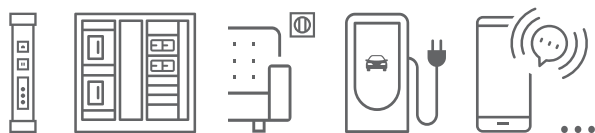


2024



ΜΑΖΙ  
ΚΑΝΟΥΜΕ  
ΤΗ ΖΩΗ  
ΚΑΛΥΤΕΡΗ

## ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ



Προϊόντα και συστήματα ηλεκτρικών  
και ψηφιακών κτιριακών υποδομών

#legrandImprovingLives





## ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΙΣΧΥΟΣ



**σ. 42**  
DPX<sup>3</sup>  
Αυτόματοι  
διακόπτες ισχύος



**NEO**  
**σ. 50**  
DMX<sup>3</sup>  
Αυτόματοι  
διακόπτες ισχύος

## ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΡΑΓΑΣ



**σ. 72**  
TX<sup>3</sup>  
Αυτόματες  
ασφάλειες



**σ. 76**  
Αυτόματοι διακόπτες  
διαρροής TX<sup>3</sup>

## ΠΙΝΑΚΕΣ ΚΑΙ ΕΡΜΑΡΙΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ



**σ. 94**  
Πίνακες χωνευτοί,  
Πίνακες εξωτερικοί



**NEO**  
**σ. 97**  
Πίνακες στεγανοί  
Plexo<sup>3</sup> και Plexo

## ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



**σ. 140**  
Διαχείριση και  
μέτρηση ενέργειας



**NEO**  
**σ. 147**  
Προϊόντα για  
εγκαταστάσεις  
φωτοβολταϊκών

## ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΥΛΙΚΟ



**σ. 181**  
Μεταλλικά ερμάρια  
Atlantic IP 66 και  
πολυεστερικά  
ερμάρια Marina IP 66



**NEO**  
**σ. 182**  
Προσυναρμολογημένο  
και συναρμολογούμενο  
σαςί για ερμάρια  
Atlantic, Marina

## ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ & ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟΥ



**σ. 203**  
Το "έξυπνο"  
συνδεδεμένο σπίτι



**NEO**  
**σ. 218**  
"Εξυπνος" θερμοστάτης  
Smarter with Netatmo  
"Εξυπνος" οθόνες  
με Wi-Fi

## ΔΙΑΚΟΠΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ



**σ. 266**  
Celiane



**σ. 293**  
Valena Life  
Valena Allure

## ΣΤΕΓΑΝΟΙ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ, ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΕΣ, ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ



**NEO**  
**σ. 386**  
Plexo IP 55  
Νέα στεγανή σειρά  
επίτοιχων και  
χωνευτών διακοπών



**σ. 393**  
Plexo IP 55  
Πλήρης σειρά επίτοιχων  
και χωνευτών στεγανών  
διακοπών

## ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΙΣΟΔΟΥ



**σ. 417**  
Kit θυροτηλεόρασης  
2 καλωδίων

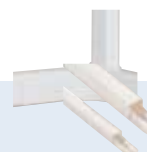


**NEO**  
**σ. 418**  
EASYKIT  
Kit θυροτηλεόρασης  
DIY

## ΛΥΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΧΩΡΟ



**σ. 454**  
Mosaic  
Μηχανισμοί,  
πλαίσια και βάσεις

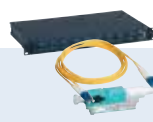


**σ. 475**  
DLP Σύστημα  
καναλιών,  
αυτοκόλλητα κανάλια

## ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΟΜΗΜΕΝΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ



**σ. 572**  
LCS<sup>3</sup>  
Χαλκός κατ. 8, κατ.  
6<sup>A</sup>, κατ. 6, κατ. 5e



**σ. 578**  
LCS<sup>3</sup>  
οπτική ίνα



**NEO**

**σ. 55**  
DSX  
Διακόπτες φορτίου  
και μεταγωγής



**σ. 59**  
Διακόπτες φορτίου και  
ασφαλειοαποζεύκτες  
ισχύος



**σ. 62**  
MPX<sup>3</sup>  
Αυτόματοι διακόπτες  
κινητήρων



**σ. 63**  
Ρελέ ισχύος CTX<sup>3</sup>  
Ρελέ θερμικής  
προστασίας RTX<sup>3</sup>



**σ. 79**  
Αντικεραυνικά



**σ. 84**  
Χρονοδιακόπτες



**σ. 86**  
CX<sup>3</sup> ρελέ ισχύος



**σ. 90**  
Μηχανισμοί ράγας  
για συνδεδεμένο  
σπίτι



**σ. 104**  
XL<sup>3</sup> S  
Πίνακες  
και ερμάρια



**σ. 117**  
XL<sup>3</sup>  
Πίνακες  
και ερμάρια



**σ. 132**  
Κτένες γεφύρωσης  
και ακραία καλύμματα



**σ. 133**  
Διανομείς  
ράγας



**σ. 154**  
UPS  
Μονοφασικά



**σ. 159**  
UPS  
Τριφασικά



**σ. 167**  
Πρίζες φόρτισης  
ηλεκτρικών  
οχημάτων



**NEO**  
**σ. 169**  
Σταθμοί φόρτισης  
ηλεκτρικών  
οχημάτων



**σ. 185**  
Viking 3  
Βιομηχανικές  
κλέμμες ράγας



**σ. 188**  
P17 Βιομηχανικές  
πρίζες και φικς



**σ. 189**  
CAB3, Duplix  
Σήμανση καλωδίων  
Colring, Colson  
Δεματικά καλωδίων



**σ. 193**  
Lina 25  
κανάλια διανομής  
ερμαρίων



**σ. 224**  
"Εξυπνα" προϊόντα  
της Netatmo



**σ. 231**  
MyHOME  
Σύστημα αυτοματισμών  
BUS/SCS



**σ. 251**  
KNX  
Λύσεις για την  
κατοικία και το  
ξενοδοχείο



**NEO**  
**σ. 261**  
MyHOME, UX One  
Λειτουργίες  
ξενοδοχείου



**σ. 313**  
Valena, Niloe,  
Κουτιά  
διακοπών



**σ. 326**  
Oteo, Forix  
εξωτερικοί  
διακόπτες



**σ. 330**  
Living Now,  
Livinglight



**NEO**  
**σ. 371**  
Κουτιά για  
ιταλικούς  
διακόπτες,  
Classia



**σ. 393**  
Plexo IP 55 Artic,  
Plexo IP 66  
Συναρμολογούμενη  
σειρά



**σ. 395**  
Forix IP 44  
επίτοιχης  
τοποθέτησης  
Κουτιά Plexo IP 55



**σ. 399**  
Θερμοστάτες,  
φωτισμός,  
φόρτιση USB



**σ. 402**  
Πολύριζα  
Φικς



**σ. 423**  
Μπουτονιέρες  
θυροηλεκτρονικής



**σ. 431**  
Οθόνες  
θυροηλεκτρονικής



**σ. 444**  
IP σύστημα



**σ. 448**  
Κουδούνια  
και μπουτόν



**σ. 504**  
Κολώνες και mini  
κολώνες αλουμινίου  
Ενδοδαπέδια κουτιά



**NEO**  
**σ. 526**  
INCARA™  
Λύσεις για επίπλα  
γραφείου



**σ. 545**  
Ανιχνευτές  
Σύστημα διαχείρισης  
φωτισμού KNX



**NEO**  
**σ. 558**  
Φωτιστικά  
ασφαλείας



**NEO**  
**σ. 584**  
Linkeo C  
σύστημα χαλκού



**σ. 586**  
Linkeo  
Πίνακες, ερμάρια  
και εξαρτήματα



**NEO**  
**σ. 589**  
Linkeo ερμάρια  
DC 19" για servers



**σ. 590**  
LCS<sup>3</sup>  
PDUs

## ΒΙΩΣΙΜΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ

# Οι λύσεις της Legrand για ενεργειακή απόδοση στα κτίρια

Οι σύγχρονες κτιριακές απαιτήσεις επικεντρώνονται σε λύσεις για μείωση του αποτυπώματος άνθρακα και αύξηση της ενεργειακής απόδοσης. Ο Όμιλος Legrand διαθέτει πλήθος λύσεων για οικιακές, κτιριακές και βιομηχανικές εγκαταστάσεις που εξασφαλίζουν βέλτιστες επιδόσεις και προσφέρουν εξοικονόμηση ενέργειας.



## ΔΙΑΝΟΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

### Συστήματα αδιάλειπτης παροχής ισχύος (UPS)

Τα UPS της Legrand, μονοφασικά και τριφασικά, χαρακτηρίζονται από υψηλές επιδόσεις και χαμηλή κατανάλωση. Η γκάμα αποτελείται από consumer, conventional και modular UPS και αποτελούν την άριστη επιλογή για όλες τις εγκαταστάσεις και όλες τις ανάγκες.



Βλέπε σ. 154 και [ups.legrand.com](http://ups.legrand.com)

### Σταθμοί φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων

Ο Όμιλος Legrand διαθέτει μία ευρεία γκάμα σταθμών φόρτισης AC και DC που είναι ιδανικοί για εταιρείες, εμπορικά κέντρα, ξενοδοχεία, βιομηχανία και εξωτερικούς ή στεγασμένους χώρους στάθμευσης και μπορούν να χρησιμοποιηθούν για γρήγορη και ασφαλή φόρτιση όλων των τύπων ηλεκτρικών και plug-in υβριδικών οχημάτων.



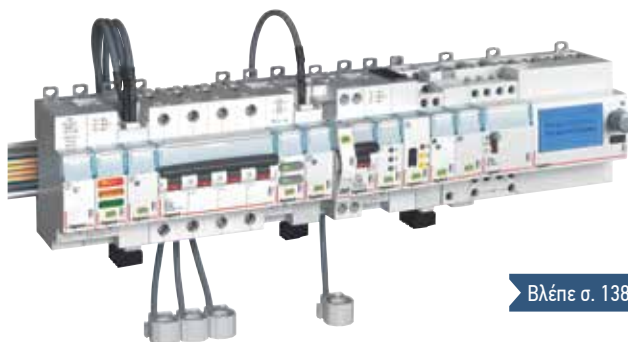
Βλέπε σ. 164

Επικοινωνήστε μαζί μας

## ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΙ ΜΕΤΡΗΣΗ

### CX<sup>3</sup> EMS

Ένα απλοποιημένο σύστημα διαχείρισης ενέργειας με δυνατότητα απεικόνισης, μέτρησης και ελέγχου της εγκατάστασης τοπικά ή από απόσταση που ενσωματώνεται χωρίς αλλαγή στην καλωδίωση σε οποιαδήποτε εγκατάσταση, νέα ή υφιστάμενη, χάρη στο καινοτόμο σύστημα επικοινωνίας και την ευελιξία κατά την τοποθέτηση.



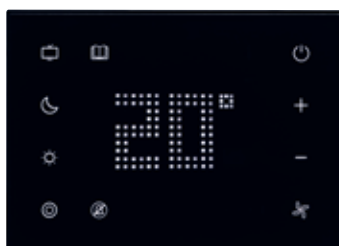
Βλέπε σ. 138



## SMART ΕΛΕΓΧΟΣ

### Διαχείριση Δωματίου Ξενοδοχείου

Η εξοικονόμηση της ενέργειας, καθώς και η άνεση κατά τη διαμονή του επισκέπτη είναι δύο παράγοντες πολύ σημαντικοί για κάθε ξενοδοχειακή επιχείρηση. Ο Όμιλος Legrand διαθέτει κατάλληλες και αξιόπιστες λύσεις για τον έλεγχο του δωματίου ξενοδοχείου που βελτιστοποιούν την εμπειρία του επισκέπτη και συμβάλλουν στη μείωση του λειτουργικού κόστους.



Βλέπε σ. 252

### Θερμοστάτες Smarther & Smarther AC with Netatmo

Προσφέρουν τη δυνατότητα διαχείρισης της θερμοκρασίας του χώρου τοπικά ή από απόσταση με smartphone εξασφαλίζοντας μέγιστη εξοικονόμηση αλλά και άνεση.



Βλέπε σ. 220

### Σύστημα Διαχείρισης Φωτισμού

Με μία πλούσια γκάμα αυτόνομων ανιχνευτών αλλά και ενός ολοκληρωμένου συστήματος διαχείρισης φωτισμού, η Legrand απαντά αποτελεσματικά στις απαιτήσεις για περιορισμό της ενεργειακής σπατάλης για το φωτισμό.



Βλέπε σ. 545



## SMART HOME

# Λύσεις που κάνουν τη ζωή καλύτερη

Με τα smart προϊόντα του Ομίλου Legrand ο έλεγχος του σπιτιού γίνεται απλά και εύκολα μέσω του smartphone από οπουδήποτε. Άνεση, ασφάλεια και εξοικονόμηση ενέργειας είναι τα βασικά οφέλη που απολαμβάνουν οι χρήστες στην καθημερινότητά τους.



### 3 ΒΑΣΙΚΑ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Ασφάλεια
- Άνεση
- Εξοικονόμηση ενέργειας



Home + Control

Home + Security



#### ELIOT BY LEGRAND ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ

Το πρόγραμμα αυτό πιστοποιεί ότι τα συγκεκριμένα έξυπνα συνδεδεμένα προϊόντα προσφέρουν σημαντικά πλεονεκτήματα για τον εγκαταστάτη, το μελετητή και τον τελικό χρήστη, ότι το απόρρητο των δεδομένων είναι διασφαλισμένο και ότι όλα έχουν σχεδιαστεί για να κάνουν τη ζωή καλύτερη.

### ΜΕ 2 ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Με την εφαρμογή **Home + Control** ο χρήστης μπορεί να διαχειρίζεται όλες τις λειτουργίες άνεσης και εξοικονόμησης ενέργειας. Με την εφαρμογή **Home + Security** ο χρήστης μπορεί να διαχειρίζεται όλες τις λειτουργίες ασφάλειας.





## ΠΛΗΘΟΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΩΝ & ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ

Έλεγχος φωτισμού, ρολών, ηλεκτρικών συσκευών, θέρμανσης, θερμοσίφωνα, δημιουργία σεναρίων, έλεγχος εισόδου και επίβλεψη χώρου, φόρτιση ηλεκτρικών οχημάτων, κ.ά.



EMDX<sup>3</sup> with Netatmo και CX<sup>3</sup> with Netatmo, smart μηχανισμοί ράγας για τον ηλεκτρικό πίνακα

Βλέπε σ. 90



Σταθμοί φόρτισης Green'UP One και CX<sup>3</sup> with Netatmo συνδεδεμένη ξηρή επαφή

Βλέπε σ. 172



Smart διακόπτες Celiane και Valena Life/Allure with Netatmo

Βλέπε σ. 203



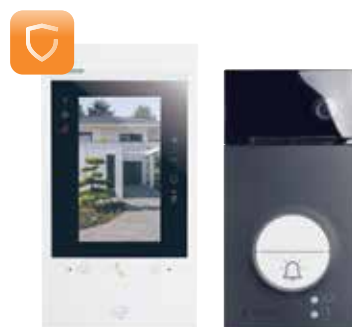
Smart διακόπτες Living Now και Livinglight with Netatmo

Βλέπε σ. 203



Smart θερμοστάτες Smarter και Smarter AC with Netatmo

Βλέπε σ. 220 - 221



Smart σύστημα ελέγχου εισόδου με Classe 300EOS with Netatmo

Βλέπε σ. 218



Smart προϊόντα security Netatmo

Βλέπε σ. 222

## A

Αισθητήρες θερμοκρασίας.....	247
Αισθητήρες πόρτας Netatmo.....	224
Ακροδέκτες μύτης Starfix.....	191
Αμπερόμετρα	
Ράγας.....	145
Χωνευτής τοποθέτησης.....	145
Αναλογικό σύστημα 4+N.....	435
Αναλυτές ενέργειας EMDX <sup>3</sup> .....	143
Ανεμιστήρες Linkeo.....	587, 589
Ανεμόμετρο Netatmo.....	227
Ανιχνευτής καπνού Netatmo.....	225
Ανιχνευτής μονοξειδίου του άνθρακα Netatmo.....	225
Ανιχνευτές κίνησης	
Αυτόνομοι διαχ. φωτισμού.....	545
Celiame.....	279
Living Now.....	333
Livinglight.....	350
Mosaic.....	455
Niloe.....	319
Plexo IP 55.....	386, 389
Valena.....	314
Valena Life/Allure.....	305
MyHOME.....	234
Ανταλλακτικά πηνία CTX <sup>3</sup> .....	67
Αντάπτορες USB.....	399
Αντάπτορας Hub USB.....	399
Αντικεραυνικά.....	79
Αντικεραυνικά DC.....	81
Αντισταθμιστής.....	279, 304, 456
Αντιστάσεις ταυτοποίησης	
MyHOME.....	249
Εγκατάσταση 2 καλωδίων.....	435
Αρίθμηση - Σήμανση	
Για βιομηχανικές κλέμμες Viking.....	189
Duplix για καλώδια μεγ. διατομών.....	190
CAB 3 για καλώδια και κλέμμες.....	190
Ασφαλειοαποζεύκτες	
Για κυλινδρικές ασφάλειες.....	78
Ισχύος.....	59
DC.....	147
Αυτοκόλλητες ταινίες.....	214
Αυτόματες ασφάλειες	
TX <sup>3</sup> .....	72
DX <sup>3</sup> .....	74
DC.....	147
Αυτοματισμοί σπιτιού	
Συνδεδεμένο σπίτι with Netatmo.....	203
MyHOME.....	231
KNX.....	251
Αυτόματι διακόπτες διαρροής	
TX <sup>3</sup> .....	76
DX <sup>3</sup> .....	77
Αυτόματι διακόπτες ισχύος DMX <sup>3</sup> .....	50
Αυτόματι διακόπτες ισχύος κλειστού τύπου	
DPX <sup>3</sup> 160.....	42
DPX <sup>3</sup> 250.....	44
DPX <sup>3</sup> 250 με πολυόργανο.....	45
DPX <sup>3</sup> 630.....	46
DPX <sup>3</sup> 1600.....	48

Ηλεκτρικά βοηθητικά εξαρτήματα.....	49
Τροφοδοσία και επίβλεψη.....	50
Αυτόματι διακόπτες κινητήρων.....	62
Αυτόματι κλιμακостаσίου ράγας.....	87

## B

Βαλβίδες καλοριφέρ Netatmo.....	226
Βάσεις στήριξης	
Batibox.....	287
Celiame.....	287
Classia.....	376
Livinglight.....	358, 359
Living Now.....	339
Mosaic.....	467
Βασικό kit εγκατάστασης	
Σε μορφή διακόπτη	
Celiame with Netatmo.....	203
Living Now with Netatmo.....	203
Livinglight with Netatmo.....	203
Valena Life/Allure with Netatmo.....	203
Για ηλεκτρικό πίνακα	
EDMX <sup>3</sup> with Netatmo.....	203
Gateway πρίζας.....	203
Βιομηχανικές πρίζες P 17 Temptra.....	188
Βολτόμετρα χωνευτής τοποθέτησης.....	145
Βροχόμετρο Netatmo.....	227

## Δ

Δεματικά	
Για εξωτ. εγκατάσταση Colson.....	192
Για εσωτ. εγκατάσταση Colring.....	192
Διακόπτες	
Celiame.....	278
Celiame with Netatmo.....	204
Classia.....	373
Forix IP 20.....	327
Forix IP 44.....	395
Livinglight.....	348
Livinglight with Netatmo.....	204
Living Now.....	330
Living Now with Netatmo.....	204
Mosaic.....	454
Niloe.....	319
Oteo.....	326
Oteo στενού πλήκτρου.....	326
Plexo IP 55.....	386
Plexo IP 66.....	394
Plexo with Netatmo.....	204
Valena.....	313
Valena Life/Allure.....	303
Valena Life/Allure with Netatmo.....	204
Διακόπτες ανέπαφοι	
Celiame.....	278
Valena Life.....	303
Mosaic.....	459
Διακόπτες αντιμικροβιακοί	
Mosaic.....	459
Plexo IP 55 λευκό Artic.....	393

Διακόπτες για ρύθμιση χρωμάτων	
ασύρματοι.....	208
Διακόπτες δωματίου ξενοδοχείου	
Celiame.....	284
Classia.....	375
Livinglight.....	357
Livinglight SCS.....	258
Living Now.....	338
Mosaic.....	465
Niloe.....	320
Valena.....	316
Valena Life/Allure.....	307
Valena Life/Allure SCS.....	257
UX διακόπτες αφής.....	255
Διακόπτες ρολών	
Celiame.....	281
Celiame with Netatmo.....	210
Classia.....	375
Livinglight.....	350
Livinglight with Netatmo.....	210
Living Now.....	331
Living Now with Netatmo.....	210
Mosaic.....	458
Niloe.....	320
Oteo.....	326
Valena.....	314
Valena Life/Allure.....	306
Valena Life/Allure with Netatmo.....	210
Διακόπτες ρολών στεγανοί Plexo.....	389
Διακόπτες στεγανοί χωνευτοί	
Πλαίσια για μηχανισμούς Celiame.....	285
Πλαίσια για μηχανισμούς Classia.....	380
Πλαίσια για μηχανισμούς Livinglight.....	362
Πλαίσιο για μηχανισμούς Mosaic.....	468
Πλαίσιο για μηχανισμούς Niloe.....	322
Πλαίσιο για μηχανισμούς Valena.....	316
Πλαίσιο για μηχανισμούς Valena Life.....	297
Πλακίδια για μηχανισμούς Celiame.....	285
Plexo IP 55 πλήρης.....	387, 393
Διακόπτες στεγανοί επίτοιχοι	
Plexo IP 66 συναρμολογούμενο.....	394
Plexo IP 55 λευκό Artic.....	393
Plexo IP 55 πλήρης.....	386, 393
Plexo IP 55 συναρμολογούμενο.....	388
Forix IP 44 πλήρης.....	395
Διακόπτες φορτίου	
Vistop 32 - 160 A.....	58
DPX-IS 250 - 630 A.....	58
Διακόπτες φορτίου & μεταγωγής DSX.....	55
Διακόπτες φωτιστικό με LED	
Celiame.....	280
Livinglight.....	354, 357
Living Now.....	333
Διακόπτες-σποτ	
Celiame.....	280
Livinglight.....	354
Διακόπτες με φωτοκύτταρο	
Φωτοδιακόπτης ράγας.....	88
Διανομείς	
Ράγας 40 - 160 A.....	133
Μονοπολικά μπλοκ 125 - 250 A.....	133
Ισχύος 125 - 400 A.....	134
Μπάρες χαλκού & στηρίγματα XL <sup>3</sup> .....	135
Διαχείριση ρολών MyHOME.....	236

Διαχείριση ρολών With Netatmo.....	210
Διαχείριση θερμοκρασίας MyHOME .....	247
Διαχείριση ενέργειας MyHOME .....	248
Διαχείριση φωτισμού	
Αυτόνομοι ανιχνευτές 1 εξόδου .....	545
MyHOME.....	232
Mosaic BUS/KNX.....	550
Χειριστήρια ταυτοποίησης.....	548
Εναχωριστές φορτίου.....	89
Δομημένη καλωδίωση	
Διαχείριση καλωδίων.....	588
Ερμάρια Linkeo 19" & 10" .....	586
Ερμάρια Linkeo DC 19" .....	589
Καλώδια μικτονόμησης χαλκού ...	575,585
Καλώδια μικτονόμησης οπτικής ίνας..	580
Μετώπες (patch panels) οπτικής ίνας ...	578
Μετώπες (patch panels) χαλκού..	572,584
Οπτική ίνα- πρίζες Mosaic.....	577
Πρίζες πληροφορικής .....	581

## E

Εγκαταστάσεις φωτοβολταϊκών .....	147
Έλεγχος εισόδου	
Smart κάμερες Netatmo.....	224
Μπουτονιέρες.....	424
Οθόνες θυροτηλεόρασης .....	431
Θυροτηλέφωνα.....	433
Kit θυροτηλεόρασης.....	417
Kit θυροτηλεόρασης DIY .....	418
Kit θυροτηλεφώνων.....	421
Σύστημα IP .....	444
Έλεγχος ρολών	
Συνδεδεμένος μικροδιακόπτης ρολών.....	210
Συνδεδεμένος μικροδιακόπτης γκαραζόπορτας .....	210
Celiane .....	281
Celiane with Netatmo.....	210
Classia .....	375
Livinglight.....	350
Livinglight with Netatmo.....	210
Living Now .....	331
Living Now with Netatmo .....	210
Mosaic .....	458
Niloe .....	320
Oteo .....	326
Valena .....	314
Valena Life/Allure .....	306
Valena Life/Allure with Netatmo .....	210
Έλεγχος φωτισμού	
Συνδεδεμένοι μικροδιακόπτες φωτισμού .....	206
Celiane .....	278
Celiane with Netatmo.....	204
Classia .....	373
Forix IP 20 .....	327
Forix IP 44 .....	395
Livinglight.....	348
Livinglight with Netatmo.....	204
Living Now .....	330
Living Now with Netatmo .....	204

Mosaic .....	458
Niloe .....	319
Oteo .....	326
Plexo IP 55 .....	386
Plexo with Netatmo .....	204
Valena .....	314
Valena Life/Allure .....	306
Valena Life/Allure with Netatmo .....	204
Ενδεικτικά	
Livinglight.....	355
Mosaic .....	465
Ενδεικτικές λυχνίες ράγας .....	83
Ενδοδαπέδια κουτιά	
Με πλαίσιο .....	514
Χωρίς πλαίσιο .....	515
Στρογγυλά .....	519
Χωνευτά για ενδοδαπέδια.....	518
"Χαμηλού" ύψους .....	518
Basic .....	519
Πλαστικά 3 στοιχείων .....	519
IP 44 .....	520
IP 66 .....	520
Pop-up δαπέδου.....	521
Εξαρτήματα	
Για βιομηχανικές κλέμμες .....	190
Για βιομηχανικά ερμάρια.....	183
Για ερμάρια Linkeo .....	587
Για εγκαταστάσεις 2 καλωδίων .....	434
Για πίνακες Linkeo.....	587
Για σύστημα MyHOME .....	249
Ράγας .....	95
Livinglight.....	356
Mosaic .....	465
Niloe.....	321
Valena .....	316
Valena Life/Allure .....	311
Viking 3 .....	186
Εξωτερικοί διακόπτες	
Oteo .....	326
Forix IP 20 .....	327
Ερμάρια και εξαρτήματα	
Atlantic .....	181
Marina.....	181
XL <sup>3</sup> 160 .....	117
XL <sup>3</sup> 400 .....	120
XL <sup>3</sup> 800 .....	124
XL <sup>3</sup> 4000 .....	128
XL <sup>3</sup> S 160 .....	104
XL <sup>3</sup> S 630 .....	108

## Θ

Θερμοστάτες	
Επίτοιχος .....	397
Celiane .....	281
Classia .....	375
Livinglight.....	351
Living Now .....	332
Mosaic .....	458
Netatmo .....	226
Smarter with Netatmo .....	220, 398
Smarter AC with Netatmo .....	221, 398
Valena .....	314

Valena Life/Allure .....	306
Θερμοστάτες BUS/SCS.....	247
Θερμοστάτες BUS/KNX.....	251
Θυροτηλεοράσεις.....	430
Θυροτηλέφωνα.....	430

## K

Καλώδια μικτονόμησης	
οπτικής ίνας .....	550
χαλκού .....	575, 585
Καλώδιο USB 3 σε 1 .....	399
Κάμερες	
Smart κάμερες εσωτ. χώρου .....	224
Smart κάμερες εξωτ. χώρου.....	224
Smart κάμερες εξωτ. χώρου με σειρήνα .....	224
Κανάλια	
Αυτοκόλλητα mini κανάλια .....	502
Επιδαπέδια .....	502
DiPac κανάλια διανομής.....	501
Lina για πίνακες και ερμάρια .....	193
Κανάλια DLP	
DLP-S Snap-on .....	475
DLP-S Snap-on αλουμινίου .....	489
DLP Ειδικών εφαρμογών.....	491
Mini .....	496
Monobloc .....	480
Τμηματικής συναρμολόγησης.....	485
Κολώνες & mini κολώνες αλουμινίου .....	504
Κλέμμες	
Ουδετέρου & γείωσης για πίνακες .....	95
Κυπαρισσάκι .....	397
Nylbloc πολυφώτου .....	397
Κλέμμες βιομηχανικές Viking	
Κλέμμες .....	184
Εξαρτήματα κλεμμών .....	186
Κολάρια	
Για εξωτ. εγκατάσταση Colson .....	192
Για εσωτ. εγκατάσταση Colring .....	192
Κολώνες αλουμινίου	
Mini κολώνες αλουμινίου snap-on .....	504
Κολώνες αλουμινίου snap-on .....	505
Mini κολώνες Universal .....	507
Κολώνες Universal.....	507
Κολώνες mini Compact .....	508
Κονέκτορες	
Οπτικής ίνας LCS <sup>3</sup> .....	579
Χαλκού LCS <sup>3</sup> .....	573
Χαλκού Linkeo C.....	584
Κουδούνια	
Ασύρματα και επίτοιχα .....	448
Ράγας .....	89
Celiane .....	283
Classia .....	375
Livinglight .....	350
Living Now .....	336
Κουτιά για χωνευτή τοποθέτηση	
Για τοίχο οκτάγωνα .....	324
Batibox για γυψοσανίδα .....	325
Batibox για τοίχο .....	324
Batibox για τοίχο και γυψοσανίδα.....	325
Bticino για τοίχο και γυψοσανίδα.....	371

Κουτιά στεγανά Plexo .....	396
Κτένες γεφύρωσης .....	73
Κυλινδρικές ασφάλειες.....	78

## Λ

Λαμπάκι νυκτός πρίζας.....	399
Λυχνίες	
Ράγας.....	83
Celiane.....	285
Forix IP 2X .....	327
Forix IP 44 .....	395
Livinglight .....	355
Living Now .....	337
Mosaic .....	455
Niloe.....	321
Oteo .....	327
Plexo IP 55.....	389
Valena .....	316
Valena Life/Allure .....	311

## M

Μετασχηματιστές ράγας .....	89
Μετεωρολογικός σταθμός Netatmo.....	227
Μετρητές ενέργειας EMDX <sup>3</sup> .....	142
Μετρητές ενέργειας συνδεδεμένοι .....	91
Μετώπες για DPX <sup>3</sup> .....	116
Μετώπες για DPX-IS .....	116
Μετώπες (patch panels) οπτικής ίνας .....	578
Μετώπες (patch panels) χαλκού ....	572, 584
Μετώπες διέλευσης καλωδίων.....	588
Μηχανισμοί ράγας για συνδεδεμένο σπίτι .....	90
Μικροαυτόματοι διακόπτες ανίχνευσης τόξου DX <sup>3</sup> Stop Arc.....	82
Μονάδα ελέγχου/θυρωρείο IP .....	446
Μονάδα ποιότητας αέρα Netatmo .....	227
Μονοφασικά UPS.....	154
Μπάρες διανομής HX <sup>3</sup> .....	74
Μπλοκ οπτικών ινών .....	578
Μπουτόν	
Κουδουνιού .....	449
Ράγας .....	83
Celiane.....	278
Classia .....	373
Forix IP 20 .....	283
Livinglight.....	348-350
Living Now .....	330-331
Mosaic .....	454
Niloe.....	319
Oteo .....	326
Oteo στενού πλήκτρου .....	326
Valena .....	313
Valena Life/Allure .....	303
Μπουτόν στεγανά	
Forix IP 44 .....	395
Plexo IP 55 πλήρες επίτοιχο .....	386, 393
Plexo IP 55 πλήρες χωνευτό .....	387, 393
Plexo IP 55 συναρμολογούμενο .....	388

Plexo IP 55 λευκό Artic .....	393
Plexo IP 66 συναρμολογούμενο.....	394
Μπουτονιέρες εισόδου	
IP .....	444
Sfera New.....	424
Sfera Robur.....	426
Linea 3000 .....	429
Linea 100 .....	429
Μπρελόκ-τηλεχειριστήριο 4 σεναρίων ....	215

## Ξ

Ξενοδοχείου, λειτουργίες BUS/SCS	
Ux διακόπτες αφής.....	255
Valena Life/Allure .....	257
Livinglight .....	258
Ξενοδοχείου, λειτουργίες συμβατικές	
Celiane .....	284
Classia .....	375
Livinglight .....	357
Living Now .....	338
Valena .....	316
Valena Life/Allure .....	307
Ξενοδοχείου, λειτουργίες Smart Hotel	
Ux One .....	261

## Ο

Οθόνες Αφής	
HOMETOUCH 7" .....	231
Οθόνες θυροτηλεόρασης	
Classe 300 με WiFi .....	431
Classe 300EOS with Netatmo .....	431
Classe 100.....	432
IP .....	445
Όργανα μετρήσεων	
Αναλυτές ενέργειας .....	143
Μετρητές ενέργειας.....	142

## Π

Πένσες	
Για ακροδέκτες μύτης Starfix .....	191
Για κανάλι Lina .....	193
Για κολλάρα Colring .....	192
Για κολλάρα Colson .....	192
Πίνακες	
Nedbox .....	94
Practibox <sup>3</sup> χωνευτοί.....	95
Practibox S επίτοιχοι.....	96
Practibox S χωνευτοί.....	94
Practibox S Multimedia .....	100
Plexo <sup>3</sup> στεγανοί .....	97
Plexo στεγανοί .....	98
Διανομής XL <sup>3</sup> 125 .....	96
Διανομής XL <sup>3</sup> 160 .....	117
Διανομής XL <sup>3</sup> 400 .....	120
Διανομής XL <sup>3</sup> S 160.....	104

Διανομής XL <sup>3</sup> S 630 .....	108
Linkeo 19" .....	587
Linkeo 10" .....	587
Linkeo DC .....	589
Πίνακας επιλογής αντικεραυνικών .....	81
Πίνακας επιλογής ανιχνευτών	
Ανιχνευτές χωρίς φυσικό φωτισμό .....	544
Ανιχνευτές με φυσικό φωτισμό .....	546
Πίνακας επιλογής διακοπτικού	
Κουτιά διακοπτικού υλικού .....	323
Celiane κουτιά και βάσεις .....	276
Celiane μηχανισμοί & πλακίδια .....	266-271
Celiane πλαίσια .....	272-273
Celiane ειδικά πλαίσια .....	274-275
Celiane MyHOME μηχανισμοί & πλακίδια .....	238-239
Classia κουτιά και βάσεις .....	376
Classia πλαίσια .....	377-378
Livinglight κουτιά και βάσεις.....	358
Livinglight Air κουτιά και βάσεις.....	359
Livinglight άλλοι τύποι εγκατάστασης.....	360
Livinglight άλλοι τύποι εγκατάστασης ιταλικού τύπου .....	362
Livinglight εγκατάσταση σε πλαίσια αξονικής απόστασης 71 mm.....	363
Livinglight πλαίσια.....	364-365
Livinglight πλαίσια αξονικής απόστασης 71 mm .....	368-369
Livinglight Air πλαίσια.....	367
Livinglight International πλαίσια.....	366
Livinglight MyHOME πλακίδια .....	246
Living Now κουτιά & βάσεις.....	340
Living Now πλαίσια.....	344
Living Now MyHOME πλακίδια.....	244-245
Living Now with Netatmo πλακίδια.....	216-217
Mosaic κουτιά, βάσεις, πλαίσια.....	470-471
Valena πλαίσια .....	317
Valena Life MyHOME μηχανισμοί & πλακίδια.....	240-241
Valena Life μηχανισμοί & πλακίδια.....	293-296
Valena Life πλαίσια.....	297
Valena Allure MyHOME μηχανισμοί & πλακίδια.....	242-243
Valena Allure μηχανισμοί & πλακίδια.....	298-301
Valena Allure πλαίσια.....	302
Πίνακας επιλογής Green'up πριζών και σταθμών φόρτισης.....	164
Πίνακας επιλογής DLP	
DLP-S Snap-on .....	474
DLP-S Snap-on αλουμινίου .....	488
DLP Ειδικών εφαρμογών.....	488
Mini .....	494
Monobloc .....	478
Τμηματικής συναρμολόγησης .....	478
DiPac.....	501
Πίνακας επιλογής εξαρτημάτων μπουτονιερών	
Sfera New.....	424
Sfera Robur.....	426
Πίνακας επιλογής μονοφασικών UPS .....	152
Πίνακας επιλογής προϊόντων συνδεδεμένου οπιτιού.....	198-202

Πίνακες επιλογής μπουτονιερών και θυροτηλεοράσεων συστήματος IP ...	443-444
Πίνακες επιλογής στήριξης μηχανισμών σε XL <sup>3</sup> 4000 .....	128
Πίνακες επιλογής υλικών μικτονόμεσης LCS <sup>3</sup> .....	570
Πίνακες επιλογής Viking 3 .....	184
Πίνακες φορτίου MyHOME .....	237
<b>Πλαίσια</b>	
Celiane .....	272
Classia .....	377
Livinglight Air.....	367
Livinglight International .....	366
Livinglight .....	364
Living Now .....	344
Mosaic .....	468
Niloe .....	322
Valena .....	317
Valena Life.....	297
Valena Allure .....	302
<b>Πλακίδια</b>	
Celiane .....	266
Celiane MyHOME .....	239
Livinglight MyHOME .....	246
Living Now MyHOME.....	204-205
Living Now with Netatmo .....	216
Valena Life.....	293
Valena Life MyHOME.....	240
Valena Allure .....	298
Valena Allure MyHOME.....	242
<b>Πολύπριζα</b>	
Corner .....	407
Premium.....	405
Standard .....	409
Πολύπριζα πρίζας.....	410
<b>Πολύπριζα</b>	
Με προέκταση .....	405
Με προστατευτικό υπέρτασης .....	406
Με Safe Control .....	406
Με USB φόρτισης.....	406
Πύργος .....	407
<b>Πρίζες Ξυριστικής μηχανής</b>	
Celiane .....	284
Classia .....	375
Livinglight.....	357
Living Now .....	338
Mosaic .....	465
<b>Πρίζες ειδικής χρήσης έγχρωμες</b>	
Mosaic .....	460
Valena .....	315
Valena Life/Allure .....	308
<b>Πρίζες ειδικές για DLP .....</b>	460
<b>Πρίζες ηχείων</b>	
Celiane .....	283
Livinglight .....	353
Living Now .....	335
Mosaic .....	464
Niloe.....	321
Oteo .....	327
Valena .....	316
Valena Life/Allure .....	310
<b>Πρίζες οπτικών ινών Mosaic .....</b>	463
<b>Πρίζες πληροφορικής RJ 45</b>	
Celiane .....	282

Classia .....	374
Livinglight .....	352
Living Now .....	335
Mosaic .....	462
Niloe.....	321
Oteo .....	327
Valena .....	316
Valena Life/Allure .....	309
<b>Πρίζες πληροφορικής USB</b>	
Celiane .....	282
Livinglight.....	352
Living Now .....	335
Mosaic .....	463
Valena Life/Allure .....	310
<b>Πρίζες ρεύματος</b>	
Πρίζα ρεύματος φορητή with Netatmo .....	212
Σούκο ράγας .....	89
Celiane .....	288
Classia .....	374
Forix IP 2X.....	327
Livinglight.....	352
Living Now .....	334
Mosaic .....	460
Niloe .....	321
Oteo .....	327
Valena .....	315
Valena Life/Allure .....	308
<b>Πρίζες ρεύματος στεγανές</b>	
Plexo IP 55 πλήρης επίτοιχο .....	386, 393
Plexo IP 55 πλήρης χωνευτό .....	387, 393
Plexo IP 55 συναρμολογούμενο .....	390
Plexo IP 55 λευκό Artic .....	393
Plexo IP 66 συναρμολογούμενο.....	394
Forix IP 44 πλήρης .....	395
<b>Πρίζες τηλεόρασης</b>	
Celiane .....	283
Classia .....	374
Livinglight .....	353
Living Now .....	335
Mosaic .....	464
Niloe.....	321
Oteo .....	327
Valena .....	315
Valena Life/Allure .....	309
<b>Πρίζες τηλεφώνου</b>	
Celiane .....	282
Classia .....	374
Livinglight .....	353
Living Now .....	335
Mosaic .....	464
Niloe.....	321
Oteo .....	327
Valena .....	315
Valena Life/Allure .....	309
<b>Πρίζες φόρτισης USB</b>	
Celiane .....	282
Classia .....	374
Livinglight .....	352
Living Now .....	334
Mosaic .....	461
Niloe .....	321
Valena .....	315
Valena Life/Allure .....	307

Πρίζα φόρτισης για ηλεκτρ. αυτοκίνητα...	167
Προϊόντα τηλεόρασης .....	399
Προστατευτικά υπέρτασης Mosaic .....	465

## P

Ραγοδιακόπτες .....	82
Ραγοδιακόπτες DC .....	147
<b>Ρελέ</b>	
Ισχύος CX <sup>3</sup> .....	86
Ισχύος CTX <sup>3</sup> mini .....	63
Ισχύος CTX <sup>3</sup> .....	64
Ισχύος RTX <sup>3</sup> .....	66
Θερμικής προστασίας RTX <sup>3</sup> mini .....	66
Χρονικής καθυστέρησης .....	87
Ρελέ ελέγχου MyHOME.....	235
<b>Ρυθμιστές έντασης φωτισμού</b>	
Ράγας .....	88
Celiane .....	279
Classia .....	373
Livinglight.....	351
Living Now .....	332
Mosaic .....	456
Niloe.....	320
Oteo .....	326
Valena .....	314
Valena Life/Allure .....	304

## Σ

<b>Σασί για συναρμολόγηση για</b>	
ερμάρια Marina και Atlantic.....	183
<b>Σασί προσαρμολογημένο για</b>	
ερμάρια Marina και Atlantic.....	182
Σειρήνα Netatmo.....	225
Σήμανση CAB 3 .....	189
Σήμανση Duplix .....	190
Σταθμοί φόρτισης Green'up .....	169
Σταθμοί φόρτισης Green'up One .....	172
<b>Στεγανοί διακόπτες χωνευτοί</b>	
Πλαίσια για μηχανισμούς Celiane .....	285
Πλαίσια για μηχανισμούς Classia .....	380
Πλαίσια για μηχανισμούς Livinglight ..	362
Πλαίσια για μηχανισμούς Mosaic .....	468
Πλαίσια για μηχανισμούς Niloe .....	322
Πλαίσια για μηχανισμούς Valena .....	316
Πλαίσια για μηχανισμούς Valena Life..	297
Πλακίδια για μηχανισμούς Celiane .....	285
Plexo IP 55 πλήρης .....	387, 393
<b>Στεγανοί διακόπτες επίτοιχοι</b>	
Plexo IP 66 συναρμολογούμενο .....	394
Plexo IP 55 λευκό Artic .....	393
Plexo IP 55 πλήρης .....	386, 393
Plexo IP 55 συναρμολογούμενο .....	388
Forix IP 44 πλήρης.....	395
<b>Στυπιοθλήπτες</b>	
Για πίνακες Plexo.....	98
Πλαστικοί PG/ISO .....	187
Συνδεδεμένο σπίτι.....	203
Σύνδεσμοι γείωσης .....	397



Συρτάρι οπτικών ινών LCS <sup>3</sup> .....	578
Σύστημα διαχείρ. ενέργειας EMS CX <sup>3</sup> ....	140
Συστήματα UPS.....	150

## T

Τηλεχειριζόμενοι διακόπτες ράγας .....	86
Τηλεχειριστήριο-μπρελόκ 4 σεναρίων.....	215
Τριφασικά UPS.....	159
Τροφοδοτικά ράγας .....	89
Τρυπάνια για γυψοσανίδα .....	325

## Φ

Φις	
Διπολικά .....	411
Σούκο .....	411
Σούκο καουτσούκ .....	411
Φόρτιση ηλεκτρικών οχημάτων	
Πρίζες Green 'Up Access.....	167
Πρίζες Plexo IP 55 EVE.....	167
Σταθμοί Green 'Up Premium.....	169
Σταθμοί Green 'Up One.....	172
Φορτιστές USB .....	399
Φωτισμός	
Αυτόματος έλεγχος φωτισμού γραφείου .....	545
Φωτιστικά	
Celiane .....	280
Livinglight.....	354
Living Now .....	333
Φωτιστικά ασφαλείας επίτοιχα LED	
Στεγανά B65 <sup>LED</sup> .....	563
G5 <sup>LED</sup> .....	562
L31 <sup>LED</sup> .....	562
UONE .....	561
X-light 360.....	558
X-light 180.....	559
Φωτιστικά ασφαλείας χωνευτά	
Celiane .....	280
Classia .....	375
Livinglight .....	354
Living Now .....	333
Mosaic .....	458
Valena Life.....	307
Φωτιστικά όδευσης και ασφαλείας	
Celiane .....	280
Livinglight.....	354
Φωτιστικά νυκτός	
Πρίζες.....	399
Celiane .....	280
Valena .....	316
Φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις .....	147

## X

Χειριστήρια ταυτοποίησης .....	548
Χρονοδιακόπτες	
Αναλογικοί .....	84

Ψηφιακοί.....	84
Πολυλειτουργικοί με Bluetooth .....	85
Επίτοιχοι .....	397
Celiane .....	278
Mosaic .....	458
Valena Life/Allure .....	303

## A

Atlantic.....	181
---------------	-----

## B

B65 <sup>LED</sup> .....	563
Batibox .....	324
BUS/KNX σύστημα	
για την κατοικία .....	251
για το κτίριο .....	550-553
BUS/SCS σύστημα	
για την κατοικία .....	231
για το ξενοδοχείο .....	254-259

## C

CAB 3 .....	189
Celiane .....	264
Classe 100	
Οθόνη με Wi-Fi .....	219, 432
Οθόνες απλές .....	432
Θυροτηλέφωνα .....	433
Classe 300 με Wi-Fi .....	218, 431
Classe 300EOS with Netatmo.....	218, 431
Classia.....	372
Colring .....	192
Colson .....	192
Compact mini κολώνες.....	508
CX <sup>3</sup> .....	86
CX <sup>3</sup> EMS .....	140
CX <sup>3</sup> with Netatmo .....	90, 206
CTX <sup>3</sup> .....	64-65
CTX <sup>3</sup> mini.....	63

## D

Daker DK Plus .....	159
DiPac.....	507
DLP.....	472
DMX <sup>3</sup> .....	50
DPX <sup>3</sup> .....	42
DPX-IS .....	58
DSX .....	55
Duplix .....	190
DX <sup>3</sup> .....	374
DX <sup>3</sup> Stop Arc .....	82

## E

EASYKIT with Netatmo με Wi-Fi.....	219, 419
EASYKIT Standard .....	418
EMDX <sup>3</sup> μετρητές ενέργειας.....	142
EMDX <sup>3</sup> αναλυτές ενέργειας .....	143
EMDX <sup>3</sup> with Netatmo.....	90, 203
EMS CX <sup>3</sup> .....	140

## F

Forix IP 2X .....	327
Forix IP 44 .....	395

## G

Gateway πρίζας .....	203
Green'up Access.....	167
Green'up One.....	172
Green'up Premium .....	109
G5 <sup>LED</sup> .....	562

## I

InCara	
InCara Disq 60.....	526
InCara Disq 80.....	527
InCara Disq'In.....	530
InCara Pop-up .....	530
InCara Multilink .....	533
InCara Flip-up.....	533
InCara Top Access.....	536
InCara Tower 60 .....	536
InCara Tower 120 .....	536
InCara Electr'On .....	538
On Desk.....	539
InCara Link'On.....	540
InCara Vertebra.....	541
IP σύστημα ελέγχου εισόδου	
Μπουτονιέρες .....	444
Θυροτηλεοράσεις .....	445
Μονάδα ελέγχου/θυρωρείο .....	446
Εξαρτήματα .....	446

## K

Keor	
Keor Compact .....	161
Keor LP .....	158
Keor multiplug .....	154
Keor S.....	158
Keor SP.....	155
Keor SPE έκδοση tower.....	156

Keor SPE RT έκδοση rack.....	157
Keor PDU.....	158
Kit θυροτηλεόρασεων	
Συστήματος .....	417
Συστήματος με Wi-Fi .....	219, 417
Kit θυροτηλεόρασεων DIY .....	418
Kit θυροτηλεόρασεων DIY με Wi-Fi ...	219, 419
Kit θυροτηλεφώνων .....	421
Kit κουδουνιών .....	448
Kit Green'up Access .....	167
KNX/BUS σύστημα για την κατοικία .....	251
KNX/BUS σύστημα για το κτίριο .....	550-553

## L

L31 LED .....	562
LCS <sup>3</sup>	
Χαλκού .....	572
Οπτικής ίνας .....	578
Linea 25 .....	193
Linea 3000 .....	429
Linea 100 .....	429
Linkeo C .....	496
Livinglight .....	346
Living Now .....	328

## M

Marina .....	181
Mosaic .....	452
MyHOME .....	228
MPX αυτόματοι διακόπτες κινητήρων .....	62

## N

Nedbox χωνευτοί .....	94
Netatmo with, συνδεδεμένο σπίτι .....	196
Netatmo with, Smarther .....	220
Netatmo with, Smarther AC .....	221
Netatmo προϊόντα .....	
Smart ανεμόμετρο .....	227
Smart ανιχνευτής καπνού .....	225
Smart ανιχνευτής μονοξειδίου του άνθρακα .....	225
Smart αισθητήρες πόρτας/παραθύρου .....	224
Smart βαλβίδες καλοριφέρ .....	226
Smart βροχόμετρο .....	227
Smart θερμοστάτης .....	226
Smart κάμερες .....	224
Smart μετεωρολογικός σταθμός .....	227
Smart μονάδα εσωτ. χώρου .....	227
Smart μονάδα ποιότητας αέρα .....	227
Smart σειρήνα .....	225
Smart controller AC κλιματιστικού .....	226
Niloe .....	318
Nylbloc .....	397

## O

Oteo .....	326
Oteo στενού πλήκτρου .....	326

## P

P 17 Tempra .....	188
PDU .....	590
Plexo IP 55 πλήρες επίτοιχο .....	386, 393
Plexo IP 55 πλήρες χωνευτό .....	387, 393
Plexo IP 55 συναρμολογούμενο .....	388
Plexo IP 55 λευκό Artic .....	393
Plexo IP 66 συναρμολογούμενο .....	394
Plexo κουτιά .....	396
Plexo <sup>3</sup> πίνακες στεγανοί .....	97
Plexo πίνακες στεγανοί .....	98
PoE Ethernet Switch .....	101
PoE Wi-Fi Access Point .....	101
Pop-up κουτιά δαπέδου .....	521
Practibox <sup>3</sup> .....	95
Practibox S	
Επίτοιχοι .....	96
Χωνευτοί .....	94
Practibox S Multimedia .....	100

## R

RJ 45 πρίζες	
Celiane .....	282
Classia .....	374
Livinglight .....	352
Living Now .....	335
Mosaic .....	462
Niloe .....	321
Oteo .....	327
Valena .....	316
Valena Life/Allure .....	309
RTX <sup>3</sup> .....	66-67
RTX <sup>3</sup> mini .....	63

## S

Server προγραμματισμού MyHOME .....	231
Starfix .....	191
Sfera New .....	424
Sfera Robur .....	426
Smart Hotel με UX One .....	261
Smarther with Netatmo .....	220
Smarther AC with Netatmo .....	221
Sprint Base .....	433
SPX .....	59

## T

TX <sup>3</sup> .....	72
-----------------------	----

## U

Universal κολώνες & mini κολώνες .....	504
UONE .....	561
UPS	
Daker DK Plus .....	159
Keor Compact .....	161
Keor LP .....	158
Keor multiplug .....	154
Keor S .....	158
Keor SP .....	155
Keor SPE έκδοση tower .....	156
Keor SPE RT έκδοση rack .....	157
Keor PDU .....	158
UX .....	255
UX One .....	261

## V

Valena .....	312
Valena Life/ Allure .....	288
Viking 3 .....	185
Vistop .....	58

## X

XL <sup>3</sup> .....	96, 117-130
XL <sup>3</sup> S .....	104
X-light 360 .....	558
X-light 180 .....	559

## Ευρετήριο κωδικών

Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.
<b>0 010 00</b>			0 039 01	558	1	0 058 06	78	10	0 107 38	485,486	5	0 140 06	78	10	0 153 63	78	10
0 013 56	96	10	0 039 51	79	1	0 058 08	78	10	0 107 63	480,481	5	0 140 10	78	10	0 153 80	78	10
0 013 57	96	10	0 039 53	79	1	0 058 14	78	10	0 107 64	485,486	5	0 140 16	78	10	0 153 96	78	10
0 013 59	96	10	0 039 54	79	1	0 058 15	78	10	0 107 67	480	10	0 140 20	78	10	0 153 97	78	10
0 014 41	94	1	0 041 01	89	10	0 058 24	78	10	0 107 84	481	10	0 140 25	78	10	<b>0 200 00</b>		
0 014 42	94	1	0 041 07	89	10	0 058 34	78	3	0 107 85	482	10	0 140 32	78	10	0 200 02	118	1
0 014 43	94	1	0 041 10	89	5	0 058 35	78	3	0 107 89	484,485	5	0 140 40	78	10	0 200 03	118	1
0 014 44	94	1	0 041 11	89	5	0 058 36	78	3	0 107 90	485	2	0 140 50	78	10	0 200 04	118	1
0 014 51	94	1	0 041 13	89	10	0 058 38	78	3	0 107 93	486	2	0 143 02	78	10	0 200 05	118	1
0 014 52	94	1	0 042 85	89	10	0 058 48	78	2	0 108 00	485,486	10	0 143 06	78	10	0 200 06	118	1
0 014 53	94	1	0 046 00	145	1	0 097 99	118,120	10	0 108 01	480,484	10	0 143 10	78	10	0 200 13	117	1
0 014 54	94	1	0 046 02	145	1	<b>0 100 00</b>			0 108 02	481,482	10	0 143 16	78	10	0 200 14	117	1
0 014 90	94	1	0 046 10	145	2	0 104 27	484	12	0 108 04	485,486	10	0 143 20	78	10	0 200 15	117	1
0 014 91	94	1	0 046 13	145	2	0 104 27	484	12	0 108 06	486	10	0 143 25	78	10	0 200 16	117	1
0 016 60	95,96	20	0 046 15	145	2	0 104 32	485	12	0 109 13	481,482	10	0 143 32	78	10	0 200 20	118	1
0 016 62	95,96	10	0 046 17	145	2	0 104 33	485	8	0 109 17	481,482	10	0 143 40	78	10	0 200 21	118	1
0 016 64	95,96	10	0 046 18	145	2	0 104 53	486	8	0 109 23	481,482	5	0 143 50	78	10	0 200 35	118	1
0 016 65	119,120	10	0 046 20	145	2	0 104 61	480	24	0 109 25	480,484	5	0 146 01	145	1	0 200 51	119,120	20
0 019 17	97	1	0 046 21	145	2	0 104 62	480	20	0 109 27	480,481	10	0 146 10	145	1	0 200 70	119	1
0 019 18	97	1	0 046 22	145	2	0 104 63	481	20	0 109 33	481,482	5	0 146 13	145	1	0 200 71	117	1
0 019 55	97	1	0 046 24	145	2	0 104 64	482	16	0 109 35	481,482	5	0 146 15	145	1	0 200 91	123,127	50
0 019 56	99	1	0 046 25	145	2	0 104 72	485	48	0 109 52	480,484	20	0 146 16	145	1	0 200 92	123,127	20
0 019 57	99	1	0 046 50	145	1	0 104 73	485,486	36	0 109 54	480,484	20	0 146 17	145	1	0 200 93	119	1
0 019 61	99	20	0 046 52	145	1	0 105 20	485,486	20	0 109 56	480,484	10	0 146 18	145	1	0 200 94	119,123	10
0 019 66	95,97	1	0 046 53	145	1	0 105 21	485,486	24	0 109 92	481,482	20	0 146 20	145	1	0 201 00	118,120	1
0 019 67	97	1	0 046 63	145	1	0 105 22	485,486	20	0 109 94	481,482	20	0 146 21	145	1	0 201 03	120	1
0 019 68	97	1	0 046 66	145	2	0 105 24	485,486	8	0 109 96	481,482	10	0 146 22	145	1	0 201 04	120	1
0 019 69	97,99	1	0 046 70	142	1	0 105 26	486	8	0 111 88	489,504	20	0 146 24	145	1	0 201 05	120	1
0 026 54	552	1	0 046 89	141	1	0 105 80	482,481	24	0 120 01	78	10	0 146 25	145	1	0 201 06	120	1
0 026 55	552	1	0 046 94	145	1	0 105 82	480,482	24	0 120 02	78	10	0 146 26	145	1	0 201 07	120	1
0 026 65	552	1	0 047 04	87	10	0 105 83	485,486	48	0 120 06	78	10	0 146 28	145	1	0 201 08	120	1
0 026 68	552	1	0 047 40	87	1	0 105 84	480,481	16	0 120 10	78	10	0 146 50	145	1	0 201 18	120	1
0 026 71	88	1	0 047 41	87	1	0 106 01	480,481	10	0 123 01	78	10	0 146 52	145	1	0 201 19	120	1
0 026 72	552	1	0 047 42	87	1	0 106 02	480,482	10	0 123 02	78	10	0 146 53	145	1	0 201 20	120	1
0 026 73	552	1	0 047 43	87	1	0 106 03	485,486	10	0 123 06	78	10	0 146 61	145	1	0 201 21	120	1
0 026 74	552	1	0 048 11	95	5	0 106 06	484,485	5	0 123 10	78	10	0 146 66	145	1	0 201 25	120	1
0 026 76	552	1	0 048 19	119,123	10	0 106 07	485,486	5	0 123 16	78	10	<b>0 150 00</b>					
0 026 78	552	1	0 048 30	95	10	0 106 21	480,481	10	0 123 20	78	10	0 150 16	78	10	0 201 26	120	1
0 026 79	552	1	0 048 32	95	10	0 106 22	480,482	10	0 130 01	78	10	0 150 20	78	10	0 201 27	120	1
0 026 80	552	1	0 048 34	95	10	0 106 23	485,486	10	0 130 02	78	10	0 150 25	78	10	0 201 28	120	1
0 026 86	552	1	0 048 35	95	10	0 106 35	484,485	5	0 130 06	78	10	0 150 32	78	10	0 201 30	118,120	1
0 026 87	552	1	0 048 38	95	10	0 106 36	485,486	5	0 130 10	78	10	0 150 40	78	10	0 201 35	120,121	1
0 026 92	553	1	0 048 40	95	10	0 106 39	486	5	0 130 16	78	10	0 150 50	78	10	0 201 37	120	1
0 026 93	553	1	0 048 42	95	10	0 106 58	486	5	0 130 20	78	10	0 150 63	78	10	0 201 38	120	1
0 026 99	552	1	0 048 44	95	10	0 106 82	480,481	50	0 133 01	78	10	0 150 80	78	10	0 201 39	120	1
0 029 00	251	1	0 048 45	95	10	0 106 86	485,486	50	0 133 02	78	10	0 150 96	78	10	0 201 40	123	1
0 029 01	251	1	0 048 67	133	1	0 106 92	482,481	20	0 133 06	78	10	0 150 97	78	10	0 201 41	123	1
0 035 06	553	1	0 048 68	133	1	0 107 01	481	20	0 133 10	78	10	0 153 10	78	10	0 201 42	123	1
0 035 07	553	1	0 048 71	133,148	4	0 107 02	482	20	0 133 16	78	10	0 153 16	78	10	0 201 43	123	1
0 035 15	456	1	0 048 73	133,148	4	0 107 03	484,485	10	0 133 20	78	10	0 153 20	78	10	0 201 45	123	1
0 035 45	553	1	0 048 83	133,148	4	0 107 06	485	10	0 133 25	78	10	0 153 25	78	10	0 201 46	123	1
0 035 46	553	1	0 049 99	73	10	0 107 07	486	5	0 133 32	78	10	0 153 32	78	10	0 201 47	123	1
0 036 71	88	1	<b>0 050 00</b>			0 107 33	485,486	5	0 134 25	78	10	0 153 40	78	10	0 201 48	123	1
0 037 01	87	1	0 057 90	78	10	0 107 35	480,481	5	0 134 32	78	10	0 153 50	78	10	0 201 50	117	1
0 038 02	261	1	0 107 36	481,482	5	0 140 02	78	10	0 140 02	78	10	0 201 60	118,123	1	0 203 13	122	1

Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.			
0 203 17	122	1	0 205 07	129	1	0 206 43	125,129	1	0 211 12	131	1	0 261 23	49	1	0 281 60	51	1	0 283 95	52	1
0 203 18	123	1	0 205 08	129	1	0 206 44	125,129	1	0 212 51	124	1	0 261 27	49	1	0 281 74	51	1	0 283 96	52	1
0 203 35	122	1	0 205 09	129	1	0 206 46	125,129	1	0 212 52	124	1	0 261 44	49	1	0 281 75	51	1	0 283 97	52	1
0 203 36	122	1	0 205 10	129	1	0 206 51	125,129	4	0 212 53	124	1	0 261 60	58	1	0 281 90	51	1	0 283 98	52	1
0 203 37	122	1	0 205 11	129	1	0 206 54	125,129	1	0 212 54	124	1	0 261 90	49	1	0 281 97	52	1	0 284 80	52	1
0 203 40	123	1	0 205 12	129	1	0 206 55	125,129	1	0 212 56	124	1	0 261 91	49	1	0 281 98	52	1	0 284 81	52	1
0 203 41	123	1	0 205 13	129	1	0 206 61	125,129	1	0 212 57	124	1	0 262 25	47,49	1	0 283 02	50	1	0 284 82	52	1
0 203 42	123	1	0 205 14	129	1	0 206 70	125,129	1	0 212 58	124	1	0 262 30	47	1	0 283 03	50	1	0 284 83	52	1
0 203 43	123	1	0 205 15	129	1	0 206 78	125,129	1	0 212 59	124	1	0 262 39	58,122	1	0 283 06	52	1	0 288 14	53	1
0 203 44	123	1	0 205 16	129	1	0 207 51	131	1	0 212 61	124	1	0 262 40	47	1	0 283 07	52	1	0 288 15	53	1
0 203 99	119,120	10	0 205 17	129	1	0 207 52	131	1	0 212 62	124	1	0 262 41	47	1	0 283 10	50,51	1	0 288 23	53	1
0 204 01	124	1	0 205 18	129	1	0 207 80	131	1	0 212 63	124	1	0 262 44	47	1	0 283 20	50	1	0 288 37	53	1
0 204 02	124	1	0 205 19	129	1	0 207 81	131	1	0 212 64	124	1	0 262 45	47,58	1	0 283 21	50	1	0 288 44	53	1
0 204 03	124	1	0 205 21	129	1	0 209 00	126,130	1	0 212 66	124	1	0 262 46	47	1	0 283 22	50	1	0 288 51	53	1
0 204 04	124	1	0 205 22	129	1	0 209 01	126,130	1	0 212 67	124	1	0 262 48	47,58	1	0 283 23	50	1	0 288 58	53	1
0 204 06	124	1	0 205 23	129	1	0 209 10	126,130	1	0 212 68	124	1	0 262 49	47,58	1	0 283 24	50	1	0 288 64	53	1
0 204 07	124	1	0 205 31	129	1	0 209 13	126,130	1	0 212 69	124	1	0 262 50	47	1	0 283 25	50	1	0 288 65	53	1
0 204 08	124	1	0 205 32	129	1	0 209 17	126,130	1	0 212 71	125	1	0 262 51	47	1	0 283 26	50	1	0 288 66	53	1
0 204 09	124	1	0 205 41	129	1	0 209 20	127,131	1	0 212 72	125	1	0 262 60	49	1	0 283 27	50	1	0 288 82	53	1
0 204 10	124	1	0 205 42	129	1	0 209 21	127,131	1	0 212 73	125	1	0 262 61	49	1	0 283 28	50	1	0 288 83	53	1
0 204 11	124	1	0 205 43	129	1	0 209 34	131	1	0 212 74	125	1	0 262 64	49	1	0 283 29	50	1	0 288 84	53	1
0 204 23	124	1	0 205 47	129	1	0 209 38	131	1	0 212 81	125	1	0 262 65	49	1	0 283 30	50	1	0 288 85	53	1
0 204 24	124	1	0 205 48	129	1	0 209 39	131	1	0 212 82	125	1	0 262 66	49	1	0 283 31	50	1	0 288 92	53	1
0 204 26	124	1	0 205 51	129,135	1	0 209 40	127,131	1	0 212 83	125	1	0 262 67	49	1	0 283 32	50	1	0 288 93	53	1
0 204 27	124	1	0 205 52	129,135	1	0 209 41	127,131	1	0 212 84	125	1	0 262 68	49	1	0 283 33	50	1	0 288 94	53	1
0 204 28	124	1	0 205 53	129,135	1	0 209 42	127,131	1	0 215 01	78	5	0 262 69	49	1	0 283 34	50	1	0 288 95	53	1
0 204 29	124	1	0 205 54	129	1	0 209 43	127,131	1	0 215 04	78	1	0 262 70	49	1	0 283 35	50	1	0 289 18	51,53	1
0 204 33	124	1	0 205 57	129	1	0 209 44	127,131	1	0 215 05	78	1	0 262 73	49	1	0 283 36	50	1	0 289 20	51,53	1
0 204 34	124	1	0 205 58	129	1	0 209 45	127,131	1	0 216 01	78	3	0 262 74	49	1	0 283 37	50	1	0 289 21	51,53	1
0 204 35	127	1	0 205 59	129	1	0 209 46	127,131	1	0 216 04	78	1	0 262 81	47	1	0 283 38	50	1	0 289 22	51,53	1
0 204 36	127	1	0 205 61	129	1	0 209 48	131	1	0 216 05	78	1	0 262 83	49	1	0 283 39	50	1			
0 204 43	124	1	0 205 62	129	1	0 209 50	126,130	1	0 225 00	58	1	0 262 87	58	1	0 283 61	52	1			
0 204 44	124	1	0 205 63	129	1	0 209 51	126,130	1	0 225 02	58	1	0 263 80	49	1	0 283 62	52	1	0 300 08	496	120
0 204 46	124	1	0 205 65	129	1	0 209 53	126,130	1	0 225 05	58	1	0 263 82	49	1	0 283 63	52	1	0 300 14	497	80
0 204 47	124	1	0 205 70	127,131	1	0 209 54	126,130	1	0 225 12	58	1	0 264 09	47	1	0 283 64	52	1	0 300 15	497	80
0 204 48	124	1	0 205 71	129	1	0 209 59	127,131	1	0 225 15	58	1	0 264 10	49	1	0 283 65	52	1	0 300 21	498	48
0 204 49	124	1	0 205 74	129	1	0 209 60	126,130	1	0 225 16	58	1	0 266 03	58,262	1	0 283 66	52	1	0 300 33	499	20
0 204 51	125	1	0 205 77	129	1	0 209 63	126,130	1	0 225 20	58	1	0 266 07	58	1	0 283 71	52	1	0 300 88	502	36
0 204 52	125	1	0 205 82	115,129	1	0 209 64	126,130	1	0 225 22	58	1	0 266 60	58	1	0 283 72	52	1	0 300 90	502	36
0 204 53	125	1	0 205 84	129	1	0 209 66	126,130	1	0 225 25	58	1	0 266 61	58	1	0 283 73	52	1	0 300 91	502	20
0 204 54	125	1	0 205 85	125,129	1	0 209 70	127,131	1	0 225 51	58	1	0 266 62	58	1	0 283 74	52	1	0 300 92	502	54
0 204 60	125	1	0 205 86	129	1	0 209 90	127,131	1	0 225 53	58	1	0 266 63	58	1	0 283 75	52	1	0 300 93	502	36
0 204 66	125	1	0 205 87	129	1	0 209 91	127,131	1	0 225 54	58	1	0 266 86	58	1	0 283 76	52	1	0 300 98	502	132
0 204 67	125	1	0 205 88	129	1	0 209 92	127,131	1	0 227 03	58	1	0 280 35	51	1	0 283 81	52	1	0 300 99	502	90
0 204 68	125	1	0 205 89	129	1	0 209 93	127,131	1	0 227 04	58	1	0 280 41	51	1	0 283 82	52	1	0 301 14	499	32
0 204 69	125	1	0 206 01	125,129	1	0 209 94	127,131	1	0 227 32	58	1	0 281 23	51	1	0 283 83	52	1	0 302 07	498	10
0 204 70	127,131	1	0 206 04	125,129	1	0 209 95	127,131	1	0 227 34	58	1	0 281 25	51	1	0 283 84	52	1	0 302 09	499	10
0 204 86	125	1	0 206 05	125,129	1	0 209 96	127,131	1				0 281 29	51	1	0 283 85	52	1	0 302 18	499	10
0 205 00	129	1	0 206 11	125,129	1	0 210 66	131	1	<b>0 250 00</b>			0 281 34	51	1	0 283 86	52	1	0 302 21	496	10
0 205 01	129	1	0 206 13	125,129	1	0 210 67	131	1	0 260 60	47	1	0 281 39	51	1	0 283 87	52	1	0 302 23	496	10
0 205 02	129	1	0 206 15	125,129	1	0 210 84	131	1	0 260 61	47	1	0 281 49	51	1	0 283 88	52	1	0 302 24	496	10
0 205 03	129	1	0 206 17	125,129	1	0 210 86	131	1	0 260 63	47	1	0 281 50	51	1	0 283 91	52	1	0 302 26	499	10
0 205 04	129	1	0 206 20	125,129	1	0 211 00	131	1	0 260 64	47	1	0 281 55	51	1	0 283 92	52	1	0 302 51	497	10
0 205 05	129	1	0 206 23	125,129	1	0 211 02	131	1	0 260 65	47	1	0 281 56	51	1	0 283 93	52	1	0 302 53	497	10
0 205 06	129	1	0 206 28	125,129	1	0 211 11	131	1	0 260 67	47	1	0 281 59	51	1	0 283 94	52	1	0 302 54	497	10

Κωδικό με κόκκινους χαρακτήρες: Νέα προϊόντα

Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.			
0 302 90	499	10	0 318 25	192	100	0 321 75	578	1	0 326 02	580	5	0 337 43	574	1	0 360 59	182	1	0 369 41	181	1
0 302 91	499	10	0 318 26	192	100	0 322 20	579	10	0 326 03	580	5	0 337 48	574	1	0 360 60	182	1	0 369 42	181	1
0 302 92	499	10	0 318 27	192	100	0 322 21	579	10	0 326 04	580	5	0 337 49	574	1	0 360 61	182	1	0 369 43	181	1
0 302 93	499	10	0 318 28	192	100	0 322 22	579	10	0 326 05	580	5	0 337 50	572	1	0 360 64	182	1	0 369 47	181	1
0 303 00	499	10	0 318 29	192	100	0 322 23	579	10	0 326 06	580	5	0 337 51	572	1	0 361 00	182	10	0 369 49	181	1
0 303 01	499	10	0 318 31	192	100	0 322 24	579	10	0 326 07	580	5	0 337 53	573	1	0 362 42	181	1	0 369 68	181	1
0 303 02	499	10	0 318 32	192	100	0 322 30	579	10	0 326 08	580	5	0 337 54	573	1	0 362 44	181	1	0 371 00	185	60
0 303 03	499	10	0 319 10	192	100	0 322 31	579	10	0 326 09	580	5	0 337 55	573	1	0 362 50	181	1	0 371 01	185	50
0 303 16	496,497	10	0 319 13	192	100	0 322 32	579	10	0 326 10	580	5	0 337 56	573	10	0 362 51	181	1	0 371 02	185	40
0 303 26	498,499	10	0 319 16	192	100	0 322 33	579	10	0 326 11	580	5	0 337 57	573,578	1	0 362 52	181	1	0 371 03	185	30
0 306 54	497,498	10	0 319 19	192	100	0 322 34	579	10	0 326 12	580	5	0 337 58	573	1	0 362 55	181	1	0 371 04	185	20
0 306 67	497,498	135	0 319 20	192	100	0 322 40	579	10	0 326 13	580	5	0 337 59	573	1	0 362 56	181	1	0 371 05	185	20
0 306 77	496,497	30	0 319 21	192	100	0 322 41	579	10	0 326 14	580	5	0 337 60	572	1	0 362 61	181	1	0 371 20	185	60
0 308 81	480,481	100	0 319 28	192	100	0 322 42	579	10	0 326 15	580	5	0 337 61	572	1	0 362 63	181	1	0 371 21	185	50
0 312 02	496	20	0 319 29	192	100	0 322 43	579	10	0 326 16	580	5	0 337 62	572	1	0 362 64	181	1	0 371 30	185	60
0 312 03	497	20	0 319 30	192	100	0 322 44	579	10	0 326 17	580	5	0 337 63	573	1	0 362 71	181	1	0 371 31	185	50
0 312 08	498	10	0 319 32	192	100	0 322 45	579	10	0 326 24	579	5	0 337 64	573	1	0 362 72	181	1	0 371 51	185	50
0 313 01	324,358	250	0 319 33	192	100	0 322 46	579	10	0 326 26	579	5	0 337 65	573	1	0 362 75	181	1	0 371 52	185	50
0 314 04	496,497	10	0 319 34	192	100	0 322 47	579	10	0 326 30	580	5	0 337 66	573	1	0 362 76	181	1	0 371 60	185	60
0 314 05	496,497	10	0 319 57	396	100	0 322 48	579	10	0 326 31	580	5	0 337 70	572	1	0 362 81	181	1	0 371 61	185	50
0 314 07	498	10	0 319 96	192	1	0 322 70	579	1	0 326 32	580	5	0 337 72	572	1	0 362 83	181	1	0 371 62	185	40
0 314 08	499	10	0 320 65	192	100	0 322 71	579	1	0 326 34	580	5	0 337 73	573	1	0 362 84	181	1	0 371 63	185	30
0 314 09	499	10	0 320 70	192	1000	0 322 72	579	1	0 326 35	580	5	0 337 75	573	1	0 362 91	181	1	0 371 64	185	20
0 314 18	499	5	0 320 72	192	100	0 322 73	579	1	0 326 36	580	5	0 337 82	572	1	0 362 92	181	1	0 371 65	185	20
0 314 56	498	10	0 320 88	192	1	0 322 74	579	1	0 326 65	580	500	0 337 85	573	1	0 362 93	181	1	0 371 66	185	10
0 314 57	326,496	10	0 321 00	578	1	0 322 75	579	1	0 326 66	580	1000	0 337 88	575	500	0 362 94	181	1	0 371 68	185	60
0 314 59	326,498	10	0 321 01	578	1	0 325 02	580	2000	0 326 67	580	1000	0 337 90	572	1	0 362 95	181	1	0 371 71	185	50
0 314 66	498	5	0 321 03	573,578	1	0 325 03	580	2000	0 326 68	580	1000	0 337 91	572	1	0 364 04	181	1	0 371 72	185	40
0 316 11	496,497	10	0 321 10	578	1	0 325 10	580	2000	0 326 71	579	5	0 337 92	572	1	0 364 08	181	1	0 371 73	185	30
0 316 13	496,497	5	0 321 11	578	1	0 325 11	580	2000	0 327 44	579	1	0 337 93	572	1	0 364 09	181	1	0 371 74	185	10
0 316 40	496	10	0 321 12	578	1	0 325 12	580	2000	0 327 51	575	305	0 337 94	572	1	0 364 97	121	1	0 371 75	185	10
0 316 41	497	10	0 321 13	578	1	0 325 13	580	2000	0 327 55	575	305	0 337 95	573	1	0 365 51	181	1	0 371 81	185	20
0 316 42	498	10	0 321 14	578	1	0 325 14	580	2000	0 327 56	575	500	0 337 96	574	1	0 365 52	181	1	0 371 83	185	20
0 316 45	499	10	0 321 15	578	1	0 325 15	580	2000	0 327 58	575	500	0 337 97	574	1	0 365 53	181	1	0 373 00	106,119	1
0 317 01	496,497	10	0 321 16	578	1	0 325 23	580	2000	0 327 77	575	500	0 337 98	572	1	0 365 56	181	1	0 373 01	115,123	1
0 317 02	496,497	10	0 321 17	578	1	0 325 24	580	2000	0 327 78	575	500	0 337 99	572	1	0 365 64	181	1	0 373 08	134	1
0 317 04	498	10	0 321 20	578	1	0 325 25	580	2000	0 327 99	575	500	0 340 00	397	10	0 366 40	193	100	0 373 10	135	1
0 317 05	498	5	0 321 21	578	1	0 325 26	580	2000	0 328 00	502	18	0 340 01	397	10	0 366 42	193	20	0 373 11	135	1
0 317 07	499	10	0 321 23	578	1	0 325 37	580	2000	0 328 61	575	500	0 340 02	397	10	0 367 01	193	50	0 373 12	135	1
0 317 08	499	5	0 321 24	578	1	0 325 38	580	2000	0 328 83	575	500	0 340 03	397	10	0 367 02	193	50	0 373 13	135	1
0 318 00	192	100	0 321 25	578	1	0 325 39	580	2000	0 328 84	575	500	0 340 04	397	10	0 367 10	193	1	0 373 20	135	1
0 318 01	192	100	0 321 27	578	1	0 325 40	580	2000	0 333 17	497	10	0 342 19	397	10	0 369 10	181	1	0 373 22	135	1
0 318 02	192	100	0 321 28	578	1	0 325 41	580	2000	0 333 26	498	10	0 342 21	397	10	0 369 17	181	1	0 373 23	135	1
0 318 03	192	100	0 321 29	578	1	0 325 42	580	2000	0 333 28	498	10	0 342 23	397	10	0 369 18	181	1	0 373 24	135	1
0 318 04	192	100	0 321 30	578	2	0 325 43	580	2000	0 333 29	498	10	0 342 25	397	10	0 369 19	181	1	0 373 25	135	1
0 318 05	192	100	0 321 31	578	2	0 325 44	580	2000	0 334 90	576	1	0 342 27	397	10	0 369 25	181	1	0 373 85	118,123	1
0 318 06	192	100	0 321 41	578	1	0 325 45	580	2000	0 334 92	576	1	0 343 85	397	20	0 369 26	181	1	0 373 89	123,135	10
0 318 07	192	100	0 321 43	578	1	0 325 46	580	2000	0 335 79	584	1	0 343 86	397	10	0 369 27	181	1	0 374 00	134,148	1
0 318 08	192	100	0 321 45	578	1	0 325 47	580	2000	0 336 02	496	20	0 343 87	397	10	0 369 28	181	1	0 374 05	135	5
0 318 09	192	100	0 321 46	578	1	0 325 48	580	2000	0 336 03	497	20	<b>0 350 00</b>			0 369 29	181	1	0 374 10	135	1
0 318 11	192	100	0 321 61	578	1	0 325 49	580	2000	0 336 06	498	20				0 369 30	181	1	0 374 11	135	1
0 318 12	192	100	0 321 62	578	1	0 325 50	580	2000	0 336 08	499	20	0 360 49	182	1	0 369 31	181	1	0 374 12	135	1
0 318 20	192	100	0 321 63	578	1	0 325 51	580	2000	0 336 09	499	20	0 360 52	182	1	0 369 36	181	1	0 374 18	135	4
0 318 21	192	100	0 321 64	578	1	0 325 52	580	2000	0 336 10	499	20	0 360 54	182	1	0 369 37	181	1	0 374 19	135	4
0 318 22	192	100	0 321 65	578	1	0 325 53	580	2000	0 337 03	575	1	0 360 55	182	1	0 369 38	181	1	0 374 30	134,148	1
0 318 23	192	100	0 321 66	578	1	0 326 00	580	5	0 337 04	575	1	0 360 56	182	1	0 369 39	181	1	0 374 31	134,148	1
0 318 24	192	100	0 321 67	578	1	0 326 01	580	5	0 337 42	574	1	0 360 58	182	1	0 369 40	181	1	0 374 34	135	10

Κωδικό με κόκκινους χαρακτήρες: Νέα προϊόντα



Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.
0 374 35	134,148	1	0 381 53	190	240	0 383 05	189	300	0 383 70	189	300	0 384 43	190	600	0 465 31	588	1
0 374 38	135	10	0 381 54	190	240	0 383 06	189	300	0 383 71	189	300	0 384 44	190	600	0 465 32	588,589	1
0 374 40	135	1	0 381 60	190	240	0 383 07	189	300	0 383 72	189	300	0 384 45	190	600	0 465 33	588,589	1
0 374 41	135	1	0 381 61	190	240	0 383 08	189	300	0 383 73	189	300	0 384 46	190	600	0 465 38	588	1
0 374 42	134	1	0 381 62	190	240	0 383 09	189	300	0 383 74	189	300	0 384 50	190	100	0 465 39	588	1
0 374 43	135	1	0 381 63	190	240	0 383 10	189	300	0 383 75	189	300	0 384 52	190	100	0 484 18	552	1
0 374 46	135	1	0 381 64	190	240	0 383 11	189	300	0 383 76	189	300	0 384 54	190	100	0 484 22	552	1
0 374 47	134	1	0 382 10	189	1200	0 383 12	189	300	0 383 77	189	300	0 384 60	190	100	0 487 78	255	1
0 374 57	135	1	0 382 11	189	1200	0 383 13	189	300	0 383 78	189	300	0 384 62	190	100	0 487 79	255	10
0 374 58	135	1	0 382 12	189	1200	0 383 14	189	300	0 383 79	189	300	0 384 64	190	100	0 487 90	255	5
0 374 59	135	1	0 382 13	189	1200	0 383 15	189	300	0 383 80	189	300	0 384 90	190	100	0 488 04	547	1
0 374 67	135	1	0 382 14	189	1200	0 383 16	189	300	0 383 81	189	300	0 384 91	190	50	0 488 06	547	1
0 375 01	186	20	0 382 15	189	1200	0 383 17	189	300	0 383 82	189	300	0 384 92	190	50	0 488 07	547	1
0 375 04	186	20	0 382 16	189	1200	0 383 18	189	300	0 383 83	189	300	0 384 97	190	100	0 488 17	548	1
0 375 07	186	20	0 382 17	189	1200	0 383 19	189	300	0 383 84	189	300	0 384 98	190	100	0 488 72	249	10
0 375 10	186	50	0 382 18	189	1200	0 383 20	189	300	0 383 85	189	300	0 384 99	190	600	0 488 75	548	1
0 375 11	186	20	0 382 19	189	1200	0 383 21	189	300	0 383 95	190	10	0 390 31	187	5	0 488 79	553	50
0 375 12	123,186	10	0 382 20	189	1200	0 383 22	189	300	0 383 96	190	10	0 390 32	187	5	0 488 98	386,545	1
0 375 13	186	20	0 382 21	189	1200	0 383 23	189	300	0 383 97	190	10	0 390 33	187	5	0 489 09	261	1
0 375 27	186	10	0 382 22	189	1200	0 383 24	189	300	0 384 00	190	800	0 390 34	187	5	0 489 10	221,261	1
0 375 50	186	100	0 382 23	189	1200	0 383 25	189	300	0 384 01	190	800	0 390 71	187	5	0 489 18	551	1
0 375 51	186	20	0 382 24	189	1200	0 383 30	189	300	0 384 02	190	800	0 390 72	187	5	0 489 19	551	1
0 375 53	186	20	0 382 25	189	1200	0 383 31	189	300	0 384 03	190	800	0 390 73	187	5	0 489 21	551	1
0 375 54	186	20	0 382 26	189	1200	0 383 32	189	300	0 384 04	190	800	0 390 74	187	5	0 489 22	551	1
0 375 55	186	20	0 382 27	189	1200	0 383 33	189	300	0 384 05	190	800	0 394 49	186	10	0 489 32	547	1
0 375 60	186	20	0 382 28	189	1200	0 383 34	189	300	0 384 06	190	800	0 394 77	187	10	0 489 33	548	1
0 375 61	186	10	0 382 29	189	1200	0 383 35	189	300	0 384 07	190	800	0 394 78	187	10	0 489 41	545	1
0 375 63	186	10	0 382 30	189	800	0 383 36	189	300	0 384 08	190	800	0 394 86	187	5	0 489 42	545	1
0 376 06	191	1	0 382 31	189	800	0 383 37	189	300	0 384 09	190	800	0 394 88	187	5	0 489 43	545	1
0 376 09	191	1	0 382 32	189	800	0 383 38	189	300	0 384 10	190	600	0 394 89	187	5	0 489 44	545	1
0 376 10	191	1	0 382 33	189	800	0 383 39	189	300	0 384 11	190	600	0 395 00	186	1000	0 489 46	545	1
0 376 47	191	10	0 382 34	189	800	0 383 40	189	300	0 384 12	190	600	0 395 01	186	1000	0 489 48	545	1
0 376 48	191	10	0 382 35	189	800	0 383 41	189	300	0 384 13	190	600	0 395 02	186	1000	0 489 53	547	1
0 376 50	191	500	0 382 36	189	800	0 383 42	189	300	0 384 14	190	600	0 395 05	186	1000	0 489 54	547	1
0 376 60	191	500	0 382 37	189	800	0 383 43	189	300	0 384 15	190	600	0 395 15	186	1000	0 489 57	548	1
0 376 61	191	480	0 382 38	189	800	0 383 44	189	300	0 384 16	190	600	0 395 19	186	1000	0 489 58	548	1
0 376 62	191	480	0 382 39	189	800	0 383 45	189	300	0 384 17	190	600	0 395 20	186	1000	0 489 59	547	1
0 376 63	191	1000	0 382 72	189	300	0 383 46	189	300	0 384 18	190	600	0 395 30	186	1000	0 489 64	547	1
0 376 64	191	1000	0 382 73	189	300	0 383 47	189	300	0 384 19	190	600	0 395 96	186	20	0 489 65	547	1
0 376 66	191	1000	0 382 74	189	300	0 383 48	189	300	0 384 20	190	600	0 395 98	193,396	10	0 489 66	547	1
0 376 67	191	250	0 382 75	189	300	0 383 49	189	300	0 384 21	190	600	<b>0 400 00</b>			0 489 68	547	1
0 376 68	191	250	0 382 76	189	300	0 383 50	189	300	0 384 22	190	600				0 489 69	547	1
0 376 69	191	100	0 382 82	189	300	0 383 51	189	300	0 384 23	190	600	0 401 49	279,320	1	0 489 70	547	1
0 376 70	191	100	0 382 83	189	300	0 383 52	189	300	0 384 24	190	600	0 416 50	449	1	0 489 72	548	1
0 376 71	191	50	0 382 84	189	300	0 383 53	189	300	0 384 25	190	600	0 416 51	449	1	0 489 90	261	5
0 376 97	191	1	0 382 85	189	300	0 383 54	189	300	0 384 26	190	600	0 416 52	449	1	0 489 91	255,261	5
0 377 50	191	500	0 382 86	189	300	0 383 55	189	300	0 384 27	190	600	0 419 03	261	1	0 489 92	255,261	5
0 377 61	191	1000	0 382 92	189	300	0 383 60	189	300	0 384 28	190	600	<b>0 450 00</b>			0 490 38	220,281	1
0 377 62	191	1000	0 382 93	189	300	0 383 61	189	300	0 384 29	190	600				0 490 39	220,281	1
0 377 63	191	1000	0 382 94	189	300	0 383 62	189	300	0 384 30	190	600	0 462 23	586	1	0 490 40	220,281	1
0 377 64	191	1000	0 382 95	189	300	0 383 63	189	300	0 384 31	190	600	0 464 82	587	1	0 490 43	221,398	1
0 377 66	191	1000	0 382 96	189	300	0 383 64	189	300	0 384 32	190	600	0 464 91	587,589	1	0 490 44	221,398	1
0 377 67	191	250	0 383 00	189	300	0 383 65	189	300	0 384 33	190	600	0 465 22	588	1	0 490 45	221,398	1
0 377 68	191	250	0 383 01	189	300	0 383 66	189	300	0 384 34	190	600	0 465 23	588	1	0 492 91	553	1
0 381 50	190	240	0 383 02	189	300	0 383 67	189	300	0 384 35	190	600	0 465 28	588	1	0 492 92	553	1
0 381 51	190	240	0 383 03	189	300	0 383 68	189	300	0 384 41	190	600	0 465 29	588	1	0 494 00	410	10
0 381 52	190	240	0 383 04	189	300	0 383 69	189	300	0 384 42	190	600	0 465 30	588	1	0 494 01	410	1

**0 500 00**

Κωδικό με κόκκινους χαρακτήρες: Νέα προϊόντα

Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.			
0 517 80	575	1	0 590 05	170	1	0 648 92	205	1	0 662 80	269	1	0 667 52	272	5	0 673 44	282	10	0 676 85L	455	10
0 517 81	575	1	0 590 06	170	1	0 648 93	207	1	0 662 87	271	1	0 667 53	272	5	0 673 46	282	10	0 676 86	285,311	10
0 517 82	575	1	0 590 07	170	1	0 648 94	207	1	0 662 88	271	1	0 667 54	272	2	0 673 52	282	1	0 676 86L	455	10
0 517 83	575	1	0 590 52	171	1	0 648 96A	210	1	0 662 89	271	1	0 667 61	272	10	0 673 72	282	1	0 676 87	285,311	10
0 517 86	574	1	0 590 53	171	1	0 648 97	211	1	0 662 90	269	10	0 667 62	272	5	0 673 76	283	1	0 676 87L	455	10
0 517 87	574	1	0 590 54	171	1	0 648 99	206	1	0 662 97	266,267	10	0 667 63	272	5	0 673 77	283	1	0 676 88	285,311	10
0 517 88	574	1	0 590 56	171	1	0 649 48	238	1	0 662 99	266,267	10	0 667 64	272	2	0 673 78	283	10	0 676 88L	455	10
0 517 96	574	1	0 590 59	171	1	<b>0 650 00</b>			0 666 01	272	10	0 667 71	272	10	0 673 79	283	10	0 676 89L	455	10
0 517 97	574	1	0 590 70	170	1	0 650 01	266,267	10	0 666 02	272	5	0 667 72	272	5	0 673 82	283	10	0 676 94	208	1
0 517 98	574	1	0 590 71	170	1	0 650 02	266,267	10	0 666 03	272	5	0 667 73	272	5	0 673 86	283	10	0 676 95	215	1
0 518 82	575	1	<b>0 600 00</b>			0 650 03	267	10	0 666 04	272	2	0 667 81	272	5	0 673 87	283	10	0 676 96	210	1
0 518 83	575	1	0 609 78	562	5	0 650 04	267	5	0 666 11	272	5	0 667 82	272	5	0 673 88	283	10	0 676 97	210	1
0 518 84	575	1	0 609 95	562	5	0 650 80	239	1	0 666 12	272	5	0 667 83	272	1	0 673 96	282	10	0 677 21A	204	1
0 518 85	575	1	0 609 98	562	5	0 650 83	268	10	0 666 13	272	2	0 667 91	272	5	0 674 00	281	1	0 677 22	205	1
0 518 90	575	1	0 617 30LS	562	1	0 650 83A	268	10	0 666 14	272	1	0 667 92	272	5	0 674 23	284	1	0 677 23	207	1
0 540 00	521	1	0 617 31LS	562	1	0 650 84A	268	10	0 666 21	272	10	0 667 93	272	1	0 674 32	271,284	1	0 677 24	207	1
0 540 01	521	1	0 617 32LS	562	1	0 650 94	238	1	0 666 22	272	5	0 670 01	278,284	10	0 674 33	271,284	1	0 677 26A	210	1
0 540 02	521	1	0 617 32LS	562	1	0 651 01	266,267	10	0 666 23	272	5	0 670 02	278	10	0 674 39	284	1	0 677 55	215	1
0 540 03	521	1	0 617 33LS	562	1	0 651 02	266,267	10	0 666 24	272	2	0 670 05	278	10	0 674 55	247	1	0 677 56	215	1
0 540 05	521	1	0 617 36LS	562	1	0 651 02	266,267	10	0 666 25	272	1	0 670 07	278	1	0 674 57	247	1	0 677 57	215	1
0 540 06	521	1	0 617 82	562	1	0 651 03	266,267	10	0 666 27	274	5	0 670 17	266,278	1	0 674 58	247	1	0 677 67	208	1
0 540 07	521	1	0 617 87	562	1	0 651 04	266,267	5	0 666 30	272	1	0 670 18	266,278	1	0 674 62	282	5	0 677 68	208	1
0 540 08	521	1	0 648 00	239	10	0 651 83	268	10	0 666 31	272	10	0 670 19	266,278	1	0 674 64	553	1	0 677 69	208	1
0 540 10	521	1	0 648 02	239	10	0 651 83A	268	10	0 666 32	272	5	0 670 20	278	10	0 674 65	282	1	0 677 71A	204	1
0 540 11	521	1	0 648 03	239	10	0 651 84A	268	10	0 666 33	272	5	0 670 25A	279	1	0 674 66	282	1	0 677 72	205	1
0 540 12	521	1	0 648 04	239	5	0 652 01	266,267	10	0 666 34	272	2	0 670 26A	279	1	0 675 41	283	1	0 677 73	207	1
0 540 13	521	1	0 648 20	203	1	0 652 02	266,267	10	0 666 35	274	5	0 670 31	278	10	0 675 42	283	1	0 677 74	207	1
0 540 15	521	1	0 648 27	203	1	0 652 03	266,267	10	0 666 81	272	5	0 670 32	278	10	0 675 52	233	1	0 677 76A	210	1
0 540 16	521	1	0 648 28	203	1	0 652 04	266,267	5	0 666 82	272	5	0 670 34	278,284	10	0 675 53	233	1	0 677 97	205	1
0 540 17	521	1	0 648 30	212	1	0 652 83	268	10	0 666 83	272	2	0 670 40	278	1	0 675 57	236	1	0 677 98	205	1
0 540 18	521	1	0 648 37	212	1	0 652 83A	268	10	0 666 84	272	1	0 670 46	268,279	1	0 675 58	236	1	0 677 99	205	1
0 540 20	521	1	0 648 38	212	1	0 652 84A	268	10	0 667 01	272	10	0 670 47	268,279	1	0 675 60	284	1	0 678 01	285	5
0 540 21	521	1	0 648 40	212	1	0 662 00	266,267	10	0 667 02	272	5	0 670 48	268,279	1	0 675 61	235	1	0 678 02	285	5
0 540 22	521	1	0 648 41	238	1	0 662 01	266,267	10	0 667 03	272	5	0 670 51	278	1	0 675 63	284	1	0 678 05	285	5
0 540 23	521	1	0 648 42	239	5	0 662 03	267	1	0 667 04	272	2	0 670 61	278	1	0 675 65	257	1	0 678 13	270	10
0 546 90	539	1	0 648 44	239	5	0 662 10	266,267	10	0 667 05	274	1	0 670 68	280	1	0 675 66	257	1	0 678 14	270	10
0 546 91	539	1	0 648 46	238	1	0 662 11	266,267	10	0 667 11	272	10	0 670 80	279	1	0 675 70	251,550	1	0 678 16	271	1
0 546 92	539	1	0 648 48	239	5	0 662 13	267	1	0 667 12	272	5	0 670 83A	279	1	0 675 71	251,550	1	0 678 27	285	5
0 546 99	539	1	0 648 49	239	5	0 662 15	267	10	0 667 13	272	5	0 670 86A	279	1	0 675 79	251,550	1	0 678 41	285	5
<b>0 550 00</b>			0 648 55	239	1	0 662 18	268	10	0 667 14	272	2	0 670 88	284	1	0 675 93	257	1	0 678 84	266,267	5
0 570 12	172	1	0 648 56	239	5	0 662 24	271	1	0 667 15	274	1	0 670 89	279	1	0 676 01	281	10	0 679 01	266,267	10
0 570 13	172	1	0 648 58	239	1	0 662 27	269	10	0 667 21	272	10	0 670 93	279	1	0 676 03	281	10	0 679 02	266,267	10
0 570 16	172	1	0 648 59	239	5	0 662 30	270	10	0 667 22	272	5	0 671 53	282	10	0 676 20	285	10	0 679 03	268,266	10
0 570 17	172	1	0 648 69	239	5	0 662 31	270	10	0 667 23	272	5	0 671 59	284	1	0 676 21	281	1	0 679 04	266,267	10
0 570 18	172	1	0 648 71	214	1	0 662 33	270	10	0 667 24	272	2	0 671 61	282	10	0 676 22	281,458	1	0 679 05	267	1
0 580 00	169	1	0 648 72	214	1	0 662 34	270	10	0 667 25	274	1	0 671 66	269,282	10	0 676 46	211	1	0 679 06	267	1
0 580 01	169	1	0 648 73	214	1	0 662 35	270	10	0 667 31	272	10	0 671 67	269,282	10	0 676 47	211	1	0 679 07	268	1
0 580 02	169	1	0 648 74	214	1	0 662 36	270	10	0 667 32	272	5	0 671 68	269,282	10	0 676 51	280	1	0 679 09	271	1
0 580 30	169	1	0 648 75	208	1	0 662 37	270	10	0 667 33	272	5	0 671 69	269,282	10	0 676 52	280	1	0 679 10	269	1
0 580 35	169	1	0 648 76	239	1	0 662 40	270	10	0 667 34	272	2	0 672 17	233	1	0 676 53	280	1	0 679 13	269,282	1
0 580 41	169	1	0 648 77	239	5	0 662 41	270	10	0 667 35	274	1	0 672 18	233	1	0 676 54	280	1	0 679 21	268	10
0 580 42	169	1	0 648 78	239	5	0 662 50	268	10	0 667 41	272	10	0 672 25	234	1	0 676 56	268,280	1	0 679 26A	268	5
0 580 43	169	1	0 648 80	239	1	0 662 50A	268	10	0 667 42	272	5	0 672 26	234	1	0 676 57	268,280	1	0 679 31	269	10
0 580 44	169	1	0 648 81	239	5	0 662 51A	268	10	0 667 43	272	5	0 673 11	283	10	0 676 64	285,311	10	0 679 34	267	10
0 580 48	169	1	0 648 84	398,215	1	0 662 70	271	1	0 667 44	272	2	0 673 16	283	1	0 676 70	285	1	0 679 35	271	1
0 580 49	169	1	0 648 88	206	1	0 662 73	271	1	0 667 45	274	1	0 673 18	283	1	0 676 84	311	10	0 679 36	268,271	10
0 580 49	169	1	0 648 91A	204	1	0 662 77	266,267	10	0 667 51	272	10	0 673 40	282	10	0 676 85	285	10	0 679 37	270	10

Κωδικοί με κόκκινους χαρακτήρες: Νέα προϊόντα

Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.			
0 679 39	270	10	0 681 80	239	5	0 684 35	271	1	0 687 92	272	5	0 690 55	275	1	0 694 51	273	1	0 696 38L	389	1
0 679 48	266	1	0 681 88	239	5	0 684 40	269	10	0 687 93	272	1	0 690 71	273,285	5	0 694 52	273	1	0 696 39L	390	10
0 679 50	270	1	0 681 90	271	1	0 684 42	239	5	0 687 94	272	1	0 690 72	273,285	5	0 694 53	273	1	0 696 51L	391	10
0 679 51	270	10	0 682 01	271	1	0 684 44	239	5	0 689 01	272	10	0 690 81	273,285	5	0 694 94L	167,392	1	0 696 65L	389	10
0 679 52	270	10	0 682 02	239	10	0 684 45	269	10	0 689 02	272	10	0 691 01	273	1	0 694 95L	389	5	0 696 72L	391	5
0 679 54	268	1	0 682 03	239	10	0 684 48	239	5	0 689 03	272	5	0 691 02	273	1	0 694 96L	389	5	0 696 75L	390	5
0 679 55	269	10	0 682 04	239	5	0 684 49	239	5	0 689 04	272	2	0 691 03	273	1	0 694 98L	389	5	0 696 80L	391	5
0 679 56	269	5	0 682 09	271	1	0 684 51	269	10	0 689 05	274	1	0 691 04	273	1	0 695 04L	388	1	0 696 81L	391	10
0 679 59	269	1	0 682 10	269	1	0 684 55	239	5	0 689 10	272	1	0 691 05	275	1	0 695 06L	388	1	0 696 82L	391	10
0 679 61	271	10	0 682 11	270	10	0 684 56	239	5	0 689 20	274	1	0 691 10	273	1	0 695 11L	388	10	0 696 83L	391	5
0 679 62	271	1	0 682 12	270	10	0 684 58	239	5	0 689 21	272	10	0 691 11	273	1	0 695 13L	388	5	0 696 87L	391	5
0 679 68	269	1	0 682 15	271	1	0 684 59	269	1	0 689 22	272	5	0 691 12	273	1	0 695 17L	388	1	0 696 88L	391	5
0 679 74	271	10	0 682 16	271	1	0 684 76	239	5	0 689 23	272	5	0 691 13	273	1	0 695 20LA	389	1	0 696 89L	391	10
0 679 80	269	1	0 682 17	271	1	0 684 77	239	5	0 689 24	272	1	0 691 14	273	1	0 695 21L	388	5	0 696 90L	391	5
0 679 82	270	10	0 682 19	271	1	0 684 78	239	5	0 689 25	274	1	0 691 15	275	1	0 695 22LA	389	1	0 696 92L	391	10
0 679 85	270	10	0 682 27	266	1	0 684 80	239	5	0 689 30	272	1	0 691 20	273	1	0 695 25L	388	10	0 696 93L	391	10
0 679 86	268	1	0 682 37	270	10	0 684 88	239	5	0 689 50	274	1	0 691 21	273	1	0 695 26L	388	5	0 696 94L	391	5
0 679 87	271	1	0 682 39	270	10	0 684 90	271	1	0 689 63	274	1	0 691 22	273	1	0 695 30L	388	10	0 696 95L	390	10
0 679 88	239	1	0 682 40	269	1	0 685 01	271	1	0 689 64	274	1	0 691 23	273	1	0 695 36L	388	5	0 696 98L	391	5
0 679 90	270	10	0 682 41	238	1	0 685 02	239	10	0 689 68	274	1	0 691 24	273	1	0 695 38L	389	1	0 697 08L	167,392	1
0 679 99	238	5	0 682 46	238	1	0 685 03	239	10	0 689 69	274	1	0 691 25	275	1	0 695 39L	389	1	0 697 11	393	10
0 679 99A	268	5	0 682 48	238	1	0 685 04	239	5	0 689 70	274	1	0 691 31	273	1	0 695 42L	388	5	0 697 11L	386	10
0 680 00	239	10	0 682 51	270	10	0 685 09	271	1	0 689 71	272	10	0 691 32	273	1	0 695 44L	388	5	0 697 13	393	5
0 680 01	266,267	10	0 682 52	270	10	0 685 10	269	1	0 689 72	272	5	0 691 33	273	1	0 695 59L	390	5	0 697 15	393	10
0 680 02	266,267	10	0 682 53	270	1	0 685 11	270	10	0 689 73	272	1	0 691 34	273	1	0 695 61L	390,576	5	0 697 15L	386	10
0 680 03	266,267	10	0 682 56	269	5	0 685 12	270	10	0 689 74	272	1	0 691 35	275	1	0 695 69L	390,576	5	0 697 22	393	10
0 680 04	266,267	10	0 682 59	239	5	0 685 15	271	1	0 689 75	274	1	0 692 01	273	1	0 695 71L	390	10	0 697 22L	386	10
0 680 11	267	1	0 682 69	239	5	0 685 16	271	1	0 689 80	272	1	0 692 02	273	1	0 695 76L	390	5	0 697 33	393	10
0 680 14	267	10	0 682 80	239	5	0 685 17	271	1	0 689 81	272	5	0 692 03	273	1	0 695 77L	390	5	0 697 33L	386	10
0 680 20	267	1	0 682 81	239	5	0 685 19	271	1	0 689 82	272	5	0 692 04	273	1	0 695 78L	390	5	0 697 40	386,545	1
0 680 21	268	10	0 682 82	270	10	0 685 37	270	10	0 689 83	272	1	0 692 05	275	1	0 695 80L	390,576	10	0 697 42L	386	5
0 680 26A	268	5	0 682 85	270	10	0 685 39	270	10	0 689 84	272	1	0 692 10	273	1	0 695 83L	389	10	0 697 51	393	5
0 680 37	268,271	10	0 682 91	270	10	0 685 40	269	1	0 689 85	274	1	0 692 11	273	1	0 695 88L	389	5	0 697 51L	386	10
0 680 51	268	1	0 682 94	238	5	0 685 41	238	1	0 689 90	274	1	0 692 12	273	1	0 695 89L	389	5	0 697 53	393	1
0 680 54	268	1	0 682 99	238	5	0 685 46	238	1	0 689 91	272	5	0 692 13	273	1	0 695 90L	389	5	0 697 55	393	1
0 680 61	271	10	0 682 99A	268	5	0 685 48	238	1	0 689 92	272	5	0 692 14	273	1	0 695 91L	389	5	0 697 55L	386	10
0 680 68	269	1	0 683 00	239	10	0 685 51	270	10	0 689 93	272	1	0 692 15	275	1	0 695 96L	389	10	0 697 61L	386	10
0 680 75	268	10	0 683 01	266,267	10	0 685 52	270	10	0 689 94	272	1	0 692 20	273	1	0 695 99L	389	10	0 697 62	393	5
0 680 88	268	1	0 683 02	266,267	10	0 685 53	270	1	0 690 11	273	1	0 693 01	273	1	0 696 01L	391	10	0 697 62L	386	10
0 681 19	269,282	1	0 683 03	266,267	10	0 685 56	269	5	0 690 12	273	1	0 693 02	273	1	0 696 02L	391	5	0 697 71	393	10
0 681 28	271	10	0 683 04	266,267	10	0 685 59	239	5	0 690 13	273	1	0 693 03	273	1	0 696 03L	391	5	0 697 71L	386	10
0 681 31	269	10	0 683 11	267	1	0 685 69	239	5	0 690 14	273	1	0 693 04	273	1	0 696 04L	388	1	0 697 72L	386	5
0 681 35	271	1	0 683 14	267	10	0 685 80	239	5	0 690 15	275	1	0 693 05	275	1	0 696 06L	391	10	0 697 75L	386	10
0 681 40	269	10	0 683 20	267	1	0 685 81	239	5	0 690 21	273	1	0 693 10	273	1	0 696 07L	391	5	0 697 80	386,545	1
0 681 42	239	5	0 683 21	268	10	0 685 82	270	10	0 690 22	273	1	0 693 11	273	1	0 696 08L	391	5	0 697 82L	386	10
0 681 44	239	5	0 683 26A	268	5	0 685 85	270	10	0 690 23	273	1	0 693 12	273	1	0 696 09L	391	10	0 697 83L	386	10
0 681 45	269	10	0 683 27	266	1	0 685 91	270	10	0 690 24	273	1	0 693 13	273	1	0 696 11L	388	10	0 697 94L	387	10
0 681 48	239	5	0 683 28	271	10	0 685 94	238	5	0 690 25	275	1	0 693 14	273	1	0 696 13L	388	5	0 697 95L	387	5
0 681 49	239	5	0 683 37	268,271	10	0 685 99	238	5	0 690 31	273	1	0 693 15	275	1	0 696 16L	388	5	0 697 96L	391	50
0 681 51	269	10	0 683 51	268	1	0 685 99A	268	5	0 690 32	273	1	0 693 20	273	1	0 696 18L	388	1	0 697 97L	391	25
0 681 55	239	5	0 683 54	268	1	0 686 08	274	1	0 690 33	273	1	0 693 51	273	1	0 696 20L	388	5	0 698 00L	388	1
0 681 56	239	5	0 683 61	271	10	0 686 09	274	1	0 690 34	273	1	0 693 52	273	1	0 696 25L	388	10	0 698 01L	388	10
0 681 58	239	5	0 683 68	269	1	0 687 81	272	5	0 690 35	275	1	0 693 53	273	1	0 696 26L	388	5	0 698 03L	388	5
0 681 59	269	1	0 683 75	268	10	0 687 82	272	5	0 690 51	273	1	0 693 71	273	1	0 696 27L	388	5	0 698 04L	388	1
0 681 76	239	5	0 683 88	268	1	0 687 83	272	1	0 690 52	273	1	0 693 72	273	1	0 696 29L	389	1	0 698 05L	388	10
0 681 77	239	5	0 684 19	269,282	1	0 687 84	272	1	0 690 53	273	1	0 693 73	273	1	0 696 32L	388	5	0 698 06L	388	5
0 681 78	239	5	0 684 31	269	10	0 687 91	272	5	0 690 54	273	1	0 693 75	275	1	0 696 34L	388	5	0 698 08L	388	10

Κωδικό με κόκκινους χαρακτήρες: Νέα προϊόντα

Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.			
0 698 09L	388	1	0 707 33	393	5	0 765 81	462,577	10	0 775 94	461	5	0 786 13	584	10	0 788 64L	469	10	0 792 70	465	10
0 698 12	393	5	0 707 41	393	10	0 765 82	462,577	10	0 776 01	460,476	10	0 786 14	463,581	1	0 788 66L	469	10	0 792 80	465	10
0 698 12L	387	5	0 707 42	393	1	0 765 84	462,577	10	0 776 02	460,476	10	0 786 16	463,581	1	0 788 80	468	5	0 792 82	460	10
0 698 13L	388	5	0 707 43	393	1	0 765 94	462,577	5	0 776 03	460,476	10	0 786 17	463,581	1	0 790 08L	468	2	0 792 83	460	10
0 698 14L	388	5	0 707 49	393	1	0 765 99	462,577	5	0 776 21	460,476	10	0 786 18	463,581	1	0 790 10L	468	2	0 792 92	464	10
0 698 16L	388	5	0 707 73	393	5	0 766 01	458	1	0 776 22	460,476	10	0 786 22	574	10	0 790 42L	468	10	0 792 96	464	10
0 698 17	393	1	0 707 93	393	10	0 766 66L	459	1	0 776 23	460,476	10	0 786 23	574	10	0 790 44L	468	5	0 793 01L	468	5
0 698 17L	387	10	0 707 94	393	1	0 766 67L	459	1	0 776 31L	461	1	0 786 28	574	10	0 790 46L	468	5	0 793 02L	468	10
0 698 18L	167,392	1	<b>0 750 00</b>			0 766 80L	459	1	0 776 32L	461	1	0 787 10L	454	10	0 790 54L	468	5	0 793 03L	468	5
0 698 19L	207	1	0 756 09	491,493	26	0 766 81L	459	1	0 776 33L	461	1	0 787 11L	454	10	0 790 56L	468	5	0 793 04L	468	5
0 698 21L	387	5	0 757 00	493	20	0 767 11	171	10	0 776 38L	528	1	0 787 14L	454	10	0 790 58L	468	5	0 793 06L	468	5
0 698 22	393	1	0 757 02	493	12	0 767 20	458	1	0 776 39L	528	1	0 787 15L	454	10	0 790 62L	468	5	0 793 08L	468	2
0 698 22L	387	5	0 757 05	493	10	0 770 01L	454	10	0 776 40L	528	1	0 787 20	465	10	0 790 76L	469	1	0 793 10L	468	2
0 698 25	393	1	0 757 07	493	5	0 770 11L	454	10	0 776 41L	528	1	0 787 21	465	10	0 790 77L	469	1	0 793 14L	468	5
0 698 25L	387	5	0 757 10	493	10	0 770 14	454	1	0 776 42L	528	1	0 787 22L	468	10	0 791 01L	454	10	0 793 15L	468	5
0 698 26L	388	5	0 757 12	493	5	0 770 21L	454	10	0 776 43L	528	1	0 787 23L	468	10	0 791 04	467	10	0 793 16L	468	5
0 698 27L	388	5	0 757 15	493	10	0 770 26	458	10	0 776 55L	461	1	0 787 24L	468	10	0 791 06	467	10	0 793 18L	468	5
0 698 34	393	5	0 757 17	493	5	0 770 28	458	10	0 776 56L	461	1	0 787 25L	468	10	0 791 07LA	456	1	0 793 21L	454	10
0 698 34L	387	10	0 757 20	493	10	0 770 30L	454	10	0 776 57L	461	1	0 787 26L	468	10	0 791 08LA	456	1	0 793 22L	468	5
0 698 35L	207	1	0 757 22	493	5	0 770 33L	454	10	0 776 70L	461	10	0 787 30	464	10	0 791 10	467	10	0 793 23L	468	5
0 698 36L	207	1	0 757 25	493	5	0 770 34L	454	10	0 776 71L	461	1	0 787 31	464	10	0 791 11L	454	10	0 793 25L	468	5
0 698 38L	390	5	0 757 25	493	5	0 770 40L	454	10	0 776 72L	461	1	0 787 46	463	1	0 791 14L	463,581	1	0 793 28L	469	1
0 698 39L	390	10	0 757 30	493	20	0 770 43L	454	10	0 776 73L	461	1	0 787 47	464	1	0 791 26L	458	1	0 793 30L	468	1
0 698 52	393	5	0 757 35	493	10	0 770 44	454	1	0 776 74L	461	1	0 787 50	464	10	0 791 28L	458	1	0 793 32L	469	1
0 698 52L	387	5	0 757 36	493	10	0 770 50L	454	10	0 776 75L	461	1	0 787 51	464	10	0 791 30L	454	10	0 793 36L	469	1
0 698 53L	391	5	0 757 50	491	20	0 770 60L	454	10	0 776 80L	461	10	0 787 54	464	1	0 791 35L	465	1	0 793 37L	469	1
0 698 56	393	5	0 757 52	491	12	0 770 70	465	10	0 776 81L	461	1	0 787 55	464	1	0 791 40L	454	10	0 793 38L	469	1
0 698 57L	207	1	0 757 55	491	10	0 770 71	465	10	0 776 82L	461	1	0 787 56	464	1	0 791 54LA	455,545	1	0 793 51L	460	10
0 698 62	393	5	0 757 57	491	5	0 770 72	458	1	0 776 90L	461	10	0 787 61	463	1	0 791 58LA	455	1	0 793 55L	460	10
0 698 63L	391	10	0 757 60	491	10	0 772 10	460	10	0 776 91L	461	1	0 787 77	464	1	0 791 62L	462,577	10	0 793 70L	465	10
0 698 65	393	5	0 757 62	491	5	0 772 12	460	10	0 776 92L	461	1	0 787 78	464	1	0 791 64L	462,577	10	0 793 71L	461	1
0 698 67L	391	5	0 757 65	491	10	0 772 13	460	10	0 778 56	167	1	0 787 82	464	10	0 791 65L	462,577	10	0 793 72L	460	10
0 698 68	393	10	0 757 67	491	5	0 772 14	460	10	0 778 57	167	1	0 787 86	464	10	0 791 71L	461	1	0 793 73L	460	10
0 698 68L	387	10	0 757 70	491	10	0 772 16	460	10	0 784 03	456	1	0 787 87	464	10	0 791 73L	462,577	10	0 793 77	464	1
0 698 73L	211	1	0 757 72	491	5	0 772 17	460	10	0 784 04	456	1	0 787 88	464	10	0 791 76L	462,577	10	0 793 78	464	1
0 698 74L	207	1	0 757 75	491	5	0 772 19	460	10	0 784 07A	456	1	0 788 01L	468	10	0 791 81L	465	10	0 793 85L	461	1
0 698 75L	204	1	0 757 80	491	20	0 772 45	460	10	0 784 08A	456	1	0 788 02L	468	10	0 791 82L	464	10	0 793 89	461	10
0 698 76L	205	1	0 757 85	491	10	0 772 52	460	10	0 784 25	458	1	0 788 03L	468	10	0 791 85L	461	1	0 793 90	461	1
0 698 77L	212	1	0 757 86	491	10	0 772 53	460	10	0 784 45	465	1	0 788 04L	468	10	0 791 86L	464	10	0 793 91	461	10
0 698 79L	390	5	0 765 24	462,577	10	0 772 71L	461	1	0 784 54A	455,545	1	0 788 06L	468	10	0 791 89L	461	10	0 793 92	461	1
0 698 80L	390	10	0 765 25	462,577	10	0 772 81	460	10	0 784 58A	455	1	0 788 08L	468	2	0 791 90L	461	1	0 793 94	461	1
0 698 83L	211	1	0 765 32	462,577	1	0 772 82	460	10	0 784 59A	455	1	0 788 10L	468	2	0 791 94L	461	1	0 794 15L	463,581	1
0 698 84L	207	1	0 765 33	462,577	1	0 774 01	460,476	10	0 784 89	550	1	0 788 14L	468	10	0 792 01L	454	10	0 794 33	462,577	1
0 698 87L	212	1	0 765 51	463,577	10	0 774 02	460,476	10	0 784 91	550	1	0 788 15L	468	10	0 792 07A	456	1	0 794 61	462,577	10
0 698 90L	391	10	0 765 52	463,577	10	0 774 03	460,476	10	0 784 93	551	1	0 788 16L	468	10	0 792 08A	456	1	0 794 61L	462	10
0 698 93L	207	1	0 765 54	463,577	10	0 774 21	460,476	10	0 784 94	550	1	0 788 18L	468	10	0 792 11L	454	10	0 794 62	462,577	10
0 698 94L	207	1	0 765 55	463,577	10	0 774 22	460,476	10	0 784 95	550	1	0 788 22L	468	10	0 792 13	460	10	0 794 64	462,577	10
0 698 95L	204	1	0 765 61	462,577	10	0 774 23	460,476	10	0 784 96	550	1	0 788 23L	468	10	0 792 21L	454	10	0 794 65	462,577	10
0 698 96L	205	1	0 765 62	462,577	10	0 775 40	465	1	0 785 01	465	10	0 788 25L	468	10	0 792 26	458	1	0 794 71	462,577	10
0 698 97L	212	1	0 765 63	462,577	10	0 775 41	465	1	0 785 02	465	10	0 788 28L	469	1	0 792 28	458	1	0 794 73	462,577	10
0 698 98L	389	1	0 765 64	462,577	10	0 775 50	465	10	0 785 11	458	1	0 788 30L	468	5	0 792 30L	454	10	0 794 74	462,577	10
<b>0 700 00</b>			0 765 65	462,577	10	0 775 85L	461	1	0 785 12	458	1	0 788 32L	469	5	0 792 31	464	10	0 794 76	462,577	10
0 707 11	393	5	0 765 66	462,577	10	0 775 86	465	1	0 785 20	458	5	0 788 36L	469	5	0 792 40L	454	10	0 794 78L	464	1
0 707 22	393	5	0 765 71	462,577	10	0 775 89	461	10	0 785 70	465	10	0 788 37L	469	5	0 792 47A	455	1	0 795 50L	464	10
0 707 26	393	5	0 765 73	462,577	10	0 775 90	461	1	0 785 71	465	10	0 788 38L	469	5	0 792 50	464	10	<b>0 800 00</b>		
0 707 32	393	5	0 765 74	462,577	10	0 775 91	461	10	0 785 72	465	10	0 788 54L	469	10	0 792 54	464	1	0 800 40	325	20
			0 765 76	462,577	10	0 775 92	461	1	0 786 10	584	10	0 788 56L	469	10	0 792 58A	455,545	1			

Κωδικοί με κόκκινους χαρακτήρες: Νέα προϊόντα



Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.			
0 800 41	325	50	0 860 09	326	10	0 880 98	514	1	0 904 82	394	2	0 980 08	187	2	1 352 14	96	1	3 101 73	159	1
0 800 42	325	30	0 860 10	326	10	0 880 99	514	1	0 904 90	394	2	0 980 09	187	2	1 357 02	101	1	3 101 74	159	1
0 800 43	325	30	0 860 13	326	10	0 881 03	515	1	0 904 91	394	6	0 980 20	187	25	1 357 03	101	1	3 101 75	159	1
0 800 44	325	30	0 860 20	326	10	0 881 04	515	1	0 904 92	394	5	0 980 21	187	25	1 357 08	101	1	3 101 76	159	1
0 800 49	325	15	0 860 29	327	10	0 881 05	515	1	0 904 93	394	5	0 980 22	187	25	1 357 22	101	1	3 101 77	159	1
0 800 51	325	50	0 860 39	327	10	0 881 20	515	1	0 910 02	399	10	0 980 23	187	25	1 357 23	101	1	3 101 78	159	1
0 800 52	325	30	0 860 40	327	10	0 881 21	515	1	0 910 05	399	10	0 980 24	187	20	1 358 02	101	1	3 101 80	155	1
0 800 53	325	30	0 860 42	327	1	0 881 22	515	1	0 910 19	399	10	0 980 25	187	10	1 358 03	101	1	3 101 81	155	1
0 800 54	325	15	0 860 43	327	10	0 881 23	515	1	0 910 20	399	10	0 980 26	187	5	1 371 45	94	1	3 101 83	155	1
0 800 61	325	20	0 860 44	327	10	0 881 24	515	1	0 910 24	399	10	0 980 27	187	3	1 371 46	94	1	3 101 84	155	1
0 800 67	325	1	0 860 68	326	1	0 881 25	515	1	0 910 25	399	10	0 980 28	187	2	1 371 47	94	1	3 101 86	155	1
0 801 01	325	20	0 860 84	326	10	0 881 39	515	1	0 920 01	396	5	0 980 29	187	2	1 371 48	94	1	3 101 87	155	1
0 801 02	325	10	0 860 87	326	10	0 881 40	515	1	0 920 02	396	5	0 980 43	394	50	1 371 49	94	1	3 101 89	155	1
0 801 03	325	10	0 860 88	326	10	0 881 41	515	1	0 920 05	396	5	<b>1 300 00</b>			1 371 55	94	1	3 101 90	155	1
0 801 21	325	10	0 860 91	327	20	0 881 42	515	1	0 920 12	396	5	1 341 00	94,96	1	1 371 56	94	1	3 101 92	155	1
0 801 22	325	10	0 861 46	327	10	0 881 45	515	1	0 920 20	396	5	1 341 44	94	1	1 371 57	94	1	3 101 93	155	1
0 801 23	325	10	0 861 48	327	10	0 881 46	515	1	0 920 22	396	5	1 341 48	94	1	1 371 58	94	1	3 103 31	158	1
0 801 24	325	1	0 880 00	514	1	0 881 47	515	1	0 920 32	396	1	1 341 48	94	1	1 371 59	94	1	3 103 32	158	1
0 801 26	325	1	0 880 01	514	1	0 881 70	519	10	0 920 42	396	1	1 341 54	94	1	1 371 65	94	1	3 105 98	158	1
0 801 28	325	1	0 880 02	514	1	0 881 71	519	1	0 920 52	396	1	1 341 58	94	1	1 371 66	94	1	3 105 99	158	1
0 801 41	324	100	0 880 03	514	1	0 881 72	519	1	0 920 62	396	1	1 341 64	94	1	1 371 67	94	1	3 106 00	158	1
0 801 42	324	5	0 880 04	514	1	0 881 90	518	1	0 920 82	396	1	1 341 68	94	1	1 371 68	94	1	3 106 60	159	1
0 801 43	324	5	0 880 05	514	1	0 881 91	518	1	0 920 92	396	1	1 341 74	94	1	1 371 69	94	1	3 106 61	159	1
0 801 44	324	5	0 880 15	514	1	0 881 92	518	1	0 930 81	399	10	1 341 78	94	1	1 371 75	94	1	3 106 62	159	1
0 801 49	324	10	0 880 16	514	1	0 882 35	548	1	0 939 62	411	10	1 342 04	96	1	1 371 76	94	1	3 106 63	159	1
0 801 51	324	100	0 880 17	514	1	0 882 40	548	1	0 939 63	411	10	1 342 08	96	1	1 371 77	94	1	3 106 64	159	1
0 801 55	324	5	0 880 20	514	1	0 884 20	261	1	0 939 66	411	10	1 342 14	96	1	1 371 78	94	1	3 106 65	159	1
0 801 88	521	10	0 880 21	514	1	0 882 81	324	20	0 939 72	411	10	1 342 18	96	1	1 371 79	94	1	3 106 66	159	1
0 802 41	285	2	0 880 22	514	1	0 883 07	519	1	0 939 73	411	10	1 348 00	99	10	1 372 05	96	1	3 106 67	159	1
0 802 42	285	1	0 880 23	514	1	0 883 71	325	10	0 939 75	411	10	1 348 01	99	10	1 372 06	96	1	3 106 68	159	1
0 802 44	285	2	0 880 24	514	1	0 883 72	325	10	0 939 76	411	10	1 348 10	99	10	1 372 07	96	1	3 106 69	159	1
0 802 45	285	1	0 880 25	514	1	0 883 73	325	10	0 939 83	411	10	1 348 11	99	10	1 372 08	96	1	3 109 52	157,159	1
0 802 50	467	10	0 880 26	514,515	1	0 883 75	325	10	0 939 84	411	10	<b>1 350 00</b>			1 372 09	96	1	3 109 53	157,158	1
0 802 51	287,467	10	0 880 27	514,515	1	0 896 04	520	1	0 939 87	411	20	1 351 41	94	1	1 372 15	96	1	3 109 54	159	1
0 802 52	287,467	10	0 880 28	514,515	1	0 896 44	519	1	0 939 88	411	20	1 351 42	94	1	1 372 16	96	1	3 109 63	159	1
0 802 53	287,467	5	0 880 39	514	1	0 896 49	519	1	0 939 89	411	10	1 351 43	94	1	1 372 17	96	1	3 109 69	158,159	1
0 802 54	287,467	5	0 880 40	514	1	0 896 87	520	1	0 939 90	411	10	1 351 44	94	1	1 372 18	96	1	3 110 58	156,161	1
0 802 59	467	5	0 880 41	514	1	0 897 00	521	1	0 939 91	411	10	1 351 44	94	1	1 372 19	96	1	3 110 59	156,161	1
0 802 60L	455	10	0 880 45	514	1	0 897 01	521	1	0 939 94	411	10	1 351 51	94	1	<b>1 450 00</b>			3 110 60	156	1
0 802 61	287,467	10	0 880 46	514	1	0 897 02	521	1	0 942 48	449	1	1 351 52	94	1	1 467 21	54,141	1	3 110 61	156	1
0 802 62L	455	10	0 880 47	514	1	0 897 09	521	1	0 942 50	448	4	1 351 53	94	1	1 991 00	203	1	3 110 62	156	1
0 802 64	287,467	5	0 880 61	520	1	0 897 10	521	1	0 942 52	448	1	1 351 54	94	1	<b>3 100 00</b>			3 110 63	156	1
0 802 66	287,467	5	0 880 62	520	1	0 897 11	521	1	0 942 53	448	1	1 351 61	94	1	3 100 81	154	1	3 110 64	156	1
0 802 68	467	5	0 880 64	520	1	0 897 12	521	1	0 942 54	448	1	1 351 62	94	1	3 100 82	154	1	3 110 65	157	1
0 802 69	287,467	10	0 880 69	520	1	0 897 19	521	10	0 942 70	448	1	1 351 63	94	1	3 100 81	154	1	3 110 66	157	1
0 802 81	467	5	0 880 70	518	1	0 898 04	316	10	0 942 71	448	1	1 351 64	94	1	3 100 82	154	1	3 110 67	157	1
0 802 82	467	5	0 880 71	518	1	0 898 05	278,316	10	0 942 72	448	1	1 351 71	94	1	3 101 21	158	1	3 110 68	157	1
0 802 83	467	5	0 880 72	518	1	0 898 06	284,465	10	0 942 78	449	1	1 351 72	94	1	3 101 22	158	1	3 110 69	157	1
0 802 85	467	5	0 880 73	518	1	0 899 01	327	10	0 942 79	449	1	1 351 73	94	1	3 101 23	158	1	3 110 70	157	1
0 802 86	467	5	0 880 80	518	1	0 899 02	327	10	<b>0 950 00</b>			1 351 74	94	1	3 101 28	158	1	3 110 71	157	1
0 819 88	521	6	0 880 81	518	1	0 899 06	327	10	0 969 29	411	10	1 352 01	96	1	3 101 31	158	1	3 110 72	157	1
<b>0 850 00</b>			0 880 82	518	1	<b>0 900 00</b>			0 980 01	187	25	1 352 02	96	1	3 101 54	158	1	3 110 73	157	1
0 860 01	326	10	0 880 83	518	1	0 904 67	576	1	0 980 03	187	25	1 352 03	96	1	3 101 56	158	1	3 110 74	157	1
0 860 04	326	10	0 880 90	518	1	0 904 70	167	1	0 980 05	187	10	1 352 04	96	1	3 101 58	158	1	3 110 75	157	1
0 860 05	326	10	0 880 91	518	1	0 904 72	167	1	0 980 07	187	5	1 352 11	96	1	3 101 70	159	1	3 110 76	157	1
0 860 06	326	10	0 880 92	514	1	0 904 80	394	6	0 980 06	187	3	1 352 12	96	1	3 101 71	159	1	3 110 77	157	1
			0 880 95	514	1				0 980 07	187	3	1 352 13	96	1	3 101 72	159	1	3 110 78	156	1

Κωδικοί με κόκκινους χαρακτήρες: Νέα προϊόντα



Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.
3 110 79	156	1	3 374 06	106	1	3 376 62	109	1	3 378 23	109	1	3 379 52	110	1	3 382 81	111	1
3 110 94	161	1	3 374 10	106	1	3 376 63	109	1	3 378 31	109	1	3 379 60	110	1	3 382 82	111	1
3 110 95	161	1	3 374 11	106	1	3 376 70	110	1	3 378 32	109	1	3 379 61	110	1	3 382 83	111	1
3 110 96	161	1	3 375 20	108	1	3 376 71	109	1	3 378 33	109	1	3 379 62	110	1	3 383 00	111	1
3 110 97	161	1	3 375 21	108	1	3 376 72	109	1	3 378 41	109	1	3 379 63	110	3	3 383 01	111	1
3 110 98	161	1	3 375 22	108	1	3 376 73	109	1	3 378 42	109	1	3 379 64	110	3	3 383 03	111	1
3 110 99	161	1	3 375 23	108	1	3 376 80	110	1	3 378 43	109	1	3 379 65	110	3	3 383 04	111	1
3 111 00	161	1	3 375 30	108	1	3 376 81	109	1	3 378 51	109	1	3 379 66	110	3	3 383 06	111	1
3 111 01	161	1	3 375 31	108	1	3 376 82	109	1	3 378 52	109	1	3 379 67	110	3	3 383 07	111	1
3 111 02	161	1	3 375 32	108	1	3 376 83	109	1	3 378 53	109	1	3 379 68	110	3	3 383 20	111	1
3 111 03	161	1	3 375 33	108	1	3 376 90	110	1	3 378 62	108	1	3 379 69	110	3	3 383 21	111	1
3 111 04	161	1	3 375 40	108	1	3 376 91	109	1	3 378 63	108	1	3 379 70	110	3	3 383 23	111	1
3 111 05	161	1	3 375 41	108	1	3 376 92	109	1	3 378 64	108	1	3 379 71	110	1	3 383 24	111	1
3 111 06	161	1	3 375 42	108	1	3 376 93	109	1	3 378 65	108	1	3 379 72	110	1	3 383 25	111	1
<b>3 350 00</b>			3 375 43	108	1	3 377 00	110	1	3 378 66	108	1	3 379 73	110	1	3 383 26	111	1
3 372 02	104	1	3 375 50	108	1	3 377 01	109	1	3 378 67	108	1	3 379 74	110	1	3 383 27	111	1
3 372 03	104	1	3 375 51	108	1	3 377 02	109	1	3 378 68	108	1	3 379 79	115	1	3 383 28	111	1
3 372 04	104	1	3 375 52	108	1	3 377 03	109	1	3 378 69	108	1	3 379 80	115	1	3 383 50	112	1
3 372 05	104	1	3 375 53	108	1	3 377 10	110	1	3 378 70	108	1	3 379 81	115	1	3 383 51	112	1
3 372 06	104	1	3 375 60	108	1	3 377 11	109	1	3 378 71	108	1	3 379 82	115	1	3 383 53	112	1
3 372 07	104	1	3 375 61	108	1	3 377 12	109	1	3 378 72	108	1	3 379 83	115	1	3 383 54	112	1
3 372 14	105	1	3 375 62	108	1	3 377 13	109	1	3 378 72	108	1	3 379 86	110	1	3 383 56	112	1
3 372 15	105	1	3 375 63	108	1	3 377 20	110	1	3 378 82	110	1	3 379 87	110	1	3 383 57	112	1
3 372 16	105	1	3 375 70	108	1	3 377 21	109	1	3 378 84	110	1	3 379 88	110	1	3 383 80	111	1
3 372 17	105	1	3 375 71	108	1	3 377 22	109	1	3 378 86	110	1	3 379 89	110	1	3 383 81	111	1
3 372 22	104	1	3 375 72	108	1	3 377 23	109	1	3 378 88	110	1	3 379 90	110	1	3 383 82	111	1
3 372 23	104	1	3 375 73	108	1	3 377 30	110	1	3 378 90	110	1	3 379 91	110	1	3 383 83	112	1
3 372 24	104	1	3 375 80	108	1	3 377 31	109	1	3 378 92	110	1	3 379 92	110	1	3 383 84	112	1
3 372 25	104	1	3 375 81	108	1	3 377 32	109	1	3 378 94	110	1	3 379 93	110	1	3 383 85	112	1
3 372 26	104	1	3 375 82	108	1	3 377 33	109	1	3 378 96	110	1	3 379 94	110	1	3 383 86	113	1
3 372 27	104	1	3 375 83	108	1	3 377 40	110	1	3 378 98	110	1	3 379 95	110	1	3 383 87	113	1
3 372 34	105	1	3 375 83	108	1	3 377 41	109	1	3 379 00	110	1	3 379 96	110	1	3 383 88	113	1
3 372 35	105	1	3 375 90	108	1	3 377 42	109	1	3 379 02	110	1	3 382 00	110	1	3 383 89	113	1
3 372 36	105	1	3 375 91	108	1	3 377 43	109	1	3 379 12	110	1	3 382 01	110	1	3 383 90	113	1
3 372 37	105	1	3 375 92	108	1	3 377 44	109	1	3 379 13	110	1	3 382 02	110	1	3 383 91	113	1
3 372 52	106	1	3 375 93	108	1	3 377 51	109	1	3 379 14	110	1	3 382 03	110	1	3 383 92	113	1
3 372 53	106	1	3 376 00	108	1	3 377 52	109	1	3 379 15	110	1	3 382 04	110	1	3 383 93	113	1
3 372 54	106	1	3 376 01	108	1	3 377 53	109	1	3 379 16	110	1	3 382 05	110	1	3 383 94	113	1
3 372 55	106	1	3 376 02	108	1	3 377 61	109	1	3 379 17	110	1	3 382 20	111	1	3 383 95	111	1
3 372 56	106	1	3 376 03	108	1	3 377 62	109	1	3 379 18	110	1	3 382 21	111	1	3 383 96	111	1
3 372 57	106	1	3 376 10	108	1	3 377 63	109	1	3 379 19	110	1	3 382 23	111	1	3 383 97	111	1
3 372 64	106	1	3 376 11	108	1	3 377 71	109	1	3 379 20	110	1	3 382 24	111	1	3 384 00	111	1
3 372 65	106	1	3 376 12	108	1	3 377 72	109	1	3 379 21	110	1	3 382 26	111	1	3 384 01	111	1
3 372 66	106	1	3 376 13	108	1	3 377 73	109	1	3 379 22	110	1	3 382 27	111	1	3 384 03	111	1
3 372 67	106	1	3 376 20	108	1	3 377 81	109	1	3 379 32	108	1	3 382 40	106,111	1	3 384 04	111	1
3 372 72	106	1	3 376 21	108	1	3 377 82	109	1	3 379 34	108	1	3 382 43	115	1	3 384 06	111	1
3 372 73	106	1	3 376 22	108	1	3 377 83	109	1	3 379 35	108	1	3 382 44	115	1	3 384 07	111	1
3 372 74	106	1	3 376 23	108	1	3 377 91	109	1	3 379 36	108	1	3 382 45	115	1	3 384 20	111	1
3 372 75	106	1	3 376 40	110	1	3 377 92	109	1	3 379 37	108	1	3 382 51	111	1	3 384 21	111	1
3 372 76	106	1	3 376 41	109	1	3 377 93	109	1	3 379 38	108	1	3 382 52	111	1	3 384 23	111	1
3 372 77	106	1	3 376 42	109	1	3 378 01	109	1	3 379 39	108	1	3 382 53	111	1	3 384 24	111	1
3 372 84	106	1	3 376 43	109	1	3 378 02	109	1	3 379 40	108	1	3 382 61	111	1	3 384 25	111	1
3 372 85	106	1	3 376 50	110	1	3 378 03	109	1	3 379 41	108	1	3 382 62	111	1	3 384 26	111	1
3 372 86	106	1	3 376 51	109	1	3 378 11	109	1	3 379 42	108	1	3 382 63	111	1	3 384 27	111	1
3 372 87	106	1	3 376 52	109	1	3 378 12	109	1	3 379 49	110	1	3 382 71	111,112	1	3 384 28	111	1
3 374 00	106	1	3 376 53	109	1	3 378 13	109	1	3 379 50	110	1	3 382 72	111,112	1	3 384 50	112	1
			3 376 60	110	1	3 378 21	109	1	3 379 51	110	1	3 382 73	111,112	1	3 384 51	112	1
			3 376 61	109	1	3 378 22	109	1									

Κωδικοί με κόκκινους χαρακτήρες: Νέα προϊόντα

Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.			
3 395 45	115	1	4 016 77	96	1	4 034 05	72	1	4 037 14	72	10	4 041 76	73	10	4 049 95	132	20	4 074 76	74	1
3 395 46	115	1	4 016 78	96	1	4 034 06	72	1	4 037 16	72	10	4 041 77	73	10				4 074 77	74	1
3 395 47	115	1	4 016 79	96	1	4 034 07	72	1	4 037 17	72	10	4 041 97	73	5	<b>4 050 00</b>			4 074 78	74	1
3 395 48	115	1	4 017 24	95	1	4 034 08	72	1	4 037 19	72	10	4 041 98	73	5	4 052 00	74	5	4 074 79	74	1
3 395 49	115	1	4 017 56	95	1	4 034 13	72	1	4 037 21	72	10	4 042 00	73	5	4 052 01	74	5	4 076 68	74	10
3 395 50	115	1	4 017 57	95	1	4 034 15	72	1	4 037 22	72	10	4 042 01	73	5	4 052 02	74	5	4 076 70	74	10
3 395 51	115	1	4 017 58	95	1	4 034 17	72	1	4 037 23	72	10	4 042 03	73	5	4 052 26	119,122	1	4 076 71	74	10
3 395 80	115	1	4 017 59	95	1	4 034 18	72	1	4 037 24	72	10	4 042 05	73	5	4 062 50	73,76	1	4 076 72	74	10
3 395 81	115	1	4 017 66	95	1	4 034 19	72	1	4 037 25	72	10	4 042 06	73	5	4 062 52	73,76	1	4 076 73	74	10
3 395 82	115	1	4 017 67	95	1	4 034 20	72	1	4 037 26	72	10	4 042 07	73	5	4 062 64	73,76	1	4 076 74	74	1
3 395 83	115	1	4 017 68	95	1	4 034 21	72	1	4 037 27	72	10	4 042 08	73	5	4 062 76	73	1	4 076 75	74	1
3 395 84	115	1	4 017 69	95	1	4 034 22	72	1	4 037 30	72	5	4 042 09	73	5	4 062 78	73	1	4 076 76	74	1
3 395 85	115	1	4 018 02	117	1	4 034 23	72	1	4 037 31	72	5	4 042 10	73	5	4 062 82	73	1	4 077 24	74	1
3 395 86	115	1	4 018 03	117	1	4 034 30	72	10	4 037 33	72	5	4 042 11	73	5	4 062 86	73	1	4 077 26	74	10
3 395 87	115	1	4 018 04	117	1	4 034 32	72	10	4 037 34	72	5	4 042 14	73	1	4 062 88	76	1	4 077 28	74	10
3 395 88	115	1	4 018 05	117	1	4 034 34	72	10	4 037 36	72	5	4 042 15	73	1	4 062 89	76	1	4 077 29	74	10
3 395 89	115	1	4 018 06	117	1	4 034 35	72	10	4 037 38	72	5	4 042 17	73	1	4 062 91	73	1	4 077 30	74	1
3 395 90	115	1	4 018 51	96	2	4 034 36	72	10	4 037 39	72	5	4 042 18	73	1	4 062 95	73,76	1	4 077 31	74	1
3 395 91	115	1	4 018 56	96	1	4 034 37	72	10	4 037 40	72	5	4 042 20	73	1	4 062 98	74	1	4 077 32	74	1
3 395 92	115	1	4 018 61	96	1	4 034 38	72	10	4 037 41	72	5	4 042 22	73	1	4 063 14	73	1	4 077 40	74	1
3 395 93	115	1	4 018 62	96	1	4 034 39	72	10	4 037 42	72	5	4 042 23	73	1	4 063 15	73	1	4 077 42	74	10
3 395 94	115	1	4 018 63	96	1	4 034 40	72	10	4 037 43	72	5	4 042 24	73	1	4 063 16	73	1	4 077 43	74	1
3 395 95	115	1	4 018 64	96	1	4 034 55	72	5	4 037 44	72	5	4 042 25	73	1	4 064 01	82	10	4 077 44	74	1
3 395 96	115	1	4 018 71	96	1	4 034 57	72	5	4 037 47	72	1	4 042 26	73	1	4 064 03	82	10	4 077 45	74	1
3 395 97	115	1	4 018 72	96	1	4 034 59	72	5	4 037 48	72	1	4 042 27	73	1	4 064 06	82	10	4 077 46	74	1
3 395 98	115	1	4 018 73	96	1	4 034 60	72	5	4 037 50	72	1	4 042 28	73	1	4 064 20	82	10	4 077 98	74	5
3 395 99	115	1	4 018 74	96	1	4 034 61	72	5	4 037 51	72	1	4 042 48	73	1	4 064 21	82	10	4 078 00	74	5
3 396 00	115	1	4 033 53	72	10	4 034 62	72	5	4 037 53	72	1	4 042 49	73	1	4 064 23	82	10	4 078 01	74	5
3 397 02	115	1	4 033 55	72	10	4 034 63	72	5	4 037 55	72	1	4 042 51	73	1	4 064 32	82	10	4 078 02	74	5
3 397 10	106	1	4 033 57	72	10	4 035 24	72	5	4 037 56	72	1	4 042 52	73	1	4 064 34	82	10	4 078 03	74	5
3 397 11	110	1	4 033 58	72	10	4 035 26	72	5	4 037 57	72	1	4 042 54	73	1	4 064 38	82	10	4 078 04	74	1
3 397 12	110	1	4 033 59	72	10	4 035 28	72	5	4 037 58	72	1	4 042 56	73	1	4 064 39	82	10	4 078 05	74	1
3 397 15	106	1	4 033 60	72	10	4 035 29	72	5	4 037 59	72	1	4 042 57	73	1	4 064 46	82	5	4 078 06	74	1
3 397 16	110	1	4 033 61	72	10	4 035 30	72	5	4 037 60	72	1	4 042 58	73	1	4 064 47	82	5	4 078 57	74	1
3 397 17	110	1	4 033 62	72	10	4 035 31	72	5	4 037 61	72	1	4 042 59	73	1	4 064 59	82	5	4 078 59	74	1
3 397 21	115	1	4 033 63	72	10	4 035 32	72	5	4 037 64	72	1	4 042 60	73	1	4 064 66	82	1	4 078 60	74	1
3 397 37	115	1	4 033 68	72	5	4 035 33	72	5	4 037 65	72	1	4 042 61	73	1	4 064 67	82	1	4 078 61	74	1
3 397 57	106	1	4 033 70	72	5	4 035 34	72	5	4 037 67	72	1	4 042 62	73	1	4 064 69	82	1	4 078 62	74	1
3 397 58	115	1	4 033 72	72	5	4 035 41	72	1	4 037 68	72	1	4 049 04	132	10	4 064 86	82	1	4 078 63	74	1
3 399 00	115	1	4 033 73	72	5	4 035 43	72	1	4 037 70	72	1	4 049 05	73,132	20	4 064 87	82	1	4 078 64	74	1
3 399 01	115	1	4 033 74	72	5	4 035 45	72	1	4 037 72	72	1	4 049 06	73,132	20	4 064 89	82	1	4 078 65	74	1
3 399 06	115	1	4 033 75	72	5	4 035 46	72	1	4 037 73	72	1	4 049 11	73,132	10	4 065 27	82	1	4 079 26	74	1
			4 033 76	72	5	4 035 47	72	1	4 037 74	72	1	4 049 12	73,132	10	4 065 28	82	1	4 079 28	74	1
			4 033 83	72	5	4 035 48	72	1	4 037 75	72	1	4 049 17	132	10	4 065 35	82	1	4 079 29	74	1
<b>4 000 00</b>			4 033 85	72	5	4 035 49	72	1	4 037 76	72	1	4 049 18	73,132	10	4 065 36	82	1	4 079 30	74	1
4 004 00	133,149	5	4 033 87	72	5	4 035 50	72	1	4 037 77	72	1	4 049 19	73,132	10	4 065 43	82	1	4 079 31	74	1
4 004 01	133,149	10	4 033 88	72	5	4 035 51	72	1	4 037 78	72	1	4 049 20	132	10	4 065 44	82	1	4 079 32	74	1
4 004 02	133,149	5	4 033 89	72	5	4 035 58	72	1	4 041 63	73	10	4 049 26	73,132	20	4 074 30	74	10	4 079 33	74	1
4 004 03	133,149	5	4 033 90	72	5	4 035 60	72	1	4 041 64	73	10	4 049 37	73,132	10	4 074 32	74	10	4 079 34	74	1
4 004 04	133,149	6	4 033 91	72	5	4 035 62	72	1	4 041 66	73	10	4 049 42	73,132	10	4 074 33	74	10	4 091 12	75	10
4 004 05	133,149	12	4 033 92	72	5	4 035 63	72	1	4 041 67	73	10	4 049 43	132	10	4 074 34	74	10	4 091 14	75	10
4 004 06	133,149	6	4 033 93	72	5	4 035 64	72	1	4 041 69	73	10	4 049 44	73,132	10	4 074 35	74	10	4 091 15	75	10
4 004 07	133,149	6	4 033 98	72	1	4 035 65	72	1	4 041 71	73	10	4 049 45	132	10	4 074 36	74	1	4 091 16	75	10
4 004 08	133,149	6	4 034 00	72	1	4 035 66	72	1	4 041 72	73	10	4 049 89	73,132	40	4 074 37	74	1	4 091 17	75	10
4 004 09	133,149	6	4 034 02	72	1	4 035 67	72	1	4 041 73	73	10	4 049 90	73,132	20	4 074 38	74	1	4 091 18	75	1
4 004 10	133,149	1	4 034 03	72	1	4 035 68	72	1	4 041 74	73	10	4 049 91	132	20	4 074 73	74	1	4 091 19	75	1
4 004 11	133,149	1	4 034 04	72	1	4 037 13	72	10	4 041 75	73	10	4 049 93	132	20	4 074 75	74	10	4 091 20	75	1

Κωδικό με κόκκινους χαρακτήρες: Νέα προϊόντα

Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.			
4 091 40	75	1	4 095 04	75	1	4 098 02	75	1	4 110 17	77	1	4 117 19	76	1	4 120 82	142	1	4 122 98	79	1
4 091 41	75	1	4 095 05	75	1	4 098 03	75	1	4 110 33	77	1	4 117 20	76	1	4 120 83	142	1	4 122 99	79	1
4 091 42	75	1	4 095 06	75	1	<b>4 100 00</b>			4 110 35	77	1	4 117 28	76	1	4 120 90	142	1	4 123 00	79	1
4 092 00	75	1	4 095 07	75	1				4 110 43	77	1	4 117 29	76	1	4 120 91	142	1	4 123 03	79	1
4 092 02	75	5	4 095 08	75	1	4 101 34	75	1	4 110 59	77	1	4 117 30	76	1	4 120 92	142	1	4 124 00	86	1
4 092 03	75	1	4 095 36	75	1	4 101 35	75	1	4 110 61	77	1	4 117 48	76	1	4 120 93	142	1	4 124 01	86	1
4 092 04	75	1	4 095 37	75	1	4 101 36	75	1	4 110 62	77	1	4 117 49	76	1	4 121 01	145	1	4 124 05	86	1
4 092 05	75	1	4 095 38	75	1	4 101 37	75	1	4 110 63	77	1	4 117 65	76	1	4 121 03	145	1	4 124 08	86	10
4 092 06	75	1	4 095 39	75	1	4 101 38	75	1	4 110 64	77	1	4 117 66	76	1	4 121 04	145	1	4 124 10	86	1
4 092 07	75	1	4 095 40	75	1	4 101 39	75	1	4 110 65	77	1	4 117 67	76	1	4 121 05	145	1	4 124 12	86	10
4 092 08	75	1	4 095 41	75	1	4 101 40	75	1	4 110 81	77	1	4 117 68	76	1	4 121 08	144	1	4 124 16	86	1
4 092 28	75	1	4 095 42	75	1	4 101 41	75	1	4 110 83	77	1	4 117 75	76	1	4 121 10	144	1	4 124 29	86	1
4 092 29	75	1	4 097 54	75	1	4 101 47	75	1	4 110 84	77	1	4 117 76	76	1	4 121 11	144	1	4 124 31	86	1
4 092 30	75	1	4 097 55	75	1	4 101 48	75	1	4 110 92	77	1	4 117 77	76	1	4 121 23	145	1	4 124 39	86	1
4 092 52	75	1	4 097 56	75	1	4 101 49	75	1	4 110 94	77	1	4 117 78	76	1	4 121 25	145	1	4 125 00	86	1
4 092 54	75	1	4 097 57	75	1	4 101 50	75	1	4 110 95	77	1	4 117 85	76	1	4 121 36	145	1	4 125 01	86	10
4 092 55	75	1	4 097 58	75	1	4 101 51	75	1	4 110 96	77	1	4 117 86	76	1	4 121 38	145	1	4 125 03	86	1
4 092 56	75	1	4 097 59	75	1	4 101 52	75	1	4 110 97	77	1	4 117 87	76	1	4 121 39	145	1	4 125 05	86	1
4 092 57	75	1	4 097 60	75	1	4 101 53	75	1	4 110 98	77	1	4 117 88	76	1	4 121 42	145	1	4 125 10	86	1
4 092 58	75	1	4 097 61	75	1	4 101 54	75	1	4 111 85	77	1	4 118 04	76	1	4 121 46	145	1	4 125 15	86	1
4 092 59	75	1	4 097 62	75	1	4 101 60	75	1	4 111 86	77	1	4 118 05	76	1	4 121 47	145	1	4 125 16	86	1
4 092 60	75	1	4 097 63	75	1	4 101 61	75	1	4 111 87	77	1	4 118 06	76	1	4 121 64	145	1	4 125 19	86	1
4 092 80	75	1	4 097 64	75	1	4 101 62	75	1	4 111 88	77	1	4 118 15	76	1	4 121 65	145	1	4 125 21	86	4
4 092 81	75	1	4 097 67	75	1	4 101 63	75	1	4 111 89	77	1	4 118 16	76	1	4 121 66	145	1	4 125 23	86	10
4 092 82	75	1	4 097 68	75	1	4 101 64	75	1	4 112 33	77	1	4 118 17	76	1	4 121 70	90,206	1	4 125 24	86	1
4 093 39	75	1	4 097 69	75	1	4 101 65	75	1	4 112 34	77	1	4 119 56	76	1	4 121 71	90,212	1	4 125 33	86	1
4 093 40	75	1	4 097 70	75	1	4 101 66	75	1	4 112 35	77	1	4 119 57	76	1	4 121 72	91,213	1	4 125 35	86	5
4 093 41	75	1	4 097 71	75	1	4 101 67	75	1	4 112 36	77	1	4 119 66	76	1	4 121 73	91,213	1	4 125 36	86	1
4 093 42	75	1	4 097 72	75	1	4 101 73	75	1	4 112 37	77	1	4 119 67	76	1	4 121 75	91	1	4 125 44	86	4
4 093 62	75	1	4 097 73	75	1	4 101 74	75	1	4 115 02	76	1	4 120 08	91,213	1	4 121 81	90,203	1	4 125 45	86	1
4 093 63	75	1	4 097 74	75	1	4 101 75	75	1	4 115 10	76	1	4 120 15	91,213	1	4 122 00	79	1	4 125 47	86	1
4 093 64	75	1	4 097 75	75	1	4 101 76	75	1	4 115 11	76	1	4 120 20	89	1	4 122 12	79	1	4 125 48	86	1
4 094 30	75	1	4 097 76	75	1	4 101 77	75	1	4 115 12	76	1	4 120 21	89	1	4 122 13	79	1	4 125 53	86	1
4 094 32	75	1	4 097 77	75	1	4 101 78	75	1	4 115 13	76	1	4 120 22	89	1	4 122 16	79	1	4 125 56	86	1
4 094 33	75	1	4 097 80	75	1	4 101 79	75	1	4 115 20	76	1	4 120 33	91,213	1	4 122 17	79	1	4 125 57	86	1
4 094 34	75	1	4 097 81	75	1	4 101 80	75	1	4 115 21	76	1	4 120 40	142	1	4 122 20	79	1	4 125 58	86	1
4 094 35	75	1	4 097 82	75	1	4 104 01	77	1	4 115 30	76	1	4 120 41	142	1	4 122 21	79	1	4 126 23	88	1
4 094 36	75	1	4 097 83	75	1	4 104 02	77	1	4 115 31	76	1	4 120 42	142	1	4 122 22	79	1	4 126 30	84	1
4 094 37	75	1	4 097 84	75	1	4 104 13	77	1	4 115 32	76	1	4 120 43	142	1	4 122 23	79	1	4 126 31	84	1
4 094 38	75	1	4 097 85	75	1	4 104 14	77	1	4 115 33	76	1	4 120 45	143	1	4 122 26	79	1	4 126 33	84	1
4 094 49	75	1	4 097 86	75	1	4 104 99	77	1	4 115 47	76	1	4 120 47	143	1	4 122 27	79	1	4 126 41	84	1
4 094 51	75	1	4 097 87	75	1	4 105 00	77	1	4 115 52	76	1	4 120 48	143	1	4 122 40	79	1	4 127 21	85	1
4 094 52	75	1	4 097 88	75	1	4 105 11	77	1	4 115 60	76	1	4 120 49	144	1	4 122 41	79	1	4 127 22	85	1
4 094 53	75	1	4 097 89	75	1	4 105 12	77	1	4 115 61	76	1	4 120 51	143	1	4 122 43	79	1	4 127 25	85	1
4 094 54	75	1	4 097 90	75	1	4 105 83	77	1	4 115 62	76	1	4 120 52	143	1	4 122 46	79	1	4 127 26	85	1
4 094 55	75	1	4 097 91	75	1	4 106 25	77	1	4 115 65	76	1	4 120 53	143	1	4 122 47	79	1	4 127 80	84	1
4 094 56	75	1	4 097 92	75	1	4 106 29	77	1	4 115 66	76	1	4 120 55	143	1	4 122 70	79	1	4 127 90	84	1
4 094 57	75	1	4 097 93	75	1	4 106 43	77	1	4 115 75	76	1	4 120 57	143	1	4 122 73	79	1	4 127 94	84	1
4 094 58	75	1	4 097 94	75	1	4 106 57	77	1	4 115 76	76	1	4 120 58	143	1	4 122 76	79	1	4 127 95	84	1
4 094 59	75	1	4 097 95	75	1	4 106 58	77	1	4 115 77	76	1	4 120 59	143	1	4 122 77	79	1	4 128 12	84	1
4 094 60	75	1	4 097 96	75	1	4 106 59	77	1	4 115 87	76	1	4 120 65	142	1	4 122 80	79	1	4 128 13	84	1
4 094 97	75	1	4 097 97	75	1	4 109 95	77	1	4 115 96	76	1	4 120 68	142	1	4 122 81	79	1	4 128 60	88	1
4 094 99	75	1	4 097 98	75	1	4 110 11	77	1	4 115 97	76	1	4 120 69	142	1	4 122 83	79	1	4 128 72	84	10
4 095 00	75	1	4 097 99	75	1	4 110 13	77	1	4 117 08	76	1	4 120 74	142	1	4 122 84	79	1	4 128 73	84	1
4 095 01	75	1	4 098 00	75	1	4 110 14	77	1	4 117 09	76	1	4 120 75	142,213	1	4 122 85	79	1	4 129 00	83	10
4 095 02	75	1	4 098 01	75	1	4 110 15	77	1	4 117 10	76	1	4 120 80	142	1	4 122 86	79	1	4 129 01	83	5
4 095 03	75	1				4 110 16	77	1	4 117 18	76	1	4 120 81	142	1	4 122 97	79	1	4 129 02	83	10

Κωδικοί με κόκκινους χαρακτήρες: Νέα προϊόντα

Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.
4 129 03	83	5	4 149 01	141	1	4 161 06	64	1	4 162 38	65	1	4 166 42	66	1	4 167 80	67	1
4 129 04	83	10	4 149 02	141	1	4 161 08	64	1	4 162 39	65	1	4 166 43	66	1	4 167 81	67	1
4 129 08	83	10	4 149 03	141	1	4 161 09	64	1	4 162 50	65	1	4 166 44	66	1	4 167 82	67	1
4 129 09	83	10	4 149 07	141	1	4 161 10	64	1	4 162 51	65	1	4 166 45	66	1	4 167 83	67	1
4 129 14	83	10	4 149 08	141	1	4 161 11	64	1	4 162 52	65	1	4 166 46	66	1	4 167 84	67	1
4 129 15	83	10	4 149 09	141	1	4 161 12	64	1	4 162 53	65	1	4 166 47	66	1	4 167 86	67	1
4 129 16	83	10	4 149 10	141	1	4 161 13	64	1	4 162 56	65	1	4 166 48	66	1	4 167 87	67	1
4 129 20	83	10	4 149 14	141	1	4 161 16	64	1	4 162 59	65	1	4 166 49	66	1	4 167 88	67	1
4 129 21	83	10	4 149 15	144	1	4 161 18	64	1	4 162 70	65	1	4 166 50	66	1	4 167 89	67	1
4 129 22	83	10	4 149 16	144	1	4 161 19	64	1	4 162 71	65	1	4 166 51	66	1	4 167 90	67	1
4 129 26	83	10	4 149 18	140	1	4 161 20	64	1	4 162 72	65	1	4 166 52	66	1	4 167 91	67	1
4 129 27	83	10	4 149 19	140	1	4 161 21	64	1	4 162 73	65	1	4 166 53	66	1	4 167 92	67	1
4 129 28	83	10	4 149 20	140	1	4 161 22	64	1	4 162 76	65	1	4 166 54	66	1	4 167 93	67	1
4 129 29	83	10	4 149 21	140	1	4 161 23	64	1	4 162 79	65	1	4 166 55	66	1	4 167 94	67	1
4 129 31	83	10	4 149 22	140	1	4 161 26	64	1	4 162 80	65	1	4 166 56	66	1	4 167 95	67	1
4 129 33	83	10	4 149 23	140	1	4 161 28	64	1	4 162 82	65	1	4 166 57	66	1	4 168 00	69	1
4 129 34	83	10	4 149 24	140	1	4 161 29	64	1	4 162 86	65	1	4 166 60	66	1	4 168 01	69	1
4 129 40	83	10	4 149 25	140	1	4 161 30	64	1	4 162 89	65	1	4 166 61	66	1	4 168 02	69	1
4 130 47	101	4	4 149 26	140	1	4 161 31	64	1	4 162 90	65	1	4 166 62	66	1	4 168 03	69	1
4 130 48	101	4	4 149 27	140	1	4 161 32	64	1	4 162 92	65	1	4 166 63	66	1	4 168 06	69	1
4 130 91	89	1	4 149 29	140	1	4 161 33	64	1	4 162 96	65	1	4 166 64	66	1	4 168 09	69	1
4 130 92	89	1	4 149 30	140	1	4 161 36	64	1	4 162 99	65	1	4 166 65	66	1	4 168 10	69	1
4 130 93	89	1	4 149 31	140	1	4 161 38	64	1	4 163 06	65	1	4 166 66	66	1	4 168 11	69	1
4 130 96	89	1	4 149 32	140	1	4 161 39	64	1	4 163 09	65	1	4 166 67	66	1	4 168 12	69	1
4 130 98	89	1	4 149 37	141	1	4 161 40	64	1	4 163 16	65	1	4 166 68	66	1	4 168 13	69	1
4 131 05	89	1	4 149 40	51,52	1	4 161 41	64	1	4 163 19	65	1	4 166 69	66	1	4 168 16	69	1
4 131 06	89	1	4 149 45	51,52	1	4 161 42	64	1	4 163 26	65	1	4 166 70	66	1	4 168 19	69	1
4 131 08	89	1	4 149 47	54,141	1	4 161 43	64	1	4 163 29	65	1	4 166 71	66	1	4 168 20	69	1
4 131 11	101	1	4 149 48	54,141	1	4 161 46	64	1	4 163 36	65	1	4 166 72	66	1	4 168 21	69	1
4 141 55	81,147	1	4 149 49	54,141	1	4 161 48	64	1	4 163 39	65	1	4 166 73	66	1	4 168 22	69	1
4 141 56	81,147	1	<b>4 150 00</b>			4 161 49	64	1	4 163 46	65	1	4 166 74	66	1	4 168 23	69	1
4 141 85	81,147	1			4 161 60	64	1	4 163 49	65	1	4 166 75	66	1	4 168 26	69	1	
4 141 86	81,147	1	4 159 20	82	1	4 161 61	64	1	4 163 56	65	1	4 166 76	66	1	4 168 29	69	1
4 142 23	147	1	4 159 22	82	1	4 161 62	64	1	4 163 59	65	1	4 166 77	66	1	4 168 42	68	1
4 142 24	147	1	4 159 29	82	1	4 161 63	64	1	4 164 26	67	1	4 166 83	66	1	4 168 43	68	1
4 142 26	147	1	4 159 31	82	1	4 161 66	64	1	4 164 36	67	1	4 166 84	66	1	4 168 44	68	1
4 142 81	147	1	4 159 32	82	1	4 161 68	64	1	4 164 46	67	1	4 166 85	66	1	4 168 45	68	1
4 142 82	147	1	4 159 67	82	1	4 161 69	64	1	4 164 56	67	1	4 166 86	66	1	4 168 46	68	1
4 142 83	147	1	4 159 68	82	1	4 161 90	65	1	4 164 66	67	1	4 166 87	66	1	4 168 47	68	1
4 144 24	147	1	4 160 80	64	1	4 161 91	65	1	4 164 76	67	1	4 166 88	66	1	4 168 49	68	60
4 144 25	147	1	4 160 81	64	1	4 161 92	65	1	4 164 86	67	1	4 166 89	66	1	4 168 50	68	20
4 144 26	147	1	4 160 82	64	1	4 161 93	65	1	4 164 96	67	1	4 166 90	66	1	4 168 51	68	20
4 144 27	147	1	4 160 83	64	1	4 161 96	65	1	4 165 06	67	1	4 167 43	66	1	4 168 52	68	20
4 144 28	147	1	4 160 86	64	1	4 161 98	65	1	4 165 16	67	1	4 167 44	66	1	4 168 53	68	10
4 144 29	147	1	4 160 88	64	1	4 161 99	65	1	4 165 26	67	1	4 167 45	66	1	4 168 54	68	10
4 144 46	147	1	4 160 89	64	1	4 162 10	65	1	4 165 46	67	3	4 167 46	66	1	4 168 55	68	10
4 144 47	147	1	4 160 90	64	1	4 162 11	65	1	4 165 56	67	4	4 167 47	66	1	4 168 56	68	10
4 144 48	147	1	4 160 91	64	1	4 162 12	65	1	4 165 66	67	1	4 167 48	66	1	4 168 57	68	10
4 144 49	147	1	4 160 92	64	1	4 162 13	65	1	4 165 76	67	1	4 167 49	66	1	4 168 58	68	20
4 146 25	147	10	4 160 93	64	1	4 162 16	65	1	4 165 86	67	1	4 167 50	66	1	4 168 59	68	50
4 146 26	147	10	4 160 96	64	1	4 162 18	65	1	4 165 91	66	1	4 167 51	66	1	4 168 70	68	1
4 146 27	147	10	4 160 98	64	1	4 162 19	65	1	4 165 92	66	1	4 167 70	66	1	4 168 71	68	1
4 146 28	147	10	4 160 99	64	1	4 162 30	65	1	4 165 94	66	1	4 167 71	66	1	4 168 72	68	1
4 146 29	147	10	4 161 00	64	1	4 162 31	65	1	4 165 96	66	1	4 167 72	66	1	4 168 73	68	1
4 146 30	147	10	4 161 01	64	1	4 162 32	65	1	4 165 98	66	1	4 167 73	66	1	4 168 74	68	1
4 146 81	147	1	4 161 02	64	1	4 162 33	65	1	4 166 40	66	1	4 167 74	66	1	4 168 75	68	1
4 146 82	147	1	4 161 03	64	1	4 162 36	65	1	4 166 41	66	1	4 167 75	66	1	4 168 76	68	1

Κωδικό με κόκκινους χαρακτήρες: Νέα προϊόντα

Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.			
4 170 00	63	1	4 171 57	63	15	4 200 04	42	1	4 200 95	42	1	4 202 58	44	1	4 204 69	45	1	4 210 58	46,119	1
4 170 01	63	1	4 171 58	63	20	4 200 05	42	1	4 200 96	42	1	4 202 59	44	1	4 204 72	45	1	4 210 60	46	1
4 170 06	63	1	4 171 59	63	20	4 200 06	42	1	4 200 97	42	1	4 202 65	44	1	4 204 75	45	1	4 210 61	46	1
4 170 09	63	1	4 171 60	63	5	4 200 07	42	1	4 201 10	42	1	4 202 67	44	1	4 204 77	45	1	4 210 64	46	1
4 170 10	63	1	4 171 70	63	10	4 200 10	42	1	4 201 11	42	1	4 202 68	44	1	4 204 79	45	1	4 210 67	46	1
4 170 11	63	1	4 171 71	63	10	4 200 11	42	1	4 201 12	42	1	4 202 69	44	1	4 206 05	44	1	4 210 68	119,111	1
4 170 16	63	1	4 171 76	63	10	4 200 12	42	1	4 201 13	42	1	4 202 75	44	1	4 206 07	44	1	4 210 69	45,111	1
4 170 19	63	1	4 171 79	63	10	4 200 13	42	1	4 201 14	42	1	4 202 77	44	1	4 206 08	44	1	4 210 70	43,45	1
4 170 20	63	1	4 173 00	62	1	4 200 14	42	1	4 201 15	42	1	4 202 78	44	1	4 206 09	44	1	4 210 71	119,111	1
4 170 21	63	1	4 173 01	62	1	4 200 15	42	1	4 201 16	42	1	4 202 79	44	1	4 206 15	44	1	4 210 72	45,111	1
4 170 26	63	1	4 173 02	62	1	4 200 16	42	1	4 201 17	42	1	4 202 85	44	1	4 206 17	44	1	4 210 73	119,43	1
4 170 29	63	1	4 173 03	62	1	4 200 17	42	1	4 201 20	42	1	4 202 87	44	1	4 206 18	44	1	4 210 74	45,111	1
4 170 30	63	1	4 173 04	62	1	4 200 30	42	1	4 201 21	42	1	4 202 88	44	1	4 206 19	44	1	4 210 75	50	1
4 170 31	63	1	4 173 05	62	1	4 200 31	42	1	4 201 22	42	1	4 202 89	44	1	4 206 25	44	1	4 210 83	50	1
4 170 36	63	1	4 173 06	62	1	4 200 32	42	1	4 201 23	42	1	4 203 02	44	1	4 206 27	44	1	4 220 01	46	1
4 170 39	63	1	4 173 07	62	1	4 200 33	42	1	4 201 24	42	1	4 203 05	44	1	4 206 28	44	1	4 220 02	46	1
4 170 40	63	1	4 173 08	62	1	4 200 34	42	1	4 201 25	42	1	4 203 07	44	1	4 206 29	44	1	4 220 03	46	1
4 170 41	63	1	4 173 09	62	1	4 200 35	42	1	4 201 26	42	1	4 203 09	44	1	4 206 35	44	1	4 220 04	46	1
4 170 46	63	1	4 173 10	62	1	4 200 36	42	1	4 201 27	42	1	4 203 12	44	1	4 206 37	44	1	4 220 06	46	1
4 170 49	63	1	4 173 11	62	1	4 200 37	42	1	4 201 30	42	1	4 203 15	44	1	4 206 38	44	1	4 220 07	46	1
4 170 50	63	1	4 173 12	62	1	4 200 40	42	1	4 201 31	42	1	4 203 17	44	1	4 206 39	44	1	4 220 08	46	1
4 170 51	63	1	4 173 13	62	1	4 200 41	42	1	4 201 32	42	1	4 203 19	44	1	4 206 45	44	1	4 220 09	46	1
4 170 56	63	1	4 173 14	62	1	4 200 42	42	1	4 201 33	42	1	4 203 32	44	1	4 206 47	44	1	4 220 15	46	1
4 170 59	63	1	4 173 15	62	1	4 200 43	42	1	4 201 34	42	1	4 203 35	44	1	4 206 48	44	1	4 220 16	46	1
4 170 60	63	1	4 173 20	62	1	4 200 44	42	1	4 201 35	42	1	4 203 37	44	1	4 206 49	44	1	4 220 17	46	1
4 170 61	63	1	4 173 21	62	1	4 200 45	42	1	4 201 36	42	1	4 203 39	44	1	4 206 65	45	1	4 220 18	46	1
4 170 66	63	1	4 173 22	62	1	4 200 46	42	1	4 201 37	42	1	4 203 42	44	1	4 206 67	45	1	4 220 20	46	1
4 170 69	63	1	4 173 23	62	1	4 200 47	42	1	4 201 50	42	1	4 203 45	44	1	4 206 68	45	1	4 220 21	46	1
4 170 70	63	1	4 173 24	62	1	4 200 50	42	1	4 201 51	42	1	4 203 47	44	1	4 206 69	45	1	4 220 22	46	1
4 170 71	63	1	4 173 25	62	1	4 200 51	42	1	4 201 52	42	1	4 203 49	44	1	4 206 75	45	1	4 220 23	46	1
4 170 76	63	1	4 173 26	62	1	4 200 52	42	1	4 201 53	42	1	4 203 62	44	1	4 206 77	45	1	4 220 29	46	1
4 170 79	63	1	4 173 27	62	1	4 200 53	42	1	4 201 54	42	1	4 203 65	44	1	4 206 78	45	1	4 220 30	46	1
4 170 80	63	1	4 173 28	62	1	4 200 54	42	1	4 201 55	42	1	4 203 67	44	1	4 206 79	45	1	4 220 31	46	1
4 170 81	63	1	4 173 29	62	1	4 200 55	42	1	4 201 56	42	1	4 203 69	44	1	4 210 00	46	1	4 220 32	46	1
4 170 82	63	1	4 173 30	62	1	4 200 56	42	1	4 201 57	42	1	4 203 72	44	1	4 210 01	46	1	4 220 34	46	1
4 170 83	63	1	4 173 31	62	1	4 200 57	42	1	4 202 05	44	1	4 203 75	44	1	4 210 04	46	1	4 220 35	46	1
4 170 84	63	1	4 173 32	62	1	4 200 70	42	1	4 202 07	44	1	4 203 77	44	1	4 210 10	46	1	4 220 36	46	1
4 170 85	63	1	4 173 33	62	1	4 200 71	42	1	4 202 08	44	1	4 203 79	44	1	4 210 11	46,49	1	4 220 37	46	1
4 170 86	63	1	4 173 34	62	1	4 200 72	42	1	4 202 09	44	1	4 204 02	45	1	4 210 16	46	1	4 222 42	49	1
4 170 87	63	1	4 173 35	62	1	4 200 73	42	1	4 202 15	44	1	4 204 05	45	1	4 210 17	46	1	4 222 43	49	1
4 170 88	63	1	4 174 00	62	2	4 200 74	42	1	4 202 17	44	1	4 204 07	45	1	4 210 22	46	1	4 222 48	49	1
4 170 89	63	1	4 174 01	62	2	4 200 75	42	1	4 202 18	44	1	4 204 09	45	1	4 210 24	46	1	4 222 49	49	1
4 170 90	63	1	4 174 02	62	2	4 200 76	42	1	4 202 19	44	1	4 204 12	45	1	4 210 26	43	1	4 222 64	48	1
4 170 91	63	1	4 174 03	62	10	4 200 77	42	1	4 202 25	44	1	4 204 15	45	1	4 210 27	43	1	4 222 65	48	1
4 170 92	63	1	4 174 06	62	1	4 200 80	42	1	4 202 27	44	1	4 204 17	45	1	4 210 28	43	1	4 222 66	48	1
4 170 93	63	1	4 174 12	62	1	4 200 81	42	1	4 202 28	44	1	4 204 19	45	1	4 210 29	43	1	4 222 69	48	1
4 171 40	63	1	4 174 13	62	1	4 200 82	42	1	4 202 29	44	1	4 204 32	45	1	4 210 30	45	1	4 222 70	48	1
4 171 41	63	1	4 174 22	62	1	4 200 83	42	1	4 202 35	44	1	4 204 35	45	1	4 210 31	45	1	4 222 71	48	1
4 171 46	63	1	4 174 23	62	1	4 200 84	42	1	4 202 37	44	1	4 204 37	45	1	4 210 32	43	1	4 222 76	48	1
4 171 49	63	1	4 174 63	62	1	4 200 85	42	1	4 202 38	44	1	4 204 39	45	1	4 210 33	43	1	4 222 77	48	1
4 171 50	63	15	4 174 81	62	1	4 200 86	42	1	4 202 39	44	1	4 204 42	45	1	4 210 34	45	1	4 222 78	48	1
4 171 51	63	15				4 200 87	42	1	4 202 45	44	1	4 204 45	45	1	4 210 35	45	1	4 222 81	48	1
4 171 52	63	15	<b>4 200 00</b>			4 200 90	42	1	4 202 47	44	1	4 204 47	45	1	4 210 49	46	1	4 222 82	48	1
4 171 53	63	15	4 200 00	42	1	4 200 91	42	1	4 202 48	44	1	4 204 49	45	1	4 210 54	43	1	4 222 83	48	1
4 171 54	63	15	4 200 01	42	1	4 200 92	42	1	4 202 49	44	1	4 204 62	45	1	4 210 55	43	1	4 226 23	49	1
4 171 55	63	15	4 200 02	42	1	4 200 93	42	1	4 202 55	44	1	4 204 65	45	1	4 210 56	45	1	4 226 30	49	1
4 171 56	63	15	4 200 03	42	1	4 200 94	42	1	4 202 57	44	1	4 204 67	45	1	4 210 57	45	1	4 226 81	46,49,51	1

Κωδικοί με κόκκινους χαρακτήρες: Νέα προϊόντα



Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.			
4 226 82	46,49,51	1	4 240 03	55	1	4 242 42	57	1	5 551 29	188	10	6 038 22	489	10	6 328 67	585	1	6 380 45	476	10
4 228 22	46	1	4 240 04	55	1	4 242 43	57	1	5 551 54	188	10	6 038 24	489	8	6 328 68	585	1	6 380 46	476	10
4 228 24	46	1	4 240 05	55	1	4 242 44	57	1	5 551 58	188	10	6 038 28	489	10	6 328 74	585	1	6 380 47	476	8
4 228 27	46	1	4 240 10	56	1	4 242 45	57	1	5 551 59	188	10	6 038 30	489	8	6 328 75	585	1	6 380 48	476	12
4 228 29	46	1	4 240 11	56	1	4 242 46	57	1	5 551 84	188	10	6 038 34	489	10	6 328 76	585	1	6 380 49	476	8
4 228 32	46	1	4 240 12	56	1	4 242 47	57	1	5 551 88	188	10	6 038 36	489	4	6 328 77	585	1	6 381 09	502	80
4 228 34	46	1	4 240 13	56	1	4 242 48	57	1	5 551 89	188	10	6 038 40	489	10	6 328 78	585	1	6 381 19	502	50
4 228 37	46	1	4 240 14	56	1	4 242 49	57	1	5 552 14	188	10	6 038 42	489	10	6 328 79	585	1	6 381 29	502	42
4 228 39	46	1	4 240 15	56	1	4 242 50	57	1	5 552 18	188	10	6 038 56	504	10	6 328 80	585	1	6 381 39	502	66
4 228 42	46	1	4 240 20	56	1	4 242 51	57	1	5 552 19	188	10	6 038 57	475,504	10	6 328 81	585	1	6 381 49	502	36
4 228 44	46	1	4 240 21	56	1	4 242 52	57	1	5 552 34	188	10	6 038 58	489,504	10	6 328 86	585	1	<b>6 450 00</b>		
4 228 47	46	1	4 240 22	56	1	4 242 53	57	1	5 552 38	188	10	6 038 59	489	5	6 328 87	585	1	6 462 00	586	1
4 228 49	46	1	4 240 23	56	1	4 242 54	57	1	5 552 39	188	10	6 040 20	83	5	6 328 88	585	1	6 462 01	586	1
4 228 62	46	1	4 240 24	56	1	4 330 00	182	1	5 552 54	188	5	6 040 22	83	2	6 328 89	585	1	6 462 02	586	1
4 228 64	46	1	4 240 25	56	1	4 330 01	182	1	5 552 58	188	10	6 040 77	83	12	6 329 05	584	1	6 462 03	586	1
4 228 67	46	1	4 241 06	55	1	4 330 02	182	1	5 552 59	188	10	6 040 78	83	12	6 329 06	584	1	6 462 04	586	1
4 228 69	46	1	4 241 07	55	1	4 330 03	182	1	5 552 84	188	10	6 040 79	83	12	6 329 07	584	1	6 462 05	586	1
4 228 72	46	1	4 241 08	55	1	4 330 04	182	1	5 552 88	188	10	<b>6 050 00</b>			6 329 08	584	1	6 462 10	586	1
4 228 74	46	1	4 241 09	55	1	4 330 05	182	1	5 552 89	188	10	6 051 34	126,130	1	6 329 09	584	1	6 462 11	586	1
4 228 77	46	1	4 241 13	56	1	4 330 24	183	1	5 555 08	188	2	6 051 35	130	1	6 329 10	584	1	6 462 12	586	1
4 228 79	46	1	4 241 14	56	1	4 330 25	183	1	5 555 09	188	2	6 051 36	130	1	6 329 11	584	1	6 462 13	586	1
4 229 31	48	1	4 241 15	56	1	4 330 45	182	1	5 555 28	188	2	6 051 37	126,130	1	<b>6 350 00</b>			6 462 14	586	1
4 229 32	48	1	4 241 23	56	1	4 330 46	182	1	5 555 29	188	2	6 051 38	130	1	6 360 00	193	60	6 462 15	586	1
4 229 33	48	1	4 241 24	56	1	4 330 52	183	1	5 555 58	188	2	6 051 39	130	1	6 360 01	193	56	6 462 30	586	1
4 229 34	48	1	4 241 25	56	1	4 330 55	183	1	5 555 59	188	2	6 052 00	59	1	6 360 02	193	56	6 462 38	586	1
4 229 36	48	1	4 241 46	55	1	4 330 62	183	1	5 555 88	188	2	6 052 02	59	1	6 360 05	193	56	6 462 40	586	1
4 229 37	48	1	4 241 47	55	1	4 330 65	183	1	5 555 89	188	2	6 052 04	59	1	6 360 06	193	48	6 462 42	586	1
4 229 38	48	1	4 242 00	56	1	4 330 99	183	1	5 556 08	188	1	6 052 06	59	1	6 360 07	193	48	6 462 43	586	1
4 229 39	48	1	4 242 01	56	1	4 468 00	589	1	5 556 09	188	1	6 052 08	59	1	6 360 08	193	40	6 462 44	586	1
4 229 41	48	1	4 242 02	56	1	4 468 01	589	1	5 556 28	188	1	<b>6 300 00</b>			6 360 11	193	32	6 462 45	586	1
4 229 42	48	1	4 242 03	56	1	4 468 02	589	1	5 556 29	188	1	6 327 15	585	305	6 360 12	193	32	6 462 50	586	1
4 229 43	48	1	4 242 04	55	1	4 468 03	589	1	5 556 58	188	1	6 327 16	585	305	6 360 13	193	32	6 462 51	586	1
4 229 44	48	1	4 242 05	55	1	4 468 04	589	1	5 556 59	188	1	6 327 17	585	305	6 360 14	193	24	6 462 52	586	1
4 229 46	48	1	4 242 06	55	1	4 468 05	589	1	<b>6 000 00</b>			6 327 18	585	305	6 360 16	193	24	6 462 53	586	1
4 229 47	48	1	4 242 08	55	1	4 468 06	589	1	6 018 82	99	1	6 327 24	585	305	6 360 17	193	24	6 462 54	586	1
4 229 48	48	1	4 242 09	56	1	4 468 07	589	1	6 018 84	99	1	6 327 25	585	305	6 360 18	193	20	6 462 55	586	1
4 229 49	48	1	4 242 11	56	1	4 468 09	589	1	6 018 86	99	1	6 327 26	585	305	6 360 25	193	16	6 462 60	586	1
4 229 71	48	1	4 242 12	56	1	4 468 92	589	1	6 018 88	99	1	6 327 27	585	305	6 373 58	489	32	6 462 61	586	1
4 229 72	48	1	4 242 13	56	1	4 468 93	589	1	6 018 92	99	1	6 327 28	585	305	6 380 00	475,476	10	6 462 62	586	1
4 229 73	48	1	4 242 14	56	1	4 468 94	589	1	6 018 94	99	1	6 327 45	585	500	6 380 08	475	32	6 462 63	586	1
4 229 74	48	1	4 242 15	56	1	4 468 95	589	1	6 019 32	97	1	6 327 46	585	500	6 380 17	475	20	6 462 64	586	1
4 229 76	48	1	4 242 17	56	1	4 468 96	589	1	6 019 74	97	1	6 327 47	585	500	6 380 18	475	20	6 462 65	586	1
4 229 77	48	1	4 242 19	55	1	4 468 97	589	1	6 019 76	97	6	6 327 65	585	1	6 380 19	475	16	6 463 37	587	1
4 229 78	48	1	4 242 20	55	1	4 469 01	589	1	6 019 78	97	1	6 327 66	585	1	6 380 20	475	20	6 463 40	587	1
4 229 79	48	1	4 242 21	55	1	4 469 03	589	1	6 019 81	97	1	6 327 67	585	1	6 380 24	475	5	6 463 41	587	1
4 229 81	48	1	4 242 30	57	1	4 469 47	589	1	6 019 82	97	1	6 327 68	585	1	6 380 25	475	10	6 463 42	587	1
4 229 82	48	1	4 242 31	57	1	5 102 01	507	10	6 019 83	97	1	6 327 69	585	1	6 380 26	475	10	6 463 43	587	1
4 229 83	48	1	4 242 32	57	1	<b>5 100 00</b>			6 019 85	97	1	6 327 79	584	1	6 380 27	475	12	6 464 00	587	1
4 229 84	48	1	4 242 33	57	1	5 102 02	507	5	6 019 86	97	1	6 328 50	584	1	6 380 28	475	16	6 464 01	587	1
4 229 86	48	1	4 242 34	57	1	5 551 04	188	10	6 019 87	97	1	6 328 60	585	1	6 380 29	475	8	6 464 02	587	1
4 229 87	48	1	4 242 35	57	1	<b>5 550 00</b>			6 019 88	97	1	6 328 61	585	1	6 380 30	475	16	6 464 03	587	1
4 229 88	48	1	4 242 36	57	1	5 551 08	188	10	6 038 07	504,506	36	6 328 62	585	1	6 380 34	475	5	6 464 04	587	1
4 229 89	48	1	4 242 37	57	1	5 551 09	188	10	6 038 11	489	24	6 328 63	585	1	6 380 35	475	10	6 464 15	587	1
4 238 90	50	1	4 242 38	57	1	5 551 24	188	10	6 038 13	489	12	6 328 64	585	1	6 380 36	475	20	6 464 16	587	1
4 240 01	55	1	4 242 39	57	1	5 551 28	188	10	6 038 17	489	24	6 328 65	585	1	6 380 40	476	12	6 464 20	588	1
4 240 02	55	1	4 242 41	57	1	5 551 28	188	10	6 038 19	489	10	6 328 66	585	1	6 380 44	476	5	6 464 21	588	1

Κωδικό με κόκκινους χαρακτήρες: Νέα προϊόντα

Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.			
6 464 22	588	1	6 469 71	590	1	6 530 58	506	5	6 535 65	539	1	6 548 09	530	1	6 600 32BK	558	1	6 650 05	322	1
6 464 25	588	1	6 469 72	590	1	6 530 59	506	5	6 535 66	539	1	6 548 10	530	1	6 600 44	558	1	6 650 06	322	10
6 464 26	588	1	6 469 73	590	1	6 530 60	504	1	6 535 67	539	1	6 548 11	530	1	6 600 44BK	558	1	6 650 90	285,455	10
6 464 27	588	1	6 469 74	590	1	6 530 61	504	1	6 535 68	539	1	6 548 12	530	1	6 600 45	558	1	6 650 91	285,455	10
6 464 28	588	1	6 499 14	397	1	6 530 62	504	1	6 547 10	527	1	6 548 14	530	1	6 600 45BK	558	1	6 650 99	321	100
6 464 30	587	1	6 499 17	397	1	6 530 63	504,507	1	6 547 11	527	1	6 548 22	530	1	6 600 48	558	1	6 651 14A	320	1
6 464 31	587	1				6 530 64	504,507	1	6 547 12	527	1	6 548 24	530	1	6 600 48BK	558	1	6 896 22	520	1
6 465 01	586,588	1	<b>6 500 00</b>			6 530 65	504,507	1	6 547 13	527	1	6 548 28	530	1	6 600 51	559	1	6 896 23	520	1
6 465 02	586,588	1				6 530 66	506	1	6 547 14	527	1	6 548 54	533	1	6 600 52	559	1	6 896 57	520	1
6 465 05	588	1	6 503 31	521	10	6 530 67	506	1	6 547 15	527	1	6 548 55	533	1	6 600 54	559	1	6 945 00	408	1
6 465 06	588	1	6 503 90	521	1	6 530 68	506	1	6 547 16	527	1	6 548 56	533	1	6 600 59	559	1	6 945 01	407	1
6 465 07	588,589	1	6 530 00	504	1	6 530 76	505	1	6 547 25	526	1	6 548 57	533	1	6 601 91	559	1	6 945 02	407	1
6 465 08	588	1	6 530 01	504	1	6 530 79	506	5	6 547 26	526	1	6 548 62	533	1	6 601 93	558,559	1	6 945 03	407	1
6 465 09	588	1	6 530 02	504	1	6 530 80	506	1	6 547 27	526	1	6 548 63	533	1	6 601 95	559	10	6 945 05	407	1
6 465 10	588,589	1	6 530 03	504	1	6 530 89	506	1	6 547 28	526	1	6 548 65	533	1	6 601 95BK	559	10	6 945 06	408	1
6 465 20	586,589	1	6 530 04	504	1	6 530 84	504,507	1	6 547 30	526	1	6 548 70	534	1	6 608 65	562	5	6 945 07	406	1
6 465 21	586,589	1	6 530 05	504	1	6 530 86	504,507	1	6 547 31	526	1	6 548 71	534	1	6 608 66	562	5	6 945 08	406	1
6 467 50	587	1	6 530 06	505	1	6 530 87	504	1	6 547 32	526	1	6 548 72	534	1	6 608 67	562	5	6 945 09	406	1
6 467 51	587	1	6 530 07	505	1	6 530 88	504,507	1	6 547 33	526	1	6 548 73	534	1	6 608 68	562	5	6 945 10	406	1
6 467 55	587	1	6 530 08	505	1	6 530 89	504	1	6 547 39	526	15	6 548 74	534	1	6 608 69	562	5	6 945 11	406	1
6 467 56	587	1	6 530 10	505	1	6 531 00	507	1	6 547 46	530	1	6 548 75	534	1	6 608 74	562	5	6 945 12	406	1
6 467 60	587	1	6 530 11	505	1	6 531 01	507	1	6 547 47	530	1	6 548 87	540	1	6 610 00LS	562	1	6 945 13	406	1
6 467 61	587	1	6 530 12	505	1	6 531 02	507	1	6 547 48	530	1	6 548 89	540	1	6 610 03LS	562	1	6 945 14	406	1
6 467 62	587	1	6 530 13	505	1	6 531 03	507	1	6 547 49	530	1	6 549 06	538	1	6 610 08LS	562	1	6 945 16	410	10
6 467 63	587	1	6 530 14	505	1	6 531 04	507	1	6 547 50	530	1	6 549 07	538	1	6 610 09LS	562	1	6 945 17	410	10
6 467 64	587	1	6 530 15	505	1	6 531 05	507	1	6 547 51	530	1	6 549 08	538	1	6 610 40	562	1	6 945 20	410	10
6 467 65	587	1	6 530 20	504	1	6 531 05	507	1	6 547 55	530	1	6 549 09	538	1	6 610 43	562	1	6 945 21	410	10
6 467 66	587	1	6 530 21	504	1	6 531 10	507	1	6 547 56	530	1	6 549 10	538	1	6 614 31	563	1	6 945 22	410	10
6 467 67	587	1	6 530 22	504	1	6 531 11	507	1	6 547 57	530	1	6 549 11	538	1	6 616 20	561	1	6 945 23	410	10
6 467 68	587	1	6 530 23	504	1	6 531 12	507	1	6 547 57	530	1	6 549 18	538	1	6 616 21	561	1	6 945 24	410	10
6 467 70	587	1	6 530 24	504	1	6 531 13	507	1	6 547 59	530	1	6 549 20	538	1	6 616 22	561	1	6 945 25	406	1
6 467 73	587	1	6 530 25	504	1	6 531 14	507	1	6 547 60	530	1	6 549 30	538	1	6 616 40	561	1	6 945 26	406	1
6 467 74	587	1	6 530 26	505	1	6 531 15	507	1	6 547 61	530	1	6 549 31	538	1	6 616 50	561	1	6 945 27	405	1
6 468 01	591	1	6 530 27	505	1	6 531 20	507	1	6 547 63	530	1	6 549 32	538	1	6 616 51	561	1	6 945 28	405	1
6 468 06	591	1	6 530 28	505	1	6 531 21	507	1	6 547 64	530	1	6 549 33	538	1	6 616 54	561	1	6 945 29	405	1
6 468 07	591	1	6 530 28	505	1	6 531 22	507	1	6 547 65	530	1	6 549 34	538	1	6 616 55	561	1	6 945 30	405	1
6 468 09	591	1	6 530 30	505	1	6 531 23	507	1	6 547 79	533	1	6 549 35	538	1	6 616 64	561	1	6 945 31	405	1
6 468 12	591	1	6 530 31	505	1	6 531 24	507	1	6 547 80	533	1	6 549 36	538	1	6 616 65	561	1	6 945 32	405	1
6 468 14	591	1	6 530 32	505	1	6 531 25	507	1	6 547 81	533	1	6 549 37	538	1	6 616 70	561	5	6 945 33	405	1
6 468 21	591	1	6 530 33	505	1	6 531 30	507	1	6 547 85	533	1	6 549 38	538	1	6 616 71	561	5	6 945 34	405	1
6 468 23	591	1	6 530 34	505	1	6 531 31	507	1	6 547 86	533	1	6 549 74	534	1	6 616 72	561	5	6 945 35	405	1
6 468 31	591	1	6 530 35	505	1	6 531 32	507	1	6 547 87	533	1	6 549 75	534	1	6 616 80	561	5	6 945 36	405	1
6 468 32	591	1	6 530 40	504	1	6 531 33	507	1	6 547 89	533	1	6 549 76	534	1	6 616 88	561	5	6 945 37	405	1
6 468 36	591	1	6 530 41	504	1	6 531 34	507	1	6 547 90	533	1	6 549 77	534	1	6 616 90	561	5	6 945 44	405	1
6 468 52	590	1	6 530 42	504	1	6 531 35	507	1	6 547 91	533	1	6 549 82	534	1	6 616 91	561	5	6 945 45	405	1
6 468 53	590	1	6 530 43	504	1	6 531 69	507	8	6 548 00	530	1	6 549 83	534	1	6 645 31	321	10	6 945 49	409	1
6 468 56	590	1	6 530 44	504	1	6 531 78	507	10	6 548 01	530	1	6 549 90	541	1	6 647 93	320	1	6 945 50	409	1
6 468 57	590	1	6 530 45	504	1	6 531 79	507	10	6 548 02	530	1	6 549 91	541	1	6 647 98	322	10	6 945 51	409	1
6 468 60	590	1	6 530 50	505	1	6 531 80	507	1	6 548 03	530	1	6 549 92	541	1	6 650 00	322	10	6 945 52	409	1
6 468 61	590	1	6 530 51	505	1	6 531 83	507	1	6 548 04	530	1	6 549 93	541	1	6 650 01	322	20	6 945 53	409	1
6 468 70	590	1	6 530 52	505	1	6 532 00	508	1	6 548 05	530	1							6 945 54	409	1
6 468 98	586,591	1	6 532 01	508	1	6 532 01	508	1	6 548 06	530	1	<b>6 600 00</b>			6 650 02	322	10	6 945 55	409	1
6 468 99	591	1	6 532 02	508	1	6 532 02	508	1	6 548 07	530	1	6 600 32	558	1	6 650 03	322	5	6 945 56	409	1
			6 532 03	508	1	6 532 03	508	1	6 548 08	530	1				6 650 04	322	1			

Κωδικό με κόκκινους χαρακτήρες: Νέα προϊόντα

Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.
6 945 57	409	1	7 520 61	303	1	7 521 98	257	1	7 523 92	293,303	1	7 528 85	207	1	7 530 65	309	1
6 945 58	409	1	7 520 62A	304	1	7 521 99	234,257	1	7 523 94	212	1	7 528 86	214	1	7 530 72	310	5
6 945 59	409	1	7 520 67	304	1	7 522 24	293,303	1	7 523 96	203	1	7 528 87	207	1	7 530 75	310	1
6 945 60	409	1	7 520 69	294,307	1	7 522 32	294,307	1	7 525 66	205	1	7 528 88	205	1	7 530 78	310	5
6 945 61	409	1	7 520 85	299	1	7 522 33	294,306	1	7 525 68	215	1	7 528 89	215	1	7 530 82	310	1
6 945 62	409	1	7 520 85A	299	1	7 522 34	294,306	1	7 525 84A	204	1	7 528 90A	210	1	7 531 06	295,308	5
6 945 63	409	1	7 520 86	299	1	7 522 66	205	1	7 525 85	207	1	7 528 91	211	1	7 531 07	295,308	5
6 945 64	409	1	7 520 86A	299	1	7 522 68	215	1	7 525 86	214	1	7 528 94	212	1	7 531 12	295,308	5
6 945 65	409	1	7 520 87	299	1	7 522 69	294,307	1	7 525 87	207	1	7 528 96	203	1	7 531 19	308	5
6 945 66	409	1	7 520 87A	299	1	7 522 70A	305	1	7 525 88	205	1	7 528 97A	294	1	7 531 31	308	5
6 945 67	409	1	7 520 88	299	1	7 522 70A	294	1	7 525 89	215	1	7 528 98A	294	1	7 531 32	308	5
6 945 68	409	1	7 520 88A	299	1	7 522 72A	305	1	7 525 90A	210	1	7 528 99A	294	1	7 531 35	295,308	1
6 945 69	409	1	7 520 89	299	1	7 522 72A	294	1	7 525 91	211	1	7 529 66	205	1	7 531 75	296,310	1
6 945 70	409	1	7 520 89A	299	1	7 522 73A	305	1	7 525 94	212	1	7 529 68	215	1	7 532 06	295,308	5
6 945 73	410	1	7 520 90A	299	1	7 522 73A	294	1	7 525 96	203	1	7 529 70A	299,305	1	7 532 07	295,308	5
6 945 74	410	1	7 520 91A	299	1	7 522 82	233	1	7 526 66	205	1	7 529 82	233	1	7 532 12	295,308	5
6 945 75	410	1	7 520 92A	299	1	7 522 83	208	1	7 526 68	215	1	7 529 84A	204	1	7 532 29	308	1
6 945 76	410	1	7 520 93A	299	1	7 522 84A	204	1	7 526 88	215	1	7 529 85	207	1	7 532 35	295,308	1
6 945 77	410	1	7 520 94A	299	1	7 522 85	207	1	7 526 84A	204	1	7 529 86	214	1	7 532 75	296,310	1
6 945 95	408	1	7 521 24	293,303	1	7 522 86	214	1	7 526 85	207	1	7 529 87	207	1	7 533 06	295,308	5
6 948 10	408	1	7 521 25	294,307	1	7 522 87	207	1	7 526 86	214	1	7 529 88	205	1	7 533 07	295,308	5
6 948 11	408	1	7 521 31	247,257	1	7 522 88	205	1	7 526 87	207	1	7 529 89	215	1	7 533 12	295,308	5
6 948 12	408	10	7 521 32	294,307	1	7 522 89	215	1	7 526 88	205	1	7 529 90A	210	1	7 533 29	308	1
			7 521 33	294,306	1	7 522 90A	210	1	7 526 89	215	1	7 529 91	211	1	7 533 35	295,308	1
			7 521 34	294,306	1	7 522 91	211	1	7 526 90A	210	1	7 529 94	212	1	7 533 75	296,310	1
			7 521 44	296,311	1	7 522 92	293,303	1	7 526 91	211	1	7 529 96	203	1	7 540 01	297	20
<b>7 500 00</b>			7 521 45	296,311	1	7 522 94	212	1	7 526 94	212	1	7 530 05	308	1	7 540 02	297	10
7 519 90A	304	1	7 521 46	296,311	1	7 522 96	203	1	7 526 96	203	1	7 530 06	308	1	7 540 03	297	10
7 520 01	303	10	7 521 47	251,553	1	7 523 24	293,303	1	7 527 31	247,257	1	7 530 07	308	1	7 540 04	297	10
7 520 02	293,303	5	7 521 66	205	1	7 523 32	294,307	1	752747	251,553	1	7 530 20	308	10	7 540 05	297	10
7 520 03	303	5	7 521 68	215	1	7 523 33	294,306	1	7 527 66	205	1	7 530 21	308	10	7 540 11	297	5
7 520 05	303	10	7 521 69	294,307	1	7 523 34	294,306	1	7 527 68	215	1	7 530 25	308	10	7 540 12	297	1
7 520 06	303	10	7 521 70A	305	1	7 523 44	296,311	1	7 527 70A	299,305	1	7 530 26	308	5	7 540 13	297	1
7 520 07	303	5	7 521 70A	294	1	7 523 45	296,311	1	7 527 82	233	1	7 530 32	309	5	7 540 21	297	5
7 520 08	303	5	7 521 72A	305	1	7 523 46	296,311	1	7 527 84A	204	1	7 530 33	310	5	7 540 31	297	10
7 520 10	303	5	7 521 72A	294	1	7 523 66	205	1	7 527 85	207	1	7 530 34	310	5	7 540 32	297	10
7 520 11	303	10	7 521 73A	305	1	7 523 68	215	1	7 527 86	214	1	7 530 38	309	10	7 540 33	297	5
7 520 13	303	1	7 521 73A	294	1	7 523 70A	305	1	7 527 87	207	1	7 530 39	309	5	7 540 34	297	5
7 520 18	303	1	7 521 74	294,305	1	7 523 72A	305	1	7 527 88	205	1	7 530 42	309	10	7 540 35	297	5
7 520 20	306	1	7 521 82	233	1	7 523 72A	294	1	7 527 89	215	1	7 530 43	309	10	7 540 41	297	20
7 520 25	307	1	7 521 83	208	1	7 523 73A	305	1	7 527 90A	210	1	7 530 44	309	5	7 540 42	297	10
7 520 27	303	1	7 521 84A	204	1	7 523 73A	294	1	7 527 91	211	1	7 530 45	309	5	7 540 43	297	10
7 520 29	306	1	7 521 85	207	1	7 523 73A	294	1	7 527 94	212	1	7 530 48	309	5	7 540 44	297	10
7 520 32	303	1	7 521 86	214	1	7 523 73A	294	1	7 527 96	203	1	7 530 49	309	5	7 540 45	297	10
7 520 33	306	1	7 521 87	207	1	7 523 82	233	1	7 527 97	257	1	7 530 50	309	1	7 540 51	297	5
7 520 34	306	1	7 521 88	205	1	7 523 83	208	1	7 527 98	257	1	7 530 51	309	10	7 540 52	297	1
7 520 44	233	5	7 521 89	215	1	7 523 84A	204	1	7 527 99	234,257	1	7 530 52	309	5	7 540 53	297	1
7 520 45	299	1	7 521 89	215	1	7 523 85	207	1	7 528 66	205	1	7 530 55	309	1	7 540 61	297	10
7 520 46	299	1	7 521 90A	210	1	7 523 86	214	1	7 528 68	215	1	7 530 57	309	1	7 540 62	297	10
7 520 47	299	1	7 521 91	211	1	7 523 87	207	1	7 528 88	215	1	7 530 60	309	5	7 540 63	297	5
7 520 48	299	1	7 521 92	293,303	1	7 523 88	205	1	7 528 70A	299,305	1	7 530 61	309	5	7 540 64	297	5
7 520 49	299	1	7 521 94	212	1	7 523 89	215	1	7 528 82	233	1	7 530 64	309	1	7 540 65	297	5
7 520 57	311	5	7 521 96	203	1	7 523 90A	210	1	7 528 84A	204	1				7 540 66	296	10
7 520 58	311	5	7 521 97	257	1	7 523 91	211	1									

Κωδικό με κόκκινους χαρακτήρες: Νέα προϊόντα

Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.			
7542 21	297	5	7544 11	302	10	7548 27	300	1	7549 46	257	1	7550 56	301	5	7551 87	301,311	1	7553 29	299	1
7542 31	297	5	7544 12	302	5	7548 28	300	1	7549 47	257	1	7550 57	301	5	7552 00	295	10	7553 30	241	1
7542 41	297	5	7544 13	302	5	7548 29	300	1	7549 48	257	1	7550 60	241	1	7552 01	295	10	7553 31	241	1
7542 51	297	10	7544 14	302	1	7548 30	295	5	7549 50	295	5	7550 61	241	1	7552 02	295	10	7553 32	241	1
7542 52	297	10	7544 15	302	1	7548 31	295	5	7549 51	295	5	7550 62	241	1	7552 05	300	10	7553 33	243	1
7542 53	297	5	7544 21	302	1	7548 32	295	5	7549 52	295	5	7550 80	241	1	7552 06	300	10	7553 34	243	1
7542 54	297	5	7544 22	302	1	7548 35	300	1	7549 55	300	1	7550 81	241	1	7552 07	300	10	7553 40	241	1
7542 55	297	5	7544 23	302	1	7548 36	300	1	7549 56	300	1	7550 82	241	1	7552 08	300	10	7553 41	241	1
7542 61	297	5	7544 24	302	1	7548 37	300	1	7549 57	300	1	7550 85	298,299	5	7552 09	300	5	7553 42	241	1
7542 71	297	10	7544 25	302	1	7548 38	300	1	7549 58	300	1	7550 86	298,299	5	7552 10	293	1	7553 43	243	1
7542 72	297	10	7544 51	302	1	7548 39	300	1	7549 59	300	1	7550 87	298,299	5	7552 11	293	1	7553 44	243	1
7542 73	297	5	7544 52	302	1	7548 40	295	1	7549 65	300,308	1	7550 88	298,299	5	7552 12	293	1	7553 45	300,308	1
7542 74	297	5	7544 53	302	1	7548 41	295	1	7549 66	300,308	1	7550 89	298,299	5	7552 15	298	1	7553 46	300,308	1
7542 75	297	5	7544 54	302	1	7548 42	295	1	7549 67	300,308	1	7551 00	293,294	10	7552 16	298	1	7553 47	300,308	1
7542 81	302	1	7544 55	302	1	7548 45	300	5	7549 95	300,308	1	7551 01	293,294	10	7552 17	298	1	7553 60	296	1
7542 82	302	1	7544 61	302	1	7548 46	300	5	7549 96	300,308	1	7551 02	293,294	5	7552 18	298	1	7553 61	296	1
7542 83	302	1	7544 62	302	1	7548 47	300	5	7549 97	300,308	1	7551 10	294	1	7552 19	298	1	7553 62	296	1
7542 84	302	1	7544 63	302	1	7548 48	300	5	7549 98	300,308	1	7551 20	293	5	7552 20	293	5	7553 63	243	1
7542 85	302	1	7544 64	302	1	7548 49	300	5	7549 99	300,308	1	7551 21	293	5	7552 21	293	5	7553 64	243	1
7542 91	302	1	7544 65	302	1	7548 50	295	1	<b>7 550 00</b>			7551 22	293	5	7552 22	293	5	7553 65	301	1
7542 92	302	1	7547 20	296	1	7548 51	295	1				7551 25	298	1	7552 25	298,299	5	7553 66	301	1
7542 93	302	1	7547 21	296	1	7548 52	295	1	7550 00	293	10	7551 26	298	1	7552 26	298,299	5	7553 67	301	1
7542 94	302	1	7547 22	296	1	7548 55	300	1	7550 01	293	10	7551 27	298	1	7552 27	298,299	5	7553 68	243	1
7542 95	302	1	7547 25	301	1	7548 56	300	1	7550 02	293	10	7551 28	298	1	7552 28	298,299	5	7553 69	243	1
7543 01	302	20	7547 26	301	1	7548 57	300	1	7550 05	298	10	7551 29	298	1	7552 29	298,299	5	7553 70	296	1
7543 02	302	10	7547 27	301	1	7548 58	300	1	7550 06	298	10	7551 40	294	1	7552 30	241	1	7553 71	296	1
7543 03	302	5	7547 30	296	5	7548 59	300	1	7550 07	298	10	7551 41	294	1	7552 31	241	1	7553 72	296	1
7543 04	302	5	7547 31	296	5	7548 80	294	1	7550 08	298	10	7551 42	294	1	7552 32	241	1	7553 73	243	1
7543 05	302	1	7547 32	296	5	7548 81	294	1	7550 09	298	5	7551 45	299	1	7552 35	299,307	1	7553 74	243	1
7543 11	302	20	7547 50	296	1	7548 82	294	1	7550 10	293	1	7551 46	299	1	7552 40	241	1	7553 75	301	1
7543 12	302	10	7547 52	296	1	7548 84	240	1	7550 11	293	1	7551 47	299	1	7552 41	241	1	7553 76	301	1
7543 13	302	5	7547 55	301	1	7548 90A	294	1	7550 12	293	1	7551 48	299	1	7552 42	241	1	7553 77	301	1
7543 14	302	5	7547 57	301	1	7548 91A	294	1	7550 15	298	1	7551 49	299	1	7552 60	241	1	7553 78	243	1
7543 15	302	1	7547 60	311,295	10	7548 92A	294	1	7550 16	298	1	7551 60	257,294	1	7552 61	241	1	7553 79	243	1
7543 41	302	5	7547 61	295,295	10	7548 93	240	1	7550 17	298	1	7551 61	257,294	1	7552 62	241	1	7553 83	243	1
7543 42	302	5	7547 62	295,295	5	7548 94	240	1	7550 18	298	1	7551 62	257,294	1	7552 65	241	1	7553 84	243	1
7543 43	302	1	7547 65	300	5	7549 03	242	1	7550 19	298	1	7551 65	301,310	1	7552 66	241	1	7553 88	243	1
7543 44	302	1	7547 66	300	5	7549 04	242	1	7550 20	293	10	7551 66	301,310	1	7552 67	241	1	7553 89	243	1
7543 45	302	1	7547 67	300	5	7549 13	242	1	7550 21	293	10	7551 67	301,310	1	7553 10	241	1	7553 91	243	1
7543 51	302	5	7547 68	300	5	7549 20	240	1	7550 22	293	5	7551 68	257,294	1	7553 11	241	1	7553 93	243	1
7543 52	302	5	7547 69	300	5	7549 21	240	1	7550 25	298,299	10	7551 69	257,299	1	7553 12	241	1	7553 94	243	1
7543 53	302	1	7547 90	295,295	5	7549 22	240	1	7550 26	298,299	10	7551 70	241	1	7553 15	299	1	7554 00	241	1
7543 54	302	1	7547 91	295,295	5	7549 25	242	1	7550 27	298,299	5	7551 71	241	1	7553 16	299	1	7554 01	241	1
7543 55	302	1	7547 92	295,295	5	7549 26	242	1	7550 28	298,299	5	7551 72	241	1	7553 17	299	1	7554 02	241	1
7543 91	302	10	7547 95	300	5	7549 27	242	1	7550 29	298,299	5	7551 75	299,307	1	7553 18	299	1	7554 03	243	1
7543 92	302	5	7547 96	300	5	7549 30	257	1	7550 30	293	5	7551 76	299,307	1	7553 19	299	1	7554 04	243	1
7543 93	302	5	7547 97	300	5	7549 31	257	1	7550 31	293	5	7551 77	299,307	1	7553 20	241	1	7554 10	296	5
7543 94	302	1	7547 98	300	5	7549 32	257	1	7550 32	293	5	7551 78	299,307	1	7553 21	241	1	7554 11	296	5
7543 95	302	1	7547 99	300	5	7549 33	257	1	7550 35	298	5	7551 79	299,307	1	7553 22	241	1	7554 12	296	5
7544 01	302	10	7548 20	295	5	7549 34	257	1	7550 36	298	5	7551 80	296,311	1	7553 24	243	1	7554 13	243	1
7544 02	302	5	7548 21	295	5	7549 40	257	1	7550 37	298	1	7551 81	296,311	1	7553 25	299	1	7554 14	243	1
7544 03	302	5	7548 22	295	5	7549 41	257	1	7550 38	298	1	7551 82	296,311	1	7553 26	299	1	7554 15	301	5
7544 04	302	1	7548 25	300	1	7549 42	257	1	7550 39	298	1	7551 85	301,311	1	7553 27	299	1	7554 16	301	5
7544 05	302	1	7548 26	300	1	7549 45	257	1	7550 55	301	5	7551 86	301,311	1	7553 28	299	1	7554 17	301	5

Κωδικοί με κόκκινους χαρακτήρες: Νέα προϊόντα



Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.
7554 18	301	5	7555 38	243	1	7563 72	296	1	7645 95	321	1	7703 03	317	2	7742 47	316	10	7744 24	316	10
7554 19	301	5	7555 39	243	1	7563 73A	294,305	1	7645 97	321	1	7703 04	317	1	7742 63	314	1	7744 25	313	10
7554 20	296	5	7555 40	243	1	7563 83	208	1	<b>7 700 00</b>			7703 05	317	1	7742 69A	314	1	7744 26	313	10
7554 21	296	5	7555 41	302	1	7563 84A	204	1	7700 20	317	10	7703 51	317	10	7743 01	313	10	7744 28	313	10
7554 22	296	5	7555 42	302	1	7563 85	207	1	7700 20	317	10	7703 52	317	10	7743 04	314	1	7744 29	315	10
7554 23	243	1	7555 43	302	1	7563 86	214	1	7700 74A	314	1	7703 53	317	2	7743 05	313	10	7744 30	315	10
7554 24	243	1	7555 44	302	1	7563 88	205	1	7700 85	316	1	7703 54	317	1	7743 06	313	10	7744 31	315	10
7554 25	301	5	7555 45	302	1	7563 89	215	1	7701 01	313	10	7703 55	317	1	7743 07	313	10	7744 35	315	10
7554 26	301	5	7555 46	243	1	7563 90A	210	1	7701 04	314	1	7703 71	317	10	7743 08	313	10	7744 36	315	10
7554 27	301	5	7555 47	243	1	7563 91	211	1	7701 05	313	10	7703 72	317	10	7743 10	313	10	7744 37	315	10
7554 28	301	5	7555 48	243	1	7563 92	293,303	1	7701 06	313	10	7703 73	317	2	7743 11	313	10	7744 38	315	10
7554 29	301	5	7555 49	243	1	7563 94	212	1	7701 07	313	10	7703 74	317	1	7743 13	313	10	7744 39	315	10
7554 33	243	1	7555 51	301,311	10	7563 96	203	1	7701 08	313	10	7703 75	317	1	7743 14	314	1	7744 50	316	10
7554 34	243	1	7555 52	301,311	5	7564 12	296	5	7701 10	313	10	7704 20	317	10	7743 15	313	10	7744 51	317	10
7554 43	243	1	7555 55	241	1	7564 22	296	5	7701 11	313	10	7704 70	315	1	7743 19	313	1	7744 52	317	10
7554 44	243	1	7555 56	241	1	7564 72	296	5	7701 13	313	10	7704 71	317	10	7743 20	315	10	7744 53	317	2
7554 53	243	1	7555 57	241	1	7567 32	296	5	7701 14	314	1	7704 72	317	10	7743 21	315	10	7744 54	317	1
7554 54	243	1	7555 58	243	1	7567 62	295	5	7701 15	313	10	7704 73	317	2	7743 22	315	10	7744 55	317	1
7554 63	243	1	7555 59	243	1	7567 92	295	5	7701 19	313	1	7704 74	317	1	7743 24	316	10	7744 61	317	10
7554 64	243	1	7555 60	243	1	7568 32	295	5	7701 20	315	10	7704 75	317	1	7743 25	313	10	7744 62	317	10
7554 70	296	5	7555 61	301,311	10	7568 42	295	1	7701 21	315	10	7704 91	317	10	7743 26	313	10	7744 63	317	2
7554 71	296	5	7555 62	301,311	5	7568 72A	294	1	7701 22	315	10	7704 92	317	10	7743 27	315	10	7744 64	317	1
7554 72	296	5	7555 65	241	1	7568 82	294	1	7701 24	316	10	7704 93	317	2	7743 28	313	10	7744 65	317	1
7554 73	243	1	7555 66	241	1	7568 92	294	1	7701 25	313	10	7704 94	317	1	7743 29	315	10	7758 90	316	10
7554 74	243	1	7555 67	241	1	7568 92A	294	1	7701 26	313	10	7704 95	317	1	7743 30	315	10	7758 97	316	10
7554 75	301	1	7555 71	301,311	10	7569 52	295	5	7701 28	313	10	7741 13	313	10	7743 31	315	10	7758 98	316	10
7554 76	301	1	7555 72	301,311	5	<b>7 600 00</b>			7701 29	315	10	7741 17	313	10	7743 35	315	10	7758 99	316	10
7554 77	301	1	7555 75	241	1	7645 00	319	20	7701 30	315	10	7741 18	313	1	7743 36	315	10	7761 31	316	10
7554 78	301	1	7555 76	241	1	7645 01	319	20	7701 31	315	10	7741 23	316	10	7743 37	315	10	7761 81	316	10
7554 79	301	1	7555 77	241	1	7645 02	319	20	7701 35	315	10	7741 24	316	1	7743 38	315	10	7823 60	395	10
7554 80	296	5	7555 80	241	1	7645 04	319	10	7701 36	315	10	7741 26	314	1	7743 39	315	10	7823 61	395	10
7554 81	296	5	7555 81	241	1	7645 05	319	20	7701 37	315	10	7741 27	314	1	7743 50	316	10	7823 62	395	10
7554 82	296	5	7555 82	241	1	7645 07	319	20	7701 38	315	10	7741 29A	314	1	7743 51	317	10	7823 63	395	10
7554 83	243	1	7555 85	241	1	7645 11	320	10	7701 39	315	10	7741 34	316	10	7743 52	317	10	7823 64	395	10
7554 84	243	1	7555 86	241	1	7645 21	321	10	7701 50	316	10	7741 46	316	10	7743 53	317	2	7823 65	395	1
7554 85	301	1	7555 87	241	1	7645 22	319	20	7701 51	317	10	7741 47	316	10	7743 55	317	1	7823 73	395	10
7554 86	301	1	7555 90	241	1	7645 23	321	10	7701 52	317	10	7741 51	317	10	7743 55	317	1	7823 80	395	10
7554 87	301	1	7555 91	241	1	7645 29	321	20	7701 53	317	2	7741 52	317	10	7743 72	315	10	7823 81	395	10
7554 88	301	1	7555 92	241	1	7645 32	321	10	7701 54	317	1	7741 53	317	2	7744 01	313	10	7823 82	395	10
7554 89	301	1	7560 02	293	10	7645 44	321	10	7701 55	317	1	7741 54	317	1	7744 04	314	1	7823 83	395	10
7554 93	243	1	7560 12	293	1	7645 46	321	20	7702 13	313	10	7741 55	317	1	7744 05	313	10	7823 84	395	10
7554 94	243	1	7560 22	293	5	7645 52	321	10	7702 17	313	10	7741 63	314	1	7744 06	313	10	7823 85	395	10
7555 00	243	1	7560 32	293	5	7645 55	321	10	7702 18	313	1	7741 69A	314	1	7744 07	313	10	7823 93	395	1
7555 21	302	1	7561 02	293,294	5	7645 57	321	10	7702 23	316	10	7741 70	315	1	7744 08	313	10	7823 98	395	50
7555 22	302	1	7561 22	293	5	7645 58	321	10	7702 24	316	1	7741 85	316	1	7744 10	313	10	7824 00	327	20
7555 23	302	1	7561 42	294	1	7645 69	321	10	7702 26	314	1	7742 13	313	10	7744 11	313	10	7824 02	327	20
7555 24	243	1	7562 02	295	10	7645 73	321	10	7702 27	314	1	7742 17	313	10	7744 13	313	10	7824 04	327	20
7555 25	241	1	7562 22	293,296	5	7645 74	321	10	7702 34	316	10	7742 18	313	1	7744 14	314	1	7824 05	327	20
7555 26	241	1	7563 06	295	5	7645 81	321	10	7702 46	316	10	7742 23	316	10	7744 15	313	10	7824 11	327	20
7555 27	241	1	7563 07	295	5	7645 82A	319	1	7702 47	316	10	7742 24	316	1	7744 19	313	1	7824 13	327	10
7555 28	243	1	7563 12	295	5	7645 83A	319	1	7702 63	314	1	7742 26	314	1	7744 20	315	10	7824 14	327	20
7555 29	243	1	7563 35	295	1	7645 88	320	1	7702 70	315	1	7742 27	314	1	7744 21	315	10	7824 15	327	20
7555 30	243	1	7563 62	296	1	7645 94	321	1	7702 85	316	1	7742 29A	314	1	7744 22	315	10	7824 57	327	50
7555 36	243	1	7563 66	205	1				7703 01	317	10	7742 34	316	10	7744 22	315	10			
7555 37	243	1	7563 68	215	1				7703 02	317	10	7742 46	316	10						

Κωδικό με κόκκινους χαρακτήρες: Νέα προϊόντα



Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.
DTG-EC	224	1
NAC-EC	226	1
NAV-EN	226	1
NCO-EC	225	1
NHC-EC	227	1

Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.
NIM01-WW	227	1
NIS01-EU	225	1
NOC01-EU	224,447	1
NOC-S-EC	224,447	1
NOC-S-W-EC	224,447	1

Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.
NRG01-WW	227	1
NRS-WW	227	1
NSA-EC	225	1
NSC01-EU	224,447	1
NTH01-EN-EU	226	1

Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.
NVP-EN	226	1
NWA01-WW	227	1
NWM01-WW	227	1
NWS01-EC	227	1
NSC01-EU	447	1

Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.
NTH01-EN-EU	226	1
NVP-EN	226	1
NWA01-WW	227	1
NWM01-WW	227	1
NWS01-EC	227	1

Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.
<b>75</b>			3501/1	435	1	24503	262	1	343101	429	1	350020	424	1
75RTN	353	10	3501/2	435	1	24504	262	1	343102	429	1	350030	424	1
<b>500</b>			3501/3	249,435	1	24602	262	1	344242	433	1	350110	426	1
502BI	360	1	3501/4	249,249	1	24602L	262	1	344282	433	1	350120	426	1
502E	340,358	50	3501/5	435,249	1	24602N	262	1	344292	433	1	350130	426	1
502W	359,371	1	3501/6	249,435	1	24603	262	1	344625	432	1	350211	424	1
503BI	360	1	3501/7	249	1	24603L	262	1	344642	218	1	350212	424	1
503E	340,358	15	3501/7	435	1	24603N	262	1	344642	431	1	350213	424	1
503ED	339,356	100	3501/8	249,435	1	24604	262	1	344643	218	1	350221	424	1
503ESE	356	5	3501/9	249,435	1	24604L	262	1	344643	431	1	350222	424	1
504BI	360	1	3501/AMB	249	1	24604N	262	1	344652	432	1	350223	424	1
504E	340,358	5	3501/AUX	249	1	<b>26000</b>			344672	432	1	350231	424	1
504ESE	356	5	3501/CEN	249	1	26603	339,356	1	344682	219,432	1	350232	424	1
506E	358,359	1	3501/GEN	249	1	<b>27000</b>			344692	219,432	1	350232 (x3)	424	1
506ESE	356	1	3501/GR	249	1	27502	380	1	344842	218,231	1	350233	424	1
506L	340,358	1	3501/JMP	435	1	27503	380	1	344844	231,431	1	350315	426	1
506LSE	356	1	3501/OFF	249	1	27504	380	1	344884	218,431	1	350325	426	1
510LN	361	20	3501/OI	249	1	27602B	380	1	346020	218,431	1	350335	426	1
510LN	361	20	3501/ON	249	1	27602G	380	1	346040	434	1	350415	426	1
<b>3400</b>			3501/PUL	249	1	27603B	380	1	346050	434	1	350425	426	1
3454	247	1	3501/SLA	249,435	1	27603G	380	1	346210	434	1	350435	426	1
3456	249	1	3501/T	249	1	27604B	380	1	346230	434	1	350511	424	1
3457	247	1	3501/TM	249	1	27604G	380	1	346250	434	1	350512	424	1
3460IR	221,398	1	3501K	249,435	1	<b>150000</b>			346833	434	1	350513	424	1
3476	235	1	3501K/1	249	1	150418BA	360	1	346841	434	1	350521	424	1
3477	234	1	3508BUS	248	10	150418GR	360	1	346850	434	1	350522	424	1
3487	231	1	3508U2	248	10	<b>330000</b>			346870	434	1	350523	424	1
3487AP	231	1	3508U3	248	10	331860	418	1	347400	434	1	350531	424	1
3488	231	1	3544SW	259	1	332120	435	1	348200	435,446	10	350532	424	1
3488W	231	1	3546SW	259	1	334202	435	1	348201	435,446	10	350533	424	1
3499	434	5	<b>4300</b>			334262	435	1	348202	435,446	10	350541	424	1
<b>3500</b>			4380NB	333	1	336803	434	1	348203	435,446	10	350542	424	1
3502	249	1	<b>16000</b>			336904	434	1	348204	446	10	350543	424	1
3515	249	10	16102	361	18	336910	435	1	348205	446	10	350561	424	1
3522N	248	1	16102LT	361	1	<b>340000</b>			348206	446	10	350562	424	1
3523	248	1	16102LTG	361	1	343051	429	1	348260	429	1	350563	424	1
3541	234,257	1	16102LTH	361	1	343061	429	1	348402	259	1	350591	424	1
3542	234,257	1	16136F/6	361	1	343071	429	1	348402	435	1	350592	424	1
3547	259	10	16136F/6G	361	1	343081	429	1	348402	435	1	350593	424	1
<b>3500/</b>			16136F/6TH	361	1	343091	429	1	<b>350000</b>			350611	424,426	1
3501/0	249	1	<b>24000</b>			343093	429	1	350010	424	1	350612	424,426	1
3501/0	435	1	24502	262	1	343100	429	1				350613	424,426	1
3501/1	249,435	1												

Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.
350621	424,426	1	351112	425	1	352031	425	1	353001	425	1	375010	446	6
350622	424,426	1	351113	425	1	352032	425	1	353002	425	1	375011	446	1
350623	424,426	1	351115	427	1	352033	425	1	353003	425	1	<b>460000</b>		
350631	426,426	1	351121	425	1	352035	427	1	353005	427	1	465001	261	1
350632	424,426	1	351122	425	1	352041	425	1	353200	428	1	465002	261	1
350633	424,426	1	351123	425	1	352042	425	1	353201	425	1	465003	261	1
350641	424,426	1	351125	427	1	352043	425	1	353202	425	1	465004	261	1
350642	424,426	1	351141	425	1	352045	427	1	353203	425	1	465015	261	1
350643	424,426	1	351142	425	1	352100	428	1	353205	427	1	465023	261	1
350661	424,426	1	351143	425	1	352161	425	1	354000	428	1	465024	261	1
350662	424,426	1	351145	427	1	352162	425	1	<b>360000</b>			465025	261	1
350663	424,426	1	351181	425	1	352163	425	1	363211	421	1	<b>B</b>		
350691	424,426	1	351182	425	1	352165	427	1	363221	421	1	BMDI1002	235	1
350692	424,426	1	351183	425	1	352181	425	1	363915	219,417	1	BMSO4003	350	1
350693	424,426	1	351185	427	1	352182	425	1	363926	219,417	1	BMSW1003	235	1
351000	428	1	351200	428	1	352183	425	1	364613	417	1	BMSW1005	235	1
351001	425	1	351201	425	1	352185	427	1	364614	219,417	1	<b>BT</b>		
351002	425	1	351202	425	1	352200	428	1	<b>370000</b>			BT-310913	219,419	1
351003	425	1	351203	425	1	352201	425	1	373001	445	1	BT-310914	219,419	1
351005	427	1	351205	427	1	352202	425	1	373002	445	1	BT-317913	418	1
351011	425	1	351211	425	1	352203	425	1	373003	445	1	BT-317914	418	1
351012	425	1	351212	425	1	352205	427	1	373004	445	1	BT-333253	418	1
351013	425	1	351213	425	1	352301	425	1	373005	445	1	BT-333254	418	1
351015	427	1	351215	427	1	352302	425	1	373006	445	1	BT-335253	219,419	1
351021	425	1	351221	425	1	352303	425	1	373007	445	1	BT-335254	219,419	1
351022	425	1	351222	425	1	352305	427	1	374000	444	1	BT-391441	418	1
351023	425	1	351223	425	1	352400	428	1	374001	444	1	BT-SP101	418	1
351025	427	1	351225	427	1	352401	425	1	374002	444	1	BT-SP102	418	1
351041	425	1	351300	428	1	352402	425	1	374003	444	1	<b>E</b>		
351042	425	1	351301	425	1	352403	425	1	374004	444	1	E49	50,249	1
351043	425	1	351302	425	1	352405	427	1	374005	444	1	E56	249	1
351045	427	1	351303	425	1	352500	428	1	374006	444	1	<b>F</b>		
351081	425	1	351305	427	1	352501	425	1	375000	446	1	F401	236	1
351082	425	1	351311	425	1	352502	425	1	375001	446	1	F411/1NC	235	1
351083	425	1	351312	425	1	352503	425	1	375002	446	1	F411/4	235	1
351085	427	1	351313	425	1	352505	427	1	375003	446	1	F411U2	235	1
351100	428	1	351315	427	1	352700	428	1	375004	446	1	F413N	235	1
351101	425	1	351321	425	1	352701	425	1	375005	446	1	F416U1	235	1
351102	425	1	351322	425	1	352702	425	1	375006	446	11	F418U2	235	1
351103	425	1	351323	425	1	352703	425	1	375007	446	1	F420	248	1
351105	427	1	351325	427	1	352705	427	1	375008	446	1	F422	249	1
351111	425	1	352000	428	1	353000	428	1	375009	446	1	F425	234	1

Κωδικοί με κόκκινους χαρακτήρες: Νέα προϊόντα

Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.
F428	234	1	K4004L	330	10	K4574CW	215	1	KA4803DA	344	1	KA4806MW	344	1
F429	235	1	K4004LB	330	10	K4574CWI	214	1	KA4803DG	344	1	KA4806NG	344	1
F430/2	247	1	K4005	330	10	K4575CW	215	1	KA4803DM	344	1	KA4806ZG	344	1
F430/4	247	1	K4007CWI	208	1	K4651M2KNX	251,550	1	KA4803DW	344	1	KA4806ZM	344	1
F430R3V10	247	1	K4027	331	10	K4651M3KNX	251,550	1	KA4803KG	344	1	KA4806ZW	344	1
F430R8	247	1	K4027C	210	1	K4652M2	233	1	KA4803KM	344	1	<b>KG</b>		
F430V10	247	1	K4027CW	211	1	K4652M3	233	1	KA4803KW	344	1	KG00	337	20
F441	434	1	K4027CWI	211	1	K4659	234	1	KA4803LG	344	1	KG01	216,244	20
F458	259	1	K4027H	338	1	K4672M2L	235	1	KA4803LM	344	1	KG01A	244,330	10
F459	231	1	K4037N	331	10	K4672M2S	236	1	KA4803MM	344	1	KG01D	245,330	10
F520	248	1	K4040	331	1	K4702	339,340	10	KA4803MW	344	1	KG01F	245	10
F521	248	1	K4040V12	331	1	K4703	339,340	10	KA4803NG	344	1	KG01F	330	10
F522	248	1	K4191AC	334	1	K4704	339,340	5	KA4803NW	344	1	KG01M2	216,330	10
F523	248	1	K4191CC	334	1	K4706	339,340	1	KA4803ZG	344	1	KG01M2A	330	10
F524	248	1	K4192C	334	1	K4743V230R	337	10	KA4803ZM	344	1	KG01M2D	330	5
FL4648	255	1	K4202D	336	1	K4743V230RG	337	10	KA4803ZW	344	1	KG01M2F	330	5
FL4648W	255	1	K4202F	336	1	K4743V230T	337	10	KA4804DA	344	1	KG01M2X	330	5
FL4649	255	1	K4202P10	336	1	K4949	337	10	KA4804DG	344	1	KG01MH2	244	10
FL4649W	255	1	K4202P14	336	1	K4950	337	10	KA4804DM	344	1	KG01MH2A	244	10
FL4650	255	1	K4210M2D	336	1	K4953	337	1	KA4804DW	344	1	KG01MH2AG	244	10
FL4650W	255	1	K4214D	336	1	K8001	232	1	KA4804KG	344	1	KG01MH2BACK	245	5
FL4651	255	1	K4284P	335	1	K8002L	232	1	KA4804KM	344	1	KG01MH2BED	244	5
FL4651W	255	1	K4285P	335	1	K8002S	232	1	KA4804KW	344	1	KG01MH2D	245	5
FL4652	255	1	K4294C	334	1	K8003	232	1	KA4804LG	344	1	KG01MH2F	245	5
FL4652W	255	1	K4351V230	336	10	K8102	232	1	KA4804LM	344	1	KG01MH2GEN	245	5
FL4653	255	1	K4355V12	336	1	<b>KA</b>			KA4804MM	344	1	KG01MH2X	244	5
FL4653W	255	1	K4373	338	1	KA4802DA	344	1	KA4804MW	344	1	KG01MHAG	244	10
FL4654	255	1	K4380	333	1	KA4802DG	344	1	KA4804NG	344	1	KG01MHBACK	245	5
FL4654W	255	1	K4381	333	1	KA4802DM	344	1	KA4804NW	344	1	KG01MHBED	244	5
FL4655	255	1	K4382	333	10	KA4802DW	344	1	KA4804ZG	344	1	KG01MHGEN	245	5
FL4655W	255	1	K4410	332	1	KA4802KG	344	1	KA4804ZM	344	1	KG01X	244,330	5
<b>H</b>			K4411	332	1	KA4802KM	344	1	KA4804ZW	344	1	KG02	331,334	20
H4743/12B	337,355	10	K4411C	204	1	KA4802KW	344	1	KA4806DA	344	1	KG04	333,334	10
H4743/230B	337,355	10	K4430	333	1	KA4802LG	344	1	KA4806DG	344	1	KG04P	334	1
<b>K</b>			K4431	333	1	KA4802LM	344	1	KA4806DM	344	1	KG05	245,331	10
K4001	330	10	K4500C	203	1	KA4802MM	344	1	KA4806DW	344	1	KG05L	331	1
K4003	330	10	K4510C	203	1	KA4802MW	344	1	KA4806KG	344	1	KG05M2	331	10
K4003C	204	1	K4531C	212	1	KA4802NG	344	1	KA4806KM	344	1	KG05MH2	245	10
K4003CW	207	1	K4548	338	1	KA4802NW	344	1	KA4806KW	344	1	KG06	331	10
K4003CWI	208	1	K4549	338	1	KA4802ZG	344	1	KA4806LG	344	1	KG06H	338	5
K4003DCW	207	1	K4570CW	214	1	KA4802ZM	344	1	KA4806LM	344	1	KG06M2	331	10
K4004	330	10	K4570CWI	214	1	KA4802ZW	344	1	KA4806MM	344	1	KG06MH	245	10

Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.
KG07	335	20	KG4279C6A	335	10	KM01MHBED	244	5	<b>KM4017</b>	332	1	KW01MH2	244	10
KG07M2	335	10	KG4279C6AS	335	1	KM01MHGEN	245	5	KM4033	331	1	KW01MH2A	244	10
KG08	336,337	20	KG4294	335	1	KM01X	244,330	5	KM40M2	216,217	5	KW01MH2AG	244	10
KG09	336	10	KG42M2	216	5	<b>KM02</b>	331,333	20	KM41	217	10	KW01MH2BACK	245	5
KG10P	335	5	KG4362	333	1	KM04	333,334	10	KM4141G	334	10	KW01MH2BED	244	5
<b>KG11C</b>	335	1	KG43M2	217	5	KM04P	334	1	KM4141USB	334	1	KW01MH2D	245	5
KG11H	338	5	KG4441	332	1	KM05	245,331	10	KM4177	338	1	KW01MH2F	245	5
KG12C	335	5	KG4691	247	1	KM05L	331	1	<b>KM4180</b>	334	10	KW01MH2GEN	245	5
<b>KG13C</b>	335	1	<b>KG4691F3KNX</b>	251	1	KM05M2	331	10	KM41M2	217	5	KW01MH2X	244	5
KG14	335	5	KG63	334	5	KM05MH2	245	10	KM4258RJ11	335	1	KW01MHAG	244	10
KG15	336	10	KG71	333	5	KM06	331	10	KM4269R	335	1	KW01MHBACK	245	5
KG15M2	336	10	KG8010	232	1	KM06H	338	5	KM4279C5E	335	10	KW01MHBED	244	5
KG16	333	1	KG8011	232	1	KM06M2	331	10	KM4279C6	335	10	KW01MHGEN	245	5
KG17	245	1	KG8013	232	1	KM06MH	245	10	KM4279C6A	335	10	KW01X	244,330	5
KG17SL	333	1	KG8100	232	1	KM07	335	20	KM4279C6AS	335	1	<b>KW02</b>	331,333	20
KG19	332	5	KG8102P1	232	1	KM07M2	335	10	KM4294	335	1	KW04	333,334	10
KG19MH	244	10	KG8103	232	1	KM08	336,337	20	KM42M2	216	5	KW04P	334	1
KG19MH2	244	10	KG8103P1	232	1	KM09	336	10	KM4362	333	1	KW05	245,331	10
KG22	338	5	KG8104	232	1	KM10P	335	5	KM43M2	217	5	KW05L	331	1
KG22M2	338	5	KG8104P1	232	1	<b>KM11C</b>	335	1	KM4441	332	1	KW05M2	331	10
KG26M2	336	10	<b>KM</b>			KM11H	338	5	KM4691	247	1	KW05MH2	245	10
KG30M2	216	5	KM00	337	20	KM12C	335	5	KM63	334	5	KW06	331	10
KG31	217	10	KM01	216,244	20	<b>KM13C</b>	335	1	KM71	333	5	KW06H	338	5
KG32	217	10	KM01A	244,330	10	KM14	335	5	KM8010	232	1	KW06M2	331	10
KG32M2	217	10	KM01D	245	10	KM15	336	10	KM8011	232	1	KW06MH	245	10
KG36M2	216	5	KM01D	330	10	KM15M2	336	10	KM8013	232	1	KW07	335	20
KG37M2	217	5	KM01F	245,330	10	KM16	333	1	KM8100	232	1	KW07M2	335	10
<b>KG39</b>	216	1	KM01F	330	10	KM17	245	1	KM8102P1	232	1	KW08	336,337	10
KG40	216	10	KM01M2	216,330	10	KM17SL	333	1	KM8103	232	1	KW09	336	10
KG40	217	10	KM01M2A	330	10	KM19	332	5	KM8103P1	232	1	KW10P	335	5
KG4002	331	10	KM01M2D	330	5	KM19MH	244	10	KM8104	232	1	<b>KW11C</b>	335	1
KG4017	332	1	KM01M2F	330	5	KM19MH2	244	10	KM8104P1	232	1	KW11H	338	5
KG4033	331	1	KM01M2X	330	5	KM22	338	5	<b>KW</b>			KW12C	335	5
KG40M2	216,217	5	KM01MH2	244	10	KM22M2	338	5	KW00	337	20	<b>KW13C</b>	335	1
KG41	217	10	KM01MH2A	244	10	KM26M2	336	10	KW01	216,244	20	KW14	335	5
KG4141G	334	10	KM01MH2AG	244	10	KM30M2	216	5	KW01A	244,330	10	KW15	336	10
KG4141USB	334	1	KM01MH2BACK	245	5	KM31	217	10	KW01D	245,330	10	KW15M2	336	10
KG4177	338	1	KM01MH2BED	244	5	KM32	217	10	KW01F	245	10	KW16	333	1
<b>KG4180</b>	334	10	KM01MH2D	245	5	KM32M2	217	10	KW01F	330	10	KW17	245	1
KG41M2	217	5	KM01MH2F	245	5	KM36M2	216	5	KW01M2	216,330	10	KW17SL	333	1
KG4258RJ11	335	1	KM01MH2GEN	245	5	KM37M2	217	5	KW01M2A	330	10	KW19	332	10
KG4269R	335	1	KM01MH2X	244	5	<b>KM39</b>	216	1	KW01M2D	330	5	KW19MH	244	10
KG4279C5E	335	10	KM01MHAG	244	10	KM40	216,217	10	KW01M2F	330	5	KW19MH2	244	10
KG4279C6	335	10	KM01MHBACK	245	5	KM4002	331	10	KW01M2X	330	5	KW22	338	5

Κωδικοί με κόκκινους χαρακτήρες: Νέα προϊόντα



Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.
KW22M2	338	5	KW8104P1	232	1	L4191AC	552	1	L4570CW	214	1	L4804BI	366,367	1
KW26M2	336	10				L4191CC	552	1	L4574CW	215	1	L4804CR	366,367	1
KW30M2	216	5	L			L4192C	552	1	L4575CW	215	1	L4804GF	366,367	5
KW30M2	216	5	L4001/0	348	10	L4202DN	353	1	L4651M2	233	1	L4804GFN	366,367	1
KW31	217	10	L4001M2N	348	10	L4202FN	353	1	L4652/2	233	1	L4804OR	366,367	1
KW32	217	10	L4001N	348	10	L4202P10N	353	1	L4652/3	233	1	L4804PA	366,367	1
KW32M2	217	10	L4002N	350	10	L4202P14N	353	1	L4658N	234	1	L4804PB	366,367	1
KW36M2	216	5	L4003/0	348	10	L4210M2DN	353	1	L4659N	234	1	L4804TC	366,367	1
KW37M2	217	5	L4003C	204	1	L4214DN	353	1	L4669	249	1	L4804TE	366,367	1
KW39	216	1	L4003CW	207	1	L4258/11N	552	1	L4669/500	249	1	L4807AC	366,367	1
KW40	216,217	10	L4003DCW	207	1	L4279C5E	552	10	L4669KM1	249	1	L4807ACS	366,367	1
KW4002	331	10	L4003M2N	348	10	L4279C6	552	10	L4680	233	1	L4807AL	366,367	1
KW4017	332	1	L4003N	348	10	L4279C6A	552	1	L4680KNX	251,550	1	L4807BI	366,367	1
KW4033	331	1	L4004M2N	348	10	L4281	353	1	L4692	247	1	L4807CR	366,367	1
KW40M2	216,217	5	L4004N	348	10	L4283	353	1	L4693	247	1	L4807GF	366,367	1
KW41	217	10	L4005/0	348	10	L4284	353	1	L4702	358	100	L4807GFN	366,367	1
KW4141G	334	10	L4005M2N	348	10	L4285	552	1	L4702G	358	100	L4807OR	366,367	1
KW4141USB	334	1	L4005N	348	10	L4294	353	10	L4802AC	366,367	5	L4807PA	366,367	1
KW4177	338	1	L4007CW	208	1	L4301/6	356	1	L4802ACS	366,367	1	L4807PB	366,367	1
KW4180	334	10	L4016	350	1	L4305/6	356	1	L4802AL	366,367	5	L4807TC	366,367	1
KW41M2	217	5	L4022	350	1	L4351/230	350	10	L4802BI	366,367	1	L4807TE	366,367	1
KW4258RJ11	335	1	L4027C	210	1	L4355/12	350	1	L4802CR	366,367	1	L4826AC	366,367	1
KW4269R	335	1	L4027CW	211	1	L4362	354,357	1	L4802GF	366,367	5	L4826ACS	366,367	1
KW4279C5E	335	10	L4027N	350	10	L4371R	355	10	L4802GFN	366,367	1	L4826AL	366,367	1
KW4279C6	335	10	L4028HN	357	10	L4371T	355	10	L4802OR	366,367	1	L4826CR	366,367	1
KW4279C6A	335	10	L4033	350,357	1	L4371V	355	10	L4802PA	366,367	1	L4826GF	366,367	1
KW4279C6AS	335	1	L4036N	350	10	L4373H	357	10	L4802PB	366,367	1	L4826GFN	366,367	1
KW4294	335	1	L4037N	350	10	L4374/230	355	10	L4802TC	366,367	5	L4826TC	366,367	1
KW42M2	216	5	L4038R	350	10	L4384/1	354	1	L4802TE	366,367	1	L4911ADN	246	10
KW4362	333	1	L4038V	350	10	L4402N	351	1	L4803AC	366,367	10	L4911AFN	246	10
KW43M2	217	5	L4051AN	349	10	L4408N	351	1	L4803ACS	366,367	1	L4911AGN	246	10
KW43M2	217	5	L4051M2AN	349	10	L4410N	351	1	L4803AL	366,367	10	L4911AHN	246	10
KW4441	332	1	L4053AN	349	10	L4411C	204	1	L4803BI	366,367	1	L4911M2AFN	246	10
KW4691	247	1	L4053M2AN	349	10	L4411N	351	1	L4803CR	366,367	10	L4911M2AGN	246	10
KW63	334	5	L4054	349	10	L4431N	350	1	L4803GF	366,367	10	L4911M2AHN	246	10
KW71	333	5	L4054M2	349	10	L4433N	350	1	L4803GFN	366,367	1	L4911M2N	246	20
KW8010	232	1	L4055AN	349	10	L4441	351	1	L4803OR	366,367	10	L4911N	246	10
KW8011	232	1	L4055M2AN	349	10	L4442	351	1	L4803PA	366,367	1	L4915AEN	246	10
KW8013	232	1	L4141G	552	10	L4451	351	1	L4803PB	366,367	1	L4915AN	246,348	10
KW8100	232	1	L4141PWG	552	5	L4500C	203	1	L4803TC	366,367	10	L4915BN	348	10
KW8102P1	232	1	L4141R	552	10	L4510C	203	1	L4803TE	366,367	10	L4915DD	258,348	10
KW8103	232	1	L4177	357	1	L4531C	212	1	L4804AC	366,367	5	L4915DN	246,348	10
KW8103P1	232	1	L4180	552	10	L4547	258,357	1	L4804ACS	366,367	1	L4915FN	246,348	10
KW8104	232	1	L4191A	552	1	L4551	258,357	1	L4804AL	366,367	5	L4915M2AN	246	10
			L4191AA	552	1									

Κωδικό με κόκκινους χαρακτήρες: Νέα προϊόντα

Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.
L4915M2DD	258	10	LN4703C	359	20	LNA4802M2CB	369	1	LNA4802M4CB	369	1	LNA4803SQ	364	1
L4915M2DN	246	10	LN4704	358,360	10	LNA4802M2KA	368	1	LNA4802M4KA	368	1	LNA4803TE	364	1
L4915M2FN	246	10	LN4704C	359	10	LNA4802M2KF	368	1	LNA4802M4KF	368	1	LNA4803VD	364	1
L4915M2N	246,348	20	LN4707	358	50	LNA4802M2KG	368	1	LNA4802M4KG	368	1	LNA4804AC	365	1
L4915MR	258,348	10	LN4707C	359	10	LNA4802M2LBA	369	1	LNA4802M4LBA	369	1	LNA4804ACS	365	1
L4915N	246,348	10	LN4710	248	1	LNA4802M2LCA	369	1	LNA4802M4LCA	369	1	LNA4804AD	364	1
L4915RN	348	10	LN4726	358	20	LNA4802M2LNC	369	1	LNA4802M4LNC	369	1	LNA4804AE	365	1
L4916A	349	10	LN4726C	359	10	LNA4802M2NA	369	1	LNA4802M4NA	369	1	LNA4804AG	365	1
L4916B	349	10	LN4742V12	355	100	LNA4802M2OA	369	1	LNA4802M4OA	369	1	LNA4804AR	364	1
L4916D	349	10	LN4742V12T	355,373	100	LNA4802M2OD	368	1	LNA4802M4OD	368	1	LNA4804BI	364	1
L4916F	349	10	LN4742V12V	355	100	LNA4802M2PK	368	1	LNA4802M4PK	368	1	LNA4804BZ	365	1
L4916KIT	349	1	LN4742V230	355	100	LNA4802M2RK	369	1	LNA4802M4RK	369	1	LNA4804CB	365	1
L4916T	349	10	LN4742V230T	355,373	100	LNA4802M2SQ	368	1	LNA4802M4SQ	368	1	LNA4804GL	365	1
L4950	356	10	LN4742V230V	355	100	LNA4802M2TE	368	1	LNA4802M4TE	368	1	LNA4804KA	364	1
L4953	356	10	LN4743/12A	355	10	LNA4802M2VD	368	1	LNA4802M4VD	368	1	LNA4804KF	364	1
<b>LN</b>			LN4743/12T	337,355	10	LNA4802M3ACS	369	1	LNA4802NA	365,369	1	LNA4804KG	364	1
LN4003CWI	208	1	LN4743/12V	355	10	LNA4802M3AD	368	1	LNA4802OA	365,369	1	LNA4804LBA	365	1
LN4004	348	10	LN4743/230A	355	10	LNA4802M3AE	369	1	LNA4802OD	364,368	1	LNA4804LCA	365	1
LN4027CWI	211	1	LN4743/230T	337,355	10	LNA4802M3AG	369	1	LNA4802PK	364,368	1	LNA4804LNC	365	1
LN4040	350	10	LN4743/230V	355	10	LNA4802M3AR	368	1	LNA4802RK	364,369	1	LNA4804NA	365	1
LN4360	354	1	<b>LNA</b>			LNA4802M3BI	368	1	LNA4802SQ	364,368	1	LNA4804OA	365	1
LN4361	354	1	LNA4802AC	365	1	LNA4802M3BZ	369	1	LNA4802TE	364,368	1	LNA4804OD	364	1
LN4380N	354	1	LNA4802ACS	365,369	1	LNA4802M3CB	369	1	LNA4802VD	364,368	1	LNA4804PK	364	1
LN4381	354	1	LNA4802AD	364,368	1	LNA4802M3KA	368	1	LNA4803AC	365	1	LNA4804RK	364	1
LN4548	357	1	LNA4802AE	365,369	1	LNA4802M3KF	368	1	LNA4803ACS	365	1	LNA4804SQ	364	1
LN4549	357	1	LNA4802AG	365,369	1	LNA4802M3KG	368	1	LNA4803AD	364	1	LNA4804TE	364	1
LN4570CWI	214	1	LNA4802AR	364,368	1	LNA4802M3LBA	369	1	LNA4803AE	365	1	LNA4804VD	364	1
LN4574CWI	214	1	LNA4802BI	364,368	1	LNA4802M3LCA	369	1	LNA4803AG	365	1	LNA4807AC	365	1
LN4648	258	1	LNA4802BZ	365,369	1	LNA4802M3LNC	369	1	LNA4803AR	364	1	LNA4807ACS	365	1
LN4649	258	1	LNA4802CB	365,369	1	LNA4802M3NA	369	1	LNA4803BI	364	1	LNA4807AD	364	1
LN4650	258	1	LNA4802GL	365	1	LNA4802M3OA	369	1	LNA4803BZ	365	1	LNA4807AE	365	1
LN4651	258	1	LNA4802KA	364,368	1	LNA4802M3OD	368	1	LNA4803CB	365	1	LNA4807AG	365	1
LN4651KNX	251,550	1	LNA4802KF	364,368	1	LNA4802M3PK	368	1	LNA4803GL	365	1	LNA4807AR	364	1
LN4652	234,258	1	LNA4802KG	364,368	1	LNA4802M3RK	369	1	LNA4803KA	364	1	LNA4807BI	364	1
LN4653	258	1	LNA4802LBA	365,369	1	LNA4802M3SQ	368	1	LNA4803KF	364	1	LNA4807BZ	365	1
LN4660M2	236	1	LNA4802LCA	365,369	1	LNA4802M3TE	368	1	LNA4803KG	364	1	LNA4807CB	365	1
LN4661M2	236	1	LNA4802LNC	365,369	1	LNA4802M3VD	368	1	LNA4803LBA	365	1	LNA4807GL	365	1
LN4672M2	235	1	LNA4802M2ACS	369	1	LNA4802M4ACS	369	1	LNA4803LCA	365	1	LNA4807KA	364	1
LN4691	247,258	1	LNA4802M2AD	368	1	LNA4802M4AD	368	1	LNA4803LNC	365	1	LNA4807KF	364	1
LN4691KNX	251	1	LNA4802M2AE	369	1	LNA4802M4AE	369	1	LNA4803NA	365	1	LNA4807KG	364	1
LN4702	358,360	100	LNA4802M2AG	369	1	LNA4802M4AG	369	1	LNA4803OA	365	1	LNA4807LBA	365	1
LN4702C	359	10	LNA4802M2AR	368	1	LNA4802M4AR	368	1	LNA4803OD	364	1	LNA4807LCA	365	1
LN4702G	358	100	LNA4802M2BI	368	1	LNA4802M4BI	368	1	LNA4803PK	364	1	LNA4807LNC	365	1
LN4703	262,358	10	LNA4802M2BZ	369	1	LNA4802M4BZ	369	1	LNA4803RK	364	1	LNA4807NA	365	1

Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.
LNA4807OA	365	1	LND4804KR	356	1	N4055M2AN	349	10	N4500C	203	1	N4916T	349	10
LNA4807OD	364	1	LND4807KR	356	1	N4141G	552	10	N4510C	203	1	N4932	356	1
LNA4807PK	364	1	LND4811AR	361	1	N4141PWG	552	5	N4531C	212	1	N4932/2	356	1
LNA4807RK	364	1	LND4811BI	361	1	N4177	357	1	N4547	357	1	N4932/3	356	1
LNA4807SQ	364	1	LND4811TE	361	1	N4180	552	10	N4551	258,357	1	N4950	356	10
LNA4807TE	364	1	LND4812AR	361	1	N4191A	552	1	N4570CW	214	1	N4953	356	10
LNA4807VD	364	1	LND4812BI	361	1	N4191AA	552	1	N4574CW	215	1	<b>NT</b>		
LNA4826AC	365	1	LND4812TE	361	1	N4191AC	552	1	N4575CW	215	1	NT4001M2N	348	10
LNA4826ACS	365	1	LND4826KR	356	1	N4191CC	552	1	N4658N	234	1	NT4001N	348	10
LNA4826AD	364	1	<b>M</b>			N4192C	552	1	N4659N	234	1	NT4002N	350	10
LNA4826AE	365	1	MH201	259	1	N4202DN	353	1	N4680	233	1	NT4003C	204	1
LNA4826AG	365	1	MYHOMESERVER1	231	1	N4202FN	353	1	N4680KNX	251,550	1	NT4003CW	207	1
LNA4826AR	364	1	<b>N</b>			N4202P10N	353	1	N4692	247	1	NT4003DCW	207	1
LNA4826BI	364	1	N4001M2N	348	10	N4202P14N	353	1	N4693	247	1	NT4003M2N	348	10
LNA4826BZ	365	1	N4001N	348	10	N4210M2DN	353	1	N4911ADN	246	10	NT4003N	348	10
LNA4826CB	365	1	N4002N	350	10	N4214DN	353	1	N4911AFN	246	10	NT4004M2N	348	10
LNA4826GL	365	1	N4003C	204	1	N4258/11N	552	1	N4911AGN	246	10	NT4004N	348	10
LNA4826KA	364	1	N4003CW	207	1	N4279C5E	552	10	N4911AHN	246	10	NT4005M2N	348	10
LNA4826KF	364	1	N4003DCW	207	1	N4279C6	552	10	N4911M2AFN	246	10	NT4005N	348	10
LNA4826KG	364	1	N4003M2N	348	10	N4279C6A	552	1	N4911M2AGN	246	10	NT4007CWI	208	1
LNA4826LBA	365	1	N4003N	348	10	N4281	353	1	N4911M2AHN	246	10	NT4016	350	1
LNA4826LCA	365	1	N4004M2N	348	10	N4283	353	1	N4911M2N	246	10	NT4022	350	1
LNA4826LNC	365	1	N4004N	348	10	N4284	353	1	N4911N	246	10	NT4027C	210	1
LNA4826NA	365	1	N4005M2N	348	10	N4285	552	1	N4915AEN	246	10	NT4027CW	211	1
LNA4826OA	365	1	N4005N	348	10	N4294	353	10	N4915AN	246,348	10	NT4027N	350	10
LNA4826OD	364	1	N4007CWI	208	1	N4301/6	356	1	N4915BN	348	10	NT4028HN	357	10
LNA4826PK	364	1	N4016	350	1	N4305/6	356	1	N4915DD	258,348	10	NT4033	350,357	1
LNA4826RK	364	1	N4022	350	1	N4351/230	350	10	N4915DN	246,348	10	NT4036N	350	10
LNA4826SQ	364	1	N4027C	210	1	N4355/12	350	1	N4915FN	246,348	10	NT4037N	350	10
LNA4826TE	364	1	N4027CW	211	1	N4362	354,357	1	N4915LN	246,348	10	NT4038R	350	10
LNA4826VD	364	1	N4027N	350	10	N4371R	355	10	N4915M2AN	246	10	NT4038V	350	10
<b>LNC</b>			N4028HN	357	10	N4371T	355	10	N4915M2DD	258	10	NT4051AN	349	10
LNC4826BM	367	1	N4033	350,357	1	N4371V	355	10	N4915M2DN	246	10	NT4051M2AN	349	10
LNC4826CY	367	1	N4036N	350	10	N4373H	357	10	N4915M2FN	246	10	NT4053AN	349	10
LNC4826NK	367	1	N4037N	350	10	N4402N	351	1	N4915M2LN	246,348	10	NT4053M2AN	349	10
LNC4826OF	367	1	N4038R	350	10	N4408N	351	1	N4915M2N	348	10	NT4054	349	10
LNC4826PL	367	1	N4038V	350	10	N4410N	351	1	N4915MR	258,348	10	NT4054M2	349	10
LNC4826PR	367	1	N4051AN	349	10	N4411C	204	1	N4915N	348	10	NT4055AN	349	10
LNC4826PT	367	1	N4051M2AN	349	10	N4411N	351	1	N4915RN	348	10	NT4055M2AN	349	10
LNC4826SB	367	1	N4053AN	349	10	N4431N	350	1	N4916A	349	10	NT4141G	552	10
LNC4826ST	367	1	N4053M2AN	349	10	N4433N	350	1	N4916B	349	10	NT4141PWG	552	5
<b>LND</b>			N4054	349	10	N4441	351	1	N4916D	349	10	NT4177	357	1
LND4802KR	356	1	N4054M2	349	10	N4442	351	1	N4916F	349	10	NT4180	552	10
LND4803KR	356	1	N4055AN	349	10	N4451	351	1	N4916KIT	349	1	NT4191A	552	1

Κωδικό με κόκκινους χαρακτήρες: Νέα προϊόντα

Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.
NT4191AA	552	1	NT4574CW	215	1	PB506N	340	5	R4802M2MK	379	1	R4802M5BH	379	1
NT4191AC	552	1	NT4575CW	215	1	PB526N	358	5	R4802M2RW	379	1	R4802M5CR	379	1
NT4191CC	552	1	NT4658N	234	1	<b>R</b>			R4802M2SF	379	1	R4802M5CS	379	1
NT4192C	552	1	NT4659N	234	1	R4040	373	1	R4802M2TF	379	1	R4802M5ES	379	1
NT4202DN	353	1	NT4680	233	1	R4373	375	1	R4802M2TM	379	1	R4802M5LM	379	1
NT4202FN	353	1	NT4680KNX	251,550	1	R4380	375	1	R4802M2WD	379	1	R4802M5MK	379	1
NT4202P10N	353	1	NT4692	247	1	R4702G	376	1	R4802M2WR	379	1	R4802M5RW	379	1
NT4202P14N	353	1	NT4693	247	1	R4702P	376	75	R4802M2WS	379	1	R4802M5SF	379	1
NT4210M2DN	353	1	NT4911ADN	246	10	R4703P	376	150	R4802M3BC	379	1	R4802M5TF	379	1
NT4214DN	353	1	NT4911AFN	246	10	R4704P	376	50	R4802M3BD	379	1	R4802M5TM	379	1
NT4258/11N	552	1	NT4911AGN	246	10	R4707	376	1	R4802M3BG	379	1	R4802M5WD	379	1
NT4279C5E	552	10	NT4911AHN	246	10	R4801BC	379	1	R4802M3BH	379	1	R4802M5WR	379	1
NT4279C6	552	10	NT4911M2AFN	246	10	R4801BD	379	1	R4802M3CR	379	1	R4802M5WS	379	1
NT4279C6A	552	1	NT4911M2AGN	246	10	R4801BG	379	1	R4802M3CS	379	1	R4802MK	379	1
NT4281	353	1	NT4911M2AHN	246	10	R4801BH	379	1	R4802M3ES	379	1	R4802RW	379	1
NT4283	353	1	NT4911M2N	246	10	R4801CR	379	1	R4802M3LM	379	1	R4802SF	379	1
NT4284	353	1	NT4911N	246	10	R4801CS	379	1	R4802M3MK	379	1	R4802TF	379	1
NT4285	552	1	NT4915AEN	246	10	R4801ES	379	1	R4802M3RW	379	1	R4802TM	379	1
NT4294	353	1	NT4915AN	246,348	10	R4801LM	379	1	R4802M3SF	379	1	R4802WD	379	1
NT4301/6	356	1	NT4915BN	348	10	R4801MK	379	1	R4802M3TF	379	1	R4802WR	379	1
NT4305/6	356	1	NT4915DD	258,348	10	R4801RW	379	1	R4802M3TM	379	1	R4802WS	379	1
NT4351/230	350	10	NT4915DN	246,348	10	R4801SF	379	1	R4802M3WD	379	1	<b>RG</b>		
NT4355/12	350	1	NT4915FN	246,348	10	R4801TF	379	1	R4802M3WR	379	1	RG4001L	373	1
NT4362	354,357	1	NT4915M2AN	246	10	R4801TM	379	1	R4802M3WS	379	1	RG4001LA	373	1
NT4371R	355	10	NT4915M2DD	258	10	R4801WD	379	1	R4802M4BC	379	1	RG4001M2L	373	1
NT4371T	355	10	NT4915M2DN	246	10	R4801WR	379	1	R4802M4BD	379	1	RG4001M2P	373	10
NT4371V	355	10	NT4915M2FN	246	10	R4801WS	379	1	R4802M4BG	379	1	RG4001P	373	10
NT4373H	357	10	NT4915M2N	246,348	10	R4802BC	379	1	R4802M4BH	379	1	RG4003L	373	1
NT4402N	351	1	NT4915MR	258,348	10	R4802BD	379	1	R4802M4CR	379	1	RG4003M2	373	1
NT4408N	351	1	NT4915N	246,348	10	R4802BG	379	1	R4802M4CS	379	1	RG4003M2L	373	1
NT4410N	351	1	NT4915RN	348	10	R4802BH	379	1	R4802M4ES	379	1	RG4003P	373	10
NT4411C	204	1	NT4916A	349	10	R4802CR	379	1	R4802M4LM	379	1	RG4004L	373	1
NT4411N	351	1	NT4916B	349	10	R4802CS	379	1	R4802M4MK	379	1	RG4004M2L	373	1
NT4431N	350	1	NT4916D	349	10	R4802ES	379	1	R4802M4RW	379	1	RG4004M2P	373	10
NT4433N	350	1	NT4916F	349	10	R4802LM	379	1	R4802M4SF	379	1	RG4004P	373	10
NT4441	351	1	NT4916KIT	349	1	R4802M2BC	379	1	R4802M4TF	379	1	RG4005L	373	1
NT4442	351	1	NT4916T	349	10	R4802M2BD	379	1	R4802M4TM	379	1	RG4005M2L	373	1
NT4451	351	1	NT4950	356	10	R4802M2BG	379	1	R4802M4WD	379	1	RG4005M2P	373	10
NT4500C	203	1	NT4953	356	10	R4802M2BH	379	1	R4802M4WR	379	1	RG4005P	373	10
NT4510C	203	1	<b>P</b>			R4802M2CR	379	1	R4802M4WS	379	1	RG4027N	375	1
NT4531C	212	1	PB502N	340	5	R4802M2CS	379	1	R4802M5BC	379	1	RG4028HN	375	1
NT4547	258,357	1	PB502W	359	5	R4802M2ES	379	1	R4802M5BD	379	1	RG4033	375	1
NT4551	258,357	1	PB503N	340	5	R4802M2LM	379	1	R4802M5BG	379	1	RG4037N	375	1
NT4570CW	214	1	PB504N	340	5							RG4042V12	373	1

Κωδικοί με κόκκινους χαρακτήρες: Νέα προϊόντα

Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.	Αρ. Καταλ.	Σελ.	Συσκ.
RG4042V230	373	1	RG4279C5E	374	1	RW4001P	373	10	RW4033	375	1	RW4202P14	374	1
RG4043	373	1	RG4279C6	374	1	RW4003L	373	1	RW4037N	375	1	RW4210M2D	374	1
RG4141CG	374	1	RG4279C6AS	374	1	RW4003M2L	373	1	RW4042V12	373	1	RW4258RJ11	374	1
RG4141G	374	1	RG4286C2	374	1	RW4003M2P	373	10	RW4042V230	373	1	RW4279C5E	374	1
RG4141USB	374	1	RG4351V230	375	1	RW4003P	373	10	RW4043	373	1	RW4279C6	374	1
RG4177	375	1	RG4411	373	1	RW4004L	373	1	RW4141CG	374	1	RW4279C6AS	374	1
RG4190A	374	1	RG4415	373	1	RW4004M2L	373	1	RW4141G	374	10	RW4286C2	374	1
RG4191AA	374	1	RG4441	375	1	RW4004M2P	373	10	RW4141USB	374	1	RW4351V230	375	1
RG4191AC	374	1	RG4549	375	1	RW4004P	373	10	RW4177	375	1	RW4411	373	1
RG4202D	374	1	RG4950	375	10	RW4005L	373	1	RW4190A	374	1	RW4415	373	1
RG4202F	374	1	<b>RW</b>			RW4005M2L	373	1	RW4191AA	374	1	RW4441	375	1
RG4202P10	374	1	RW4001L	373	1	RW4005M2P	373	10	RW4191AC	374	1	RW4549	375	1
RG4202P14	374	1	RW4001LA	373	1	RW4005P	373	10	RW4202D	374	1	RW4950	375	10
RG4210M2D	374	1	RW4001M2L	373	1	RW4027N	375	1	RW4202F	374	1	<b>X</b>		
RG4258RJ11	374	1	RW4001M2P	373	10	RW4028HN	375	1	RW4202P10	374	1	XM8002	220,398	1





# ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΙΣΧΥΟΣ

## ▶ ΝΕΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ



**ΣΕΛ. 48**  
DPX<sup>3</sup> 1600  
Αυτόματι ισχύος  
ηλεκτρονικής απόζευξης  
S10 με ενσωματωμένο  
πολυόργανο



**ΣΕΛ. 50**  
DMX<sup>3</sup> 1600  
Διακόπτες ισχύος  
ανοιχτού τύπου



**ΣΕΛ. 55**  
DSX  
Διακόπτες φορτίου  
και μεταγωγής

## ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΙΣΧΥΟΣ DPX<sup>3</sup>



**σ. 42**  
DPX<sup>3</sup> 160  
από 16 A  
έως 160 A



**σ. 45**  
DPX<sup>3</sup> 250  
με πολυόργανο  
μετρήσεων

## ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΙΣΧΥΟΣ DMX<sup>3</sup>



**NEO**  
**σ. 50**  
DMX<sup>3</sup> 1600  
Διακόπτες ανοιχτού  
τύπου από 630 A  
έως 1600 A

## ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΜΕΤΑΓΩΓΗΣ DSX



**NEO**  
**σ. 55**  
DSX  
Διακόπτες φορτίου και  
μεταγωγής

## ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΦΟΡΤΙΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΟΑΠΟΖΕΥΚΤΕΣ ΙΣΧΥΟΣ



**σ. 58**  
Vistop  
από 32 A  
έως 160 A

## ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ MPX<sup>3</sup>



**σ. 62**  
MPX<sup>3</sup>  
αυτόματι διακόπτες  
κινήτρων

## ΡΕΛΕ ΙΣΧΥΟΣ CTX<sup>3</sup> ΡΕΛΕ ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ RTX<sup>3</sup>



**σ. 63**  
CTX<sup>3</sup> ρελέ ισχύος mini  
από 6 A έως 16 A  
3P και 4P



**σ. 67**  
RTX<sup>3</sup>  
ρελέ θερμικής  
προστασίας  
από 100 A έως 800 A



**σ. 42**  
DPX<sup>3</sup> 160  
με διαφορική  
προστασία



**σ. 44**  
DPX<sup>3</sup> 250  
από 100 A  
έως 250 A



**σ. 44**  
DPX<sup>3</sup> 250  
με διαφορική  
προστασία



**σ. 44**  
DPX<sup>3</sup> 250  
ηλεκτρονικής  
απόζευξης



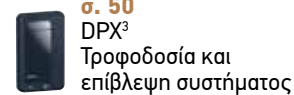
**σ. 46**  
DPX<sup>3</sup> 630  
θερμομαγνητικής  
απόζευξης



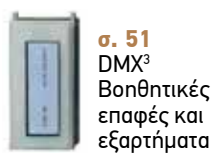
**NEO**  
**σ. 46**  
DPX<sup>3</sup> 630  
ηλεκτρ. απόζευξης  
με ενσωματωμένο  
πολυόργανο



**NEO**  
**σ. 48**  
DPX<sup>3</sup> 1600  
θερμομαγνητικής και  
ηλεκτρ. απόζευξης



**NEO**  
**σ. 50**  
DPX<sup>3</sup>  
Τροφοδοσία και  
επίβλεψη συστήματος



**σ. 51**  
DMX<sup>3</sup>  
Βοηθητικές  
επαφές και  
εξαρτήματα



**NEO**  
**σ. 52**  
DMX<sup>3</sup>  
Διακόπτες ανοικτού  
τύπου από 800 A  
έως 6300 A



**NEO**  
**σ. 52**  
Ηλεκτρονικές  
μονάδες  
ελέγχου



**σ. 53**  
DMX<sup>3</sup>  
Βοηθητικά  
εξαρτήματα



**NEO**  
**σ. 56**  
DSX  
Εξαρτήματα για  
στήριξη σε ράγα



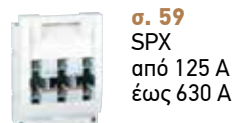
**NEO**  
**σ. 56**  
DSX  
Διακόπτες φορτίου και  
μεταγωγής ορατών  
επαφών



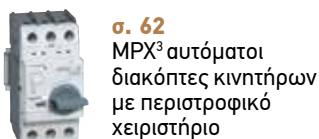
**NEO**  
**σ. 57**  
DSX  
Εξαρτήματα για  
στήριξη σε πλάτα



**σ. 58**  
DPX-IS  
από 250 A  
έως 630 A



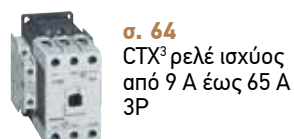
**σ. 59**  
SPX  
από 125 A  
έως 630 A



**σ. 62**  
MPX<sup>3</sup> αυτόματοι  
διακόπτες κινητήρων  
με περιστροφικό  
χειριστήριο



**σ. 62**  
MPX<sup>3</sup>  
εξαρτήματα



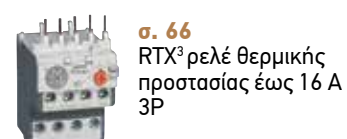
**σ. 64**  
CTX<sup>3</sup> ρελέ ισχύος  
από 9 A έως 65 A  
3P



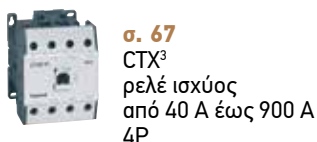
**σ. 65**  
CTX<sup>3</sup> ρελέ ισχύος  
από 75 A έως  
800 A  
3P



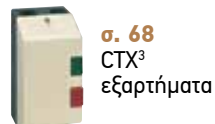
**σ. 66**  
RTX<sup>3</sup>  
ρελέ θερμικής  
προστασίας  
έως 150 A



**σ. 66**  
RTX<sup>3</sup> ρελέ θερμικής  
προστασίας έως 16 A  
3P



**σ. 67**  
CTX<sup>3</sup>  
ρελέ ισχύος  
από 40 A έως 900 A  
4P



**σ. 68**  
CTX<sup>3</sup>  
εξαρτήματα



**σ. 69**  
CTX<sup>3</sup>  
ανταλλακτικά πηνία



**σ. 69**  
CTX<sup>3</sup>  
βοηθητικά ρελέ

## DPX<sup>3</sup> 160

αυτόματοι ισχύος από 16 έως 160 A



4 200 00



4 200 10



4 200 37



4 201 57

Τοποθέτηση σε ράγα  $\underline{\text{L}}$  ή σε πλάτη για XL<sup>3</sup> και XL<sup>3</sup>S  
 Σύνδεση με πολύκλωνο καλώδιο έως 70 mm<sup>2</sup> max ή μονόκλωνο 95 mm<sup>2</sup> max  
 Σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60947-2

Αρ. καταλ.		<b>DPX<sup>3</sup> θερμομαγνητικής απόζευξης</b>
		Θερμικό ρυθμιζόμενο από 0,8 έως 1 In Μαγνητικό σταθερό σε 10 In (400 A για In 16 A και 25 A) <b>Ικανότητα διακοπής Icu: 16 kA (400 V~)</b>
Τριπολικοί	Τετρολικοί	In (A)
4 200 00	4 200 10	16
4 200 01	4 200 11	25
4 200 02	4 200 12	40
4 200 03	4 200 13	63
4 200 04	4 200 14	80
4 200 05	4 200 15	100
4 200 06	4 200 16	125
4 200 07	4 200 17	160
		<b>Ικανότητα διακοπής Icu: 25 kA(400 V~)</b>
4 200 40	4 200 50	16
4 200 41	4 200 51	25
4 200 42	4 200 52	40
4 200 43	4 200 53	63
4 200 44	4 200 54	80
4 200 45	4 200 55	100
4 200 46	4 200 56	125
4 200 47	4 200 57	160
		<b>Ικανότητα διακοπής Icu: 36 kA (400 V~)</b>
4 200 80	4 200 90	16
4 200 81	4 200 91	25
4 200 82	4 200 92	40
4 200 83	4 200 93	63
4 200 84	4 200 94	80
4 200 85	4 200 95	100
4 200 86	4 200 96	125
4 200 87	4 200 97	160
		<b>Ικανότητα διακοπής Icu: 50 kA (400 V~)</b>
4 201 20	4 201 30	16
4 201 21	4 201 31	25
4 201 22	4 201 32	40
4 201 23	4 201 33	63
4 201 24	4 201 34	80
4 201 25	4 201 35	100
4 201 26	4 201 36	125
4 201 27	4 201 37	160

Αρ. καταλ.		<b>DPX<sup>3</sup> με διαφορική προστασία τύπου A</b>
		Θερμικό ρυθμιζόμενο από 0,8 έως 1 In Μαγνητικό σταθερό σε 10 In (400 A για In 16 A και 25 A) Με διαφορική προστασία και οθόνη LCD Ρύθμιση ευαισθησίας : 0,03 - 0,3 - 1 - 3 A Ρύθμιση χρόνου : 0 - 0,3 - 1 - 3 s (σε ευαισθησία 0,03 A ο χρόνος είναι στη θέση 0) <b>Ικανότητα διακοπής Icu: 16 kA (400 V~)</b>
Τετρολικοί	In (A)	
4 200 30	16	
4 200 31	25	
4 200 32	40	
4 200 33	63	
4 200 34	80	
4 200 35	100	
4 200 36	125	
4 200 37	160	
		<b>Ικανότητα διακοπής Icu: 25 kA (400 V~)</b>
4 200 70	16	
4 200 71	25	
4 200 72	40	
4 200 73	63	
4 200 74	80	
4 200 75	100	
4 200 76	125	
4 200 77	160	
		<b>Ικανότητα διακοπής Icu: 36 kA (400 V~)</b>
4 201 10	16	
4 201 11	25	
4 201 12	40	
4 201 13	63	
4 201 14	80	
4 201 15	100	
4 201 16	125	
4 201 17	160	
		<b>Ικανότητα διακοπής Icu: 50 kA (400 V~)</b>
4 201 50	16	
4 201 51	25	
4 201 52	40	
4 201 53	63	
4 201 54	80	
4 201 55	100	
4 201 56	125	
4 201 57	160	

## DPX<sup>3</sup> 160

### εξαρτήματα



4 210 27



0 202 11

#### Αρ. καταλ. Εξαρτήματα για DPX<sup>3</sup> 160

##### Ακροδέκτες για καλώδιο έως 150 mm<sup>2</sup>

Πολύκλωνο καλώδιο 1 x 120 mm<sup>2</sup>

Μονόκλωνο καλώδιο 1 x 150 mm<sup>2</sup>

Κορ έως 18 mm

4 210 26 Σετ 3 τεμαχίων

4 210 27 Σετ 4 τεμαχίων

##### Μονωτικά χωρίσματα ακροδεκτών

4 210 70 Σετ 3 τεμαχίων

##### Ακροδέκτες για κορ

4 210 28 Σετ 3 τεμαχίων

4 210 29 Σετ 4 τεμαχίων

##### Προεκτάσεις

4 210 32 Σετ 3 τεμαχίων

4 210 33 Σετ 4 τεμαχίων

##### Προστατευτικά καλύμματα

4 210 54 Για DPX<sup>3</sup> 160 3P

4 210 55 Για DPX<sup>3</sup> 160 4P

##### Βάσεις στήριξης σε ράγα

4 210 71 Βάση στήριξης DPX<sup>3</sup> 160 σε ράγα

4 210 68 Βάση στήριξης DPX<sup>3</sup> 160 με πλαϊνό μοτέρ σε ράγα

4 210 73 Βάση στήριξης DPX<sup>3</sup> 160 με διαφορετική προστασία

##### Πλάτες για XL<sup>3</sup>

0 202 11 Πλάτη για XL 400<sup>(1)</sup>

0 206 11 Πλάτη για XL 800/4000 24 στοιχείων<sup>(1)</sup>

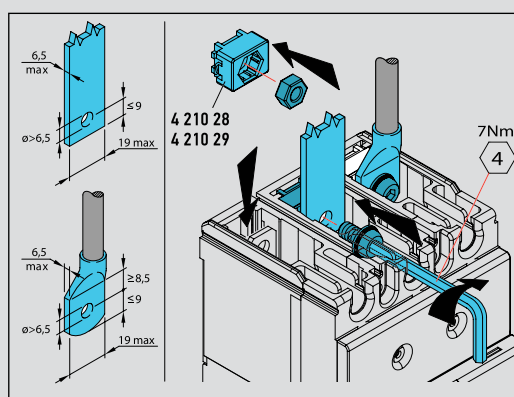
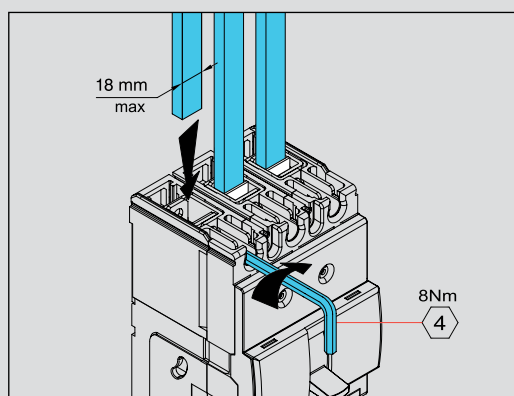
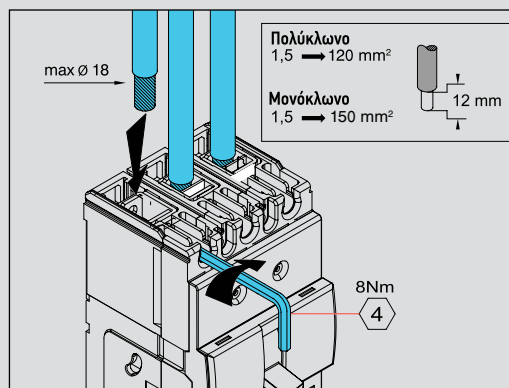
0 206 61 Πλάτη για XL 800/4000 36 στοιχείων<sup>(1)</sup>

(1) Απαιτείται η αντίστοιχη βάση στήριξης για ράγα

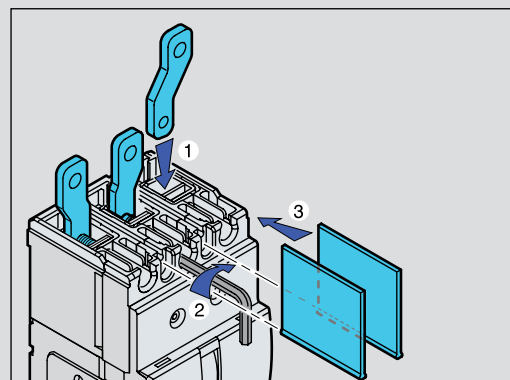
## DPX<sup>3</sup> 160

### σύνδεση

#### ■ DPX<sup>3</sup> 160



#### Προεκτάσεις



## DPX<sup>3</sup> 250

αυτόματοι ισχύος από 100 έως 250 A



4 202 05



4 203 69



4 202 25

Τοποθέτηση σε ράγα ή σε πλάτη για XL<sup>3</sup> και XL<sup>3</sup>S  
Σύνδεση με πολύκλωνο καλώδιο έως 120 mm<sup>2</sup> max ή μονόκλωνο 150 mm<sup>2</sup> max  
Σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60947-2

Αρ. καταλ.		<b>DPX<sup>3</sup> θερμομαγνητικής απόζευξης</b>
		Θερμικό ρυθμιζόμενο από 0,8 έως 1 In Μαγνητικό ρυθμιζόμενο από 5 έως 10 In <b>Ικανότητα διακοπής Icu: 25 kA (400 V~)</b>
Τριπολικοί	Τετρ/λικοί	In (A)
4 202 05	4 202 15	100
4 202 07	4 202 17	160
4 202 08	4 202 18	200
4 202 09	4 202 19	250
		<b>Ικανότητα διακοπής Icu: 36 kA(400 V~)</b>
4 202 35	4 202 45	100
4 202 37	4 202 47	160
4 202 38	4 202 48	200
4 202 39	4 202 49	250
		<b>Ικανότητα διακοπής Icu: 50 kA(400 V~)</b>
4 202 65	4 202 75	100
4 202 67	4 202 77	160
4 202 68	4 202 78	200
4 202 69	4 202 79	250
		<b>Ικανότητα διακοπής Icu: 70 kA (400 V~)</b>
4 206 05	4 206 15	100
4 206 07	4 206 17	160
4 206 08	4 206 18	200
4 206 09	4 206 19	250

Αρ. καταλ.		<b>DPX<sup>3</sup> ηλεκτρονικής απόζευξης</b>
		Προστασία υπερφόρτισης $I_r = 0,4 - 1 I_n$ Ρύθμιση χρόνου $T_r$ από 3 έως 15s Προστασία βραχυκυκλώματος $I_{sd}$ από 1,5 έως 10 x $I_r$ Ρύθμιση χρόνου $T_{sd}$ από 0 έως 0,5s <b>Ικανότητα διακοπής Icu: 25 kA (400 V~)</b>
Τριπολικοί	Τετρ/λικοί	In (A)
4 203 02	4 203 12	40
4 203 05	4 203 15	100
4 203 07	4 203 17	160
4 203 09	4 203 19	250
		<b>Ικανότητα διακοπής Icu: 36 kA (400 V~)</b>
4 203 32	4 203 42	40
4 203 35	4 203 45	100
4 203 37	4 203 47	160
4 203 39	4 203 49	250
		<b>Ικανότητα διακοπής Icu: 50 kA (400 V~)</b>
4 203 62	4 203 72	40
4 203 65	4 203 75	100
4 203 67	4 203 77	160
4 203 69	4 203 79	250
		<b>Ικανότητα διακοπής Icu: 70 kA (400 V~)</b>
4 206 35	4 206 45	40
4 206 37	4 206 47	100
4 206 38	4 206 48	160
4 206 39	4 206 49	250

Αρ. καταλ.		<b>DPX<sup>3</sup> με διαφορική προστασία τύπου A</b>
		Θερμικό ρυθμιζόμενο από 0,8 έως 1 In Μαγνητικό ρυθμιζόμενο από 5 έως 10 In Με διαφορική προστασία και οθόνη LCD Ρύθμιση ευαισθησίας : 0,03 - 0,3 - 1 - 3 A Ρύθμιση χρόνου : 0 - 0,3 - 1 - 3 s (σε ευαισθησία 0,03 A ο χρόνος είναι στη θέση 0) <b>Ικανότητα διακοπής Icu: 25 kA (400 V~)</b>
Τετρ/λικοί	In (A)	
4 202 25	100	
4 202 27	160	
4 202 28	200	
4 202 29	250	
		<b>Ικανότητα διακοπής Icu: 36 kA (400 V~)</b>
4 202 55	100	
4 202 57	160	
4 202 58	200	
4 202 59	250	
		<b>Ικανότητα διακοπής Icu: 50 kA (400 V~)</b>
4 202 85	100	
4 202 87	160	
4 202 88	200	
4 202 89	250	
		<b>Ικανότητα διακοπής Icu: 70 kA (400 V~)</b>
4 206 25	100	
4 206 27	160	
4 206 28	200	
4 206 29	250	



## DPX<sup>3</sup> 250

αυτόματοι ισχύος από 40 έως 250 A με πολυόργανο



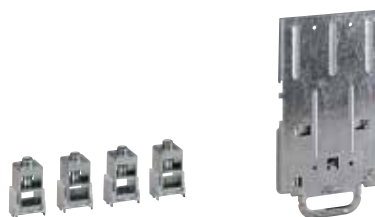
4 206 79

Τοποθέτηση σε ράγα ή σε πλάτη για XL<sup>3</sup> και XL<sup>3</sup>S  
Σύνδεση με πολύκλωνο καλώδιο έως 120 mm<sup>2</sup> max  
ή μονόκλωνο 150 mm<sup>2</sup> max  
Σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60947-2

Αρ. καταλ.		DPX <sup>3</sup> με πολυόργανο μετρήσεων																																																			
		<p>Προστασία υπερφόρτισης I<sub>r</sub> = 0,4 έως 1 I<sub>n</sub> Ρύθμιση χρόνου T<sub>r</sub> : από 3 έως 15 s Προστασία βραχυκυκλώματος I<sub>sd</sub> από 1,5 έως 10 I<sub>r</sub> Ρύθμιση χρόνου T<sub>sd</sub> από 0 έως 0,5 s Ενσωματωμένο πολυόργανο μετρήσεων με οθόνη LCD και εμφάνιση της κατανάλωσης ρεύματος, τάσης, ενεργού/άεργου ισχύος, αρμονικών και συχνότητας</p> <p><b>Ικανότητα διακοπής I<sub>cu</sub>: 25 kA (400 V<sub>~</sub>)</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Τριπολική</th> <th>Τετρ/λική</th> <th>I<sub>n</sub> (A)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>4 204 02</td><td>4 204 12</td><td>40</td></tr> <tr><td>4 204 05</td><td>4 204 15</td><td>100</td></tr> <tr><td>4 204 07</td><td>4 204 17</td><td>160</td></tr> <tr><td>4 204 09</td><td>4 204 19</td><td>250</td></tr> </tbody> </table> <p><b>Ικανότητα διακοπής I<sub>cu</sub>: 36 kA (400 V<sub>~</sub>)</b></p> <table border="1"> <tbody> <tr><td>4 204 32</td><td>4 204 42</td><td>40</td></tr> <tr><td>4 204 35</td><td>4 204 45</td><td>100</td></tr> <tr><td>4 204 37</td><td>4 204 47</td><td>160</td></tr> <tr><td>4 204 39</td><td>4 204 49</td><td>250</td></tr> </tbody> </table> <p><b>Ικανότητα διακοπής I<sub>cu</sub>: 50 kA (400 V<sub>~</sub>)</b></p> <table border="1"> <tbody> <tr><td>4 204 62</td><td>4 204 72</td><td>40</td></tr> <tr><td>4 204 65</td><td>4 204 75</td><td>100</td></tr> <tr><td>4 204 67</td><td>4 204 77</td><td>160</td></tr> <tr><td>4 204 69</td><td>4 204 79</td><td>250</td></tr> </tbody> </table> <p><b>Ικανότητα διακοπής I<sub>cu</sub>: 70 kA (400 V<sub>~</sub>)</b></p> <table border="1"> <tbody> <tr><td>4 206 65</td><td>4 206 75</td><td>40</td></tr> <tr><td>4 206 67</td><td>4 206 77</td><td>100</td></tr> <tr><td>4 206 68</td><td>4 206 78</td><td>160</td></tr> <tr><td>4 206 69</td><td>4 206 79</td><td>250</td></tr> </tbody> </table>	Τριπολική	Τετρ/λική	I <sub>n</sub> (A)	4 204 02	4 204 12	40	4 204 05	4 204 15	100	4 204 07	4 204 17	160	4 204 09	4 204 19	250	4 204 32	4 204 42	40	4 204 35	4 204 45	100	4 204 37	4 204 47	160	4 204 39	4 204 49	250	4 204 62	4 204 72	40	4 204 65	4 204 75	100	4 204 67	4 204 77	160	4 204 69	4 204 79	250	4 206 65	4 206 75	40	4 206 67	4 206 77	100	4 206 68	4 206 78	160	4 206 69	4 206 79	250
Τριπολική	Τετρ/λική	I <sub>n</sub> (A)																																																			
4 204 02	4 204 12	40																																																			
4 204 05	4 204 15	100																																																			
4 204 07	4 204 17	160																																																			
4 204 09	4 204 19	250																																																			
4 204 32	4 204 42	40																																																			
4 204 35	4 204 45	100																																																			
4 204 37	4 204 47	160																																																			
4 204 39	4 204 49	250																																																			
4 204 62	4 204 72	40																																																			
4 204 65	4 204 75	100																																																			
4 204 67	4 204 77	160																																																			
4 204 69	4 204 79	250																																																			
4 206 65	4 206 75	40																																																			
4 206 67	4 206 77	100																																																			
4 206 68	4 206 78	160																																																			
4 206 69	4 206 79	250																																																			

## DPX<sup>3</sup> 250

εξαρτήματα



4 210 31

4 210 72

Αρ. καταλ.	Εξαρτήματα για DPX <sup>3</sup> 250
<p><b>Ακροδέκτες για καλώδιο</b> Πολύκλωνο καλώδιο 1 x 120 mm<sup>2</sup> Μονόκλωνο καλώδιο 1 x 150 mm<sup>2</sup> Μπάρα χαλκού 25 mm</p> <p>4 210 30 Σετ 3 τεμαχίων 4 210 31 Σετ 4 τεμαχίων</p> <p><b>Μονωτικά χωρίσματα ακροδεκτών</b> 4 210 70 Σετ 36 τεμαχίων</p> <p><b>Προεκτάσεις</b> 4 210 34 Σετ 3 τεμαχίων για DPX<sup>3</sup> 250 3P 4 210 35 Σετ 4 τεμαχίων για DPX<sup>3</sup> 250 4P</p> <p><b>Προστατευτικά καλύμματα</b> 4 210 56 Για DPX<sup>3</sup> 250 3P 4 210 57 Για DPX<sup>3</sup> 250 4P</p>	
<p><b>Βάσεις στήριξης σε ράγα </b></p> <p>4 210 72 Βάση DPX<sup>3</sup> 250 4 210 69 Βάση DPX<sup>3</sup> 250 με πλαϊνό μοτέρ 4 210 74 Βάση DPX<sup>3</sup> 250 με διαφ. προστασία</p>	
<p><b>Πλάτες για XL<sup>3</sup></b></p> <p>0 202 11 Πλάτη για XL 400<sup>(1)</sup> 0 206 11 Πλάτη για XL 800/4000 24 στ.<sup>(1)</sup> 0 206 61 Πλάτη για XL 800/4000 36 στ.<sup>(1)</sup></p>	

(1) Απαιτείται η αντίστοιχη βάση στήριξης για ράγα



4 210 58 (μηχανική μανδάλωση)



4 226 82



4 228 27



4 228 24



4 228 29

Τοποθέτηση σε πλάτη για XL<sup>3</sup> και XL<sup>3</sup> S  
Σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60947-2 με δυνατότητα ρύθμισης ευαισθησίας

Αρ. καταλ.	Βοηθητικές επαφές - 250 V~
4 210 10	Βοηθητική επαφή 1O + 1C για περιστροφικό χειριστήριο - 5 A
4 210 11	Βοηθητική επαφή ένδειξης κατάστασης ή σφάλματος - 3 A
Πηνία εργασίας	
4 210 16	Τάση πηνίου 230 V~
4 210 17	Τάση πηνίου 400 V~
Πηνία έλλειψης τάσης	
4 210 22	Τάση πηνίου 230 V~
4 210 24	Τάση πηνίου 400 V~
Περιστροφικά χειριστήρια	
4 210 00	Απευθείας σε θερμομαγνητικό DPX <sup>3</sup> χωρίς διαφορική προστασία
4 210 01	Απευθείας σε DPX <sup>3</sup> ηλεκτρονικής ή θερμομαγνητικής απόζευξης με διαφορική προστασία
4 210 04	Με προέκταση για κάθε τύπο DPX <sup>3</sup>
Κλειδαριά	
4 210 49	Εξάρτημα για το κλειδωμα του DPX <sup>3</sup>
Μοτέρ τηλεχειρισμού	
4 210 60	Μοτέρ τοποθέτησης στο πλάι
4 210 61	Μοτέρ για πρόσθια τοποθέτηση
4 210 64	Κλειδαριά ασφαλείας για μοτέρ πρόσθιας τοποθέτησης
4 210 67	Κλειδαριά ασφαλείας για μοτέρ στο πλάι
Εξαρτήματα μεταγωγής	
4 210 58	Βάση και εξάρτημα μηχανικής μανδάλωσης DPX <sup>3</sup> 160/250
0 206 13	Πλάτη για τη στήριξη του αρ. καταλ. 4 210 58 σε ερμάριο XL <sup>3</sup> 800 / 4000
4 226 81	Μονάδα ελέγχου μεταγωγής Τροφοδοσία 110-240V Δυνατότητα προσθήκης κονέκτορα για επικοινωνία με USB ή WiFi
4 226 82	Μονάδα ελέγχου μεταγωγής με LCD οθόνη Δυνατότητα σύνδεσης με Modbus RS485 και προσθήκη κονέκτορα για επικοινωνία με USB ή WiFi

Αρ. καταλ.	Θερμομαγνητική απόζευξη
	Ρύθμιση θερμοκού: 0,8 - 1 In Ρύθμιση μαγνητικού: 5 - 10 In <b>Ικανότητα διακοπής Icu: 36 kA (400 V~)</b>
Τριπολικό	Τετρ/λικό
4 220 01	4 220 06
4 220 02	4 220 07
4 220 03	4 220 08
4 220 04	4 220 09
	<b>Ικανότητα διακοπής Icu: 50 kA (400 V~)</b>
4 220 15	4 220 20
4 220 16	4 220 21
4 220 17	4 220 22
4 220 18	4 220 23
	<b>Ικανότητα διακοπής Icu: 70 kA (400 V~)</b>
4 220 29	4 220 34
4 220 30	4 220 35
4 220 31	4 220 36
4 220 32	4 220 37
Ηλεκτρονική απόζευξη S10	
	Ρύθμιση Ir, Isd, li, lg, tr, tsd, tg κατευθείαν στο μηχανισμό ή μέσω software/App <b>Ικανότητα διακοπής Icu: 36 kA (400 V~)</b>
Τριπολικό	Τετρ/λικό
4 228 22	4 228 27
4 228 24	4 228 29
	<b>Ικανότητα διακοπής Icu: 50 kA (400 V~)</b>
4 228 32	4 228 37
4 228 34	4 228 39
	<b>Ικανότητα διακοπής Icu: 70 kA (400 V~)</b>
4 228 42	4 228 47
4 228 44	4 228 49
Ηλεκτρονική αποζευξη S10 με ενσωματωμένο πολυόργανο	
	Ρύθμιση Ir, Isd, li, lg, tr, tsd, tg κατευθείαν στο μηχανισμό ή μέσω software/App <b>Ικανότητα διακοπής Icu: 36 kA (400 V~)</b>
Τριπολικό	Τετρ/λικό
4 228 62	4 228 67
4 228 64	4 228 69
	<b>Ικανότητα διακοπής Icu: 50 kA (400 V~)</b>
4 228 72	4 228 77
4 228 74	4 228 79

# DPX<sup>3</sup> 630

εξαρτήματα και μηχανισμοί γείωσης

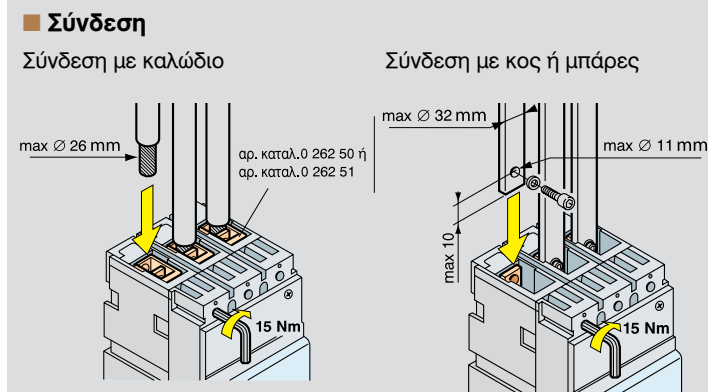


Αρ. καταλ.	Εξαρτήματα
	<b>Περιστροφικά χειριστήρια</b>
0 262 41 0 262 81	Απευθείας σύνδεση στο DPX Kit σύνδεσης μέσω άξονα για τον έλεγχο του DPX από το εξωτερικό του ερμαρίου με στήριξη στην πόρτα
0 262 25	Κλειδαριά για το απευθείας περιστροφικό χειριστήριο αρ. καταλ. 0 262 41
0 262 30	<b>Μονωτικά χωρίσματα ακροδεκτών</b> Για την απομόνωση των συνδέσεων μεταξύ κάθε πόλου Σετ 3 τεμαχίων
0 262 44	<b>Προστατευτικά καλύμματα ακροδεκτών</b> Σετ 2 καλυμμάτων για τριπολικό DPX
0 262 45	Σετ 2 καλυμμάτων για τετραπολικό DPX
0 262 40	<b>Μανδάλωση</b> Για "κλείδωμα" στη θέση OFF
0 262 50	<b>Ακροδέκτες</b> Σετ 4 ακροδεκτών για καλώδιο χωρίς κοκ • 300 mm <sup>2</sup> μονόκλωνο • 240 mm <sup>2</sup> πολύκλωνο
0 262 51	Σετ 4 ακροδεκτών για 2 καλώδια ανά πόλο χωρίς κοκ • 2 x 240 mm <sup>2</sup> μονόκλωνο • 2 x 185 mm <sup>2</sup> πολύκλωνο
0 262 48	Σετ 3 ακροδεκτών για την αύξηση της απόστασης μεταξύ των πόλων
0 262 49	Σετ 4 ακροδεκτών για την αύξηση της απόστασης μεταξύ των πόλων
0 262 46	Σετ 4 προεκτάσεων ακροδεκτών για κοκ (περιλαμβάνονται μονωτικά διαχωριστικά)
0 264 09	<b>Πλάτη μηχανικής μανδάλωσης</b> Πλάτη μηχανικής μανδάλωσης για 2 πηγές

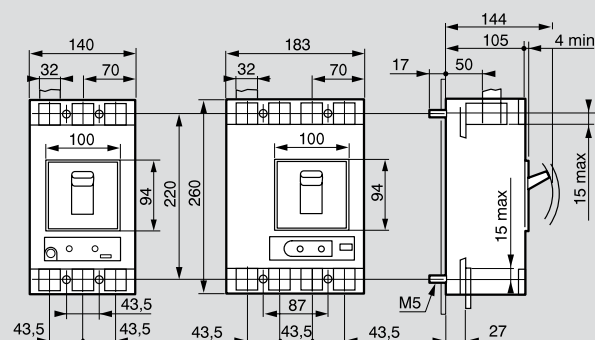
Μηχανισμοί γείωσης	
Μπορούν να τοποθετηθούν σε DPX/DPX-I 630	
Ρυθμιζόμενη ρυθμιζόμενη ευαισθησία: 0.03-0.3- 1-3 A	
Ρυθμιζόμενη χρονική καθυστέρηση: 0-0.3-1-3 S	
Test μπουτόν	
Reset μπουτόν	
Απομακρυσμένη επαφή ένδειξης σφάλματος γείωσης	
Διακόπτης για μηχανικά tests	
230-500V <sub>~</sub>	
<b>Standard</b>	
Τριπολικοί	Τετρ/λικοί
0 260 60	0 260 61
0 260 64	0 260 65
In (A)	
400	
630	
<b>LED</b>	
In (A)	
400	
630	

# DPX<sup>3</sup> 630

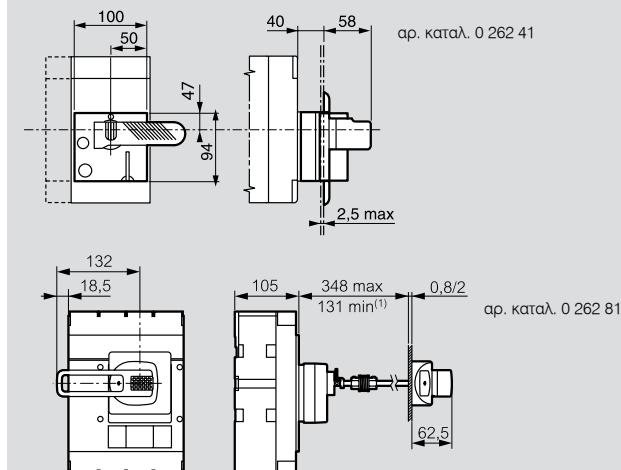
σύνδεση



## ■ Διαστάσεις DPX<sup>3</sup> 630



## ■ Περιστροφικά χειριστήρια



# DPX<sup>3</sup> 1600

αυτόματοι ισχύος από 800 A έως 1600 A



# DPX<sup>3</sup> 1600

σύνδεση



4 222 78

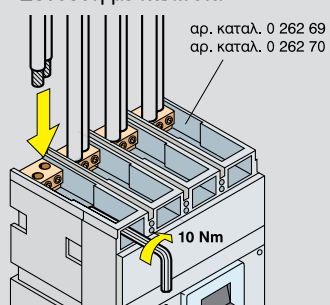
4 229 83

4 229 88

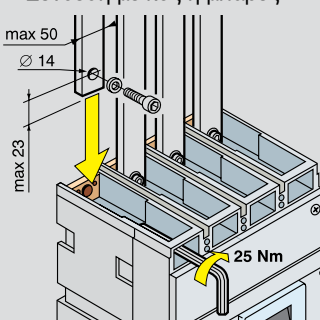
Τοποθέτηση σε πλάτη για XL<sup>3</sup> και XL<sup>3</sup> S  
Σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60947-2 με δυνατότητα ρύθμισης ευαισθησίας

## ■ Σύνδεση

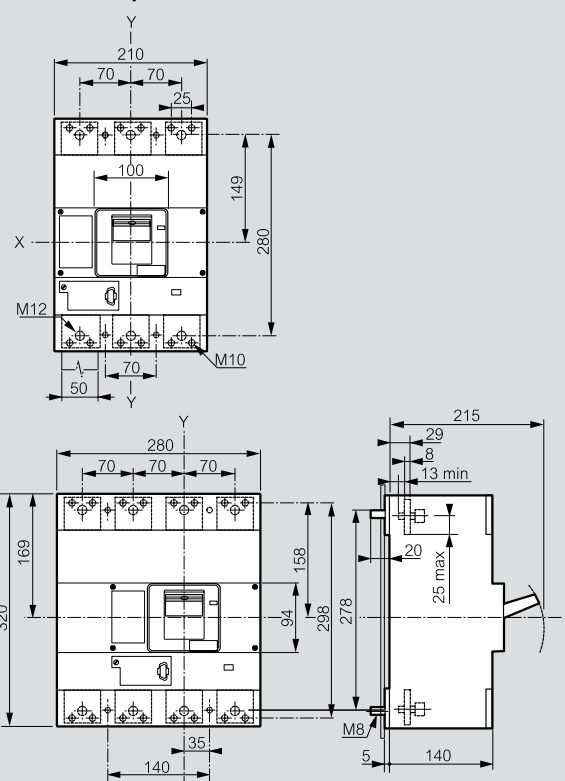
Σύνδεση με καλώδια



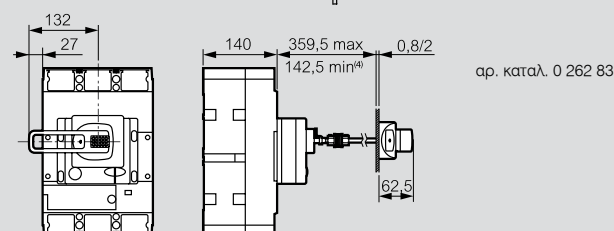
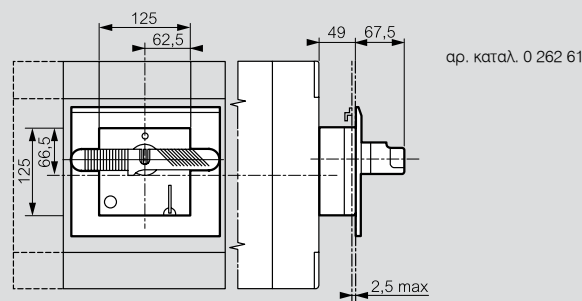
Σύνδεση με κος ή μπάρες



## ■ Διαστάσεις



## Περιστροφικά χειριστήρια



Αρ. καταλ.

### Θερμομαγνητική απόζευξη

Ρύθμιση θερμικού: 0,8 έως 1 In  
Ρύθμιση μαγνητικού: 5 έως 10 In  
από 800 έως 1250 A

Ικανότητα διακοπής Icu: 50 kA (400 V~)

Τριπολική	Τετρ/λική	In (A)
4 222 64	4 222 69	800
4 222 65	4 222 70	1000
4 222 66	4 222 71	1250

Ικανότητα διακοπής Icu: 70 kA (400 V~)

4 222 76	4 222 81	800
4 222 77	4 222 82	1000
4 222 78	4 222 83	1250

### Ηλεκτρονική απόζευξη S10

Ρύθμιση I<sub>r</sub>, I<sub>sd</sub>, I<sub>i</sub>, I<sub>g</sub>, t<sub>r</sub>, t<sub>sd</sub>, t<sub>g</sub> κατευθείαν στο μηχανισμό ή μέσω software/App

Ικανότητα διακοπής Icu: 50 kA (400 V~)

Τριπολική	Τετρ/λική	In (A)
4 229 31	4 229 36	800
4 229 32	4 229 37	1000
4 229 33	4 229 38	1250
4 229 34	4 229 39	1600

Ικανότητα διακοπής Icu: 70 kA (400 V~)

4 229 41	4 229 46	800
4 229 42	4 229 47	1000
4 229 43	4 229 48	1250
4 229 44	4 229 49	1600

### Ηλεκτρονική απόζευξη S10 με ενσωματωμένο πολυόργανο

Ρύθμιση I<sub>r</sub>, I<sub>sd</sub>, I<sub>i</sub>, I<sub>g</sub>, t<sub>r</sub>, t<sub>sd</sub>, t<sub>g</sub> κατευθείαν στο μηχανισμό ή μέσω software/App

Ικανότητα διακοπής Icu: 50 kA (400 V~)

Τριπολική	Τετρ/λική	In (A)
4 229 71	4 229 76	800
4 229 72	4 229 77	1000
4 229 73	4 229 78	1250
4 229 74	4 229 79	1600

Ικανότητα διακοπής Icu: 70 kA (400 V~)

4 229 81	4 229 86	800
4 229 82	4 229 87	1000
4 229 83	4 229 88	1250
4 229 84	4 229 89	1600

## DPX<sup>3</sup> 1600

εξαρτήματα



0 262 61



0 262 70

## DPX<sup>3</sup> 630/1600

κοινά εξαρτήματα



0 261 44



4 226 82

### Αρ. καταλ. Εξαρτήματα

#### Περιστροφικά χειριστήρια

- 0 262 61 Απευθείας σύνδεση στο DPX
- 0 262 83 Kit σύνδεσης μέσω άξονα για τον έλεγχο του DPX από το εξωτερικό του ερμαρίου με στήριξη στην πόρτα
- 0 262 25 Κλειδαριά για το απευθείας περιστροφικό χειριστήριο αρ. καταλ. 0 262 61

#### Μονωτικά χωρίσματα ακροδεκτών

- 0 262 66 Για την απομόνωση των συνδέσεων μεταξύ κάθε πόλου
- Σετ 3 τεμαχίων

#### Προστατευτικά καλύμματα ακροδεκτών

- 0 262 64 Σετ 2 καλυμμάτων για τριπολικό DPX
- 0 262 65 Σετ 2 καλυμμάτων για τετραπολικό DPX

#### Μανδάλωση

- 0 262 60 Για "κλειδωμα" στη θέση OFF

#### Ακροδέκτες

- 0 262 69 Ακροδέκτης για σύνδεση καλωδίων χωρίς κοκ
  - 2 x 240 mm<sup>2</sup> μονόκλωνο
  - 2 x 185 mm<sup>2</sup> πολύκλωνο
- 0 262 70 Ακροδέκτης για σύνδεση καλωδίων χωρίς κοκ
  - 4 x 240 mm<sup>2</sup> μονόκλωνο
  - 4 x 185 mm<sup>2</sup> πολύκλωνο
- 0 262 67 Σετ 4 ακροδεκτών προέκτασης για τη σύνδεση του DPX 800 - 1250 A με μπάρες (2 μπάρες max ανά πόλο)
- 0 262 68 Σετ 4 ακροδεκτών προέκτασης για τη σύνδεση του DPX 1600 A με μπάρες (3 μπάρες max ανά πόλο)

- 0 262 73 Σετ 3 ακροδεκτών για την αύξηση της απόστασης μεταξύ των πόλων

- 0 262 74 Σετ 4 ακροδεκτών για την αύξηση της απόστασης μεταξύ των πόλων

- 0 263 80 Σετ 3 ακροδεκτών στο πίσω μέρος
- 0 263 82 Σετ 4 ακροδεκτών στο πίσω μέρος

#### Πλάτη μηχανικής μανδάλωσης

- 0 264 10 Πλάτη μηχανικής μανδάλωσης για 2 πηγές

### Αρ. καταλ. Βοηθητική επαφή ή επαφή ένδειξης σφάλματος

- Ένδειξη της κατάστασης των επαφών ή της απόζευξης του αυτόματου ισχύος λόγω σφάλματος
- 4 210 11 Μεταγωγική επαφή 3 A - 240 V $\sim$

#### Πηνία εργασίας

- 4 222 42 Τάση πηνίου 230 V $\sim$  και =
- 4 222 43 Τάση πηνίου 380 V $\sim$  και =

#### Πηνία έλλειψης τάσης

- 4 222 48 Τάση πηνίου 230 V $\sim$  και =
- 4 222 49 Τάση πηνίου 380 V $\sim$  και =

#### Πηνία έλλειψης τάσης με χρονική καθυστέρηση (800 ms)

Αποτρέπουν τις άσκοπες διακοπές σε περιπτώσεις βυθίσεων της τάσης. Απαιτείται η συνεργασία πηνίου με στοιχείο χρονικής καθυστέρησης.

#### Στοιχείο χρονικής καθυστέρησης

- |          |              |                           |
|----------|--------------|---------------------------|
| 0 261 90 | 230 V $\sim$ | Αρ. στοιχείων των 17,5 mm |
| 0 261 91 | 400 V $\sim$ |                           |
|          |              | 3                         |
|          |              | 3                         |

#### Πηνία

- 4 226 23 Για DPX<sup>3</sup> 630 έως 1600

#### Μοτέρ τηλεχειρισμού

Επιτρέπουν το άνοιγμα, το κλείσιμο και την επανόπλιση του DPX<sup>3</sup> με τηλεχειρισμό. Πρόσθια τοποθέτηση 230 V $\sim$

#### Ταχείας αντίδρασης

- 0 261 44 Για DPX<sup>3</sup> 630
- 0 261 23 Για DPX<sup>3</sup> 1250
- 0 261 27 Για DPX<sup>3</sup> 1600

#### Κανονικής αντίδρασης

- 4 226 30 Για DPX<sup>3</sup> 630

#### Εξαρτήματα μεταγωγής

- 4 226 81 Μονάδα ελέγχου μεταγωγής Τροφοδοσία 110-240V Δυνατότητα προσθήκης κονέκτορα για επικοινωνία με USB ή WiFi
- 4 226 82 Μονάδα ελέγχου μεταγωγής με LCD οθόνη Δυνατότητα σύνδεσης με Modbus RS485 και προσθήκη κονέκτορα για επικοινωνία με USB ή WiFi



## DPX<sup>3</sup> 160/250/630/1600

τροφοδοσία και επίβλεψη συστήματος



## DMX<sup>3</sup> 1600 διακόπτες ισχύος ανοικτού τύπου

και ηλεκτρονικές μονάδες ελέγχου



4 238 90



0 283 10



0 283 34



0 283 02

Αρ. καταλ.

### Interface επικοινωνίας

4 210 75

#### Interface επικοινωνίας RS485 Modbus

Για τη σύνδεση DPX<sup>3</sup> ηλεκτρονικής απόζευξης (εκτός DPX<sup>3</sup> 630 S1 και DPX<sup>3</sup> 1600 S1) σε ένα δίκτυο

επικοινωνίας RS485 Modbus  
2 στοιχείων

Τροφοδοσία 24 V~/V<sub>≡</sub>

4 238 90

#### Interface επικοινωνίας EMS CX3

Για τη σύνδεση DPX<sup>3</sup> ηλεκτρονικής απόζευξης S10

(630, 1600) σε ένα δίκτυο επικοινωνίας EMS  
1 στοιχείου

Τροφοδοσία μέσω μηχανισμού τροφοδοσίας  
EMS CX<sup>3</sup> αρ καταλ 4 149 45

Αρ. καταλ.

### DMX<sup>3</sup> 1600

Ο διακόπτης ισχύος θα πρέπει να εξοπλιστεί με μία από τις ηλεκτρονικές μονάδες ελέγχου αρ. καταλ. 0 283 02/03 που πρέπει να παραγγελθούν ξεχωριστά και παραδίδονται τοποθετημένες στο διακόπτη. Ο διακόπτης ισχύος περιλαμβάνει 1 βοηθητική επαφή NO/NC και στεγάνωση πόρτας.

#### Ικανότητα διακοπής I<sub>cu</sub> 42 kA (415 V~)

Τριπολικός	Τετρ/λικός	I <sub>n</sub> (A)
0 283 20	0 283 25	630
0 283 21	0 283 26	800
0 283 22	0 283 27	1000
0 283 23	0 283 28	1250
0 283 24	0 283 29	1600

#### Ικανότητα διακοπής I<sub>cu</sub> 50 kA (415 V~)

Τριπολικός	Τετρ/λικός	I <sub>n</sub> (A)
0 283 30	0 283 35	630
0 283 31	0 283 36	800
0 283 32	0 283 37	1000
0 283 33	0 283 38	1250
0 283 34	0 283 39	1600

E49

4 210 83

### Μηχανισμοί τροφοδοσίας

Τροφοδοτικό ράγας 230 V~ - 27 V<sub>≡</sub> - 0.6 A, κατάλληλο για DPX<sup>3</sup> 160/250/630/1600

2 στοιχείων

Βοηθητικό τροφοδοτικό ράγας για DPX<sup>3</sup>  
Για χρήση με τις ηλεκτρονικές μονάδες DPX<sup>3</sup> στην περίπτωση που ο μικροαυτόματος είναι ανοιχτός ή όταν το ρεύμα που περνάει δεν είναι επαρκές

Τάση ειδήσου 24 V~/V<sub>≡</sub>  
2 στοιχείων

Έξοδος 250 mA: μπορεί να τροφοδοτεί πολλαπλούς μικροαυτόματους διακόπτες προστασίας

Κατανάλωση:

-Μονάδα ηλεκτρονικής απόζευξης DPX<sup>3</sup>: 50 mA

-Μονάδα ηλεκτρονικής απόζευξης με ενσωματωμένο πολυόργανο DPX<sup>3</sup>: 62,50 mA

-Μονάδα ηλεκτρονικής απόζευξης DPX<sup>3</sup> με προστασία έναντι υπολειπόμενου ρεύματος: 50 mA

-Μονάδα ηλεκτρονικής απόζευξης DPX<sup>3</sup> με προστασία έναντι υπολειπόμενου ρεύματος, με ενσωματωμένο πολυόργανο: 62,50 mA

0 283 10

### Κλειδί επικοινωνίας Bluetooth

Κλειδί USB για BLE επικοινωνία με DPX<sup>3</sup> ηλεκτρονικής απόζευξης S10 (630, 1600) για διαμόρφωση, επίβλεψη και διαχείριση μέσω του APP (EnerUp+Project App). Η θύρα USB βρίσκεται στο εμπρόσθιο τμήμα του μηχανισμού προστασίας.  
Κατάλληλο και για DMX<sup>3</sup> 1600, 2500, 4000, 6300

### Ηλεκτρονικές μονάδες ελέγχου με οθόνη LCD

Με ενσωματωμένη οθόνη LCD για ένδειξη ηλεκτρικών μονάδων, ρυθμίσεων και εγγραφής. Εξοπλισμένη με μπαταρίες για τροφοδοσία σε περίπτωση σφάλματος ή σε περίπτωση που ο διακόπτης είναι ανοιχτός ή όχι συνδεδεμένος. Ρύθμιση μέσω περιστρεφόμενου χειριστηρίου Ρύθμιση I<sub>r</sub>, t<sub>r</sub>, I<sub>sd</sub>, t<sub>sd</sub>, I<sub>li</sub>, I<sub>g</sub> και t<sub>g</sub> Δυνατότητα ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης μηχανισμών προστασίας

#### MP4.10

Χωρίς δυνατότητα μετρήσεων

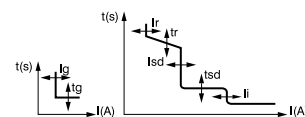
Με δυνατότητα μετρήσεων και

ένδειξης της μέγιστης

και μέσου όρου τιμής

ηλεκτρικών μεγεθών και συνθηκών ένδειξης

σφάλματος και καταγραφής.



0 283 02

0 283 03

## DMX<sup>3</sup> 1600

τροφοδοσία και επίβλεψη συστήματος



4 149 40

4 149 45

0 281 25

Αρ. καταλ.

### Interface επικοινωνίας

4 149 40

Μετατροπή συστήματος διαχείρισης ενέργειας RS485/CX<sup>3</sup>. 1 στοιχείου

4 149 45

### Μηχανισμός τροφοδοσίας

500Ma 12V – σταθεροποίησης τροφοδοσίας - μηχανισμός διαχείρισης ενέργειας συστήματος CX<sup>3</sup>, κατάλληλο για DMX<sup>3</sup> 1600/2500/4000/6300 1 στοιχείου

0 281 25

### Εξωτερικός ουδέτερος

Για DMX<sup>3</sup> 1600  
Προαιρετικό εξάρτημα όταν χρησιμοποιείται ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου και μηχανισμός προστασίας DMX<sup>3</sup> για συναρμολόγηση στο εργοστάσιο

0 283 10

### Κλειδί επικοινωνίας Bluetooth

Κλειδί USB για BLE επικοινωνία με DPX<sup>3</sup> ηλεκτρονικής απόζευξης S10( 630, 1600) για διαμόρφωση, επίβλεψη και διαχείριση μέσω του APP (EnerUp+Project App). Η θύρα USB βρίσκεται στο εμπρόσθιο τμήμα του μηχανισμού προστασίας. Κατάλληλο και για DMX<sup>3</sup> 1600, 2500, 4000, 6300

## DMX<sup>3</sup> 1600

βοηθητικές επαφές και εξαρτήματα



0 281 39

4 226 82

Αρ. καταλ.

### Βοηθητικά εξαρτήματα

0 281 34

Πηνίο εργασίας 230 V~

0 281 39

Πηνίο έλλειψης τάσης 230 V~

0 281 23

Μοτέρ τηλεχειρισμού 230 V~

0 281 29

Πηνίο ζεύξης 230 V~

0 281 74

Επαφή ετοιμότητας ζεύξης

0 281 75

Module 6 βοηθητικών επαφών

Τριπολικοί

Τετρ/λικοί

0 280 35

0 280 41

Σετ ακροδεκτών για πίσω σύνδεση

0 281 55

0 281 56

Σετ ακροδεκτών για πρόσθια σύνδεση

0 281 59

0 281 60

Σετ ακροδεκτών για την αύξηση της απόστασης μεταξύ πολλών στο πίσω μέρος

0 281 49

0 281 50

Μονωτικά διαχωριστικά

### Εξαρτήματα σύνδεσης

### Μονάδες ελέγχου μεταγωγής

4 226 81

Μονάδα ελέγχου μεταγωγής  
Τροφοδοσία 110-240v  
Δυνατότητα προσθήκης κονέκτορα για επικοινωνία με USB ή WiFi

4 226 82

Δυνατότητα σύνδεσης με Modbus RS485 και προσθήκη κονέκτορα για επικοινωνία με USB ή WiFi

### Εξαρτήματα μηχανικής μανδάλωσης

0 281 90

Μηχανική μανδάλωση για 2 πηγές

0 289 18

Καλώδιο (ντίζα) μανδάλωσης 1,5 m

0 289 20

Καλώδιο (ντίζα) μανδάλωσης 2,6 m

0 289 21

Καλώδιο (ντίζα) μανδάλωσης 3 m

0 289 22

Καλώδιο (ντίζα) μανδάλωσης 3,6 m

(1) Τοποθετείται εργοστασιακά στο αρχικό στάδιο παραγωγής του διακόπτη ισχύος



0 283 96 + 0 283 06



0 283 06



0 281 97

Αρ. καταλ.		<b>Διακόπτες σταθερού τύπου</b>	
Ο διακόπτης ισχύος θα πρέπει να εξοπλιστεί με μία από τις ηλεκτρονικές μονάδες ελέγχου αρ. καταλ. 0 283 06/07 που πρέπει να παραγγελθούν ξεχωριστά και παραδίδονται τοποθετημένες στο διακόπτη. Ο διακόπτης ισχύος περιλαμβάνει 2 βοηθητικές επαφές NO/NC, 1 βοηθητική επαφή ένδειξης σφάλματος NO/NC και στεγάνωση πόρτας. Ακροδέκτες οριζόντιας σύνδεσης στο πίσω μέρος του διακόπτη			
<b>DMX<sup>3</sup> - N 2500 (415 V~)</b> Ικανότητα διακοπής I <sub>cu</sub> 50 kA			
Τριπολικός	Τετρ/λικός	In (A)	
0 283 61	0 283 71	800	
0 283 62	0 283 72	1000	
0 283 63	0 283 73	1250	
0 283 64	0 283 74	1600	
0 283 65	0 283 75	2000	
0 283 66	0 283 76	2500	
<b>DMX<sup>3</sup> - H 2500 (415 V~)</b> Ικανότητα διακοπής I <sub>cu</sub> 65 kA			
Τριπολικός	Τετρ/λικός	In (A)	
0 283 81	0 283 91	800	
0 283 82	0 283 92	1000	
0 283 83	0 283 93	1250	
0 283 84	0 283 94	1600	
0 283 85	0 283 95	2000	
0 283 86	0 283 96	2500	
<b>DMX<sup>3</sup> - H 4000 (415 V~)</b> Ικανότητα διακοπής I <sub>cu</sub> 65 kA			
Τριπολικός	Τετρ/λικός	In (A)	
0 283 87	0 283 97	3200	
0 283 88	0 283 98	4000	
<b>DMX<sup>3</sup> - L 6300 (415 V~)</b> Ικανότητα διακοπής I <sub>cu</sub> 100 kA			
Τριπολικός	Τετρ/λικός	In (A)	
0 284 80	0 284 82	5000	
0 284 81	0 284 83	6300	

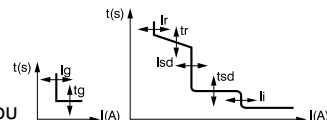
**Αρ. καταλ. Ηλεκτρονικές μονάδες ελέγχου με οθόνη LCD**

0 283 06

0 283 07

Με ενσωματωμένη οθόνη LCD για ένδειξη ηλεκτρικών μονάδων, ρυθμίσεων και εγγραφής. Εξοπλισμένη με μπαταρίες για τροφοδοσία σε περίπτωση σφάλματος ή σε περίπτωση που ο διακόπτης είναι ανοιχτός ή όχι συνδεδεμένος. Ρύθμιση μέσω περιστρεφόμενου χειριστηρίου Ρύθμιση I<sub>r</sub>, t<sub>r</sub>, i<sub>sd</sub>, t<sub>sd</sub>, I<sub>i</sub>, I<sub>g</sub> και t<sub>g</sub> Χωρίς μετρήσεις

Με δυνατότητα μετρήσεων και ένδειξης της μέγιστης και μέσου όρου τιμής ηλεκτρικών μεγεθών και συνθηκών ένδειξης σφάλματος και καταγραφής.



**Interface επικοινωνίας RS485 Modbus**  
 Μετατροπή συστήματος διαχείρισης ενέργειας RS485/CX<sup>3</sup>  
 1 στοιχείου

4 149 40

**Μηχανισμοί τροφοδοσίας**  
 500Ma 12V – σταθεροποίησης τροφοδοσίας - μηχανισμός διαχείρισης ενέργειας συστήματος CX<sup>3</sup>, κατάλληλο για DMX<sup>3</sup> 1600/2500/4000/6300  
 1 στοιχείου

4 149 45

**Εξωτερικός ουδέτερος**  
 Προαιρετικό εξάρτημα όταν χρησιμοποιείτε ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου και μηχανισμό προστασίας DMX<sup>3</sup> για συναρμολόγηση στο εργοστάσιο  
 Για DMX<sup>3</sup> 6300  
 Για DMX<sup>3</sup> 2500/4000

0 281 97

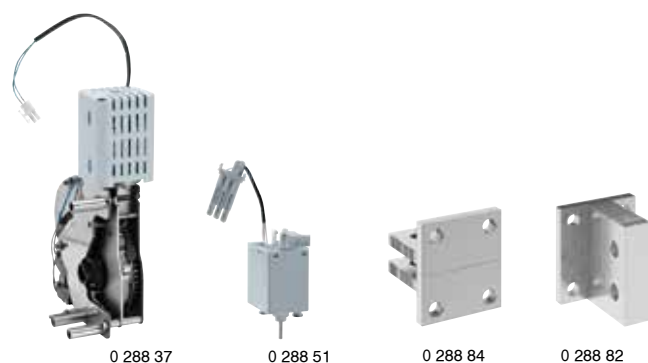
0 281 98

**Κλειδί επικοινωνίας Bluetooth**  
 Κλειδί USB για BLE επικοινωνία με DPX<sup>3</sup> ηλεκτρονικής απόζευξης S10 (630, 1600) για διαμόρφωση, επίβλεψη και διαχείριση μέσω του APP (EnerUp+Project App). Η θύρα USB βρίσκεται στο εμπρόσθιο τμήμα του μηχανισμού προστασίας.  
 Κατάλληλο και για DMX<sup>3</sup> 1600, 2500, 4000, 6300

0 283 10

## DMX<sup>3</sup> 2500/4000/6300

βοηθητικές επαφές και εξαρτήματα



### Αρ. καταλ. Βοηθητικά εξαρτήματα

- 0 288 51 Πηνίο εργασίας 230 V~
- 0 288 58 Πηνίο έλλειψης τάσης 230 V~
- 0 288 37 Μοτέρ τηλεχειρισμού 230 V~
- 0 288 44 Πηνίο ζεύξης 230 V~
- 0 288 14 Επαφή ετοιμότητας ζεύξης
- 0 288 15 Πρόσθετη βοηθητική επαφή
- 0 288 23 Μετρητής χειρισμών

### Εξαρτήματα μηχανικής μανδάλωσης

Μηχανική μανδάλωση για 2 ή 3 διακόπτες DMX<sup>3</sup> σε οριζόντια ή κάθετη διάταξη

- 0 288 64 Για DMX<sup>3</sup> 2500
- 0 288 65 Για DMX<sup>3</sup> 4000
- 0 288 66 Για DMX<sup>3</sup> 6300

### Καλώδια (ντίζες) μηχανικής μανδάλωσης

- 0 289 18 Μήκος 1,5 m
- 0 289 20 Μήκος 2,6 m
- 0 289 21 Μήκος 3 m
- 0 289 22 Μήκος 3,6 m

### Εξαρτήματα σύνδεσης

#### Σετ ακροδεκτών για DMX<sup>3</sup> 2500

- 0 288 84 Επίπεδοι ακροδέκτες για 3P διακόπτες
- 0 288 85 Επίπεδοι ακροδέκτες για 4P διακόπτες
- 0 288 82<sup>(1)</sup> Κάθετοι ακροδέκτες για 3P διακόπτες
- 0 288 83<sup>(1)</sup> Κάθετοι ακροδέκτες για 4P διακόπτες

#### Σετ ακροδεκτών για DMX<sup>3</sup> 4000 και 6300

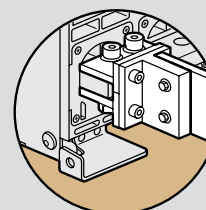
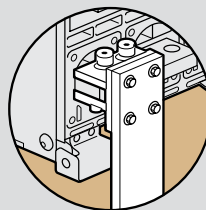
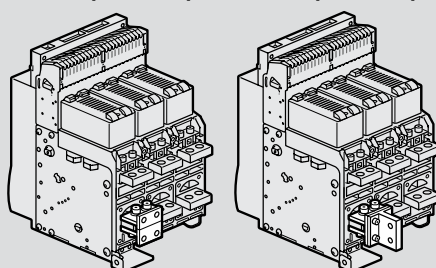
- 0 288 92 Επίπεδοι ακροδέκτες για 3P διακόπτες
- 0 288 93 Επίπεδοι ακροδέκτες για 4P διακόπτες
- 0 288 94<sup>(1)</sup> Κάθετοι ακροδέκτες για 3P διακόπτες
- 0 288 95<sup>(1)</sup> Κάθετοι ακροδέκτες για 4P διακόπτες

## DMX<sup>3</sup> άλλοι τύποι

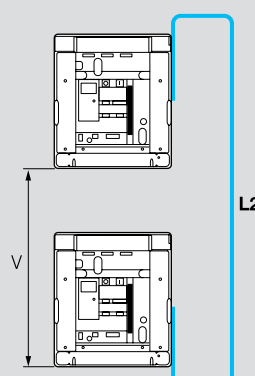
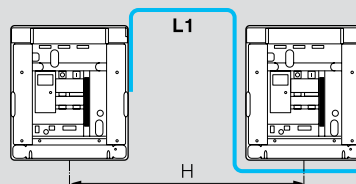
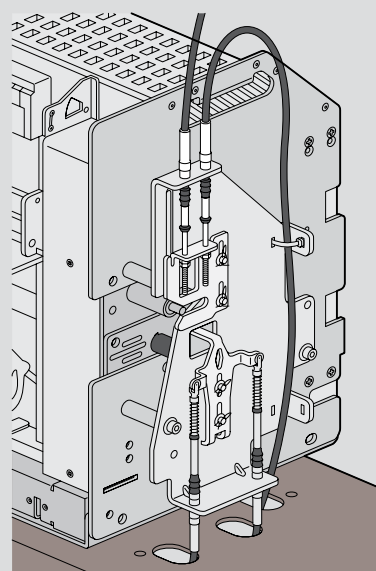
### ■ Ακροδέκτες

DMX<sup>3</sup>  
Επίπεδη σύνδεση

Κάθετη σύνδεση



### ■ Μηχανισμός μανδάλωσης



Υπολογισμός μήκους καλωδίων

$$L1 = 600 + H$$

$$L2 = 950 + V$$

## DPX<sup>3</sup>, DMX<sup>3</sup>

καταγραφή μετρήσεων



4 149 48



4 149 49

### Αρ. καταλ. **Web Server μετρήσεων**

Server διαχείρισης και καταγραφής μετρήσεων από μετρητές ενέργειας, αναλυτές ενέργειας και διακόπτες ισχύος ηλεκτρονικής απόζευξης με ενσωματωμένο πολυόργανο. Διαχείριση των μετρήσεων μέσω σελίδας web από PC, smartphone ή tablet

4 149 47 Για 10 σημεία μετρήσεων, 4 στοιχεία ράγας  
Δυνατότητα απευθείας σύνδεσης στο Modbus RS 485  
Τροφοδοτικό αρ. καταλ. 1 467 21

4 149 48 Για 32 σημεία μετρήσεων, 4 στοιχεία ράγας  
Δυνατότητα απευθείας σύνδεσης στο Modbus RS  
Τροφοδοτικό αρ. καταλ. 1 467 21

4 149 49 Για 255 σημεία μετρήσεων, προσφέρεται  
με τροφοδοτικό και εξαρτήματα για τη  
στήριξή του

### **Τροφοδοτικό Web Server**

1 467 21 Είσοδος 100 - 240 V  
Έξοδος 24 V=  
Ισχύς 15 W  
Ένταση 0,63 A  
Ρύθμιση τάσης 21,6 - 29 V  
Αριθμός στοιχείων: 1

## ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΦΟΡΤΙΟΥ & ΜΕΤΑΓΩΓΗΣ DSX Νέα γκάμα για όλες τις απαιτήσεις **N**

Νέοι διακόπτες φορτίου και μεταγωγής της  
Legrand για τον έλεγχο σε διάφορα πεδία  
εφαρμογών.



**ΓΡΗΓΟΡΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ  
ΕΥΚΟΛΟΤΕΡΗ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ**  
MEXPI 160 A

Η σειρά διακοπών φορτίου και μεταγωγής DSX έως 160A μπορεί να τοποθετηθεί σε ράγα. Η σειρά DSX είναι ειδικά σχεδιασμένη ώστε να κάνει την καλωδίωση ευκολότερη, αφού το μικρό τους μέγεθος παρέχει περισσότερο διαθέσιμο χώρο στο εσωτερικό του πίνακα διανομής.



**ΑΥΞΗΜΕΝΗ ΑΝΤΟΧΗ,  
ΟΡΑΤΗ ΑΠΟΖΕΥΞΗ ΦΟΡΤΙΟΥ**  
MEXPI 320 A

Η σειρά διακοπών φορτίου και μεταγωγής για στήριξη σε πλάτη, έχει τη δυνατότητα ορατής απόζευξη φορτίου. Η ακριβή θέση των επαφών είναι ορατή χάρη στο διάφανο πλαίσιο στο εμπρός μέρος των μηχανισμών. Για την μέγιστη ασφάλεια και την ένδειξη της θέσης της επαφής, όλοι οι μηχανισμοί έχουν αναδυόμενη ένδειξη κατάστασης.



Η ΓΚΑΜΑ DSX

ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΜΕ ΤΑ ΠΡΟΤΥΠΑ:

IEC 60947-3: 2020

ΓΙΑ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΦΟΡΤΙΟΥ

IEC 60947-6-1: 2020

ΓΙΑ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΜΕΤΑΓΩΓΗΣ



Οι διακόπτες DSX ενσωματώνονται εύκολα σε XLS<sup>3</sup> ή XL<sup>3</sup> (για το XL<sup>3</sup> μόνο σε έκδοση ράγας) δημιουργώντας την εξατομικευμένη διαμόρφωση κάθε εγκατάστασης.



# DSX διακόπτες φορτίου και μεταγωγής

στήριξη σε ράγα



4 240 02

4 240 05

4 242 06

4 241 47

4 242 08

Διακόπτες φορτίου και διακόπτες μεταγωγής που δέχονται περιστροφικό χειριστήριο ή χειριστήριο προέκτασης. Ελέγχονται από το εμπρόσθιο μέρος και συμμορφώνονται με τα πρότυπα IEC 60947-3 και IEC 60947-6-1

## Αρ. καταλ. Διακόπτες φορτίου

Για διακοπή κυκλώματος υπό φορτίο με απόζευξη των επαφών.  
Διακόπτες φορτίου με αυτοκαθαριζόμενες διπλές μαχαιρωτές επαφές  
Κατηγορία χρήσης: AC23 A/B (415 V<sub>N</sub>),  
Χειριστήριο με δυνατότητα κλειδώματος με λουκέτο σε ανοιχτή θέση (6 mm λουκέτο)  
Ακροδέκτες καλωδίου  
Δέχεται καλώδια χαλκού και αλουμινίου  
Για εκδόσεις 3P+N, προσθέστε 1 επιπλέον πόλο (αρ. καταλ. 4 242 04/05/06/19/20/21)  
Μπορεί να δεχθεί μέχρι 4 βοηθητικές επαφές, 2 σε κάθε πλευρά (αρ. καταλ. 4 242 08)

### Frame 1 - 63 A

Πλάτος : 1 στοιχείο ανά πόλο

Τριπολικός	In	Αριθμός στοιχείων
4 240 00	32 A	3
4 240 01	40 A	3
4 240 02	63 A	3

### Frame 2 - 160 A

Πλάτος : 1,5 στοιχείο ανά πόλο

Τριπολικός	In	Αριθμός στοιχείων
4 240 03	100 A	4,5
4 240 04	125 A	4,5
4 240 05	160 A	4,5

## Πρόσθετοι πόλοι (ουδέτερου) για διακόπτες φορτίου

Μπορούν να στηριχθούν στην αριστερή ή στη δεξιά πλευρά ενός τριπολικού διακόπτη φορτίου  
Το μέγιστο 1 επιπρόσθετο πόλο σε κάθε διακόπτη

### Για frame 1 διακόπτες φορτίου

Μονοπολικός	In	Αριθμός στοιχείων
4 242 04	32 A	1
4 242 05	40 A	1
4 242 06	63 A	1

### Για frame 2 διακόπτες φορτίου

4 242 19	100 A	1,5
4 242 20	125 A	1,5
4 242 21	160 A	1,5

## Αρ. καταλ. Διακόπτες μεταγωγής

Κατηγορία χρήσης: AC33 A/B (415 V<sub>N</sub>)  
Χειριστήριο με δυνατότητα κλειδώματος με λουκέτο σε ανοιχτή θέση (λουκέτο 6 mm)  
Ακροδέκτες καλωδίου  
Δέχεται καλώδια χαλκού και αλουμινίου  
Μπορεί να δεχθεί μέχρι 4 βοηθητικές επαφές, 2 σε κάθε πλευρά (αρ. καταλ. 4 242 08)

### Frame 1 - 63 A

Πλάτος : 1 στοιχείο ανά πόλο

Τετρ/λικός	In	Θέση του χειριστηρίου	Σύνδεση	Αριθμός στοιχείων
4 241 06	32 A	I - O - II		6   8
4 241 07	40 A	I - O - II		6   8
4 241 08	63 A	I - O - II		6   8

### Frame 2 - 160 A

Πλάτος : 1,5 στοιχείο ανά πόλο

Τετρ/λικός	In	Θέση του χειριστηρίου	Σύνδεση	Αριθμός στοιχείων
4 241 09	100 A	I - O - II		9   12
4 241 46	125 A	I - O - II		9   12
4 241 47	160 A	I - O - II		9   12

## Βοηθητικές επαφές (NO+NC)

Για διακόπτες φορτίου και μεταγωγής 5 A - 230 V<sub>N</sub>  
Μπορεί να τοποθετηθεί και στις δύο πλευρές των διακοπών  
Το μέγιστο 4 βοηθητικές επαφές ανά διακόπτη (2 σε κάθε πλευρά)  
Πλάτος: 0,5 στοιχείο

4 242 08	Βοηθητική επαφή ένδειξης κατάστασης	
----------	-------------------------------------	--

## DSX διακόπτες φορτίου και μεταγωγής εξαρτήματα για στήριξη σε ράγα



## DSX διακόπτες φορτίου και μεταγωγής στήριξη σε πλάτη



Αρ. καταλ.	Περιστασιοτικό χειριστήριο
4 242 15	Χειρισμός από το εμπρόσθιο μέρος <b>Χειριστήριο για διακόπτες φορτίου Standard (Μαύρο)</b>
4 242 17	<b>Χειριστήριο για διακόπτες μεταγωγής Standard (Μαύρο)</b>
4 242 09	<b>Χειριστήριο προέκτασης για διακόπτες φορτίου και μεταγωγής IP 55</b> Περιλαμβάνει άξονα σύνδεσης, χειριστήριο, αυτοκόλλητο πρότυπο διάτρησης, εξαρτήματα σύνδεσης και μηχανισμό κλειδώματος πόρτας (χρησιμοποιείται για έλεγχο από το εξωτερικό του ερμαρίου). Με δυνατότητα κλειδώματος με λουκέτο σε ανοιχτή θέση (έως 3 λουκέτα Ø 8 mm) Standard (Μαύρο)
4 242 03 4 242 02	<b>Καλύμματα ακροδεκτών - IP 30</b> Για DSX διακόπτες φορτίου και μεταγωγής Σετ των 2 <b>Για frame 1</b> Για διακόπτες 1P Για διακόπτες 3P
4 242 14 4 242 13	<b>Για frame 2</b> Για διακόπτες 1P Για διακόπτες 3P
4 242 00 4 242 01	<b>Γέφυρες διακοπών μεταγωγής</b> <b>Για frame 1</b> Για διακόπτες 3P. Σετ των 3 Για διακόπτες 4P. Σετ των 4
4 242 11 4 242 12	<b>Για frame 2</b> Για διακόπτες 3P. Σετ των 3 Για διακόπτες 4P. Σετ των 4

Αρ. καταλ.	Διακόπτες φορτίου ορατών επαφών
4 240 10 4 240 11 4 240 12	Για διακοπή κυκλώματος υπό φορτίο με ορατή απόζευξη των επαφών. Κατηγορία χρήσης: AC23 A/B (415 V~) Με δυνατότητα κλειδώματος με λουκέτο σε ανοιχτή θέση (μέχρι 3 λουκέτα Ø 8 mm) Με ενδείξεις κατάστασης των επαφών («ON» όταν η ένδειξη είναι ορατή). Σύνδεση με κορ. Δέχεται καλώδια χαλκού και αλουμινίου Μπορεί να εξοπλιστεί με καλύμματα ακροδεκτών, διαχωριστικά φάσεων και κλειδαριά με κλειδί σε ανοιχτή θέση (αρ. καταλ. 4 242 34) Δέχονται έως 2 βοηθητικές επαφές (1 βοηθητική επαφή και 1 μαχαιρωτή βοηθητική επαφή)
4 240 20 4 240 21 4 240 22	<b>Frame 1 - 160 A</b> In 100 A 125 A 160 A
4 240 23 4 240 24 4 240 25	<b>Frame 2 - 320 A</b> 200 A 250 A 320 A
4 241 13 4 241 14 4 241 15	<b>Διακόπτες μεταγωγής ορατών επαφών</b> Για διακοπή κυκλώματος υπό φορτίο με ορατή απόζευξη. Κατηγορία χρήσης: AC33 A/B (415 VA) Με δυνατότητα κλειδώματος σε ανοιχτή θέση (έως 3 λουκέτα Ø 8 mm) Με ενδείξεις κατάστασης των επαφών. Σύνδεση με κορ. Δέχεται καλώδια χαλκού και αλουμινίου Μπορεί να εξοπλιστεί με καλύμματα ακροδεκτών, διαχωριστικά φάσεων, γέφυρες και κλειδαριά με κλειδί σε ανοιχτή θέση (αρ. καταλ. 4 242 34) Δέχονται έως και 4 βοηθητικές επαφές (2 βοηθητικές επαφές και 2 μαχαιρωτές επαφές)
4 241 13 4 241 14 4 241 15	<b>Frame 1 - 160 A</b> In 100 A 125 A 160 A
4 241 23 4 241 24 4 241 25	<b>Frame 2 - 320 A</b> 200 A 250 A 320 A
	Θέση του χειριστηρίου Σύνδεση

# DSX διακόπτες φορτίου και μεταγωγής

εξαρτήματα για στήριξη σε πλάτη



4 241 15 + 4 242 30



4 242 31



4 242 34



4 242 46



4 242 50



4 242 52



4 242 53



4 242 49

## Αρ. καταλ. Βοηθητικές επαφές (NO+NC)

Για DSX διακόπτες φορτίου και μεταγωγής 5 A - 230 V~

Μέγιστος αριθμός βοηθητικών:

- Διακόπτες φορτίου: 1 βοηθητική επαφή + 1 μαχαιρωτή βοηθητική επαφή
- Διακόπτες μεταγωγής: 2 βοηθητικές επαφές + 2 μαχαιρωτές βοηθητικές επαφές

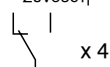
4 242 45 Βοηθητική επαφή 4 (NO+NC)  
Υποδεικνύει την κατάσταση των επαφών

Διαστάσεις (Π x Υ x Β):

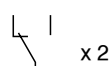
12 x 69 x 60.5 mm

4 242 44 Μαχαιρωτή βοηθητική επαφή 2 (NO+NC)  
Υποδεικνύει την κατάσταση του χειριστήριου

Σύνδεση



x 4



x 2

## Περιστροφικά χειριστήρια

Για DSX διακόπτες φορτίου και μεταγωγής  
Για χειρισμό από το εμπρόσθιο μέρος με δυνατότητα κλειδώματος με λουκέτο σε ανοιχτή θέση (έως 3 λουκέτα) Ø 8mm)

### Χειριστήρια

4 242 30 Standard (Μαύρο)

4 242 32 Για χρήση έκτακτης ανάγκης (Κόκκινο/Κίτρινο)

### Χειριστήρια-Προέκταση

IP 55

Περιλαμβάνει άξονα σύνδεσης, χειριστήριο, αυτοκόλλητο πρότυπο διάτρησης, εξαρτήματα σύνδεσης και μηχανισμό κλειδώματος πόρτας (χρησιμοποιείται για έλεγχο από το εξωτερικό του ερμαρίου).

4 242 31 Standard (Μαύρο)

4 242 33 Για χρήση έκτακτης ανάγκης (Κόκκινο/Κίτρινο)

## Αρ. καταλ. Εξαρτήματα κλειδώματος

4 242 34

Κιτ κλειδαριάς  
Περιλαμβάνει: διάταξη κλειδαριάς και κλειδί τύπου Ronis (τυχαίο)

## Καλύμματα ακροδεκτών - IP 40

Για DSX διακόπτες φορτίου και μεταγωγής

### Για frame 1

4 242 46 Για διακόπτες 3

4 242 47 Για διακόπτες 4Π

### Για frame 2

4 242 35 Για διακόπτες 3

4 242 36 Για διακόπτες 4Π

## Διαχωριστικά φάσεων

Για DSX διακόπτες φορτίου και μεταγωγής  
Για απόζευξη των συνδέσεων μεταξύ κάθε πόλου  
Εύκαμπτο θερμοπλαστικό - PVC

### Για frame 1

4 242 50 Για διακόπτες 3P. Σετ των 4

4 242 51 Για διακόπτες 4P. Σετ των 6

### Για frame 2

4 242 42 Για διακόπτες 3P. Σετ των 4

4 242 43 Για διακόπτες 4P. Σετ των 6

## Διαχωριστικά φάσεων διακοπών μεταγωγής

Για την αποφυγή τυχαίων επαφών

4 242 52 Για frame 1

4 242 39 Για frame 2

## Ακροδέκτες διεύρυνσης πόλων

Για διακόπτες φορτίου και μεταγωγής  
Ακροδέκτες εισόδου-εξόδου που παρέχονται με σφιγκτήρες U για ευκολότερη σύνδεση καλωδίων χαλκού και αλουμινίου

### Για frame 1

4 242 53 Για διακόπτες 3P. Σετ των 3

4 242 54 Για διακόπτες 4P. Σετ των 4

### Για frame 2

4 242 37 Για διακόπτες 3P. Σετ των 3

4 242 38 Για διακόπτες 4P. Σετ των 4

## Γέφυρες για διακόπτες μεταγωγής

### Για frame 1

4 242 48 Για διακόπτες 3P. Σετ των 3

4 242 49 Για διακόπτες 4P. Σετ των 4

### Για frame 2

4 242 40 Για διακόπτες 3P. Σετ των 3

4 242 41 Για διακόπτες 4P. Σετ των 4

## Vistop™ 32 A έως 160 A

διακόπτες φορτίου



0 225 15



0 225 02



0 225 53 + 0 227 32

Ορατός έλεγχος απόζευξης επαφών  
Αυτοκαθαριζόμενες διπλές μαχαιρωτές επαφές  
Χειρισμός πρόσθιος και πλάγιος  
Δυνατότητα προέκτασης για χειρισμό από το εξωτερικό του ερμαρίου (για έκδοση 63 A έως 160 A)  
Ο πλάγιος χειρισμός προσφέρεται με προέκταση 30 έως 170 mm  
Δέχονται βοηθητικές επαφές  
Δυνατότητα στήριξης σε ράγα, σύμφωνα με πρότυπο EN 60715  
Χειριστήριο με δυνατότητα κλειδώματος σε ανοιχτή θέση (μέχρι 3 λουκέτα  $\varnothing$  6)

### Αρ. καταλ. Διακόπτες φορτίου Vistop

Πρόσθιος χειρισμός	Πλάγιος χειρισμός	32 A	Αρ. στοιχείων των 17,5 mm
0 225 00	0 225 05	3P	4
0 225 02		4P	5
<b>63 A</b>			
0 225 12	0 225 16	3P	7
0 225 15		4P	7
<b>100 A</b>			
0 225 20	0 225 25	3P	7,5
0 225 22		4P	9
<b>160 A</b>			
0 225 51	0 225 54	3P	7,5
0 225 53		4P	9

### Εξαρτήματα

Προεκτάσεις για πρόσθιο χειρισμό με μηχανική μανδάλωση που εμποδίζει το άνοιγμα της πόρτας όταν ο διακόπτης είναι κλειστός

Αρ. καταλ.	Για Vistop	Απόσταση πόρτας (mm)
0 227 34	32 A	46 έως 191
0 227 32	63, 100, 160 A	35 έως 470

### Βοηθητικές επαφές 10 + 1C

Αρ. καταλ.	Για Vistop
0 227 03	32 A
0 227 04	63, 100, 160 A

## DPX™-IS 250 A έως 630 A

διακόπτες φορτίου



0 266 07



0 266 62



0 262 48

Ορατός έλεγχος απόζευξης επαφών  
Σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60947-3  
Κατηγορία χρήσης AC 23A  
Δέχονται βοηθητικές επαφές και μπορούν να στηριχθούν σε ράγα ή σε πλάτη σε ερμαρία XL<sup>3</sup> και XL<sup>3</sup> S

### Αρ. καταλ. DPX-IS 250

Αρ. καταλ.	Μηχανική αντοχή 25000 χειρισμοί. Σύνδεση απευθείας σε ακροδέκτες με καλώδιο max 185 mm <sup>2</sup> ή με μπάρα/κος max 28 mm. Στήριξη σε πλάτη. Δυνατότητα στήριξης σε ράγα με το εξάρτημα αρ. καταλ. 0 262 39
Τριπολικός 0 266 03	Τετρ/λικός 0 266 07
In 250 A	
<b>Εξαρτήματα</b>	
Πλάτη στήριξης σε ράγα	
Σετ 2 καλύμματα ακροδεκτών	
Προέκταση χειριστηρίου στην πόρτα με μηχανική μανδάλωση	
Βοηθητική επαφή ένδειξης	
3A - 240 V <sub>~</sub>	
0 262 39	
0 262 87	
0 266 86	
0 261 60	

### Αρ. καταλ. DPX-IS 630

Αρ. καταλ.	Μηχανική αντοχή 15000 χειρισμοί. Σύνδεση με μπάρα / κος max 32 mm Στήριξη σε πλάτη
Τριπολικός 0 266 60	Τετρ/λικός 0 266 62
0 266 61	0 266 63
In 400 A 630 A	
<b>Εξαρτήματα</b>	
Σετ ακροδεκτών για την αύξηση της απόστασης μεταξύ των πόλων	
0 262 45	
0 266 86	
Σετ 2 καλύμματα ακροδεκτών	
Προέκταση χειριστηρίου στην πόρτα με μηχανική μανδάλωση	
Βοηθητική επαφή ένδειξης	
3A - 240 V <sub>~</sub>	
0 261 60	



## SPX 125 A έως 630 A

ασφαλειοαποζεύκτες ισχύος



6 052 02



6 052 04



6 052 06



6 052 08

Σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60947-3  
Κατηγορία χρήσης AC 23B ή DC 22B  
Στήριξη σε πλάτη

### Αρ. καταλ. **SPX** τριπολικό ασφαλειοαποζεύκτης ισχύος

Αρ. καταλ.	Ονομαστική ένταση	Μέγεθος φυσιγγίου
6 052 00	125 A	000
6 052 02	160 A	00
6 052 04	250 A	1
6 052 06	400 A	2
6 052 08	630 A	3

Ασφαλειοαποζεύκτες για κυλινδρικές ασφάλειες  
σελ. 78



Εξαρτήματα στήριξης σε πίνακες και ερμάρια  
XL<sup>3</sup> S, σελ. 110  
XL<sup>3</sup>, σελ. 126



## ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ & ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΩΝ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ MPX<sup>3</sup>, CTX<sup>3</sup>, RTX<sup>3</sup>

Μία πλήρης σειρά μηχανισμών για την  
προστασία και τον έλεγχο των κινητήρων.



### MPX<sup>3</sup>

- Μικρό μέγεθος
- Δύο τύποι χειριστηρίου
- Υψηλή ικανότητα διακοπής
- Πλήρης σειρά εξαρτημάτων
- Ικανότητα διακοπής έως 100 kA στα 230 V

STANDARD  
ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ  
ΔΙΑΚΟΠΗΣ

ΥΨΗΛΗ  
ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ  
ΔΙΑΚΟΠΗΣ



MPX<sup>3</sup> 32S



MPX<sup>3</sup> 32H

Βλέπε σ. 62

### CTX<sup>3</sup> ΡΕΛΕ ΙΣΧΥΟΣ

- Μικρό μέγεθος
- Τριπολικά και τετραπολικά
- Από 6 έως 800 A
- Από 24 V έως 415 V
- Πλήρης σειρά εξαρτημάτων

Βλέπε σ. 63



### RTX<sup>3</sup> ΡΕΛΕ ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ







- Απευθείας σύνδεση στα ρελέ ισχύος
- Σε 2 τύπους: βασικό και με διαφορικό











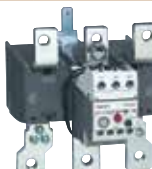
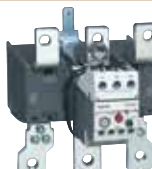
Βλέπε σ. 66



## CTX<sup>3</sup> ρελέ ισχύος και RTX<sup>3</sup> ρελέ θερμικής προστασίας

### τεχνικά χαρακτηριστικά

													
Ρελέ ισχύος		CTX <sup>3</sup> mini				CTX <sup>3</sup> 22				CTX <sup>3</sup> 40			
Μέγεθος		-				2				3			
Τύπος ακροδεκτών		βίδες				βίδες				βίδες			
Ονομαστική τάση λειτουργίας, U <sub>e</sub>		690 V				690 V				690 V			
Ονομαστική τάση μόνωσης, U <sub>i</sub>		690 V				690 V				1000 V			
Συχνότητα		50/60 Hz				50/60 Hz				50/60 Hz			
Αντοχή στην κρουστική τάση, U <sub>imp</sub>		6 kV				6 kV				8 kV			
Μέγιστος αριθμός χειρισμών ανά ώρα (AC-3)		1800				1800				1800			
Χειρισμοί (σε εκατομμύρια)		Μηχανικοί				15				12			
		Ηλεκτρικοί				2,5				2			
Τύπος		6 A	9 A	12 A	16 A	9 A	12 A	18 A	22 A	32 A	40 A		
Ένταση ρεύματος και ισχύος	AC-1	(A)	20	20	20	20	25	25	40	40	50	60	
	AC-3	200/240 V (kW)	1.5	2.2	3	4	2.5	3.5	4.5	5.5	7.5	11	
		(A)	7	9	12	15	11	13	18	22	32	40	
	380/440 V (kW)	(A)	2.2	4	5.5	7.5	4	5.5	7.5	11	15	18.5	
		(A)	6	9	12	16	9	12	18	22	32	40	
	500/550 V (kW)	(A)	3	3.7	4	5.5	4	7.5	7.5	15	18.5	22	
		(A)	5	6	7	9	7	12	13	20	28	32	
	690 V (kW)	(A)	3	4	4	4	4	7.5	7.5	15	18.5	22	
		(A)	4	5	5	5	5	9	9	18	20	23	
	1000 V (kW)	(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	22	22	
(A)		-	-	-	-	-	-	-	-	17	17		
UL rating 50/60 Hz	Ονομαστικό ρεύμα (A)	20	20	20	20	25	25	40	40	50	60		
		110/220 V (HP)	1/2	1/2	1	-	0.5	0.75	1	2	2	3	
	Μονοφασικό	220/240 V (HP)	1	1.5	2	-	1.5	2	3	3	5	7.5	
		200/208 V (HP)	-	-	-	-	2	3	5	7.5	7.5	15	
		Τριφασικό	220/240 V (HP)	1.5	3	3	-	3	5	7.5	10	10	15
			440/480 V (HP)	3	5	7.5	-	5	7.5	10	15	20	30
			550/600 V (HP)	3	5	7.5	-	7.5	10	15	20	25	30
NEMA size		00	00	00	0	00	00	0	1	1	1		
Βάρος και μέγεθος	AC control	Βάρος (kg)	0.17				0.34				0.4		
		(Π x Υ x Β) (mm)	45 X 58 X 57				45 X 73.5 X 87.4				45 X 83 X 90		
	DC control	Βάρος (kg)	0.23				0.41				0.6		
		(Π x Υ x Β) (mm)	45 X 58 X 69				45 X 73.5 X 103.6				45 X 83 X 117.1		
Ενσωματωμένες βοηθητικές επαφές		1 NO ή 1 NC				1 NO + 1 NC				2 NO + 2 NC			
Πρόσθετες βοηθητικές επαφές	Πλαϊνή τοποθέτηση	Ναι				Ναι				Ναι			
	Πρόσθια τοποθέτηση	Ναι				Ναι				Ναι			
Ρελέ θερμικής προστασίας		RTX <sup>3</sup> mini				RTX <sup>3</sup> 40				RTX <sup>3</sup> 40			
													
Τύπος ακροδεκτών	Τύπος standard RTX <sup>3</sup>	-				βίδες				βίδες			
	Τύπος διαφορικός RTX <sup>3</sup>	βίδες				βίδες				βίδες			
Ονομαστική τάση λειτουργίας, U <sub>e</sub>		690 V				690 V				690 V			
Ονομαστική τάση μόνωσης, U <sub>i</sub>		690 V				690 V				690 V			
Αντοχή στην κρουστική τάση, U <sub>imp</sub>		6 kV				6 kV				6 kV			
Trip class		10 A				10 A				10 A			
Ρυθμίσεις		0.1 έως 16 A				0.1 έως 40 A				0.1 έως 40 A			
Βάρος και μέγεθος	Βάρος (kg)	0.1				0.17				0.17			
	(Π x Υ x Β) (mm)	45 X 73 X 63				45 X 75 X 90				45 X 75 X 90			

														
CTX³ 65		CTX³ 100			CTX³ 150		CTX³ 225		CTX³ 400			CTX³ 800		
4		5			6		7		8			9		
βίδες		τύπου «φωλιά»			τύπου «φωλιά»		βίδες		βίδες			βίδες		
690 V		690 V			690 V		690 V		690 V			690 V		
1000 V		1000 V			1000 V		1000 V		1000 V			1000 V		
50/60 Hz		50/60 Hz			50/60 Hz		50/60 Hz		50/60 Hz			50/60 Hz		
8 kV		8 kV			8 kV		8 kV		8 kV			8 kV		
1800		1800			1200		1200		1200			1200		
12		12			5		5		5			2.5		
2		2			1		1		1			0.5		
50 A	65 A	75 A	85 A	100 A	130 A	150 A	185 A	225 A	265 A	330 A	400 A	500 A	630 A	800 A
70	100	110	135	160	160	210	230	275	300	350	450	580	660	900
15	18.5	22	25	30	37	45	55	75	80	90	125	147	190	220
55	65	75	85	105	130	150	185	225	265	330	400	500	630	800
22	30	37	45	55	60	75	90	132	147	160	200	265	330	440
50	65	75	85	105	130	150	185	225	265	330	400	500	630	800
30	33	37	45	55	60	70	110	132	147	160	225	265	330	500
43	60	64	75	85	90	100	180	200	225	280	350	400	500	720
30	33	37	45	55	55	55	110	140	160	200	250	300	400	500
28	35	42	45	65	60	60	120	150	185	225	300	380	420	630
30	30	37	37	37	75	75	132	132	147	147	147	220	220	220
23	23	28	28	28	53	53	90	90	105	105	105	280	280	280
70	100	110	135	160	160	210	230	275	300	350	450	580	660	900
3	5	5	7.5	10	10	15	15	15	-	-	-	-	-	-
10	15	15	15	20	20	25	30	40	-	-	-	-	-	-
20	25	25	30	30	40	40	60	60	75	100	125	150	200	200
25	30	30	40	40	40	50	60	75	100	125	150	200	250	300
40	50	50	60	75	75	100	125	150	200	250	300	400	500	600
50	60	60	75	75	75	75	125	150	200	250	300	400	500	600
2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	7
0.9		1.6			2.4		5.4		9.2			22.4		
55 X 106 X 119		70 X 140 X 135.8			95 X 158 X 130.3		138 X 203 X 185.1		163 X 243 X 204.4			285 X 312 X 245.3		
1.2		2.6			2.4		5.4		9.2			22.4		
55 X 106 X 146.4		70 X 140 X 172.3			95 X 158 X 130.3		138 X 203 X 185.1		163 X 243 X 204.4			285 X 312 X 245.3		
2 NO + 2 NC		2 NO + 2 NC			2 NO + 2 NC		2 NO + 2 NC		2 NO + 2 NC			2 NO + 2 NC		
Ναι		Ναι			Ναι		Ναι		Ναι			Ναι		
Ναι		Ναι			Ναι		Όχι		Όχι			Όχι		
RTX³ 65		RTX³ 100			RTX³ 150		RTX³ 225		RTX³ 400			RTX³ 800		
														
βίδες		-			-		βίδες		βίδες			βίδες		
-		τύπου «φωλιά»			τύπου «φωλιά»		βίδες		βίδες			βίδες		
690 V		690 V			690 V		690 V		690 V			690 V		
690 V		690 V			690 V		690 V		690 V			690 V		
6 kV		6 kV			6 kV		6 kV		6 kV			6 kV		
10 A		10 A			10 A		10 A		10 A			10 A		
9 έως 65 A		18 έως 100 A			45 έως 150 A		65 έως 240 A		85 έως 400 A			200 έως 800 A		
0.31/0.33		0.48/0.5			0.67		2.5		2.6			11.5		
55 x 81 x 100		70 X 97 X 110			95 X 109 X 113		147 X 141 X 184		151 X 171 X 198			360 X 530 X 212		

## αυτόματοι διακόπτες κινητήρων MPX<sup>3</sup>

θερμομαγνητικοί

## αυτόματοι διακόπτες κινητήρων MPX<sup>3</sup>

εξαρτήματα



4 173 08



4 173 28



4 174 00



4 174 12



4 174 81

Σύμφωνα με IEC 60947-1, IEC 60947-2, IEC 60947-4

### Αρ. καταλ. **Θερμομαγνητικοί διακόπτες**

Θερμικό ρυθμιζόμενο  
Μαγνητικό σταθερό 13 In  
Στήριξη σε ράγα

#### MPX<sup>3</sup> 32S

	Ισχύς τριφασικού κινητήρα (KW) 400/415 V	Περιοχή ρύθμισης (A)	Ικανότητα διακοπής (kA)
4 173 00	0,02	0,1 - 0,16	100
4 173 01	0,06	0,16 - 0,25	100
4 173 02	0,09	0,25 - 0,4	100
4 173 03	0,12	0,4 - 0,63	100
4 173 04	0,18/0,25	0,63 - 1	100
4 173 05	0,37/0,55	1 - 1,6	100
4 173 06	0,75	1,6 - 2,5	100
4 173 07	1,5	2,5 - 4	100
4 173 08	2,2	4 - 6	100
4 173 09	3	5 - 8	100
4 173 10	4	6 - 10	50
4 173 11	5,5	9 - 13	50
4 173 12	7,5	11 - 17	20
4 173 13	7,5	14 - 22	15
4 173 14	11	18 - 26	15
4 173 15	15	22 - 32	15

#### MPX<sup>3</sup> 32H

Με περιστροφικό χειριστήριο

	Ισχύς τριφασικού κινητήρα (KW) 400/415 V	Περιοχή ρύθμισης (A)	Ικανότητα διακοπής (kA)
4 173 20	0,02	0,1 - 0,16	100
4 173 21	0,06	0,16 - 0,25	100
4 173 22	0,09	0,25 - 0,4	100
4 173 23	0,12	0,4 - 0,63	100
4 173 24	0,18/0,25	0,63 - 1	100
4 173 25	0,37/0,55	1 - 1,6	100
4 173 26	0,75	1,6 - 2,5	100
4 173 27	1,5	2,5 - 4	100
4 173 28	2,2	4 - 6	100
4 173 29	3	5 - 8	100
4 173 30	4	6 - 10	100
4 173 31	5,5	9 - 13	100
4 173 32	7,5	11 - 17	50
4 173 33	7,5	14 - 22	50
4 173 34	11	18 - 26	50
4 173 35	15	22 - 32	50

### Αρ. καταλ. **Βοηθητικές επαφές**

#### Βοηθητικές επαφές ένδειξης κατάστασης

Τοποθέτηση στην αριστερή πλευρά  
(max 2 επαφές)

4 174 00 1 NO + 1 NC

4 174 01 2 NO

4 174 02 2 NC

Τοποθέτηση στο μπροστινό μέρος  
Μία βοηθητική επαφή ανά διακόπτη

4 174 03 1 NO + 1 NC

#### Βοηθητική επαφή σφάλματος

Τοποθέτηση στην αριστερή πλευρά

4 174 06 1 NO + 1 NC

#### Πηνία εργασίας

Τοποθέτηση στη δεξιά πλευρά

4 174 12 220-230 V - 50 Hz

4 174 13 380-400 V - 50 Hz

#### Πηνία έλλειψης τάσης

Τοποθέτηση στη δεξιά πλευρά

4 174 22 220-230 V - 50 Hz

4 174 23 380-400 V - 50 Hz

#### Χειριστήριο

Για το χειρισμό από το εξωτερικό του  
ερμαρίου

4 174 63 Για MPX<sup>3</sup> 32H

#### Κουτί για MPX<sup>3</sup> 32H

Κουτί IP 65

4 174 81 Με μαύρο χειριστήριο

## ρελέ ισχύος CTX<sup>3</sup> mini

6 έως 16 A

## ρελέ θερμικής προστασίας RTX<sup>3</sup>

6 έως 16 A



4 170 00



4 170 01



4 170 88



4 171 55

Σύμφωνα με τα πρότυπα IEC 60947-1, IEC 60947-4-1

Αρ. καταλ.		<b>Mini ρελέ 3P</b>	
Με βοηθητική επαφή			
<b>6 A (AC 3)</b>			
Με βοηθητική επαφή		Ισχύς max. AC 3 380/440 V	Τάση πηνίου
1 NO	1 NC		
4 170 00	4 170 10	2,2 kW	24 V~
4 170 01	4 170 11	2,2 kW	24 V=
4 170 06	4 170 16	2,2 kW	230 V~
4 170 09	4 170 19	2,2 kW	415 V~
<b>9 A (AC 3)</b>			
4 170 20	4 170 30	4 kW	24 V~
4 170 21	4 170 31	4 kW	24 V=
4 170 26	4 170 36	4 kW	230 V~
4 170 29	4 170 39	4 kW	415 V~
<b>12 A (AC 3)</b>			
4 170 40	4 170 50	5,5 kW	24 V~
4 170 41	4 170 51	5,5 kW	24 V=
4 170 46	4 170 56	5,5 kW	230 V~
4 170 49	4 170 59	5,5 kW	415 V~
<b>16 A (AC 3)</b>			
4 170 60	4 170 70	7,5 kW	24 V~
4 170 61	4 170 71	7,5 kW	24 V=
4 170 66	4 170 76	7,5 kW	230 V~
4 170 69	4 170 79	7,5 kW	415 V~

Αρ. καταλ.		<b>Mini ρελέ 4P</b>	
Χωρίς βοηθητική επαφή			
<b>20 A</b>			
	I max. AC 3		Τάση πηνίου
4 171 40	16 A		24 V~
4 171 41	16 A		24 V=
4 171 46	16 A		230 V~
4 171 49	16 A		415 V~

Αρ. καταλ.		<b>Ρελέ θερμικής προστασίας για mini ρελέ 3P</b>	
Κλάση 10			
Με βοηθητικές επαφές 1 NO + 1 NC			
4 170 80		0,16 A	
4 170 81		0,25 A	
4 170 82		0,40 A	
4 170 83		0,63 A	
4 170 84		1 A	
4 170 85		1,6 A	
4 170 86		2,5 A	
4 170 87		4 A	
4 170 88		6 A	
4 170 89		8 A	
4 170 90		9 A	
4 170 91		10 A	
4 170 92		13 A	
4 170 93		16 A	

Αρ. καταλ.		<b>Μπλοκ βοηθητικών επαφών για mini ρελέ</b>	
I <sub>th</sub> : 10 A			
<b>Πρόσθια τοποθέτηση</b>			
4 171 50		1 NO + 1 NC	
4 171 51		2 NO	
4 171 52		2 NC	
4 171 53		4 NO	
4 171 54		3 NO + 1 NC	
4 171 55		2 NO + 2 NC	
4 171 56		1 NO + 3 NC	
4 171 57		4 NC	
<b>Τοποθέτηση στο πλάι</b>			
4 171 58		1 NO	
4 171 59		1 NC	

Αρ. καταλ.		<b>Μηχανισμός μανδάλωσης</b>	
4 171 60		Μηχανική μανδάλωση και kit καλωδίων για mini ρελέ	

Αρ. καταλ.		<b>Ανταλλακτικά πηνία</b>	
4 171 70		24 V~	
4 171 71		24 V=	
4 171 76		230 V~	
4 171 79		415 V~	



# ρελέ ισχύος CTX<sup>3</sup>

9 έως 65 A, 3P



4 160 96



4 161 26



4 161 46

Σύμφωνα με τα πρότυπα IEC 60947-1, IEC 60947-4-1

Δέχονται τα ρελέ θερμικής προστασίας RTX<sup>3</sup> (σελ. 66-67), τα μπλοκ των βοηθητικών επαφών (σελ. 68)

## Αρ. καταλ. CTX<sup>3</sup> 22

Με βοηθητικές επαφές  
Ακροδέκτες με βίδες

**9 A (AC 3) - 25 A (AC 1)**

Αρ. καταλ.	Ισχύς max. AC 3 380/440 V	Τάση πηνίου	Με βοηθητικές επαφές
4 160 80	4 kW	24 V $\sim$	1 NO + 1 NC
4 160 81	4 kW	24 V $\equiv$	1 NO + 1 NC
4 160 82	4 kW	48 V $\sim$	1 NO + 1 NC
4 160 83	4 kW	48 V $\equiv$	1 NO + 1 NC
4 160 86	4 kW	230 V $\sim$	1 NO + 1 NC
4 160 88	4 kW	380 V $\sim$	1 NO + 1 NC
4 160 89	4 kW	415 V $\sim$	1 NO + 1 NC

**12 A (AC 3) - 25 A (AC 1)**

4 160 90	5,5 kW	24 V $\sim$	1 NO + 1 NC
4 160 91	5,5 kW	24 V $\equiv$	1 NO + 1 NC
4 160 92	5,5 kW	48 V $\sim$	1 NO + 1 NC
4 160 93	5,5 kW	48 V $\equiv$	1 NO + 1 NC
4 160 96	5,5 kW	230 V $\sim$	1 NO + 1 NC
4 160 98	5,5 kW	380 V $\sim$	1 NO + 1 NC
4 160 99	5,5 kW	415 V $\sim$	1 NO + 1 NC

**18 A (AC 3) - 40 A (AC 1)**

4 161 00	7,5 kW	24 V $\sim$	1 NO + 1 NC
4 161 01	7,5 kW	24 V $\equiv$	1 NO + 1 NC
4 161 02	7,5 kW	48 V $\sim$	1 NO + 1 NC
4 161 03	7,5 kW	48 V $\equiv$	1 NO + 1 NC
4 161 06	7,5 kW	230 V $\sim$	1 NO + 1 NC
4 161 08	7,5 kW	380 V $\sim$	1 NO + 1 NC
4 161 09	7,5 kW	415 V $\sim$	1 NO + 1 NC

**22 A (AC 3) - 40 A (AC 1)**

4 161 10	11 kW	24 V $\sim$	1 NO + 1 NC
4 161 11	11 kW	24 V $\equiv$	1 NO + 1 NC
4 161 12	11 kW	48 V $\sim$	1 NO + 1 NC
4 161 13	11 kW	48 V $\equiv$	1 NO + 1 NC
4 161 16	11 kW	230 V $\sim$	1 NO + 1 NC
4 161 18	11 kW	380 V $\sim$	1 NO + 1 NC
4 161 19	11 kW	415 V $\sim$	1 NO + 1 NC

## Αρ. καταλ. CTX<sup>3</sup> 40

Με βοηθητικές επαφές  
Ακροδέκτες με βίδες

**32 A (AC 3) - 50 A (AC 1)**

Αρ. καταλ.	Ισχύς max. AC 3 380/440 V	Τάση πηνίου	Με βοηθητικές επαφές
4 161 20	15 kW	24 V $\sim$	2 NO + 2 NC
4 161 21	15 kW	24 V $\equiv$	2 NO + 2 NC
4 161 22	15 kW	48 V $\sim$	2 NO + 2 NC
4 161 23	15 kW	48 V $\equiv$	2 NO + 2 NC
4 161 26	15 kW	230 V $\sim$	2 NO + 2 NC
4 161 28	15 kW	380 V $\sim$	2 NO + 2 NC
4 161 29	15 kW	415 V $\sim$	2 NO + 2 NC

**40 A (AC 3) - 60 A (AC 1)**

4 161 30	18,5 kW	24 V $\sim$	2 NO + 2 NC
4 161 31	18,5 kW	24 V $\equiv$	2 NO + 2 NC
4 161 32	18,5 kW	48 V $\sim$	2 NO + 2 NC
4 161 33	18,5 kW	48 V $\equiv$	2 NO + 2 NC
4 161 36	18,5 kW	230 V $\sim$	2 NO + 2 NC
4 161 38	18,5 kW	380 V $\sim$	2 NO + 2 NC
4 161 39	18,5 kW	415 V $\sim$	2 NO + 2 NC

## CTX<sup>3</sup> 65

Με βοηθητικές επαφές  
Ακροδέκτες με βίδες

**50 A (AC 3) - 70 A (AC 1)**

Αρ. καταλ.	Ισχύς max. AC 3 380/440 V	Τάση πηνίου	Με βοηθητικές επαφές
4 161 40	22 kW	24 V $\sim$	2 NO + 2 NC
4 161 41	22 kW	24 V $\equiv$	2 NO + 2 NC
4 161 42	22 kW	48 V $\sim$	2 NO + 2 NC
4 161 43	22 kW	48 V $\equiv$	2 NO + 2 NC
4 161 46	22 kW	230 V $\sim$	2 NO + 2 NC
4 161 48	22 kW	380 V $\sim$	2 NO + 2 NC
4 161 49	22 kW	415 V $\sim$	2 NO + 2 NC

**65 A (AC 3) - 100 A (AC 1)**

4 161 60	30 kW	24 V $\sim$	2 NO + 2 NC
4 161 61	30 kW	24 V $\equiv$	2 NO + 2 NC
4 161 62	30 kW	48 V $\sim$	2 NO + 2 NC
4 161 63	30 kW	48 V $\equiv$	2 NO + 2 NC
4 161 66	30 kW	230 V $\sim$	2 NO + 2 NC
4 161 68	30 kW	380 V $\sim$	2 NO + 2 NC
4 161 69	30 kW	415 V $\sim$	2 NO + 2 NC



# ρελέ ισχύος CTX<sup>3</sup>

75 έως 800 A, 3P



4 162 56



4 162 96



4 163 56

Σύμφωνα με τα πρότυπα IEC 60947-1, IEC 60947-4-1

Δέχονται τα ρελέ θερμικής προστασίας RTX<sup>3</sup> (σελ. 66-67), τα μπλοκ των βοηθητικών επαφών (σελ. 68)

## Αρ. καταλ. CTX<sup>3</sup> 100

Με βοηθητικές επαφές

### 75 A (AC 3) - 110 A (AC 1)

Αρ. καταλ.	Ισχύς max.AC 3 380/440 V	Τάση πηνίου	Με βοηθητικές επαφές
4 161 90	37 kW	24 V <sub>~</sub>	2 NO + 2 NC
4 161 91	37 kW	24 V <sub>=</sub>	2 NO + 2 NC
4 161 92	37 kW	48 V <sub>~</sub>	2 NO + 2 NC
4 161 93	37 kW	48 V <sub>=</sub>	2 NO + 2 NC
4 161 96	37 kW	230 V <sub>~</sub>	2 NO + 2 NC
4 161 98	37 kW	380 V <sub>~</sub>	2 NO + 2 NC
4 161 99	37 kW	415 V <sub>~</sub>	2 NO + 2 NC

### 85 A (AC 3) - 135 A (AC 1)

4 162 10	45 kW	24 V <sub>~</sub>	2 NO + 2 NC
4 162 11	45 kW	24 V <sub>=</sub>	2 NO + 2 NC
4 162 12	45 kW	48 V <sub>~</sub>	2 NO + 2 NC
4 162 13	45 kW	48 V <sub>=</sub>	2 NO + 2 NC
4 162 16	45 kW	230 V <sub>~</sub>	2 NO + 2 NC
4 162 18	45 kW	380 V <sub>~</sub>	2 NO + 2 NC
4 162 19	45 kW	415 V <sub>~</sub>	2 NO + 2 NC

### 100 A (AC 3) - 160 A (AC 1)

4 162 30	55 kW	24 V <sub>~</sub>	2 NO + 2 NC
4 162 31	55 kW	24 V <sub>=</sub>	2 NO + 2 NC
4 162 32	55 kW	48 V <sub>~</sub>	2 NO + 2 NC
4 162 33	55 kW	48 V <sub>=</sub>	2 NO + 2 NC
4 162 36	55 kW	230 V <sub>~</sub>	2 NO + 2 NC
4 162 38	55 kW	380 V <sub>~</sub>	2 NO + 2 NC
4 162 39	55 kW	415 V <sub>~</sub>	2 NO + 2 NC

## Αρ. καταλ. CTX<sup>3</sup> 150

Με βοηθητικές επαφές

### 130 A (AC 3) - 160 A (AC 1)

Αρ. καταλ.	Ισχύς max.AC 3 380/440 V	Τάση πηνίου	Με βοηθητικές επαφές
4 162 50	60 kW	24 V <sub>~</sub>	2 NO + 2 NC
4 162 51	60 kW	24 V <sub>=</sub>	2 NO + 2 NC
4 162 52	60 kW	48 V <sub>~</sub>	2 NO + 2 NC
4 162 53	60 kW	48 V <sub>=</sub>	2 NO + 2 NC
4 162 56	60 kW	100-240 V <sub>~</sub> / 100-220 V <sub>=</sub>	2 NO + 2 NC
4 162 59	60 kW	400-440 V <sub>~</sub>	2 NO + 2 NC

### 150 A (AC 3) - 210 A (AC 1)

4 162 70	75 kW	24 V <sub>~</sub>	2 NO + 2 NC
4 162 71	75 kW	24 V <sub>=</sub>	2 NO + 2 NC
4 162 72	75 kW	48 V <sub>~</sub>	2 NO + 2 NC
4 162 73	75 kW	48 V <sub>=</sub>	2 NO + 2 NC
4 162 76	75 kW	100-240 V <sub>~</sub> / 100-220 V <sub>=</sub>	2 NO + 2 NC
4 162 79	75 kW	400-440 V <sub>~</sub>	2 NO + 2 NC

## Αρ. καταλ. CTX<sup>3</sup> 225

Με βοηθητικές επαφές

### 185 A (AC 3) - 230 A (AC 1)

Αρ. καταλ.	Ισχύς max.AC 3 380/440 V	Τάση πηνίου	Με βοηθητικές επαφές
4 162 80	90 kW	24 V <sub>~</sub> / V <sub>=</sub>	2 NO + 2 NC
4 162 82	90 kW	48 V <sub>~</sub> / V <sub>=</sub>	2 NO + 2 NC
4 162 86	90 kW	100-240 V <sub>~</sub> / 100-220 V <sub>=</sub>	2 NO + 2 NC
4 162 89	90 kW	380 - 450 V <sub>~</sub>	2 NO + 2 NC

### 225 A (AC 3) - 275 A (AC 1)

4 162 90	132 kW	24 V <sub>~</sub> / V <sub>=</sub>	2 NO + 2 NC
4 162 92	132 kW	48 V <sub>~</sub> / V <sub>=</sub>	2 NO + 2 NC
4 162 96	132 kW	100-240 V <sub>~</sub> / 100-220 V <sub>=</sub>	2 NO + 2 NC
4 162 99	132 kW	380 - 450 V <sub>~</sub>	2 NO + 2 NC

## Αρ. καταλ. CTX<sup>3</sup> 400

### 265 A (AC 3) - 300 A (AC 1)

Αρ. καταλ.	Ισχύς max.AC 3 380/440 V	Τάση πηνίου	Με βοηθητικές επαφές
4 163 06	147 kW	100-240 V <sub>~</sub> / 100-220 V <sub>=</sub>	2 NO + 2 NC
4 163 09	147 kW	380 - 450 V <sub>~</sub>	2 NO + 2 NC

### 330 A (AC 3) - 350 A (AC 1)

4 163 16	160 kW	100-240 V <sub>~</sub> / 100-220 V <sub>=</sub>	2 NO + 2 NC
4 163 19	160 kW	380 - 450 V <sub>~</sub>	2 NO + 2 NC

### 400 A (AC 3) - 450 A (AC 1)

4 163 26	200 kW	100-240 V <sub>~</sub> / 100-220 V <sub>=</sub>	2 NO + 2 NC
4 163 29	200 kW	380 - 450 V <sub>~</sub>	2 NO + 2 NC

## Αρ. καταλ. CTX<sup>3</sup> 800

### 500 A (AC 3) - 580 A (AC 1)

Αρ. καταλ.	Ισχύς max.AC 3 380/440 V	Τάση πηνίου	Με βοηθητικές επαφές
4 163 36	265 kW	200-240 V <sub>~</sub> / 200-220 V <sub>=</sub>	2 NO + 2 NC
4 163 39	265 kW	380 - 450 V <sub>~</sub>	2 NO + 2 NC

### 630 A (AC 3) - 660 A (AC 1)

4 163 46	330 kW	200-240 V <sub>~</sub> / 200-220 V <sub>=</sub>	2 NO + 2 NC
4 163 49	330 kW	380 - 450 V <sub>~</sub>	2 NO + 2 NC

### 800 A (AC 3) - 900 A (AC 1)

4 163 56	440 kW	200-240 V <sub>~</sub> / 200-220 V <sub>=</sub>	2 NO + 2 NC
4 163 59	440 kW	380 - 450 V <sub>~</sub>	2 NO + 2 NC

# ρελέ θερμικής προστασίας RTX<sup>3</sup>

για ρελέ ισχύος CTX<sup>3</sup> 3P



4 166 70



4 166 90



4 167 51

Με προστασία από υπερτάσεις  
Σύμφωνα με τα πρότυπα IEC 60 947-1, IEC 60 947-4-1

Αρ. καταλ.		Θερμικά ρελέ	
		Κλάση 10 A Με βοηθητικές επαφές 1 NO + 1 NC	
		<b>RTX<sup>3</sup> 40</b> Για ρελέ ισχύος CTX <sup>3</sup> 22 και 40 Με ακροδέκτες με βίδες	
		Περιοχή ρύθμισης	
Τύπος	Διαφορικός	I min. (A)	I max. (A)
4 166 40	4 166 60	0,1	0,16
4 166 41	4 166 61	0,16	0,25
4 166 42	4 166 62	0,25	0,4
4 166 43	4 166 63	0,4	0,63
4 166 44	4 166 64	0,63	1
4 166 45	4 166 65	1	1,6
4 166 46	4 166 66	1,6	2,5
4 166 47	4 166 67	2,5	4
4 166 48	4 166 68	4	6
4 166 49	4 166 69	5	8
4 166 50	4 166 70	6	9
4 166 51	4 166 71	7	10
4 166 52	4 166 72	9	13
4 166 53	4 166 73	12	18
4 166 54	4 166 74	16	22
4 166 55	4 166 75	18	25
4 166 56	4 166 76	22	32
4 166 57	4 166 77	28	40
		<b>RTX<sup>3</sup> 65</b> Για ρελέ ισχύος CTX <sup>3</sup> 65 Standard τύπος: ακροδέκτες με βίδες	
4 166 83		9	13
4 166 84		12	18
4 166 85		16	22
4 166 86		18	25
4 166 87		24	36
4 166 88		28	40
4 166 89		34	50
4 166 90		45	65

Αρ. καταλ.		Θερμικά ρελέ διαφορικού τύπου	
		<b>RTX<sup>3</sup> 100</b> Για ρελέ ισχύος CTX <sup>3</sup> 100	
		Περιοχή ρύθμισης	
		I min. (A)	I max. (A)
4 167 43		18	25
4 167 44		24	36
4 167 45		28	40
4 167 46		34	50
4 167 47		45	65
4 167 48		54	75
4 167 49		63	85
4 167 50		70	95
4 167 51		80	100
		<b>RTX<sup>3</sup> 150</b> Για ρελέ ισχύος CTX <sup>3</sup> 150	
4 167 70		45	65
4 167 71		54	75
4 167 72		63	85
4 167 73		80	105
4 167 74		95	130
4 167 75		110	150

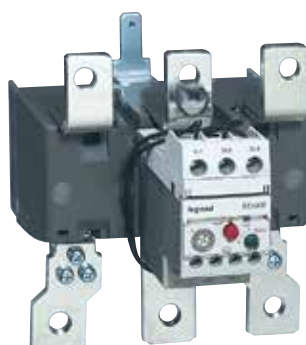
Αρ. καταλ.		Μονάδες τοποθέτησης
		Για την τοποθέτηση των θερμικών ρελέ σε διαφορετική θέση από αυτή των ρελέ ισχύος
4 165 91		Για RTX <sup>3</sup> 40 έως 32 A
4 165 92		Για RTX <sup>3</sup> 40 40 A
4 165 94		Για RTX <sup>3</sup> 65
4 165 96		Για RTX <sup>3</sup> 100
4 165 98		Για RTX <sup>3</sup> 150

## ρελέ θερμικής προστασίας RTX<sup>3</sup>

για ρελέ ισχύος CTX<sup>3</sup> 3P



4 167 84



4 167 91

Σύμφωνα με τα πρότυπα IEC 60 947-1, IEC 60 947-4-1

### Αρ. καταλ. Θερμικά ρελέ

Κλάση 10A  
Με βοηθητικές επαφές 1 NO + 1 NC

#### RTX<sup>3</sup> 225

Για CTX<sup>3</sup> 225

Αρ. καταλ.	Περιοχή ρύθμισης	
	I min. (A)	I max. (A)
4 167 80	65	100
4 167 81	85	125
4 167 82	100	160
4 167 83	120	185
4 167 84	160	240

#### RTX<sup>3</sup> 400

Για CTX<sup>3</sup> 400

4 167 86	85	125
4 167 87	100	160
4 167 88	120	185
4 167 89	160	240
4 167 90	200	330
4 167 91	260	400

#### RTX<sup>3</sup> 800

Για CTX<sup>3</sup> 800

4 167 92	200	300
4 167 93	260	400
4 167 94	400	600
4 167 95	520	800

## ρελέ ισχύος CTX<sup>3</sup>

40 έως 900 A, 4P



4 164 36



4 164 56



4 164 86

Σύμφωνα με τα πρότυπα IEC 60 947-1, IEC 60 947-4-1

### Αρ. καταλ. Ρελέ ισχύος CTX<sup>3</sup>

#### Χωρίς βοηθητικές επαφές

Σύνδεση με καλώδιο με κος (δυνατότητα απευθείας σύνδεσης του καλωδίου για τα ρελέ έως 60 A)

Αρ. καταλ.	I max.		Τάση πηνίου
	AC 1	AC 3	
4 164 26	40 A	22 A	230 V~
4 164 36	60 A	40 A	230 V~
4 164 46	100 A	65 A	230 V~
4 164 56	135 A	85 A	230 V~

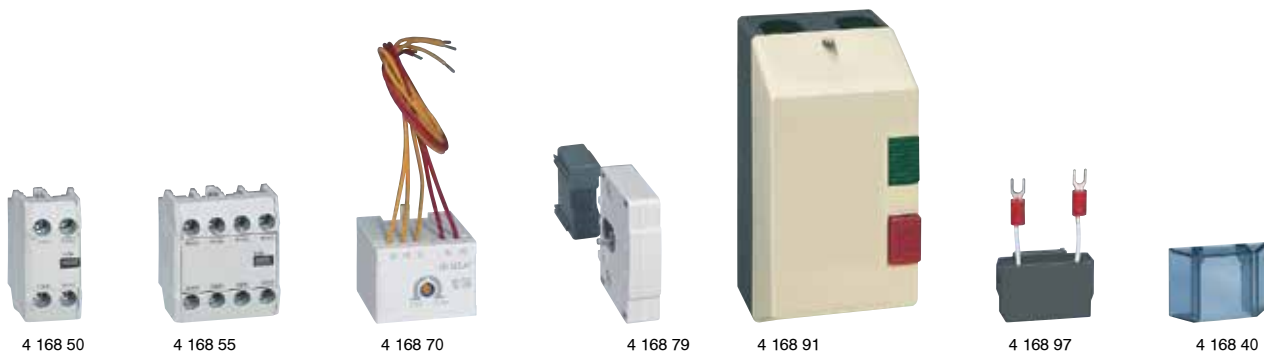
#### Με βοηθητικές επαφές 2 NO + 2 NC

4 164 66	165 A	130 A	100-240 V~/=
4 164 76	250 A	150 A	100-240 V~/=
4 164 86	330 A	225 A	100-240 V~/=
4 164 96	420 A	330 A	100-240 V~/=
4 165 06	500 A	400 A	100-240 V~/=
4 165 16	750 A	630 A	200-240 V~/=
4 165 26	900 A	800 A	200-240 V~/=

#### Ανταλλακτικά πηνία για ρελέ CTX<sup>3</sup> - 4P

##### Τάση πηνίου 230 V~

4 165 46	Για CTX <sup>3</sup> 40 A έως 60 A (AC 1)
4 165 56	Για CTX <sup>3</sup> 100 A έως 135 A (AC 1)
4 165 66	Για CTX <sup>3</sup> 165 A έως 330 A (AC 1)
4 165 76	Για CTX <sup>3</sup> 420 A έως 500 A (AC 1)
4 165 86	Για CTX <sup>3</sup> 750 A έως 900 A (AC 1)



4 168 50

4 168 55

4 168 70

4 168 79

4 168 91

4 168 97

4 168 40

### Αρ. καταλ. Βοηθητικές επαφές για ρελέ CTX<sup>3</sup>

#### Πρόσθια τοποθέτηση

Για ρελέ CTX<sup>3</sup> 3P από 9 έως 150 A (AC 3) και CTX<sup>3</sup> 4P από 40 έως 135 A (AC 1)  
Ith: 16 A

4 168 50	1 NO + 1 NC
4 168 51	2 NO
4 168 52	2 NC
4 168 53	4 NO
4 168 54	3 NO + 1 NC
4 168 55	2 NO + 2 NC
4 168 56	1 NO + 3 NC
4 168 57	4 NC

#### Τοποθέτηση στο πλαίσιο

Τοποθέτηση και από τις δύο πλευρές

4 168 58	Για ρελέ CTX <sup>3</sup> 3P από 9 έως 150 A (AC 3) 1 NO + 1 NC - Ith: 16 A
4 168 59	Για ρελέ CTX <sup>3</sup> 3P από 185 έως 800 A (AC 3) και CTX <sup>3</sup> 4P από 165 έως 900 A (AC 1) 1 NO + 1 NC - Ith: 16 A
4 168 49	Για ρελέ CTX <sup>3</sup> 4P από 40 A έως 135 A (AC-1) 1 NO + 1 NC - Ith: 16 A

### Ρελέ ηλεκτρονικού τύπου CTX<sup>3</sup> με χρονοκαθυστέρηση

Για ρελέ CTX<sup>3</sup> 3P από 9 έως 150 A (AC 3)  
Ρύθμιση χρόνου: 1 έως 30 s  
Πρόσθια τοποθέτηση

#### Καθυστέρηση στο κλείσιμο

4 168 70	24-48 V <sub>~</sub> /=
4 168 71	110-230 V <sub>~</sub>

#### Καθυστέρηση στο άνοιγμα

4 168 72	24-48 V <sub>~</sub> /=
4 168 73	110-230 V <sub>~</sub>

### CTX<sup>3</sup> εξαρτήματα για ζεύξη πυκνωτών

AC-6b

Ισχύς από 9.7 kVAR έως 62 kVAR (400/440V)

4 168 74	Για ρελέ CTX <sup>3</sup> 3P από 9 έως 40 A
4 168 75	Για ρελέ CTX <sup>3</sup> 3P από 50 έως 65 A
4 168 76	Για ρελέ CTX <sup>3</sup> 3P από 50 έως 100 A
4 168 77	Για ρελέ CTX <sup>3</sup> 3P από 75 έως 100 A

Ακροδέκτες με βίδες

Ακροδέκτες με βίδες

Ακροδέκτες με βίδες

### Αρ. καταλ. Μηχανισμοί μανδάλωσης CTX<sup>3</sup>

#### Μηχανισμοί μανδάλωσης

4 168 79	Μηχανική μανδάλωση για CTX <sup>3</sup> 4P από 40 έως 135 A (AC 1) (σελ. 67)
4 168 80	Μηχανική μανδάλωση για CTX <sup>3</sup> 3P από 9 έως 150 A (σελ. 64-65) Με 2 επαφές NC για χρήση σε ηλεκτρική μανδάλωση
4 168 87	Μηχανική μανδάλωση για CTX <sup>3</sup> 3P από 185 έως 400 A (σελ. 63) και για CTX <sup>3</sup> 4P από 165 έως 500 A (σελ. 67)
4 168 88	Μηχανική μανδάλωση για CTX <sup>3</sup> 3P από 500 έως 800 A (σελ. 65)
4 168 89	Μηχανική μανδάλωση για CTX <sup>3</sup> 4P από 750 έως 900 A (σελ. 67)

#### Σετ σύνδεσης με γέφυρες

Χρησιμοποιείται για ανάστροφη εκκίνηση

4 168 82	Για CTX <sup>3</sup> 22
4 168 83	Για CTX <sup>3</sup> 40
4 168 84	Για CTX <sup>3</sup> 65
4 168 85	Για CTX <sup>3</sup> 100

#### Κουτί για εκκίνηση κινητήρα

4 168 91	Για CTX <sup>3</sup> 22 με θερμικό ρελέ RTX <sup>3</sup> 40 (0,1 - 22 A) Με μπουτόν ελέγχου
----------	--

#### Αντιπαρασιτικό varistor για CTX<sup>3</sup>

4 168 95	24-48 V <sub>~</sub> /=
4 168 97	200-240 V <sub>~</sub> /=
4 168 98	380-400 V <sub>~</sub>

#### Προστατευτικά καλύμματα για CTX<sup>3</sup>

4 168 42	Για CTX <sup>3</sup> 3P από 185 έως 225 (AC 3)
4 168 43	Για CTX <sup>3</sup> 3P από 265 έως 400 (AC 3)
4 168 44	Για CTX <sup>3</sup> 3P από 500 έως 800 (AC 3)
4 168 45	Για CTX <sup>3</sup> 4P από 165 έως 330 (AC 1)
4 168 46	Για CTX <sup>3</sup> 4P από 420 έως 500 (AC 1)
4 168 47	Για CTX <sup>3</sup> 4P από 750 έως 900 (AC 1)

## ανταλλακτικά πηνία CTX<sup>3</sup>

## βοηθητικά ρελέ CTX<sup>3</sup>



4 169 66



4 168 10

Σύμφωνα με τα πρότυπα IEC 60 947, IEC 60 947-4-1 και IEC 60 947-5-1  
Δέχονται τις βοηθητικές επαφές των mini ρελέ CTX<sup>3</sup> (σελ. 63)

### Αρ. καταλ. Ανταλλακτικά πηνία

#### Για CTX<sup>3</sup> 22

4 169 00	24 V $\sim$
4 169 02	48 V $\sim$
4 169 04	110 V $\sim$
4 169 06	230 V $\sim$
4 169 08	380 V $\sim$
4 169 09	415 V $\sim$

#### Για CTX<sup>3</sup> 40

4 169 20	24 V $\sim$
4 169 21	24 V $\equiv$
4 169 22	48 V $\sim$
4 169 23	48 V $\equiv$
4 169 24	110 V $\sim$
4 169 26	230 V $\sim$
4 169 28	380 V $\sim$
4 169 29	415 V $\sim$

#### Για CTX<sup>3</sup> 65

4 169 30	24 V $\sim$
4 169 31	24 V $\equiv$
4 169 32	48 V $\sim$
4 169 33	48 V $\equiv$
4 169 36	230 V $\sim$
4 169 38	380 V $\sim$
4 169 39	415 V $\sim$

#### Για CTX<sup>3</sup> 100

4 169 40	24 V $\sim$
4 169 41	24 V $\equiv$
4 169 42	48 V $\sim$
4 169 43	48 V $\equiv$
4 169 44	110 V $\sim$
4 169 46	230 V $\sim$
4 169 48	380 V $\sim$
4 169 49	415 V $\sim$

#### Για CTX<sup>3</sup> 150

4 169 50	24 V $\sim$
4 169 51	24 V $\equiv$
4 169 52	48 V $\sim$
4 169 53	48 V $\equiv$
4 169 56	100-240 V $\sim$ /100-220 V $\equiv$
4 169 59	400-440 V $\sim$

#### Για CTX<sup>3</sup> 225

4 169 60	24 V $\sim$ / $\equiv$
4 169 62	48 V $\sim$ / $\equiv$
4 169 66	100-240 V $\sim$ /100-220 V $\equiv$
4 169 69	400-440 V $\sim$

#### Για CTX<sup>3</sup> 400

4 169 76	100-240 V $\sim$ /100-220 V $\equiv$
4 169 79	380-450 V $\sim$

#### Για CTX<sup>3</sup> 800

4 169 86	200-240 V $\sim$ /200-220 V $\equiv$
4 169 89	380-450 V $\sim$

### Αρ. καταλ. CTX<sup>3</sup> 4P ρελέ ελέγχου

I<sub>th</sub> = 10 A,  
230 V $\sim$

#### 4 NO

4 168 00	24 V $\sim$
4 168 01	24 V $\equiv$
4 168 02	48 V $\sim$
4 168 03	48 V $\equiv$
4 168 06	230 V $\sim$
4 168 09	400 V $\sim$

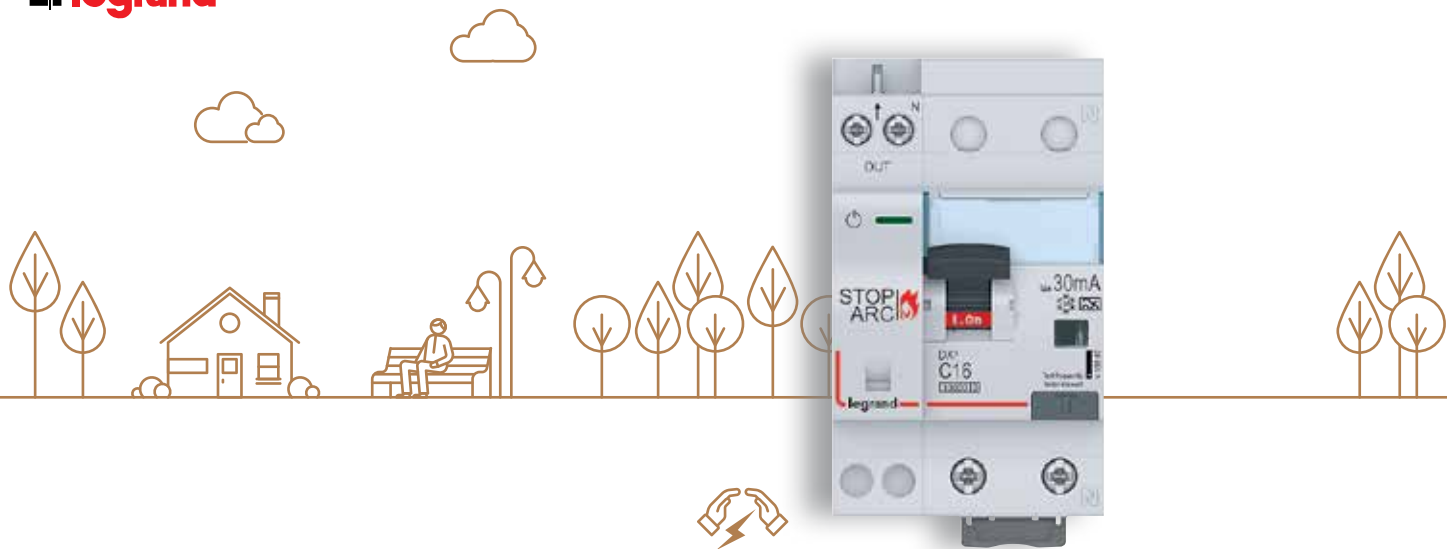
#### 3 NO + 1 NC

4 168 10	24 V $\sim$
4 168 11	24 V $\equiv$
4 168 12	48 V $\sim$
4 168 13	48 V $\equiv$
4 168 16	230 V $\sim$
4 168 19	400 V $\sim$

#### 2 NO + 2 NC

4 168 20	24 V $\sim$
4 168 21	24 V $\equiv$
4 168 22	48 V $\sim$
4 168 23	48 V $\equiv$
4 168 26	230 V $\sim$
4 168 29	400 V $\sim$





# ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΡΑΓΑΣ

## ▶ ΝΕΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ



**ΣΕΛ. 81**  
Αντικεραυνικά DC τύπου T2 για εγκαταστάσεις φωτοβολταϊκών



**ΣΕΛ. 85**  
Χρονοδιακόπτες ψηφιακοί με λειτουργία Bluetooth



**ΣΕΛ. 91**  
Μηχανισμοί ράγας για τη δημιουργία εγκατάστασης συνδεδεμένου σπιτιού

**ΑΣΦΑΛΕΙΣ,  
ΑΣΦΑΛΕΙΟΑΠΟΖΕΥΚΤΕΣ,  
ΡΕΛΕ ΔΙΑΡΡΟΗΣ,  
ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΑ**



**σ. 72**  
TX<sup>3</sup> 6000  
από 6 έως 63 A  
Καμπύλη B και C



**σ. 74**  
Αυτόματες ασφάλειες DX<sup>3</sup> και ειδικές κτένες γεφύρωσης



**σ. 77**  
Μπλοκ διαφορικής προστασίας DX<sup>3</sup>

**ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΕΣ,  
ΛΥΧΝΙΕΣ,  
ΜΠΟΥΤΟΝ**



**σ. 82**  
Ραγοδιακόπτες

**ΧΡΟΝΟΡΥΘΜΙΣΗ,  
ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΣ**



**ΝΕΟ**  
**σ. 84**  
Χρονοδιακόπτες αναλογικοί και ψηφιακοί



**σ. 88**  
Ρυθμιστής έντασης φωτισμού για LED

**ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΡΑΓΑΣ  
ΓΙΑ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ  
ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟΥ  
ΣΠΙΤΙΟΥ**



**σ. 90**  
Βασικό kit εγκατάστασης για ηλεκτρ. πίνακα και συνδεδεμένο ρελέ ισχύος



**σ. 72**  
TX<sup>3</sup> [6000]  
από 1 έως 63 A  
Καμπύλη D



**σ. 73**  
TX<sup>3</sup> [10000]  
από 1 έως 63 A  
Καμπύλη C



**σ. 73**  
Εξαρτήματα για  
μηχανισμούς TX<sup>3</sup>



**σ. 74**  
DX<sup>3</sup> [6000] - 10 kA  
από 10 έως 63 A  
Καμπύλη C



**σ. 75**  
DX<sup>3</sup> [10000] - 16 kA  
από 10 έως 125 A  
Καμπύλη C και D



**σ. 75**  
DX<sup>3</sup> 25 kA και 50 kA  
από 10 έως 125 A  
Καμπύλη C



**σ. 76**  
Αυτόματι διακόπτες  
διαρροής TX<sup>3</sup>



**σ. 77**  
Διακόπτες διαρροής  
DX<sup>3</sup> με θερμομαγνητική  
προστασία



**σ. 78**  
Ασφαλειοαποζεύκτες  
Κυλινδρικές  
ασφάλειες



**σ. 79**  
Αντικεραυνικά



**NEO**  
**σ. 81**  
Αντικεραυνικά  
DC τύπου T2 για  
εγκαταστάσεις  
φωτοβολταϊκών



**σ. 82**  
DX<sup>3</sup> Stop Arc  
διακόπτες ανίχνευσης  
τόξου



**σ. 83**  
Ενδεικτικές λυχνίες



**σ. 83**  
Μπουτόν,  
μεταγωγικοί  
διακόπτες



**σ. 86**  
CX<sup>3</sup> ρελέ ισχύος



**σ. 86**  
CX<sup>3</sup> τηλεχειριζόμενοι  
διακόπτες



**σ. 87**  
Ρελέ χρονικής  
καθυστέρησης



**σ. 87**  
Αυτόματι  
κλιμακοστάσιοι



**σ. 88**  
Διακόπτης  
με φωτοκύτταρο



**σ. 89**  
Ρευματοδότης  
ράγας, τροφοδοτικά  
DC



**σ. 89**  
Διαχωριστές φορτίου  
για μονοφασική και  
τριφασική σύνδεση



**σ. 89**  
Μετασχηματιστές  
για κουδούνια και  
βομβητές



**NEO**  
**σ. 91**  
Συνδεδεμένη ξηρή  
επαφή



**σ. 91**  
Συνδεδεμένος  
διαχωριστής  
φορτίου



**NEO**  
**σ. 91**  
Συνδεδεμένοι  
μετρητές  
ενέργειας



**NEO**  
**σ. 91**  
Συνδεδεμένο  
μονοφασικό  
ecometer

## αυτόματες ασφάλειες TX<sup>3</sup> 6000

6 έως 63 A, καμπύλη B & C

## αυτόματες ασφάλειες TX<sup>3</sup> 6000

1 έως 63 A, καμπύλη D



4 034 34    4 035 33    4 035 49

Ικανότητα διακοπής: [6000]- IEC 60898-1 - 230/400 V~  
6 kA - IEC 60947-2 - 230/400 V~ Θήκη για ετικέτα αναγνώρισης λειτουργίας. Δυνατότητα γεφύρωσης με κτένα περονωτή ή διχαλωτή

Αρ. καταλ.		Μονοπολικές 230/400 V~	
Καμπύλη B	Καμπύλη C	Ονομαστική ένταση (A)	Αρ. στοιχείων
4 033 53	4 034 30	6	1
4 033 55	4 034 32	10	1
4 033 57	4 034 34	16	1
4 033 58	4 034 35	20	1
4 033 59	4 034 36	25	1
4 033 60	4 034 37	32	1
4 033 61	4 034 38	40	1
4 033 62	4 034 39	50	1
4 033 63	4 034 40	63	1

Αρ. καταλ.		Διπολικές 230/400 V~	
Καμπύλη B	Καμπύλη C	Ονομαστική ένταση (A)	Αρ. στοιχείων
4 033 83	4 035 24	6	2
4 033 85	4 035 26	10	2
4 033 87	4 035 28	16	2
4 033 88	4 035 29	20	2
4 033 89	4 035 30	25	2
4 033 90	4 035 31	32	2
4 033 91	4 035 32	40	2
4 033 92	4 035 33	50	2
4 033 93	4 035 34	63	2

Αρ. καταλ.		Τριπολικές 400 V~	
Καμπύλη B	Καμπύλη C	Ονομαστική ένταση (A)	Αρ. στοιχείων
4 033 98	4 035 41	6	3
4 034 00	4 035 43	10	3
4 034 02	4 035 45	16	3
4 034 03	4 035 46	20	3
4 034 04	4 035 47	25	3
4 034 05	4 035 48	32	3
4 034 06	4 035 49	40	3
4 034 07	4 035 50	50	3
4 034 08	4 035 51	63	3

Αρ. καταλ.		Τετραπολικές 400 V~	
Καμπύλη B	Καμπύλη C	Ονομαστική ένταση (A)	Αρ. στοιχείων
4 034 13	4 035 58	6	4
4 034 15	4 035 60	10	4
4 034 17	4 035 62	16	4
4 034 18	4 035 63	20	4
4 034 19	4 035 64	25	4
4 034 20	4 035 65	32	4
4 034 21	4 035 66	40	4
4 034 22	4 035 67	50	4
4 034 23	4 035 68	63	4

Αρ. καταλ.		Μονοπολικές+N 400 V~	
Καμπύλη B	Καμπύλη C	Ονομαστική ένταση (A)	Αρ. στοιχείων
4 033 68	4 034 55	6	2
4 033 70	4 034 57	10	2
4 033 72	4 034 59	16	2
4 033 73	4 034 60	20	2
4 033 74	4 034 61	25	2
4 033 75	4 034 62	32	2
4 033 76	4 034 63	40	2



4 037 21    4 037 43

Ικανότητα διακοπής: [6000]- IEC 60898-1 - 230/400 V~  
6 kA - IEC 60947-2 - 230/400 V~ Θήκη για ετικέτα αναγνώρισης λειτουργίας. Δυνατότητα γεφύρωσης με κτένα περονωτή ή διχαλωτή

Αρ. καταλ.		Μονοπολικές 230/400 V~	
Καμπύλη D	Ονομαστική ένταση (A)	Αρ. στοιχείων	
4 037 13	1	1	
4 037 14	2	1	
4 037 16	4	1	
4 037 17	6	1	
4 037 19	10	1	
4 037 21	16	1	
4 037 22	20	1	
4 037 23	25	1	
4 037 24	32	1	
4 037 25	40	1	
4 037 26	50	1	
4 037 27	63	1	

Αρ. καταλ.		Διπολικές 230/400 V~	
Καμπύλη D	Ονομαστική ένταση (A)	Αρ. στοιχείων	
4 037 30	1	2	
4 037 31	2	2	
4 037 33	4	2	
4 037 34	6	2	
4 037 36	10	2	
4 037 38	16	2	
4 037 39	20	2	
4 037 40	25	2	
4 037 41	32	2	
4 037 42	40	2	
4 037 43	50	2	
4 037 44	63	2	

Αρ. καταλ.		Τριπολικές 400 V~	
Καμπύλη D	Ονομαστική ένταση (A)	Αρ. στοιχείων	
4 037 47	1	3	
4 037 48	2	3	
4 037 50	4	3	
4 037 51	6	3	
4 037 53	10	3	
4 037 55	16	3	
4 037 56	20	3	
4 037 57	25	3	
4 037 58	32	3	
4 037 59	40	3	
4 037 60	50	3	
4 037 61	63	3	

Αρ. καταλ.		Τετραπολικές 400 V~	
Καμπύλη D	Ονομαστική ένταση (A)	Αρ. στοιχείων	
4 037 64	1	4	
4 037 65	2	4	
4 037 67	4	4	
4 037 68	6	4	
4 037 70	10	4	
4 037 72	16	4	
4 037 73	20	4	
4 037 74	25	4	
4 037 75	32	4	
4 037 76	40	4	
4 037 77	50	4	
4 037 78	63	4	

## αυτόματες ασφάλειες TX<sup>3</sup> 10000

1 έως 63 A, καμπύλη C



4 041 71      4 042 11      4 042 26

Ικανότητα διακοπής: [10000] - IEC 60898-1 - 230/400 V<sub>~</sub>  
10 kA - IEC 60947-2 - 230/400 V<sub>~</sub> Θήκη για ετικέτα αναγνώρισης λειτουργίας. Δυνατότητα γεφύρωσης με κτένα περονωτή ή διχαλωτή

Αρ. καταλ.	Μονοπολικές 230/400 V <sub>~</sub>	Αρ. στοιχείων
Καμπύλη C	Όνομαστική ένταση (A)	
4 041 63	1	1
4 041 64	2	1
4 041 66	4	1
4 041 67	6	1
4 041 69	10	1
4 041 71	16	1
4 041 72	20	1
4 041 73	25	1
4 041 74	32	1
4 041 75	40	1
4 041 76	50	1
4 041 77	63	1

Καμπύλη C	Όνομαστική ένταση (A)	Αρ. στοιχείων
4 041 97	1	2
4 041 98	2	2
4 042 00	4	2
4 042 01	6	2
4 042 03	10	2
4 042 05	16	2
4 042 06	20	2
4 042 07	25	2
4 042 08	32	2
4 042 09	40	2
4 042 10	50	2
4 042 11	63	2

Καμπύλη C	Όνομαστική ένταση (A)	Αρ. στοιχείων
4 042 14	1	3
4 042 15	2	3
4 042 17	4	3
4 042 18	6	3
4 042 20	10	3
4 042 22	16	3
4 042 23	20	3
4 042 24	25	3
4 042 25	32	3
4 042 26	40	3
4 042 27	50	3
4 042 28	63	3

Καμπύλη C	Όνομαστική ένταση (A)	Αρ. στοιχείων
4 042 48	1	4
4 042 49	2	4
4 042 51	4	4
4 042 52	6	4
4 042 54	10	4
4 042 56	16	4
4 042 57	20	4
4 042 58	25	4
4 042 59	32	4
4 042 60	40	4
4 042 61	50	4
4 042 62	63	4

## εξαρτήματα για μηχανισμούς TX<sup>3</sup> και DX<sup>3</sup>

βοηθητικές επαφές, μοτέρ, πηνία, κτένες, ετικέτες



4 062 91      4 062 78      4 062 82      4 049 05

Αρ. καταλ.	Βοηθητικές επαφές	Αρ. στοιχείων
4 062 50	Ένδειξη κατάστασης επαφών 6 A - 250 V <sub>~</sub>	0,5
4 062 52	Ένδειξη απόξευξης σε σφάλμα 6 A - 250 V <sub>~</sub>	0,5
4 062 64	Ένδειξη κατάστασης επαφών και ένδειξη απόξευξης σε σφάλμα 6 A - 250 V <sub>~</sub>	1

Αρ. καταλ.	Μοτέρ τηλεχειρισμού 230 V <sub>~</sub>	Αρ. στοιχείων
4 062 91	Επιλογικός διακόπτης AUTO/MAN και ενδεικτική λυχνία AUTO/MAN/FAULT	1
4 062 95	Λειτουργία ON/OFF και ρυθμιζόμενη αυτόματη επαναφορά. Μέχρι 5 δοκιμές επαναφοράς. Χρόνος μεταξύ δύο δοκιμών ρυθμιζόμενος έως 60 min	2

Αρ. καταλ.	Μηχανική μανδάλωση (μόνο για ασφάλειες DX <sup>3</sup> )
4 063 14	Εξάρτημα μανδάλωσης και χειροκίνητης μεταγωγής για 2 ασφάλειες DX <sup>3</sup>
4 063 15	Για διπολικές ασφάλειες 2 στοιχείων
4 063 16	Για τριπολικές ασφάλειες 3 στοιχείων

Αρ. καταλ.	Πηνία απόξευξης	Αρ. στοιχείων
4 062 76	Πηνίο εργασίας 12 - 48 V <sub>~</sub> /=	1
4 062 78	Πηνίο εργασίας 110 - 415 V <sub>~</sub>	1
4 062 82	Πηνίο έλλειψης 230 V <sub>~</sub> με ρυθμιζόμενο χρόνο για αποφυγή διακοπών λόγω βύθισης τάσης	1
4 062 86	Πηνίο υπέρτασης 230 V <sub>~</sub>	1
	Τάση	Χρόνος απόξευξης
	275 V <sub>~</sub>	από 3 έως 15 s
	300 V <sub>~</sub>	από 1 έως 5 s
	350 V <sub>~</sub>	από 0,25 έως 0,75 s
	400 V <sub>~</sub>	από 0,07 έως 0,20 s

Αρ. καταλ.	Κτένες γεφύρωσης περονωτές	Αρ. στοιχείων
4 049 26	Μονοπολική	13
4 049 37	Μονοπολική μήκους 1 m	57
4 049 42	Τριπολική	12
4 049 44	Τετραπολική	12
4 049 05	Ακροδέκτης μύτης 4 έως 25 mm <sup>2</sup>	
4 049 06	Ακροδέκτης μύτης 6 έως 35 mm <sup>2</sup>	

Αρ. καταλ.	Κτένες γεφύρωσης διχαλωτές	Αρ. στοιχείων
4 049 11	Μονοπολική	12
4 049 12	Μονοπολική	57
4 049 18	Τριπολική	57
4 049 19	Τετραπολική	12
4 049 89	Ακράιο κάλυμμα για μονοπολική κτένα	
4 049 90	Ακράιο κάλυμμα για διπολική και τριπολική κτένα	

Αρ. καταλ.	Ετικέτες
0 049 99	Ετικέτες με σύμβολα ή λευκές



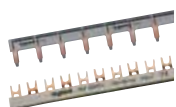
Για την πλήρη σειρά κτενών γεφύρωσης, σελ. 132

## αυτόματες ασφάλειες DX<sup>3</sup> 6000 - 10 kA

10 έως 63 A, καμπύλη B και καμπύλη C



4 079 34



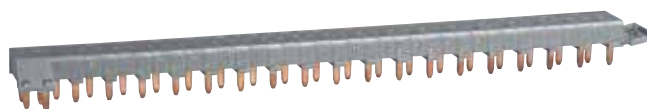
Ικανότητα διακοπής:

6000 - IEC 60898-1 - 400 V<sub>~</sub>

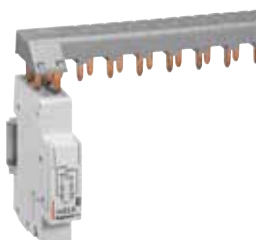
10 kA - IEC 60947-2 - 400 V<sub>~</sub>

Θήκη για ετικέτα αναγνώρισης λειτουργίας

## αυτόματες ασφάλειες DX<sup>3</sup> μονοπολικές +N και ειδικές κτένες γεφύρωσης



4 052 02



4 062 98

Αρ. καταλ.		Μονοπολικές 230 V <sub>~</sub>	
Καμπύλη B	Καμπύλη C	Ονομαστική ένταση (A)	Αρ. στοιχείων
4 074 30	4 076 68	10	1
4 074 32	4 076 70	16	1
4 074 33	4 076 71	20	1
4 074 34	4 076 72	25	1
4 074 35	4 076 73	32	1
4 074 36	4 076 74	40	1
4 074 37	4 076 75	50	1
4 074 38	4 076 76	63	1

Καμπύλη B		Καμπύλη C		Μονοπολικές+N 230 V <sub>~</sub>	
Καμπύλη B	Καμπύλη C	Ονομαστική ένταση (A)	Αρ. στοιχείων	Καμπύλη B	Καμπύλη C
4 074 73	4 077 40	10	1	4 074 73	4 077 40
4 074 75	4 077 42	16	1	4 074 75	4 077 42
4 074 76	4 077 43	20	1	4 074 76	4 077 43
4 074 77	4 077 44	25	1	4 074 77	4 077 44
4 074 78	4 077 45	32	1	4 074 78	4 077 45
4 074 79	4 077 46	40	1	4 074 79	4 077 46

Καμπύλη C	Ονομαστική ένταση (A)	Αρ. στοιχείων
4 077 98	10	2
4 078 00	16	2
4 078 01	20	2
4 078 02	25	2
4 078 03	32	2
4 078 04	40	2
4 078 05	50	2
4 078 06	63	2

Καμπύλη C	Ονομαστική ένταση (A)	Αρ. στοιχείων
4 078 57	10	3
4 078 59	16	3
4 078 60	20	3
4 078 61	25	3
4 078 62	32	3
4 078 63	40	3
4 078 64	50	3
4 078 65	63	3

Καμπύλη C	Ονομαστική ένταση (A)	Αρ. στοιχείων
4 079 26	10	4
4 079 28	16	4
4 079 29	20	4
4 079 30	25	4
4 079 31	32	4
4 079 32	40	4
4 079 33	50	4
4 079 34	63	4

### Αρ. καταλ. Αυτόματες ασφάλειες DX<sup>3</sup> L+N

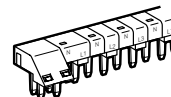
Ικανότητα διακοπής 6000 - EN 60898-1  
Καμπύλη C  
Μονοπολικές +N  
Ουδέτερος αριστερά

Αρ. καταλ.	Ονομαστική ένταση (A)	Αρ. στοιχείων
4 077 24	6	1
4 077 26	10	1
4 077 28	16	1
4 077 29	20	1
4 077 30	25	1
4 077 31	32	1
4 077 32	40	1

### Τετραπολικές κτένες γεφύρωσης HX<sup>3</sup>

Ειδική κτένα γεφύρωσης για διανομή L1-L2-L3-N σε αυτόματες ασφάλειες L+N πλάτους 1 στοιχείου με ουδέτερο αριστερά

4 052 00 Μήκος 6 στοιχείων  
4 052 01 Μήκος 12 στοιχείων  
4 052 02 Μήκος 18 στοιχείων



### Μηχανισμός παροχής και σύνδεσης

Συνδέεται με τη μπάρα διανομής HX<sup>3</sup>  
Είσοδος καλωδίου από 6 έως 16 mm<sup>2</sup>  
1 στοιχείου



## αυτόματες ασφάλειες DX<sup>3</sup> 10000 -16 kA

καμπύλη C και καμπύλη D



4 095 08



ένδειξη κίτρινη = 16kA



ένδειξη πορτοκαλί = 25kA

Ικανότητα διακοπής:

10000 - NF EN 60898-1 - 400 V<sub>~</sub>

16 kA - EN 60947-2 - 400 V<sub>~</sub>

Θήκη για ετικέτα αναγνώρισης λειτουργίας

Χρωματικός κώδικας για τη σήμανση της ικανότητας διακοπής

Αρ. καταλ.		Μονοπολικές 16 kA, 230/400 V <sub>~</sub>	
Καμπύλη C	Καμπύλη D	Ονομαστική ένταση (A)	Αρ. στοιχείων
4 091 12	4 094 30	10	1
4 091 14	4 094 32	16	1
4 091 15	4 094 33	20	1
4 091 16	4 094 34	25	1
4 091 17	4 094 35	32	1
4 091 18	4 094 36	40	1
4 091 19	4 094 37	50	1
4 091 20	4 094 38	63	1
4 091 40		80	1,5
4 091 41		100	1,5
4 091 42		125	1,5

Καμπύλη C		Καμπύλη D		Διπολικές 16 kA, 230/400 V <sub>~</sub>	
		Ονομαστική ένταση (A)		Αρ. στοιχείων	
4 092 00	4 094 49	10		2	
4 092 02	4 094 51	16		2	
4 092 03	4 094 52	20		2	
4 092 04	4 094 53	25		2	
4 092 05	4 094 54	32		2	
4 092 06	4 094 55	40		2	
4 092 07	4 094 56	50		2	
4 092 08	4 094 57	63		2	
4 092 28	4 094 58	80		3	
4 092 29	4 094 59	100		3	
4 092 30	4 094 60	125		3	

Καμπύλη C		Καμπύλη D		Τριπολικές 16 kA, 400 V <sub>~</sub>	
		Ονομαστική ένταση (A)		Αρ. στοιχείων	
4 092 52	4 094 97	10		3	
4 092 54	4 094 99	16		3	
4 092 55	4 095 00	20		3	
4 092 56	4 095 01	25		3	
4 092 57	4 095 02	32		3	
4 092 58	4 095 03	40		3	
4 092 59	4 095 04	50		3	
4 092 60	4 095 05	63		3	
4 092 80	4 095 06	80		4,5	
4 092 81	4 095 07	100		4,5	
4 092 82	4 095 08	125		4,5	

Καμπύλη C		Καμπύλη D		Τετραπολικές 16 kA, 400 V <sub>~</sub>	
		Ονομαστική ένταση (A)		Αρ. στοιχείων	
4 093 39	4 095 36	32		4	
4 093 40	4 095 37	40		4	
4 093 41	4 095 38	50		4	
4 093 42	4 095 39	63		4	
4 093 62	4 095 40	80		6	
4 093 63	4 095 41	100		6	
4 093 64	4 095 42	125		6	

## αυτόματες ασφάλειες DX<sup>3</sup> - 25 και 50 kA

10 έως 125 A, καμπύλη C



4 097 72



4 098 03

Ικανότητα διακοπής:

25 kA - 50 kA, IEN 60947-2 - 400 V<sub>~</sub>

Θήκη για ετικέτα αναγνώρισης λειτουργίας

Χρωματικός κώδικας για τη σήμανση της ικανότητας διακοπής

Αρ. καταλ.		Μονοπολικές 230/400 V <sub>~</sub>	
Καμπύλη C		Ονομαστική ένταση (A)	Αρ. στοιχείων
25 kA	50 kA		
4 097 54	4 101 34	10	1/1,5
4 097 55	4 101 35	16	1/1,5
4 097 56	4 101 36	20	1/1,5
4 097 57	4 101 37	25	1/1,5
4 097 58	4 101 38	32	1,5
4 097 59	4 101 39	40	1,5
4 097 60	4 101 40	50	1,5
4 097 61	4 101 41	63	1,5
4 097 62		80	1,5
4 097 63		100	1,5
4 097 64		125	1,5

Καμπύλη C		Διπολικές 230/400 V <sub>~</sub>	
25 kA	50 kA	Ονομαστική ένταση (A)	Αρ. στοιχείων
4 097 67	4 101 47	10	2/3
4 097 68	4 101 48	16	2/3
4 097 69	4 101 49	20	2/3
4 097 70	4 101 50	25	2/3
4 097 71	4 101 51	32	2/3
4 097 72	4 101 52	40	3
4 097 73	4 101 53	50	3
4 097 74	4 101 54	63	3
4 097 75		80	3
4 097 76		100	3
4 097 77		125	3

Καμπύλη C		Τριπολικές 400 V <sub>~</sub>	
25 kA	50 kA	Ονομαστική ένταση (A)	Αρ. στοιχείων
4 097 80	4 101 60	10	3/4,5
4 097 81	4 101 61	16	3/4,5
4 097 82	4 101 62	20	3/4,5
4 097 83	4 101 63	25	3/4,5
4 097 84	4 101 64	32	4,5
4 097 85	4 101 65	40	4,5
4 097 86	4 101 66	50	4,5
4 097 87	4 101 67	63	4,5
4 097 88		80	4,5
4 097 89		100	4,5
4 097 90		125	4,5

Καμπύλη C		Τετραπολικές 400 V <sub>~</sub>	
25 kA	50 kA	Ονομαστική ένταση (A)	Αρ. στοιχείων
4 097 93	4 101 73	10	4/6
4 097 94	4 101 74	16	4/6
4 097 95	4 101 75	20	4/6
4 097 96	4 101 76	25	4/6
4 097 97	4 101 77	32	6
4 097 98	4 101 78	40	6
4 097 99	4 101 79	50	6
4 098 00	4 101 80	63	6
4 098 01		80	6
4 098 02		100	6
4 098 03		125	6

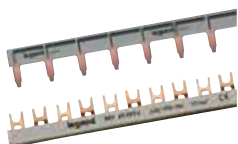
# αυτόματοι διακόπτες διαρροής ΤΧ<sup>3</sup>



4 115 10



4 117 09



4 119 56



4 062 88

Σύμφωνα με το πρότυπο IEC 61008-1

Αρ. καταλ.	Τύπου AC		Αρ. στοιχείων
	<b>Διπολικός 230 V<sub>~</sub></b>		
	Ευαισθησία	Ονομαστική ένταση (A)	
4 115 02	10 mA	16	2
4 115 10	30 mA	40	2
4 115 11	30 mA	63	2
4 115 12	30 mA	80	2
4 115 13	30 mA	100	2
4 115 20	100 mA	40	2
4 115 21	100 mA	63	2
4 115 30	300 mA	40	2
4 115 31	300 mA	63	2
4 115 32	300 mA	80	2
4 115 33	300 mA	100	2
	<b>Τετραπολικός 400 V<sub>~</sub></b>		
4 117 08	30 mA	40	4
4 117 09	30 mA	63	4
4 117 10	30 mA	80	4
4 117 18	100 mA	40	4
4 117 19	100 mA	63	4
4 117 20	100 mA	80	4
4 117 28	300 mA	40	4
4 117 29	300 mA	63	4
4 117 30	300 mA	80	4

Αρ. καταλ.	Τύπου A		Αρ. στοιχείων
	<b>Διπολικός 230 V<sub>~</sub></b>		
	Ευαισθησία (mA)	Ονομαστική ένταση (A)	
4 115 52	10 mA	16	2
4 115 60	30 mA	40	2
4 115 61	30 mA	63	2
4 115 62	30 mA	80	2
4 115 65	100 mA	40	2
4 115 66	100 mA	63	2
4 115 75	300 mA	40	2
4 115 76	300 mA	63	2
4 115 77	300 mA	80	2
	<b>Τετραπολικός 400 V<sub>~</sub></b>		
4 117 65	30 mA	40	4
4 117 66	30 mA	63	4
4 117 67	30 mA	80	4
4 117 68	30 mA	100	4
4 117 75	100 mA	40	4
4 117 76	100 mA	63	4
4 117 77	100 mA	80	4
4 117 78	100 mA	100	4
4 117 85	300 mA	40	4
4 117 86	300 mA	63	4
4 117 87	300 mA	80	4
4 117 88	300 mA	100	4

Αρ. καταλ.	Τύπου AC με επιλεκτικότητα		Αρ. στοιχείων
	<b>Διπολικός 230 V<sub>~</sub></b>		
	Ευαισθησία	Ονομαστική ένταση (A)	
4 115 47	300 mA (s)	63	2
	<b>Τετραπολικός 400 V<sub>~</sub></b>		
	Ευαισθησία	Ονομαστική ένταση (A)	
4 117 48	300 mA (s)	40	4
4 117 49	300 mA (s)	63	4

Αρ. καταλ.	Τύπου A με επιλεκτικότητα		Αρ. στοιχείων
	<b>Διπολικός 230 V<sub>~</sub></b>		
	Ευαισθησία	Ονομαστική ένταση (A)	
4 115 87	300 mA (s)	63	2
	<b>Τετραπολικός 400 V<sub>~</sub></b>		
	Ευαισθησία	Ονομαστική ένταση (A)	
4 118 04	300 mA (s)	40	4
4 118 05	300 mA (s)	63	4
4 118 06	300 mA (s)	80	4

Αρ. καταλ.	Τύπου F		Αρ. στοιχείων
	<b>Διπολικός 230 V<sub>~</sub></b>		
	Ευαισθησία	Ονομαστική ένταση (A)	
4 115 96	30 mA	40	2
4 115 97	30 mA	63	2
	<b>Τετραπολικός 400 V<sub>~</sub></b>		
	Ευαισθησία	Ονομαστική ένταση (A)	
4 118 15	30 mA	40	4
4 118 16	30 mA	63	4
4 118 17	30 mA	80	4

Αρ. καταλ.	Τύπου B		Αρ. στοιχείων
	<b>Διπολικός 230 V<sub>~</sub></b>		
	Ευαισθησία	Ονομαστική ένταση (A)	
4 119 56*	30 mA	40	2
4 119 57*	30 mA	63	2
	<b>Τετραπολικός 400 V<sub>~</sub></b>		
	Ευαισθησία	Ονομαστική ένταση (A)	
4 119 66*	30 mA	40	4
4 119 67*	30 mA	63	4

**Αυτόματη επαναφορά STOP & GO**  
Επαναφέρει αυτόματα το ρελέ διαρροής όταν η διακοπή οφείλεται σε μεταβατικά φαινόμενα και όχι σε μόνιμο σφάλμα. Αποτρέπει την άσκοπη διακοπή και εξασφαλίζει τη συνεχή λειτουργία κρίσιμων φορτίων όπως ψυγεία, αυτοματισμοί κ.λπ. Προσαρμόζεται σε:

- ΤΧ<sup>3</sup> διακόπτες διαρροής 2Π
- DX<sup>3</sup> διακόπτες διαρροής με θερμομαγνητική προστασία

Αρ. καταλ.	Τάση ελέγχου	Αρ. στοιχείων
4 062 88	230 V <sub>~</sub>	2
	<b>Αυτόματη επαναφορά + περιοδικός έλεγχος της διαφορικής προστασίας</b>	
4 062 89	230 V <sub>~</sub>	2

**Μοτέρ τηλεχειρισμού με επαναφορά**  
4 062 95 Λειτουργία ON/OFF και ρυθμιζόμενη αυτόματη επαναφορά Μέχρι 5 δοκιμές επαναφοράς. Χρόνος μεταξύ δύο δοκιμών ρυθμιζόμενος έως 60 min. Τάση ελέγχου 230 V<sub>~</sub> - 2 στοιχεία

Αρ. καταλ.	Βοηθητικές επαφές	Αρ. στοιχείων
4 062 50	Ένδειξη κατάστασης επαφών 6 A - 250 V <sub>~</sub>	0,5
4 062 52	Ένδειξη απόζευξης σε σφάλμα 6 A - 250 V <sub>~</sub>	0,5
4 062 64	Ένδειξη κατάστασης επαφών και ένδειξη απόζευξης σε σφάλμα 6 A - 250 V <sub>~</sub>	1

\* Σημείωση: ο ουδέτερος βρίσκεται στα αριστερά.

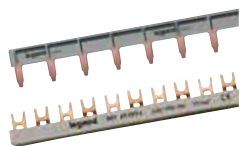
## διακόπτες διαρροής DX<sup>3</sup>

με ενσωματωμένη αυτόματη ασφάλεια

## μπλοκ διαφορικής προστασίας DX<sup>3</sup>



4 109 95



Συνδυασμός διακόπτη διαρροής και αυτόματης ασφάλειας  
Σύμφωνα με το πρότυπο IEC 61009-1

Ικανότητα διακοπής:

6000 - IEC 60898

10 kA / IEC 60947-2

Καμπύλη C

Δέχονται πηνία, βοηθητικές επαφές και μοτέρ, σελ. 73



4 106 43



4 106 59

Σύμφωνα με το πρότυπο IEC 61009-1

Προσαρμόζονται στη δεξιά πλευρά των ασφαλειών DX<sup>3</sup>

### Αρ. καταλ. Διπολικό

Δέχονται την αυτόματη επαναφορά  
STOP&GO (σελ. 76)

#### Τύπου AC

Αρ. καταλ.	Ευαισθησία	Ονομαστική ένταση (A)	Αρ. στοιχείων
4 109 95	10 mA	16	2
4 110 11	30 mA	10	2
4 110 13	30 mA	16	2
4 110 14	30 mA	20	2
4 110 15	30 mA	25	2
4 110 16	30 mA	32	2
4 110 17	30 mA	40	2
4 110 33	300 mA	10	2
4 110 35	300 mA	16	2

#### Τύπου A

4 110 43	10 mA	16	2
4 110 59	30 mA	10	2
4 110 61	30 mA	16	2
4 110 62	30 mA	20	2
4 110 63	30 mA	25	2
4 110 64	30 mA	32	2
4 110 65	30 mA	40	2
4 110 81	300 mA	10	2
4 110 83	300 mA	16	2
4 110 84	300 mA	20	2

#### Τύπου F

4 110 92	30 mA	10	2
4 110 94	30 mA	16	2
4 110 95	30 mA	20	2
4 110 96	30 mA	25	2
4 110 97	30 mA	32	2
4 110 98	30 mA	40	2

### Τετραπολικό

#### Τύπου AC

Αρ. καταλ.	Ευαισθησία	Ονομαστική ένταση (A)	Αρ. στοιχείων
4 111 85	30 mA	10	4
4 111 86	30 mA	16	4
4 111 87	30 mA	20	4
4 111 88	30 mA	25	4
4 111 89	30 mA	32	4

#### Τύπου A

4 112 33	30 mA	10	4
4 112 34	30 mA	16	4
4 112 35	30 mA	20	4
4 112 36	30 mA	25	4
4 112 37	30 mA	32	4

### Αρ. καταλ. Για ασφάλειες DX<sup>3</sup> 1 στοιχείου/πόλο

#### Διπολικά 230 V<sup>~</sup> τύπου AC

Αρ. καταλ.	Ευαισθησία	Ονομαστική ένταση (A)	Αρ. στοιχείων
4 104 01	30 mA	40	2
4 104 02	30 mA	63	2
4 104 13	300 mA	40	2
4 104 14	300 mA	63	2

#### Τετραπολικά 400 V<sup>~</sup> τύπου AC

4 104 99	30 mA	40	3
4 105 00	30 mA	63	3
4 105 11	300 mA	40	3
4 105 12	300 mA	63	3

### Για ασφάλειες DX<sup>3</sup> 1,5 στοιχείου/πόλο

#### Διπολικά 230 V<sup>~</sup> τύπου F με ρυθμιζόμενη ευαισθησία

Αρ. καταλ.	Ευαισθησία (mA)	Ονομαστική ένταση (A)	Αρ. στοιχείων
4 105 83	από 300 έως 1000	63	4

#### Τετραπολικά 400 V<sup>~</sup> τύπου AC

4 106 25	30 mA	125	6
4 106 29	300 mA	125	6

#### Τετραπολικά 400 V<sup>~</sup> F με ρυθμιζόμενη ευαισθησία

Ρύθμιση ευαισθησίας έως 1000mA  
Ρύθμιση χρονικής απόκρισης έως 150 ms

Αρ. καταλ.	Ευαισθησία (mA)	Ονομαστική ένταση (A)	Αρ. στοιχείων
4 106 43	από 300 έως 1000	63	6

#### Τετραπολικά 400 V<sup>~</sup> - Με μετρητή ενέργειας

Εμφάνιση στην οθόνη LCD της ενεργούς ενέργειας, της στιγμιαίας ισχύος και των ρευμάτων ανά φάση (A)

Ρύθμιση ευαισθησίας έως 3000mA  
Ρύθμιση χρονικής απόκρισης έως 3 sec

Αρ. καταλ.	Ευαισθησία (mA)	Ονομαστική ένταση (A)	Αρ. στοιχείων
4 106 57	30 έως 3000 mA	63	7,5
4 106 58	30 έως 3000 mA	125	7,5

#### Τετραπολικά 400 V<sup>~</sup> F με αναλυτή ενέργειας

Οθόνη LCD  
Μετρήσεις: ρεύμα ανά φάση, τάση, συχνότητα, ενεργός και άεργος ισχύς, συντελεστής ισχύος, ενεργός και άεργος κατανάλωση, αρμονικές

Ρύθμιση ευαισθησίας έως 3000mA  
Ρύθμιση χρονικής απόκρισης έως 3 sec

Αρ. καταλ.	Ευαισθησία (mA)	Ονομαστική ένταση (A)	Αρ. στοιχείων
4 106 59	30 έως 3000 mA	125	7,5

## ασφαλειοαποζεύκτες έως 125 A

για κυλινδρικές ασφάλειες

## κυλινδρικές ασφάλειες

τύπου aM και gG



### Αρ. καταλ. Ασφαλειοαποζεύκτες 8x32 ( $I_{cc}=20 \text{ kA}$ )

Αρ. καταλ.	Σύμφωνα με τα πρότυπα IEC 60269-2 και IEC 60947-3	Αρ. στοιχείων
0 058 06	Μονοπολικός 400 V~	1
0 058 36	Τριπολικός 400 V~	3

### Ασφαλειοαποζεύκτες 10x38 ( $I_{cc}=20 \text{ kA}$ )

Αρ. καταλ.	Σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60269-1	Αρ. στοιχείων
0 058 14	Μονοπολικός 32 A - 400 V~	1
0 058 15	Μονοπολικός 40 A - 400 V~	1
0 058 24	Μονοπολικός + N 32 A - 400 V~	1
0 058 34	Τριπολικός 32 A - 400 V~	3
0 058 35	Τριπολικός 40 A - 400 V~	3

### Ασφαλειοαποζεύκτες 10x38 ( $I_{cc}=100 \text{ kA}$ )

Αρ. καταλ.	Σύμφωνα με τα πρότυπα IEC 60269-2 και IEC 60947-3	Αρ. στοιχείων
0 058 08	Μονοπολικός 500 V~	1
0 058 38	Τριπολικός 500 V~	3
0 058 48	Τριπολικός + N 500 V~	4

### Ασφαλειοαποζεύκτες 14x51 ( $I_{cc}=100 \text{ kA}$ )

Αρ. καταλ.	Σύμφωνα με τα πρότυπα IEC 60269-2 και IEC 60947-3 Εγκεκριμένο από Bureau Veritas	Αρ. στοιχείων
0 215 01	Μονοπολικός 500 V~	1,5
0 215 04	Τριπολικός 500 V~	4,5
0 215 05	Τριπολικός + N 500 V~	6

### Ασφαλειοαποζεύκτες 22x58 ( $I_{cc}=100 \text{ kA}$ )

Αρ. καταλ.	Σύμφωνα με τα πρότυπα IEC 60269-2 και IEC 60947-3 Εγκεκριμένο από Bureau Veritas	Αρ. στοιχείων
0 216 01	Μονοπολικός 500 V~	2
0 216 04	Τριπολικός 500 V~	6
0 216 05	Τριπολικός + N 500 V~	8

### Εξάρτημα

0 057 90	Ενδεικτική λυχνία τήξης ασφαλειών για τους ασφαλειοαποζεύκτες 10 x 38
----------	---



### Αρ. καταλ. Κυλινδρικές ασφάλειες

gG ταχείας τήξης  
aM βραδείας τήξης

#### Μέγεθος 8 x 32

Ονομαστική ένταση (A)	Τάση (V)	Ικανότητα διακοπής(A)
1	400	20 000
2	400	20 000
6	400	20 000
10	400	20 000
16	400	20 000
20	400	20 000

#### Μέγεθος 10 x 38

Αρ. καταλ.	gG	aM	Ονομαστική ένταση (A)	Τάση (V)	Ικανότητα διακοπής(A)
0 123 01	0 120 01	1	400	20 000	
0 123 02	0 120 02	2	400	20 000	
0 123 06	0 120 06	6	400	20 000	
0 123 10	0 120 10	10	400	20 000	
0 123 16	0 120 16	16	400	20 000	
0 123 20	0 120 20	20	400	20 000	
0 133 01	0 130 01	1	500	100 000	
0 133 02	0 130 02	2	500	100 000	
0 133 06	0 130 06	6	500	100 000	
0 133 10	0 130 10	10	500	100 000	
0 133 16	0 130 16	16	500	100 000	
0 133 20	0 130 20	20	500	100 000	
0 133 25	0 130 25	25	500	100 000	
0 134 25 <sup>(1)</sup>		25	500	100 000	
0 133 32	0 130 32	32	400	20 000	
0 134 32 <sup>(1)</sup>		32	400	20 000	

#### Μέγεθος 14 x 51

Αρ. καταλ.	gG	aM	Ονομαστική ένταση (A)	Τάση (V)	Ικανότητα διακοπής(A)
0 143 02	0 140 02	2	500	100 000	
0 143 06	0 140 06	6	500	100 000	
0 143 10	0 140 10	10	500	100 000	
0 143 16	0 140 16	16	500	100 000	
0 143 20	0 140 20	20	500	100 000	
0 143 25	0 140 25	25	500	100 000	
0 143 32	0 140 32	32	500	100 000	
0 143 40	0 140 40	40	500	100 000	
0 143 50	0 140 50	50	400	100 000	

#### Μέγεθος 22 x 58

Αρ. καταλ.	gG	aM	Ονομαστική ένταση (A)	Τάση (V)	Ικανότητα διακοπής(A)
0 153 10	0 150 10	10	500	100 000	
0 153 16	0 150 16	16	500	100 000	
0 153 20	0 150 20	20	500	100 000	
0 153 25	0 150 25	25	500	100 000	
0 153 32	0 150 32	32	500	100 000	
0 153 40	0 150 40	40	500	100 000	
0 153 50	0 150 50	50	500	100 000	
0 153 63	0 150 63	63	500	100 000	
0 153 80	0 150 80	80	500	100 000	
0 153 96	0 150 96	100	500	100 000	
0 153 97	0 150 97	125	400	100 000	

(1) Με ενδεικτικό τήξης

## ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΑ

αντικεραυνικά απλά και με ενσωματωμένη προστασία, αντικεραυνικό τηλεφωνικών γραμμών και ανταλλακτικά φυσιγγία



Διαθέτουν αποσπώμενα φυσιγγία με χρωματική ένδειξη της κατάστασης του φυσιγγίου: πράσινο: κανονική λειτουργία, πορτοκαλί: αντικατάσταση φυσιγγίου (εκτός από το αντικεραυνικό τηλεφωνικών γραμμών αρ. καταλ. 4 122 00)  
Στα αντικεραυνικά χωρίς ενσωματωμένη προστασία απαιτείται αυτόματη ασφάλεια σύμφωνα με τον πίνακα στη σελίδα 81  
Πίνακας επιλογής αντικεραυνικών και αντίστοιχης προστασίας, σελ. 80

### Αρ. καταλ. Αντικεραυνικά τύπου T2

#### I<sub>max</sub> 20 kA/πόλο - κανονικής ενέργειας

U<sub>p</sub>: 1,2 kV - I<sub>n</sub>: 5 kA/πόλο  
Συστήματα γείωσης: TT, TNC, TNS

Αρ. καταλ.	Αριθμός πόλων	Αριθμός στοιχείων
4 122 20	1P	1
4 122 26 <sup>1</sup>	1P+N	2
4 122 21	2P	2
4 122 27 <sup>1</sup>	3P+N	4
4 122 23	4P	4

#### I<sub>max</sub> 40 kA/πόλο- μέσης ενέργειας

U<sub>p</sub>: 1,7 kV - I<sub>n</sub>: 20 kA/πόλο  
Συστήματα γείωσης: TT, TNC, TNS

Αρ. καταλ.	Αριθμός πόλων	Αριθμός στοιχείων
4 122 40	1P	1
4 122 46 <sup>1</sup>	1P+N	2
4 122 41	2P	2
4 122 47 <sup>1</sup>	3P+N	4
4 122 43	4P	4

### Αντικεραυνικά τύπου T1+T2

#### I<sub>imp</sub> 12,5 kA/πόλο I<sub>max</sub>: 60 kA/πόλο

U<sub>p</sub>: 1,5 kV - U<sub>c</sub>: 320 V<sub>~</sub>  
Συστήματα γείωσης: TT, TNC, TNS

Αρ. καταλ.	Αριθμός πόλων	I <sub>total</sub> (10/350)	Δυνατότητα τηλε-ένδειξης	Αριθμός στοιχείων
4 122 70	1P	12,5 kA	Ναι	1
4 122 76 <sup>1</sup>	1P+N	25 kA	Ναι	2
4 122 77 <sup>1</sup>	3P+N	50 kA	Ναι	4
4 122 73	4P	50 kA	Όχι	4

### Αντικεραυνικά τύπου T1

#### I<sub>imp</sub> 35 kA/πόλο - 440V<sub>~</sub>

U<sub>p</sub>: 2,5 kV - U<sub>c</sub>: 440 V<sub>~</sub>  
Συστήματα γείωσης: TT, TNC, TNS, IT

Αρ. καταλ.	Αριθμός πόλων	I <sub>total</sub> (10/350)	Δυνατότητα τηλε-ένδειξης	Αριθμός στοιχείων
4 122 80	1P	35 kA	Ναι	2

#### I<sub>imp</sub> 25 kA/πόλο

U<sub>p</sub>: 1,5 kV - U<sub>c</sub>: 350 V<sub>~</sub>  
Συστήματα γείωσης: TT, TNC, TNS

Αρ. καταλ.	Αριθμός πόλων	I <sub>total</sub> (10/350)	Δυνατότητα τηλε-ένδειξης	Αριθμός στοιχείων
4 122 81 <sup>1</sup>	1P+N	50 kA	Ναι	4
4 122 83 <sup>1</sup>	3P+N	100 kA	Ναι	8

(1) 1P+N και 3P+N: αντικεραυνικά κοινής και διαφορικής προστασίας για σύστημα γείωσης TT, TNS

### Αρ. καταλ. Αντικεραυνικά τύπου T2 με ενσωματωμένο μικροαυτόματο 25 kA

#### I<sub>max</sub> 20 kA / πόλο - κανονικής ενέργειας

U<sub>p</sub>: 2,5 kV - U<sub>c</sub>: 320 V<sub>~</sub>  
I<sub>n</sub> 5 kA

Αρ. καταλ.	Αριθμός πόλων	Δυνατότητα τηλε-ένδειξης	Αριθμός στοιχείων
4 122 12	1P+N	Ναι	4
4 122 13	3P+N	Ναι	8

#### I<sub>max</sub> 40 kA / πόλο - μέσης ενέργειας

U<sub>p</sub>: 2,5 kV - U<sub>c</sub>: 320 V<sub>~</sub>  
I<sub>n</sub> 20 kA  
Συστήματα γείωσης: TT, TNS

Αρ. καταλ.	Αριθμός πόλων	Δυνατότητα τηλε-ένδειξης	Αριθμός στοιχείων
4 122 16	1P+N	Ναι	4
4 122 17	3P+N	Ναι	8

### Αντικεραυνικά τύπου T2+T3 με ενσωματωμένη προστασία 6 kA

#### I<sub>max</sub> 12 kA/πόλο

U<sub>p</sub> 1,2 kV, U<sub>c</sub>: 275 V<sub>~</sub>  
I<sub>n</sub> 10 kA  
Συστήματα γείωσης: TT, TNS

Αρ. καταλ.	Αριθμός πόλων	Αρ. στοιχείων
0 039 51 <sup>1</sup>	1P+N	2
0 039 53 <sup>1</sup>	3P+N	6

### Αντικεραυνικό τηλεφωνικών γραμμών

Προστασία από υπερτάσεις των συσκευών, όπως τηλέφωνα, modem, δίκτυα, RS 485  
4 122 00 Σύνδεση RJ ή απευθείας με καλώδιο

### Ανταλλακτικά φυσιγγία

0 039 54	Για αντικεραυνικά τύπου T2 6 kA αρ. καταλ. 0 039 51/53
4 122 97	Για αντικεραυνικά τύπου T2 - 20 kA αρ. καταλ. 4 122 12/13/20/21/23/26/27/62/63
4 122 98	Στοιχείο N για αντικεραυνικά τύπου T2 - 20 kA αρ. καταλ. 4 122 26/27
4 122 99	Για αντικεραυνικά τύπου T2 - 40 kA αρ. καταλ. 4 122 16/17/40/41/43/46/47/66/67
4 123 00	Στοιχείο N για αντικεραυνικά τύπου T2 - 40 kA αρ. καταλ. 4 122 46/47
4 123 03	Για αντικεραυνικά τύπου T1+T2 - 12,5 kA αρ. καταλ. 4 122 70/73/76/77
4 122 84	Για αντικεραυνικά τύπου T1 - 25 kA αρ. καταλ. 4 122 81/83
4 122 85	Στοιχείο N για αντικεραυνικά τύπου T1 - 25 kA αρ. καταλ. 4 122 81/83
4 122 86	Για αντικεραυνικά τύπου T1 - 35 kA αρ. καταλ. 4 122 80



## πίνακας επιλογής αντικεραυνικών και αντίστοιχης προστασίας

### ■ Επίπεδα κινδύνου:



- **Πολύ υψηλού κινδύνου:** πρότυπα EN/IEC 62305, εγκαταστάσεις με αλεξικέραυνο ή μεταλλική κατασκευή (που λειτουργεί ως αγωγός), εγκαταστάσεις απομονωμένες ή σε υψηλό υψόμετρο, ή με ιστορικό πτώσης κεραυνών, κλπ.



- **Υψηλού κινδύνου:** έξω από αστικές περιοχές, σε περιοχές με βουνά, απομονωμένες, κοντά σε νερό ή δέντρα, ή κοντά σε εγκαταστάσεις εξοπλισμένες με αλεξικέραυνα, κλπ..



- **Χαμηλού κινδύνου:** σε αστικές περιοχές (ή σε συστάδα κτιρίων), πεδινές περιοχές, ή σε χαμηλά βουνά

	ΟΙΚΙΑΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΤΙΡΙΑΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕ ΓΕΝΙΚΟ ΠΙΝΑΚΑ ΚΑΙ ΥΠΟΠΙΝΑΚΕΣ			
Επίπεδο κινδύνου:					
		$I_n \leq 125 \text{ A}$	$I_n \leq 400 \text{ A}$	$I_n > 400 \text{ A}$	
Πολύ υψηλού κινδύνου	T1+T2 / 12,5 kA 	T1+T2 / 12,5 kA 	T1 / 25 kA 	T1 / 25 kA ή T1 / 35 kA 	<b>ΓΕΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ</b>
Όλες οι περιοχές Εγκαταστάσεις με αλεξικέραυνο					
Υψηλού κινδύνου	T2 / 40 kA 	T1+T2 / 12,5 kA ή T2 / 40 kA 	T1+T2 / 12,5 kA 	T1 / 25 kA 	
Μη αστικές περιοχές, βουνά, κλπ.					
Χαμηλού κινδύνου	<sup>(1)</sup> T2 / 12 kA ή T2 / 20 kA 	T2 / 40 kA 	T1+T2 / 12,5 kA ή T2 / 40 kA 	T1+T2 / 12,5 kA 	
Αστικές περιοχές, πεδιάδες, χαμηλά βουνά, κλπ.					
<sup>(1)</sup> Με ενσωματωμένη ασφάλεια 6 kA					<b>ΥΠΟΠΙΝΑΚΕΣ</b>
Όλα τα επίπεδα κινδύνου		T2 / 12 kA 	T2 / 20 kA 	T2 / 20 kA 	

## πίνακας επιλογής αντικεραυνικών και αντίστοιχης προστασίας

## αντικεραυνικά DC

για εγκαταστάσεις φωτοβολταϊκών και ανταλλακτικά φυσίγγια



■ Προτεινόμενη αυτόματη ασφάλεια σύμφωνα με τον τύπο του αντικεραυνικού και τις απαιτήσεις της εγκατάστασης

### Αντικεραυνικά τύπου T1

Αντικερ.	T1 / 25 kA και 35 kA 4 122 80/83		T1 / 25 kA 4 122 80/81
	DPX <sup>3</sup> 160 - 80 A		
Επιλογή προστασίας	3P	4P	Φυσίγγια gG
I <sub>cc</sub> ≤ 16 kA	4 200 04	4 200 14	
I <sub>cc</sub> ≤ 25 kA	4 200 44	4 200 54	
I <sub>cc</sub> ≤ 36 kA	4 200 84	4 200 94	
I <sub>cc</sub> ≤ 50 kA	4 201 24	4 201 34	

Επικοινωνήστε με το Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης



4 141 55

### Αντικεραυνικά τύπου T1+T2

Αντικερ.	T1+T2 / 12,5 kA 4 122 70/73/76/77	
	TX <sup>3</sup> ή DX <sup>3</sup> 63 A καμπ. C	
Αυτόματες ασφάλειες	2P	4P
I <sub>cc</sub> ≤ 6 kA	4 035 34	4 035 68
I <sub>cc</sub> ≤ 10 kA	4 042 11	4 042 62
I <sub>cc</sub> ≤ 16 kA	4 092 08 <sup>(1)</sup>	4 094 57 <sup>(1)</sup>
I <sub>cc</sub> ≤ 25 kA	4 097 74	4 098 00
I <sub>cc</sub> ≤ 50 kA	4 101 54	4 101 80

### Αντικεραυνικά τύπου T2

Αντικερ.	T2 / 40 kA 4 122 40/41/43/46/47	
	TX <sup>3</sup> ή DX <sup>3</sup> 40 A καμπ. C	
Αυτόματες ασφάλειες	2P	4P
I <sub>cc</sub> ≤ 6 kA	4 035 32	4 035 66
I <sub>cc</sub> ≤ 10 kA	4 042 09	4 042 60
I <sub>cc</sub> ≤ 16 kA	4 092 06 <sup>(1)</sup>	4 093 40 <sup>(1)</sup>
I <sub>cc</sub> ≤ 25 kA	4 097 72	4 097 98
I <sub>cc</sub> ≤ 50 kA	4 101 52	4 101 78

Αντικερ.	T2 / 20 kA 4 122 20/21/23/26/27	
	TX <sup>3</sup> ή DX <sup>3</sup> 20 A καμπ. C	
Αυτόματες ασφάλειες	2P	4P
I <sub>cc</sub> ≤ 6 kA	4 035 29	4 035 63
I <sub>cc</sub> ≤ 10 kA	4 042 06	4 042 57
I <sub>cc</sub> ≤ 16 kA	4 092 03 <sup>(1)</sup>	4 093 56 <sup>(1)</sup>
I <sub>cc</sub> ≤ 25 kA	4 097 69	4 097 95
I <sub>cc</sub> ≤ 50 kA	4 101 49	4 101 75

<sup>(1)</sup> Για τους συγκεκριμένους κωδικούς, επικοινωνήστε με το Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης

### Αρ. καταλ. Αντικεραυνικά DC Type 2 - I<sub>max</sub> 40 kA

Προστασία συνεχούς ρεύματος φωτοβολταϊκών εγκαταστάσεων συνδεδεμένων σε δίκτυο χαμηλής τάσης σύμφωνα με τα πρότυπα UTE C 61-740-51 και UTE C 15-712-1

Προστασία κοινής και διαφορικής λειτουργίας (προκαλωδιωμένο κύκλωμα προστασίας Y: προστασία +/-, +/T, -/T)

Αντικεραυνικά με ένδειξη κατάστασης και ανταλλακτικά φυσίγγια

- Πράσινο: Το αντικεραυνικό λειτουργεί σωστά

- Κόκκινο: Το ανταλλακτικό φυσίγγιο πρέπει να αντικατασταθεί

Αρ. καταλ.	Τάση (V=)	Αριθμός πόλων	Ένδειξη κατάστασης	Αριθμός στοιχείων
4 141 55	600	2	Ναι	3
4 141 56	1000	2	Ναι	3

### Ανταλλακτικά φυσίγγια

4 141 85 Για αντικεραυνικά αρ. καταλ 4 141 55

4 141 86 Για αντικεραυνικά αρ. καταλ 4 141 56

### ■ Τεχνικά χαρακτηριστικά

Αρ. καταλ.	4 141 55	4 141 56
Τύπος	T2	
Μέγιστη τάση (U <sub>crn</sub> )	720 V=	1200 V=
Μέγιστο ρεύμα εκφόρτισης I <sub>max</sub>	40 kA	
Ονομαστικό ρεύμα εκφόρτισης I <sub>n</sub>	20 kA	
Επίπεδο προστασίας τάσης U <sub>p</sub>	< 2,4 kV	≤ 4 kV
Μέγιστο ρεύμα χωρίς πρόσθετη προστασία	65 A	125 A
Διατομή σύνδεσης εύκαμπτο / δίσκαμπτο καλώδιο	25 / 35 mm <sup>2</sup>	
Δείκτης προστασίας	IP 20	
Θερμοκρασία λειτουργίας	- 10° έως +40° C	



Πλήρης γκάμα μηχανισμών DC, σελ. 146

## DX<sup>3</sup> Stop Arc 6000

μικροαυτόματοι διακόπτες ανίχνευσης τόξου από 10 έως 20 A



4 159 31

4 159 67

**STOP**  
**ARC**

Για τη βελτίωση της ασφάλειας των ανθρώπων και των κτιρίων και την πρόληψη πυρκαγιάς, η διεθνής προδιαγραφή IEC 60364-4-42 προβλέπει τη χρήση μηχανισμών για την ανίχνευση του ηλεκτρικού τόξου (AFDD).

Τοποθετούνται στη θέση του μικροαυτόματου διακόπτη. Με ενδεικτική λυχνία που δείχνει την κατάσταση λειτουργίας του προϊόντος:

- σβηστή: το προϊόν δεν τροφοδοτείται
- πράσινη: το προϊόν λειτουργεί κανονικά
- κόκκινη: το προϊόν είναι ελαττωματικό

Σύμφωνα με το IEC/EN 62606

Δέχονται τα βοηθητικά εξαρτήματα DX<sup>3</sup> σήμανσης και απόζευξης

Αρ. καταλ.		<b>Μικροαυτόματοι διακόπτες με διακόπτη ανίχνευσης τόξου</b>	
<p>Ικανότητα διακοπής: 6000 - EN/IEC 60898 - 230/240 V~ Δυνατότητα γεφύρωσης με κτένα περονωτή</p> <p>Μονοπολικός + ουδέτερος 230 V~ Ουδέτερος στη δεξιά πλευρά</p>			
Καμπύλη B	Καμπύλη C	Ονομαστική ένταση (A)	Αρ. στοιχείων
4 159 20	4 159 29	10	2
4 159 22	4 159 31	16	2
	4 159 32	20	2

Αρ. καταλ.		<b>Μικροαυτόματοι διακόπτες και ρελέ διαρροής με διακόπτη ανίχνευσης τόξου</b>	
<p>Σύμφωνα με το EN/IEC 61009-1 Ικανότητα διακοπής: 10000 - EN/IEC 60898 - 230/240 V~ Δυνατότητα γεφύρωσης με κτένα περονωτή ή διχαλωτή</p> <p>Μονοπολικός + ουδέτερος 230 V~ Τύπος A <math>\leq 30</math> mA</p> <p>Ουδέτερος στη δεξιά πλευρά</p>			
Καμπύλη C		Ονομαστική ένταση (A)	Αρ. στοιχείων
4 159 67		16	3
4 159 68		20	3

## ραγοδιακόπτες



4 065 27

4 065 44

4 064 06

4 064 59

AC 22 A σύμφωνα με IEC 60947 - 3

Δέχονται βοηθητική επαφή ένδειξης κατάστασης, σελ. 76

Επαφές διπλής απόζευξης

Αρ. καταλ.	<b>Μονοπολικό</b>	Ονομαστική ένταση (A)	Αρ. στοιχείων
4 064 01		20	1
4 064 03		32	1
4 064 20		40	1
4 064 21		63	1
4 064 23		100	1

Αρ. καταλ.	<b>Μονοπολικός με ενδεικτική λυχνία</b>	Ονομαστική ένταση (A)	Αρ. στοιχείων
4 064 06		32	1

Αρ. καταλ.	<b>Διπολικό</b>	Ονομαστική ένταση (A)	Αρ. στοιχείων
4 064 32		20	1
4 064 34		32	1
4 064 46		40	2
4 064 47		63	2

Αρ. καταλ.	<b>Διπολικό με ενδεικτική λυχνία<sup>(1)</sup></b>	Ονομαστική ένταση (A)	Αρ. στοιχείων
4 064 38		32	1
4 064 39		40	1

Αρ. καταλ.	<b>Τριπολικό</b>	Ονομαστική ένταση (A)	Αρ. στοιχείων
4 064 59		32	2
4 064 66		40	3
4 064 67		63	3
4 064 69		100	3

Αρ. καταλ.	<b>Τετραπολικό</b>	Ονομαστική ένταση (A)	Αρ. στοιχείων
4 064 86		40	4
4 064 87		63	4
4 064 89		100	4

Αρ. καταλ.	<b>Διακόπτες με κόκκινο χειριστήριο</b>	Ονομαστική ένταση (A)	Αρ. στοιχείων
4 065 27		Διπολικός 40 A	2
4 065 28		Διπολικός 63 A	2
4 065 35		Τριπολικός 40 A	3
4 065 36		Τριπολικός 63 A	3
4 065 43		Τετραπολικός 40 A	4
4 065 44		Τετραπολικός 63 A	4

(1) Δεν δέχονται βοηθητικές επαφές

## ενδεικτικές λυχνίες

## μπουτόν και μεταγωγικοί διακόπτες



6 040 78



4 129 21



4 129 34



4 129 08



4 129 16

### Αρ. καταλ. **Λυχνίες TX<sup>3</sup> Led**

6 040 77	Πράσινο κάλυμμα	Αρ. στοιχείων	1
6 040 78	Κόκκινο κάλυμμα	1	1
6 040 79	Πορτοκαλί κάλυμμα	1	1

### **Λυχνίες CX<sup>3</sup> Led**

Σύνδεση από το κάτω μέρος

#### **Μονές 12/48 V<sup>~</sup> / =**

4 129 21	Πράσινο κάλυμμα	Αρ. στοιχείων	1
----------	-----------------	---------------	---

4 129 22	Κόκκινο κάλυμμα	1	1
----------	-----------------	---	---

#### **Μονές 110/400 V<sup>~</sup>**

4 129 26	Πράσινο κάλυμμα	1	1
----------	-----------------	---	---

4 129 27	Κόκκινο κάλυμμα	1	1
----------	-----------------	---	---

4 129 28	Κίτρινο κάλυμμα	1	1
----------	-----------------	---	---

4 129 29	Μπλε κάλυμμα	1	1
----------	--------------	---	---

#### **Διπλή 110/400 V<sup>~</sup>**

4 129 31	Πράσινο και κόκκινο κάλυμμα	1	1
----------	-----------------------------	---	---

#### **Τριπλές 230/400 V<sup>~</sup>**

4 129 33	Κόκκινο κάλυμμα	1	1
----------	-----------------	---	---

4 129 34	Κόκκινο/κίτρινο/πράσινο κάλυμμα	1	1
----------	---------------------------------	---	---

### Αρ. καταλ. **Μπουτόν 20 AX**

Αρ. καταλ.	Περιγραφή	Σύνδεση	Αρ. στοιχείων
4 129 08	1 ανοιχτή επαφή		1
4 129 09	1 κλειστή επαφή		1
4 129 16	1 ανοιχτή επαφή + κλειστή επαφή		1
4 129 14	Πατητός διακόπτης 1 ανοιχτή επαφή και ενδεικτικό πράσινο		1
4 129 15	Πατητός διακόπτης 1 κλειστή επαφή και ενδεικτικό κόκκινο		1
4 129 20	1 ανοιχτή επαφή και ενδεικτικό πράσινο		1
4 129 40	1 κλειστή επαφή και ενδεικτικό κόκκινο		1

### **Μεταγωγικοί διακόπτες 32 A/20 AX**

Αρ. καταλ.	Περιγραφή	Σύνδεση	Αρ. στοιχείων
4 129 00	Χωρίς ενδιάμεση θέση (I-II)		1
4 129 01	Διπολικός χωρίς ενδιάμεση θέση (I-II)		2
4 129 02	Μεταγωγικός με ενδιάμεση θέση (I-O-II)		1
4 129 03	Διπολικός μεταγωγικός με ενδιάμεση θέση (I-O-II)		2
4 129 04	Μεταγωγικός 1 A+1 K		1

### **Μεταγωγικοί 3 θέσεων (I - O - II) 40 A**

Αρ. καταλ.	Περιγραφή	Αρ. στοιχείων
6 040 20	Διπολικός με ενδιάμεση θέση	2
6 040 22	Τετραπολικός με ενδιάμεση θέση	4

## χρονοδιακόπτες

### αναλογικοί



4 127 90



4 127 95

## χρονοδιακόπτες

### ψηφιακοί



4 126 31



4 126 30

Προγραμματισμός ημερήσιος ή εβδομαδιαίος  
Αυτόματη αλλαγή χειμερινής / θερινής ώρας  
Κάθε πρόγραμμα δημιουργείται επιλέγοντας μία χρονική στιγμή εκκίνησης και μία χρονική στιγμή λήξης

#### Αρ. καταλ. 1 στοιχείου

Μία έξοδος  
16 A - 250 V $\sim$  συνφ = 1  
Με διακόπτη 3 θέσεων:  
• Συνεχής λειτουργία  
• Προγραμματιζόμενη  
• Ανοιχτή επαφή

#### Πρόγραμμα ημερήσιο

Ελάχιστος χρόνος προγραμματισμού 15 min  
Ακρίβεια  $\pm$  5 min

4 127 80 Χωρίς εφεδρεία  
4 127 90 Με εφεδρεία = 100 h

#### Πρόγραμμα εβδομαδιαίο

Ελάχιστος χρόνος προγραμματισμού 2 h  
Ακρίβεια  $\pm$  30 min

4 127 94 Με εφεδρεία = 100 h

Αρ. στοιχείων

1

1

1

#### Με ωρολογιακούς δείκτες

Οι δείκτες στρέφονται και προς τις δύο κατευθύνσεις  
Με διακόπτη 3 θέσεων:

• Συνεχής λειτουργία  
• Προγραμματιζόμενη  
• Ανοιχτή επαφή  
Επαφή μεταγωγική  
16 A - 250 V $\sim$  συνφ = 1

#### Πρόγραμμα ημερήσιο

Ελάχιστος χρόνος προγραμματισμού 15 min  
Ακρίβεια  $\pm$  5 min

4 128 12 Χωρίς εφεδρεία  
4 128 13 Με εφεδρεία = 100 h

#### Πρόγραμμα εβδομαδιαίο

Ελάχιστος χρόνος προγραμματισμού 4 h  
Ακρίβεια  $\pm$  30 min

4 127 95 Με εφεδρεία = 100 h

Αρ. στοιχείων

3

3

3

#### Αρ. καταλ. Ημερήσιοι ή εβδομαδιαίοι

Με εφεδρεία 5 έτη  
Ελάχιστος χρόνος προγραμματισμού 1 sec  
Ακρίβεια προγραμματισμού  $\pm$  0,1 sec  
Προγραμματισμός από το πληκτρολόγιο ή το κλειδί προγραμματισμού αρ. καταλ. 4 128 72

#### Τροφοδοσία 230 V $\sim$

4 126 31 1 εξόδου  
Μεταγωγική επαφή  
16 A - 250 V $\sim$  συνφ = 1  
Με δυνατότητα 56 προγραμμάτων

4 126 41 2 εξόδων  
Μεταγωγικές επαφές  
16 A - 250 V $\sim$  συνφ = 1  
Με δυνατότητα 28 προγραμμάτων ανά έξοδο

#### Τροφοδοσία 24 V $\sim$ AC/DC

4 126 33 1 εξόδου  
Μεταγωγική επαφή  
16 A - 250 V $\sim$  συνφ = 1  
Με δυνατότητα 56 προγραμμάτων

#### Εξαρτήματα

4 128 72 Κλειδί μεταφοράς δεδομένων προγραμματισμού για τους χρονοδιακόπτες αρ. καταλ. 4 126 30/31/33/41

4 128 73 Λογισμικό για τον προγραμματισμό σε PC.  
Το πρόγραμμα μεταφέρεται από το PC στο χρονοδιακόπτη με το κλειδί αρ. καταλ. 4 128 72 που περιλαμβάνεται στη συσκευασία

#### Ετήσιος

Δυνατότητα προγραμματισμού για όλο το έτος.  
3 είδη προγραμμάτων με 28 προγράμματα ανά έξοδο αποτελούμενα από:

- ημερήσια/εβδομαδιαία  
- ετήσια  
- ειδικό

Προγραμματισμός από το πληκτρολόγιο ή το λογισμικό για τον προγραμματισμό σε PC  
αρ. καταλ. 4 128 73

4 126 30 Τροφοδοσία 230 V $\sim$  - 50/60 Hz  
2 εξόδων - 16 A - 250 V $\sim$  συνφ = 1

Αρ. στοιχείων

2

2

2

Αρ. στοιχείων

2



## χρονοδιακόπτες

πολυλειτουργικοί με λειτουργία Bluetooth



## χρονοδιακόπτες

ψηφιακοί - τεχνικά χαρακτηριστικά



Για τον έλεγχο ενός ηλεκτρικού κυκλώματος (π.χ. φωτισμού, θέρμανσης) ON ή OFF σε επιλεγμένες ώρες κατά τη διάρκεια μιας προκαθορισμένης χρονικής περιόδου

### Αρ. καταλ. Πολυλειτουργικοί - ημερήσιοι ή εβδομαδιαίοι με εφεδρεία 5 έτη

#### Τροφοδοσία 230 V $\sim$ - 50/60 Hz

Προγραμματίζεται είτε από τον μηχανισμό, είτε μέσω smartphone και του Legrand Time Switch app (διαθέσιμο δωρεάν στο App Store και Google Play)

Αρ. στοιχείων

4 127 21 1 εξόδοι 16 A - 250 V $\sim$  συνφ=1  
Με δυνατότητα 56 προγραμμάτων

2

4 127 22 2 εξόδοι 16 A - 250 V $\sim$  συνφ=1  
Με δυνατότητα 2 x 28 προγραμμάτων ανά εξόδο

2

### Πολυλειτουργικοί - ετήσιοι - με εφεδρεία 5 έτη

Προγραμματισμός σε ημερήσια, εβδομαδιαία ή ετήσια βάση σε 15 γλώσσες  
Δυνατότητα αναστολής του προγράμματος για μια συγκεκριμένη περίοδο  
Ελάχιστη ρύθμιση προγράμματος: 1 s.  
Ρολόι υψηλής ακρίβειας:  $\pm 0,1$  sec ανά ημέρα

#### Τροφοδοσία 230 V $\sim$ - 50/60 Hz

Προγραμματίζεται κατευθείαν μέσω bluetooth  
Προγραμματίζεται είτε από τον μηχανισμό, είτε μέσω smartphone και του Legrand Time Switch app (διαθέσιμο δωρεάν στο App Store και Google Play)

Αρ. στοιχείων

4 127 25 1 εξόδοι 16 A - 250 V $\sim$  συνφ=1  
Με δυνατότητα 56 προγραμμάτων

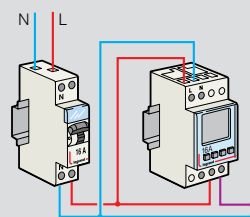
2

4 127 26 2 εξόδοι 16 A - 250 V $\sim$  συνφ=1  
Με δυνατότητα 2 x 28 προγραμμάτων ανά εξόδο

2

### ■ Διαγράμματα συνδεσμολογίας

Αρ. καταλ. 4 126 31/33



### ■ Τεχνικά χαρακτηριστικά

Αρ. καταλ.	Διάρκεια προγρ.	Ελάχ. ρύθμιση προγράμ.	Εφεδρεία	Θερινή/χειμερινή ώρα	Έξοδοι 16 A	Αριθμ. προγραμμ.	Αριθμ. στοιχείων
4 126 30	1 έτος	1 s	5 έτη	auto	2	2 x 3 x 28	2
4 126 31	24 h/7 d	1 s	5 έτη	auto	1	56	2
4 126 33	24 h/7 d	1 s	5 έτη	auto	1	56	2
4 126 41	24 h/7 d	1 s	5 έτη	auto	2	2 x 28	2
4 127 21	24 h/7 d	1 s	5 έτη	auto	1	56	2
4 127 22	24 h/7 d	1 s	5 έτη	auto	2	2 x 28	2
4 127 25	1 έτος	1 s	5 έτη	auto	1	56	2
4 127 26	1 έτος	1 s	5 έτη	auto	2	2 x 28	2

Δωρεάν εφαρμογή Legrand Time Switch διαθέσιμη σε **Google Play και Apple Store**



## CX<sup>3</sup> ρελέ ισχύος

από 16 έως 63 A



## CX<sup>3</sup> τηλεχειριζόμενοι διακόπτες



Αρ. καταλ.	CX <sup>3</sup> ρελέ ισχύος		
	Σύμφωνα με το πρότυπο EN 61095		
	<b>Πηνίο 24 V~</b>		
	I max	Επαφές	Αρ. στοιχείων
4 125 03	16 A	1 A + 1K	1
4 125 05	25 A	2 A	1
4 125 10	25 A	4 A	2
4 125 15 <sup>(1)</sup>	40 A	2 A	2
4 125 16 <sup>(1)</sup>	63 A	2 A	2
4 125 19 <sup>(1)</sup>	63 A	4 A	3
	<b>Πηνίο 230 V~</b>		
4 125 21	16 A	1 A + 1 K	1
4 125 23	25 A	2 A	1
4 125 24	25 A	2 K	1
4 125 35	25 A	4 A	2
4 125 36	25 A	4 K	2
4 125 33	25 A	2 A + 2 K	2
4 125 45 <sup>(1)</sup>	40 A	2 A	2
4 125 53 <sup>(1)</sup>	40 A	4 A	3
4 125 47 <sup>(1)</sup>	63 A	2 A	2
4 125 48 <sup>(1)</sup>	63 A	2 K	2
4 125 56 <sup>(1)</sup>	63 A	4 A	3
4 125 57 <sup>(1)</sup>	63 A	4 K	3
Με διακόπτη			
4 125 44	25 A	2 A	1
Αθόρυβη λειτουργία			
4 125 58	25 A	2 A	1
	Με αυτόματη επαναφορά διακόπτη I - AUTO - Ο για νυχτερινό τιμολόγιο		
	<b>Πηνίο 250 V~</b>		
4 125 00	25 A	1 A + 1 K	1
4 125 01	25 A	2 A	1
	<b>Βοηθητικές επαφές 1A+1K</b>		
	Για ρελέ ισχύος 1 στοιχείου έως 25A		
	2 βοηθητικές επαφές max		
4 124 29	5 A	250 V~	0,5
	Για ρελέ ισχύος από 40 έως 63A		
	1 βοηθητική επαφή max		
4 124 31	5 A	250 V~	0,5

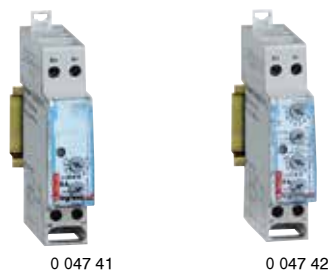
(1) Δυνατότητα χειρισμού από το πλήκτρο μετά το άνοιγμα του καλύμματος

Αρ. καταλ.	CX <sup>3</sup> τηλεχειριζόμενοι διακόπτες		
	Σύμφωνα με το πρότυπο EN 60669-2-2		
	Δέχονται 2 βοηθητικές επαφές		
	<b>Μονοπολικό 16 A - 250 V~</b>		
	Τάση ελέγχου	Επαφές	Αρ. στοιχείων
4 124 05 <sup>(1)</sup>	24 V~	1 A	1
4 124 08 <sup>(2)</sup>	230 V~	1 A	1
	<b>Διπολικό 16 A - 250 V~</b>		
4 124 10 <sup>(1)</sup>	24 V~	2 A	1
4 124 12 <sup>(2)</sup>	230 V~	2 A	1
	<b>Τετραπολικό 16 A - 250V~</b>		
4 124 16 <sup>(1)</sup>	230 V~	4 A	2
	<b>Αθόρυβοι τηλεχειριζόμενοι διακόπτες</b>		
	<b>Μονοπολικό 16 A - 250V~</b>		
4 124 00	230 V~ 1 A		1
	<b>Μονοπολικό ρυθμιζόμενοι 16 A - 250V~</b>		
	Με χρονοκαθυστέρηση ρυθμιζόμενη από 5 έως 60 mIn και προειδοποιητή τερματισμού λειτουργίας		
4 124 01	230 V~ - 1 A		1
	<b>Εξαρτήματα</b>		
	<b>Βοηθητική επαφή</b>		
	Επιτρέπει την ένδειξη της κατάστασης των επαφών του τηλεδιακόπτη (2 βοηθητικές επαφές max ανά τηλεδιακόπτη)		
4 124 29	5 A - 250 V~	Επαφή 1 A+1 K	0,5
	<b>Αντισταθμιστής</b>		
	Επιτρέπει την χρήση των τηλεδιακοπών 230 V με φωτεινά μπουτόν. Συνδέεται παράλληλα στο πηνίο του τηλεχειριζόμενου διακόπτη.		
	• Για έλεγχο από 6 έως 11 φωτεινά μπουτόν με κατανάλωση 0,5 mA ανά μπουτόν συνδέστε 1 αντισταθμιστή		
	• Για έλεγχο από 12 έως 17 φωτεινά μπουτόν με κατανάλωση 0,5 mA ανά μπουτόν συνδέστε δύο αντισταθμιστές		
4 124 39	Αντισταθμιστής 230 V~		1

(1) Συνολική κατανάλωση από τις λυχνίες < 35 mA

(2) Μέχρι 5 μπουτόν φωτεινά με λυχνία 0,5 mA

## ρελέ χρονικής καθυστέρησης



0 047 41

0 047 42

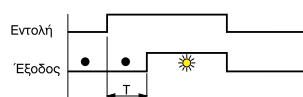
### Αρ. καταλ. Ρελέ χρονικής καθυστέρησης

**Ρύθμιση χρόνου: 0,1 sec έως 100 h**

Τάση τροφοδοσίας: 12 έως 230 V $\sim$  AC/DC  
Έξοδος 8 A - 250 V $\sim$

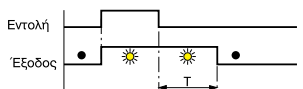
#### Καθυστέρηση στο κλείσιμο

0 047 40 Επιτρέπει την καθυστέρηση σύνδεσης ενός φορτίου



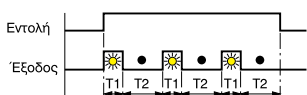
#### Καθυστέρηση στο άνοιγμα

0 047 41 Επιτρέπει την καθυστέρηση της αποσύνδεσης ενός φορτίου



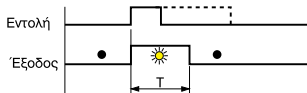
#### Κυκλική λειτουργία (flashing)

0 047 42 Συνδέει και αποσυνδέει ένα φορτίο (φωτισμό, κουδούνι) κυκλικά και σε διαφορετικούς χρόνους



#### Ρύθμιση χρόνου λειτουργίας

0 047 43 Συνδέει το φορτίο για μία προκαθορισμένη χρονική περίοδο



Αρ. στοιχείων

1

1

1

1

## αυτόματοι κλιμακοστασίου



0 037 01

0 047 04

Με μεταγωγικό διακόπτη για αυτόματα ή συνεχή λειτουργία  
Δυνατότητα σύνδεσης με 3 ή 4 καλώδια στην ανερχόμενη στήλη

### Αρ. καταλ. Αυτόματοι κλιμακοστασίου

#### Με απλή ρύθμιση

0 037 01 3680 W για λαμπτήρες πυράκτωσης 230 V $\sim$   
Ρύθμιση από 0,5 min έως 10 min  
Αριθμός στοιχείων: 1  
Απεριόριστος αριθμός μη φωτεινών μπουτόν  
Μέχρι 25 φωτεινά μπουτόν με λυχνία 1 mA

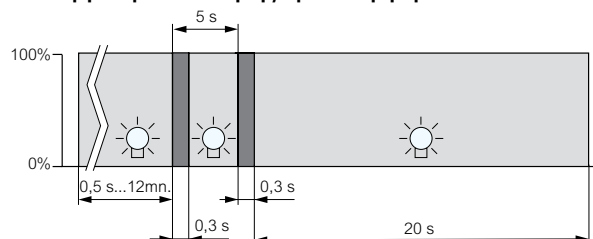
#### Πολλαπλών εφαρμογών

0 047 04 2000 W για λαμπτήρες πυράκτωσης ή αλογόνου 230 V $\sim$   
1000 VA για λαμπτήρες φθορισμού με παράλληλη αντιστάθμιση C  $\leq$  100  $\mu$ F  
Κατάλληλος για τον έλεγχο λαμπτήρων LED  
Είσοδος για τον έλεγχο από θερμοηλέφωνο ή θερμοηλεκτροδραση ή ανιχνευτή κίνησης.  
Ρύθμιση χρόνου 0,5 min έως 12 min  
Αριθμός στοιχείων: 1  
Απεριόριστος αριθμός μη φωτεινών μπουτόν  
Μέχρι 50 φωτεινά μπουτόν με λυχνία 1 mA  
Με διακόπτη επιλογής λειτουργίας στο πλάι

#### Θέση Λειτουργία

- A Αυτόματος κλιμακοστασίου
- B Αυτόματος κλιμακοστασίου με διπλή προειδοποίηση πριν το σβήσιμο
- C Αυτόματος κλιμακοστασίου με δυνατότητα συνεχούς λειτουργίας αν το μπουτόν πατηθεί > 2 sec
- D Αυτόματος κλιμακοστασίου με διπλή προειδοποίηση και συνεχή λειτουργία (συνδυασμός A+B+C)
- E Αυτόματος κλιμακοστασίου με δυνατότητα τερματισμού πριν από το τέλος του προγραμματισμένου χρόνου εάν πατηθεί ένα μπουτόν
- F Αυτόματος κλιμακοστασίου με διπλή προειδοποίηση και δυνατότητα τερματισμού πριν από το τέλος του χρόνου αν πατηθεί το μπουτόν (συνδυασμός B+E)
- G Λειτουργία σαν ρελέ εντολής

#### Λειτουργία προειδοποίησης πριν το σβήσιμο



Στην περίπτωση λαμπτήρων φθορισμού και λαμπτήρων εξοικονόμησης ενέργειας, ο χρόνος σβήσιματος είναι μεγαλύτερος από 0,3 s λόγω του απαιτούμενου χρόνου επανεκκίνησης των λαμπτήρων



0 026 71



0 036 71



4 126 23



4 128 60

Διατήρηση στη μνήμη του τελευταίου επιπέδου φωτισμού μετά από διακοπή της λειτουργίας τους  
Τροφοδοσία 230 V~ 50/60 Hz

### Αρ. καταλ. **Ρυθμιστές έντασης φωτισμού**

0 026 71 <sup>(1)</sup>	Ρυθμιστής έντασης φωτισμού πολλαπλών εφαρμογών Για λαμπτήρες τύπου LED και CFL Ελεγχόμενο φορτίο: - από 1 έως 75 W για LED - από 1 έως 100 W για CFL - από 1 έως 300 W για ιωδίνης ή πυράκτωσης - από 1 έως 200 V~ για λαμπτήρες ιωδίνης, LED μέσω μετασχηματιστή Χειρισμός από τη πρόσοψη ή τοπικά με μη φωτεινά μπουτόν Ρύθμιση με συνεχές πάτημα Εκτός από ρύθμιση του φωτισμού δυνατότητα για άλλες λειτουργίες, όπως τηλεχειριζόμενος διακόπτης, αυτόματος κλιμακοστασίου, ρυθμιστής με διατήρηση μνήμης...
0 036 71 <sup>(2)</sup>	- 1000 W για λαμπτήρες πυράκτωσης ή ιωδίνης 230 V~ - 1000 VA για λαμπτήρες ιωδίνης 12 V~ με ηλεκτρομαγνητικό ή ηλεκτρονικό μετασχηματιστή. - Χειρισμός από την πρόσοψη ή τοπικά, με μη φωτεινά μπουτόν

Αρ. στοιχείων  
1

6

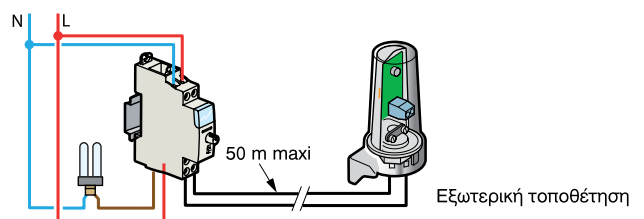
### Αρ. καταλ. **Σετ διακόπτη ράγας και φωτοκύτταρο**

4 126 23	Για τον έλεγχο του φωτισμού σε ένα χώρο μέσω φωτοκυττάρου Έξοδος 16 A - 250 V 2000 W για λαμπτήρες πυράκτωσης και ιωδίνης 1000 W για οικονομικούς λαμπτήρες και LED Ρύθμιση από 1 έως 100 000 lux Αριθμός στοιχείων: 1 Προσφέρεται με το φωτοκύτταρο αρ. καταλ. 4 128 60 για εξωτερική τοποθέτηση
----------	---

### **Ανταλλακτικό φωτοκύτταρο**

4 128 60	Ανταλλακτικό φωτοκύτταρο για το διακόπτη με αρ. καταλ. 4 126 23 IP 65 IK 07
----------	--

### ■ Σύνδεση διακόπτη με φωτοκύτταρο αρ. καταλ. 4 126 23



1) Εάν οι λαμπτήρες LED τρεμοπαίζουν, το φαινόμενο οφείλεται στην ενσωματωμένη ηλεκτρονική τους μονάδα και όχι σε δυσλειτουργία του ρυθμιστή. Για την εξάλειψη του φαινομένου, παρακαλούμε μειώστε το εύρος ρύθμισης του επιπέδου φωτεινότητας του ρυθμιστή (σύμφωνα με τις τεχνικές οδηγίες)

(2) Δυνατότητα κοινής ρύθμισης λαμπτήρων σε σύνολο άνω των 1000 W συνδέοντας μέσω γραμμής bus τον ρυθμιστή έντασης φωτισμού αρ. καταλ. 0 036 71 σε διάταξη πομπός - δέκτης

## ρευματοδότης ράγας, κουδούνια, βομβητές και διαχωριστές φορτίου



0 042 85

4 120 20

4 120 21

## μετασχηματιστές για κουδούνια, τροφοδοτικά συνεχούς ρεύματος



4 130 91

4 130 93

4 130 98

### Αρ. καταλ. Ρευματοδότης ράγας

10/16 A - 250 V~

Αρ. στοιχείων

0 042 85 2Π + Γ σούκο

2,5

### Κουδούνια / βομβητές

Για AC, 50 Hz

Προσοχή: οι αρ. καταλ. 0 041 01/10/11 συνεργάζονται με μη φωτεινά μπουτόν

#### Κουδούνια

	Τάση (V)	Ισχύς (VA)	Κατανάλωση (mA)	Ένταση (dB)	Αρ. στοιχείων
0 041 01	8/12	4/5	360/420	80/84	1
0 041 07	230	6	27	83	1

#### Βομβητές

0 041 10	8/12	4/5	360/420	73/75	1
0 041 11	24	5	215	73	1
0 041 13	230	6	27	73	1

### Διαχωριστές φορτίου

Ελέγχουν συνεχώς την κατανάλωση και διακόπτουν τα φορτία που δεν είναι σε προτεραιότητα

#### Μονοφασικός

4 120 20	Για τον έλεγχο ενός φορτίου 16 A max Ρύθμιση ενεργοποίησης της διακοπής από 0 έως 30 A	Αρ. στοιχείων	2
----------	---	---------------	---

#### Μονοφασικός και τριφασικός

4 120 21	Σε μονοφασική σύνδεση: για τον έλεγχο προτεραιότητας 3 φορτίων 15 A max για κάθε φορτίο Σε τριφασική σύνδεση: για τον έλεγχο 1 φορτίου σε κάθε φάση Μέτρηση με πηνίο (διατίθεται ένα στη συσκευασία αλλά απαιτούνται δύο συμπληρωματικά πηνία αρ. καταλ. 4 120 23 για τριφασική σύνδεση)	Αρ. στοιχείων	5
----------	---	---------------	---

4 120 22	Συμπληρωματικό πηνίο για μέτρηση για τον αρ. καταλ. 4 120 21		
----------	--	--	--

### Αρ. καταλ. Μετασχηματιστές για κουδούνια και βομβητές

Με ενσωματωμένη προστασία από υπερφόρτιση και βραχυκύκλωμα  
Σε περίπτωση αυτόματης διακοπής από υπερφόρτιση διακόψτε την τροφοδοσία μέχρι ο μηχανισμός να επανέλθει σε κανονική θερμοκρασία

#### 230 V / 12 V - 8V

Αρ. καταλ.	Τάση εξόδου (V)	Ονομαστική ένταση (A)	Ισχύς (VA)	Αρ. στοιχείων
4 130 91	12-8	0,66-1	8	2
4 130 92	12-8	2-3	24	4

#### 230 V / 24 V - 12V

4 130 93	24-12	1-1,5	24-18	4
----------	-------	-------	-------	---

#### Μετασχηματιστές ασφαλείας

##### 230 V / 12 V ή 24 V

Αρ. καταλ.	Ισχύς (VA)	Αρ. στοιχείων
4 130 96	25	4
4 130 98	63	5

### Τροφοδοτικά συνεχούς ρεύματος

Για την τροφοδοσία ηλεκτρονικών μηχανισμών που λειτουργούν με τάση = 12, 15 ή 24 V  
Με ενσωματωμένη προστασία από υπερφόρτιση και βραχυκύκλωμα.  
Σε περίπτωση αυτόματης διακοπής από υπερφόρτιση διακόψτε την τροφοδοσία μέχρι ο μηχανισμός να επανέλθει σε κανονική θερμοκρασία  
Τάση τροφοδοσίας 230 V ± 15 V~  
Ακροδέκτες για καλώδιο πολύκλωνο 6 mm<sup>2</sup>

#### 12 V<sub>DC</sub>

Αρ. καταλ.	Ισχύς (W)	Ένταση (A)	Αρ. στοιχείων
4 131 05	15	1,3	5

#### 15 V<sub>DC</sub>

4 131 06	15	1	5
----------	----	---	---

#### 24 V<sub>DC</sub>

4 131 08	21,5	0,9	5
----------	------	-----	---

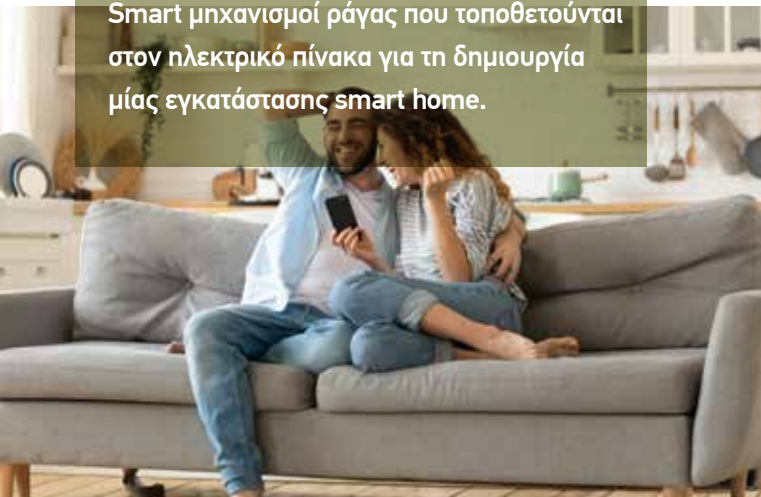


SMART ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΡΑΓΑΣ  
ΓΙΑ ΤΟΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΠΙΝΑΚΑ



# Μηχανισμοί ράγας για ένα «έξυπνο» σπίτι

Smart μηχανισμοί ράγας που τοποθετούνται στον ηλεκτρικό πίνακα για τη δημιουργία μίας εγκατάστασης smart home.



Έλεγχος των ηλεκτρικών συσκευών, όπως θερμοσίφωνα, πρίζες φόρτισης για ηλεκτρικό όχημα, αντλία πισίνας, κ.ά. από το smartphone μέσω της εφαρμογής HOME+CONTROL



Έλεγχος με φωνητικές εντολές μέσω των φωνητικών βοηθών Google Assistant, Alexa και Siri

Συνδυάζονται με τα υπόλοιπα προϊόντα «έξυπνου» σπιτιού της Legrand όπως τις σειρές συνδεδεμένων διακοπών και πριζών (σελ. 198-213) και θερμοστάτη (σελ. 220)

## μηχανισμοί ράγας για συνδεδεμένο σπίτι για δημιουργία εγκατάστασης «έξυπνου» σπιτιού



Home + Control



4 121 81



4 121 71



4 121 70

Μηχανισμοί ράγας που τοποθετούνται στον ηλεκτρικό πίνακα για τη δημιουργία μίας συνδεδεμένης εγκατάστασης και επιτρέπουν τον έλεγχο από απόσταση ηλεκτρικών συσκευών, όπως θερμοσίφωνα, πρίζα φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων κ.ά. Απαιτείται σύνδεση WiFi 2,4 GHz. Η εγκατάσταση ολοκληρώνεται με συνδεδεμένους διακόπτες και πρίζες, ασύρματους διακόπτες, μικροδιακόπτες «with Netatmo» (σελ. 198) Σύνδεση με ακροδέκτες με βίδες. Δέχονται κτένα γεφύρωσης Δεν απαιτείται αυτόματη ασφάλεια 2 A καθώς διαθέτουν ενσωματωμένη προστασία

### Αρ. καταλ. Βασικό kit εγκατάστασης για ηλεκτρικό πίνακα

#### EMDX<sup>3</sup> with Netatmo

4 121 81 Για τον έλεγχο της κατοικίας από απόσταση (φωτισμός, ρολά και ηλεκτρικές συσκευές) με τη χρήση smartphone με την εφαρμογή Home + Control ή/και φωνητικό έλεγχο (μέσω φωνητικού βοηθού). Απαραίτητο για κάθε συνδεδεμένη εγκατάσταση. Σε αυτό προστίθενται τα απαραίτητα επιμέρους συνδεδεμένα προϊόντα ανάλογα με τις ανάγκες της εγκατάστασης. Απαιτείται σύνδεση WiFi 2,4 GHz Βασική Μονάδα Πίνακα 100 – 240 V<sub>~</sub> - 50/60 Hz Κατανάλωση: 2 W max 2,5 στοιχεία

### Συνδεδεμένος τηλεχειριζόμενος διακόπτης πίνακα

#### CX<sup>3</sup> with Netatmo

4 121 70 Τηλεχειριζόμενος διακόπτης με αθόρυβη λειτουργία Μονοπολικός 230 V<sub>~</sub> - 16 AX Σύμφωνα με το πρότυπο: NF EN 60669-2-1 Λειτουργίες μέσω της εφαρμογής Home + Control: - μέτρηση και παρακολούθηση της κατανάλωσης ρεύματος (kWh) του κυκλώματος που ελέγχει - έλεγχος από απόσταση απευθείας από τον τηλεχειριζόμενο διακόπτη ή έλεγχος μέσω σεναρίου - χρονικός προγραμματισμός ως μέρος ενός καθημερινού ή εβδομαδιαίου προγράμματος Μπορεί να ελεγχθεί από συμβατικά μπουτόν ή/και να συνδυαστεί με ασύρματους διακόπτες with Netatmo 1 στοιχείο

### Συνδεδεμένο ρελέ ισχύος

#### CX<sup>3</sup> with Netatmo

4 121 71 Ρελέ ισχύος με πολλαπλές λειτουργίες, αθόρυβο, 20 AX - 230 V<sub>~</sub> - 50 Hz, για τον έλεγχο όλων των τύπων φορτίων (θερμοσίφωνα, θέρμανση, πρίζα φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων, κ.λπ) Λειτουργίες: - ώρες νυχτερινού τιμολογίου, ώρες ημερήσιου τιμολογίου - ON/OFF για συσκευές και κινητήρες (π.χ. αντλία πισίνας) Μέσω της εφαρμογής Home + Control επιτρέπει: - την ενεργοποίηση του ρελέ ισχύος (ON / OFF) ανάλογα με το φορτίο (π.χ. θερμοσίφωνα) - τη μέτρηση και παρακολούθηση της κατανάλωσης (kWh) του κυκλώματος που ελέγχει - τον έλεγχο ενός ρελέ ισχύος >20 A μονοφασικού ή τριφασικού - τον έλεγχο ηλεκτρικών συσκευών έως 4800 W ή κινητήρων έως 2400 VA ή πριζών 16 A για ηλεκτρικά οχήματα Σύμφωνα με το πρότυπο NF EN 60669-2-1 Δεν απαιτείται αυτόματη ασφάλεια 2A και θα πρέπει να αφαιρεθεί αν προϋπάρχει σε περίπτωση αντικατάστασης συμβατικού ρελέ ισχύος 1 στοιχείο

## μηχανισμοί ράγας για συνδεδεμένο σπιτι

για δημιουργία εγκατάστασης «έξυπνου» σπιτιού



Home + Control



4 121 72



4 121 73



4 120 15



4 120 33

Μηχανισμοί ράγας που τοποθετούνται στον ηλεκτρικό πίνακα για τη δημιουργία μίας συνδεδεμένης εγκατάστασης και επιτρέπουν τον έλεγχο από απόσταση ηλεκτρικών συσκευών, όπως θερμοσίφωνας, πρίζα φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων κ.ά. Απαιτείται σύνδεση WiFi 2,4 GHz. Η εγκατάσταση ολοκληρώνεται με συνδεδεμένους διακόπτες και πρίζες, ασύρματους διακόπτες, μικροδιακόπτες "with Netatmo" (σελ. 198). Σύνδεση με ακροδέκτες με βίδες. Δέχονται κτένα γεφύρωσης. Απαιτείται η εγκατάσταση του βασικού kit εγκατάστασης για ηλεκτρικό πίνακα αρ. καταλ. 4 121 81. Δεν απαιτείται αυτόματη ασφάλεια 2 A καθώς διαθέτουν ενσωματωμένη προστασία

### Αρ. καταλ. Συνδεδεμένη ξηρή επαφή

4 121 73

#### CX<sup>3</sup> with Netatmo

Συνδεδεμένη ξηρή επαφή 100 - 240 VA - 50/60 Hz  
Σύμφωνα με τα πρότυπα: IEC/EN 60669-2-1  
Συμβατή με EMDX<sup>3</sup> with Netatmo διαχωριστή φορτίου αρ. καταλ. 4 121 72  
Επιτρέπει στο χρήστη μέσω της εφαρμογής Home + Control να:  
- ελέγχει ένα σταθμό φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων Green'up One ή Green'Up Premium, ή οποιαδήποτε άλλη συσκευή εξοπλισμένη με 12 V = / 30 V = DC ξηρή επαφή ελέγχου κυκλώματος πχ: σύστημα θέρμανσης, σύστημα εξαερισμού, σύστημα καταιονισμού, κ.λπ.), ή οποιοδήποτε τύπου κυκλώματος που είναι ήδη εξοπλισμένο με μονοφασικό διακόπτη ισχύος  
- μετράει την κατανάλωση ενέργειας (kWh) του ελεγχόμενου κυκλώματος σε μονοφασικές εγκαταστάσεις έως 80 A  
Δεν είναι συμβατή με μηχανοκίνητες συσκευές, όπως ρολά ή ηλεκτρικές πόρτες  
Παραδίδεται με 1 μετασχηματιστή εντάσεως, 80 A max 1 στοιχείο

### Αρ. καταλ. Συνδεδεμένοι μετρητές ηλεκτρικής ενέργειας

4 120 15

#### EMDX<sup>3</sup> with Netatmo

- Μέτρηση της συνολικής στιγμιαίας κατανάλωσης της εγκατάστασης  
- Εξαγωγή στοιχείων ιστορικού ημερήσιας / εβδομαδιαίας / μηνιαίας / ετήσιας κατανάλωσης του σπιτιού ή του κυκλώματος που είναι συνδεδεμένο (σε kWh και σε αξία)  
- Αποστολή ειδοποίησης σε περίπτωση που επιτευχθεί το προκαθορισμένο όριο της στιγμιαίας ισχύος  
1 στοιχείο  
**Μονοφασικός**  
100 - 240 V~ - 50/60 Hz  
Παραδίδεται με 1 μετασχηματιστή εντάσεως, 80 A max.  
**Τριφασικός**  
110 - 500 V~ - 50/60 Hz  
Παραδίδεται με 3 μετασχηματιστές εντάσεως 125 A max.

4 120 15

4 121 75

### Συνδεδεμένο μονοφασικό ecometer

4 120 33

#### EMDX<sup>3</sup> with Netatmo

- Μέτρηση και εμφάνιση συνολικής και μερικής κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας σε 5 μονοφασικές συγκεκριμένες γραμμές: θέρμανση, ψύξη, ζεστό νερό, πρίζες και άλλα είδη κατανάλωσης σε ευρώ, kWh ή m<sup>3</sup>  
- Παρακολούθηση της κατανάλωσης αερίου, ζεστού νερού και κρύου νερού μέσω μετρητών με λειτουργία παλμών (δεν παρέχεται)  
- Παρακολούθηση της στιγμιαίας κατανάλωσης και του ιστορικού κάθε συσκευής χωρίς σύνδεση στο διαδίκτυο (στην οθόνη του προϊόντος) και εξ αποστάσεως μέσω της εφαρμογής Home + Control.  
- Μπορεί να λειτουργήσει είτε ανεξάρτητα ή να ενσωματωθεί σε μία εγκατάσταση με βασικό kit εγκατάστασης "with Netatmo".  
- 1 έξοδος Ethernet IP RJ 45 ή/και συνδεσιμότητα Wi-Fi για απομακρυσμένη πρόσβαση μέσω της εφαρμογής Home + Control.  
- 5 εισοδοί για ταχεία σύνδεση μετασχηματιστή εντάσεως (συμπεριλαμβανομένου 1 αποκλειστικά για τη συνολική κατανάλωση) για τη μέτρηση των ηλεκτρικών κυκλωμάτων.  
- 3 εισοδοί παλμών (βιδωτοί ακροδέκτες) για τη μέτρηση αερίου, κρύου και ζεστού νερού (για σύνδεση σε ειδικούς μετρητές παλμών, δεν παρέχονται)  
Παραδίδεται με 3 x 80 A μετασχηματιστές εντάσεως αρ. καταλ. 4 120 08  
5 στοιχεία  
4 120 08  
Μετασχηματιστής εντάσεως 80 A max.  
Γρήγορη σύνδεση, χωρίς βίδες

4 120 08

### Αρ. καταλ. Συνδεδεμένος διαχωριστής φορτίου

4 121 72

#### EMDX<sup>3</sup> with Netatmo

- Μετράει τη συνολική στιγμιαία κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας σε ένα κτίριο  
- Αποτυπώνει ημερήσια/εβδομαδιαία/μηνιαία/ετήσια ιστορικά κατανάλωσης μέσω της εφαρμογής Home + Control.  
- Όταν επιτευχθεί το καθορισμένο όριο μέγιστης κατανάλωσης, απενεργοποιεί προληπτικά και προοδευτικά τις πιο ενεργοβόρες συσκευές του, ενεργώντας στις συνδεδεμένες πρίζες ρεύματος και τα ρελέ ισχύος.  
- Μόλις απομακρυνθεί ο κίνδυνος υπερκατανάλωσης, οι ηλεκτρικές συσκευές ενεργοποιούνται ξανά αυτόματα.  
- Η προτεραιότητα απόρριψης κάθε συσκευής είναι προκαθορισμένη και προσαρμόζεται εύκολα μέσω της εφαρμογής Home+Control.  
Παραδίδεται με 1 μετασχηματιστή εντάσεως, 80 A max 1 στοιχείο





# ΠΙΝΑΚΕΣ ΚΑΙ ΕΡΜΑΡΙΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ

## ▶ ΝΕΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ



**ΣΕΛ. 98**  
Plexo  
Πίνακες στεγανοί  
IP 65



**ΣΕΛ. 100**  
Practibox S Multimedia  
Πίνακες και πρόσθετα  
προϊόντα οικιακού  
δικτύου πολυμέσων



**ΣΕΛ. 114**  
XL<sup>3</sup> S 630  
Εξαρτήματα  
τοποθέτησης DSX  
διακοπών φορτίου και  
μεταγωγής σε πλάτη

## ΠΙΝΑΚΕΣ ΧΩΝΕΥΤΟΙ



**σ. 94**  
Practibox S  
Πίνακες χωνευτοί από  
4 έως 72 στοιχεία

## ΠΙΝΑΚΕΣ ΕΠΙΤΟΙΧΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΤΕΓΑΝΟΙ ΠΙΝΑΚΑΣ MULTIMEDIA



**σ. 96**  
Practibox S  
Πίνακες επίτοιχοι  
από 4 έως 72 στοιχεία

## ΠΙΝΑΚΕΣ ΚΑΙ ΕΡΜΑΡΙΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΙΣΧΥΟΣ XL<sup>3</sup> S



**σ. 104**  
XL<sup>3</sup> S 160  
Πίνακες επίτοιχοι  
μεταλλικοί από 48 έως  
288 στοιχεία

## ΠΙΝΑΚΕΣ ΚΑΙ ΕΡΜΑΡΙΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΙΣΧΥΟΣ XL<sup>3</sup>



**σ. 117**  
XL<sup>3</sup> 160  
Πίνακες επίτοιχοι  
και χωνευτοί



**σ. 124**  
XL<sup>3</sup> 800  
Πίνακες και  
ερμάρια IP 43

## ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ



**σ. 132**  
Κτένες γεφύρωσης  
και ακραία καλύμματα

## ΜΠΑΡΕΣ ΧΑΛΚΟΥ



**σ. 135**  
Βάσεις στήριξης  
μπαρών σε πίνακες  
και ερμάρια XL<sup>3</sup>



**σ. 94**  
Nedbox  
Πίνακες χωνευτοί από  
12 έως 56 στοιχεία



**σ. 95**  
Practibox<sup>3</sup>  
Πίνακες χωνευτοί  
από 18 έως 72 στοιχεία



**σ. 95**  
Practibox<sup>3</sup>  
Πίνακες χωνευτοί  
με λευκή πόρτα  
από 18 έως 72 στοιχεία



**σ. 95**  
Κλέμμες  
ασφαλείας IP 20



**σ. 96**  
XL<sup>3</sup> 125  
Πίνακες πλαστικοί  
επίτοιχοι από 18 έως  
72 στοιχεία



**σ. 97**  
Plexo<sup>3</sup>  
Πίνακες στεγανοί  
IP 65 από 2 έως  
72 στοιχεία



**NEO**  
**σ. 98**  
Plexo  
Πίνακες στεγανοί  
IP 65 από 2 έως  
24 στοιχεία



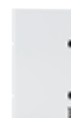
**NEO**  
**σ. 100**  
Practibox S Multimedia  
Πίνακας και πρόσθετα  
προϊόντα οικιακού  
δικτύου πολυμέσων



**σ. 106**  
XL<sup>3</sup> S 160  
Πόρτες και εξαρτήματα  
για ερμάρια XL<sup>3</sup> S 160



**σ. 108**  
XL<sup>3</sup> S 630  
Μεταλλικά ερμάρια  
διανομής



**σ. 109**  
XL<sup>3</sup> S 630  
Πόρτες για  
ερμάρια XL<sup>3</sup> S 630



**σ. 111**  
XL<sup>3</sup> S 630  
Εξαρτήματα για τη  
στήριξη μηχανισμών  
DPX<sup>3</sup> σε ράγα & πλάτη



**σ. 118**  
XL<sup>3</sup> 160  
Πόρτες και  
εξαρτήματα



**σ. 120**  
XL<sup>3</sup> 400  
Πίνακες και  
ερμάρια IP 43



**σ. 121**  
XL<sup>3</sup> 400  
Πίνακες IP 55



**σ. 122**  
XL<sup>3</sup> 400  
Ράγες,  
πλάτες στήριξης  
και μετώπες



**σ. 125**  
XL<sup>3</sup> 800  
Πίνακες και  
ερμάρια IP 55



**σ. 126-127**  
XL<sup>3</sup> 800  
Ράγες,  
πλάτες στήριξης  
και μετώπες



**σ. 128**  
XL<sup>3</sup> 4000  
Ερμάρια IP 30  
και P 55



**σ. 130**  
XL<sup>3</sup> 4000  
Ράγες,  
πλάτες στήριξης  
και μετώπες



**σ. 133**  
Μονοπολικά μπλοκ  
διανομής από 125 έως  
250 A



**NEO**  
**σ. 133**  
Διανομείς  
ράγας από 40  
έως 160 A



**σ. 134**  
Διανομείς  
ισχύος από 125  
έως 400 A



**σ. 135**  
Μπάρες  
χαλκού



**σ. 135**  
Εξαρτήματα  
σύνδεσης

## Practibox S πίνακες χωνευτοί

4 έως 72 στοιχεία



1 341 54

1 351 41

1 351 43

Σύμφωνα με το πρότυπο IEC 61439-3  
Βαθμός προστασίας IP40 - IK07  
Κατηγορία μόνωσης II  
Υλικό πλαστικό  
Βάθος χωνευτού κουτιού 72 mm  
Παραδίδονται με πόρτα

Αρ. καταλ.		Πίνακες χωνευτοί για τοίχο					
		Κουτί χωνευτό 72 mm με αντοχή μέχρι 650°					
		Αριθμός σειρών	Αριθμός στοιχείων ανά σειρά	Συνολικός αριθμός στοιχείων	Διαστάσεις πίνακα		
Λευκή πόρτα	Διαφανής πόρτα				Ύψος (mm)	Πλάτος (mm)	Βάθος (mm)
1 341 44	1 341 54	1	4	4	215	184	102
1 341 48	1 341 58	1	8	8	225	256	102
1 351 41	1 351 51	1	12	12	235	328	104
1 351 42	1 351 52	2	12	24	385	328	105
1 351 43	1 351 53	3	12	36	535	328	105
1 351 44	1 351 54	4	12	48	765	328	105
1 371 46	1 371 56	1	18	18	235	436	104
1 371 47	1 371 57	2	18	36	385	436	105
1 371 48	1 371 58	3	18	54	615	436	105
1 371 49	1 371 59	4	18	72	765	436	105
1 371 45	1 371 55	1	22	22	235	508	102

Αρ. καταλ.		Πίνακες χωνευτοί για γυψοσανίδα					
		Κουτί χωνευτό 72 mm με αντοχή μέχρι 850°					
		Αριθμός σειρών	Αριθμός στοιχείων ανά σειρά	Συνολικός αριθμός στοιχείων	Διαστάσεις πίνακα		
Λευκή πόρτα	Διαφανής πόρτα				Ύψος (mm)	Πλάτος (mm)	Βάθος (mm)
1 341 64	1 341 74	1	4	4	215	184	102
1 341 68	1 341 78	1	8	8	225	256	102
1 351 61	1 351 71	1	12	12	235	328	104
1 351 62	1 351 72	2	12	24	385	328	105
1 351 63	1 351 73	3	12	36	535	328	105
1 351 64	1 351 74	4	12	48	765	328	105
1 371 66	1 371 76	1	18	18	235	436	104
1 371 67	1 371 77	2	18	36	385	436	105
1 371 68	1 371 78	3	18	54	615	436	105
1 371 69	1 371 79	4	18	72	765	436	105
1 371 65	1 371 75	1	22	22	235	508	102

Αρ. καταλ.		Εξαρτήματα	
1 341 00		Κλειδαριά Τοποθέτηση σε όλες τις πόρτες πινάκων Practibox S	

## Nedbox πίνακες χωνευτοί

12 έως 48+8 στοιχεία



0 014 43

0 014 53

Κατηγορία μόνωσης II   
Σύμφωνα με το πρότυπο EN 60439-3  
Αυτοσβέσιμο υλικό στους 850°C  
Βαθμός προστασίας IP 40  
Μηχανική αντοχή IK 07  
Κλέμμες ουδέτερου και γείωσης  
Δυνατότητα τοποθέτησης της πόρτας στην αριστερή ή δεξιά πλευρά  
Δυνατότητα στήριξης σε γυψοσανίδα με το εξάρτημα αρ. καταλ. 0 014 90

Αρ. καταλ.		Nedbox πίνακες χωνευτοί		
		Πόρτα διαφανής με μεταλλικό πλαίσιο		
		Διαστάσεις (mm) Ύψος x Πλάτος x Βάθος	Αρ. στοιχείων των 17,5 mm	
0 014 51	1 σειρά		305 x 330 x 87	12 + 2
0 014 52	2 σειρές	430 x 330 x 87	24 + 4	
0 014 53	3 σειρές	555 x 330 x 87	36 + 6	
0 014 54	4 σειρές	680 x 330 x 87	48 + 8	
		Πόρτα μεταλλική		
		Διαστάσεις (mm) Ύψος x Πλάτος x Βάθος	Αρ. στοιχείων των 17,5 mm	
0 014 41	1 σειρά		305 x 330 x 87	12 + 2
0 014 42	2 σειρές	430 x 330 x 87	24 + 4	
0 014 43	3 σειρές	555 x 330 x 87	36 + 6	
0 014 44	4 σειρές	680 x 330 x 87	48 + 8	

Αρ. καταλ.		Εξαρτήματα	
		<b>Σετ γυψοσανίδας</b>	
0 014 90		Για τοποθέτηση σε γυψοσανίδα	
		<b>Κλειδαριά για ασφάλιση της πόρτας</b>	
0 014 91		Κλειδαριά N° 850	



## Practibox<sup>3</sup> πίνακες χωνευτοί

18 έως 72 στοιχεία

## εξαρτήματα ράγας κλέμμες ασφαλείας IP 20



4 017 59

4 017 57

4 017 68

4 017 66



0 016 60



0 048 32



0 048 40



0 048 11 + 0 048 34

Σύμφωνα με τα πρότυπα IEC 61439-3, IEC 60670-24, IEC 62208  
Βαθμός προστασίας IP40 - IK07  
Κατηγορία μόνωσης II  
Αυτοσβέσιμο υλικό στους 850°C

### Αρ. καταλ. Practibox<sup>3</sup> πίνακες χωνευτοί

18 στοιχεία ανά σειρά  
Kit για τοποθέτηση σε γυψοσανίδα  
αρ. καταλ. 4 017 24  
Δυνατότητα κλειδώματος της πόρτας με το εξάρτημα αρ. καταλ. 0 019 66  
Προσφέρονται με κλέμμες ουδετέρου και γείωσης

#### Με διαφανή πόρτα

Αρ. καταλ.	Αριθμών σειρών	Αριθμός στοιχείων	Ύψος (mm)	Πλάτος (mm)	Βάθος χωνευτού κουτιού (mm)
4 017 56	1	18	234	422	85
4 017 57	2	36	442	422	85
4 017 58	3	54	592	422	91
4 017 59	4	72	742	422	91

#### Με λευκή πόρτα

4 017 66	1	18	234	422	85
4 017 67	2	36	442	422	85
4 017 68	3	54	592	422	91
4 017 69	4	72	742	422	91

### Εξαρτήματα

4 017 24 Kit για τοποθέτηση σε γυψοσανίδα  
0 019 66 Κλειδαριά  
Προσφέρεται με κλειδί Νο 850

### Αρ. καταλ. Εξαρτήματα ράγας

0 016 60 Κάλυμμα 5 στοιχείων λευκό  
0 016 62 Κάλυμμα 13 στοιχείων λευκό  
0 016 64 Κάλυμμα 18 στοιχείων λευκό

### Κλέμμες ασφαλείας IP 20

Προσφέρονται έτοιμες για καλωδίωση με τον ακροδέκτη ανοιχτό

#### Κλέμμες ουδετέρου

Χρώμα: μπλε

Αρ. καταλ.	Αριθμός θέσεων		Μήκος (mm)
	6 έως 25 mm <sup>2</sup>	1,5 έως 16 mm <sup>2</sup>	
0 048 40	-	4	47
0 048 42	-	8	75
0 048 44	1	12	113
0 048 45	1	16	141

#### Κλέμμες γείωσης

Χρώμα: πράσινο

Αρ. καταλ.	Αριθμός θέσεων		Μήκος (mm)
	6 έως 25 mm <sup>2</sup>	1,5 έως 16 mm <sup>2</sup>	
0 048 30	-	4	47
0 048 32	-	8	75
0 048 34	1	12	113
0 048 35	1	16	141
0 048 38	2	33	276

#### Εξαρτήματα

0 048 11 Εξάρτημα στήριξης κλεμμών IP 20 σε ράγα

## Practibox S

πίνακες επίτοιχοι από 4 έως 72 στοιχεία



Σύμφωνα με το πρότυπο IEC 61439-3  
Βαθμός προστασίας IP40 - IK07  
Κατηγορία μόνωσης II  
Υλικό πλαστικό  
Παραδίδονται με πόρτα

Αρ. καταλ.		Πίνακες επίτοιχοι			Διαστάσεις πίνακα		
Λευκή πόρτα	Διαφανής πόρτα	Αριθμός σειρών	Αριθμός στοιχείων ανά σειρά	Συνολικός αριθμός στοιχείων	Ύψος (mm)	Πλάτος (mm)	Βάθος (mm)
1 342 04	1 342 14	1	4	4	216	184	100
1 342 08	1 342 18	1	8	8	226	256	100
1 352 01	1 352 11	1	12	12	236	328	107
1 352 02	1 352 12	2	12	24	386	328	108
1 352 03	1 352 13	3	12	36	536	328	108
1 352 04	1 352 14	4	12	48	766	328	108
1 372 06	1 372 16	1	18	18	236	436	107
1 372 07	1 372 17	2	18	36	386	436	108
1 372 08	1 372 18	3	18	54	616	436	108
1 372 09	1 372 19	4	18	72	766	436	108
1 372 05	1 372 15	1	22	22	236	508	107

### Εξαρτήματα

#### Κλειδαριές

1 341 00 Κλειδαριά για τοποθέτηση σε όλες τις πόρτες πινάκων Practibox S

4 018 51 Κλειδαριά με κλειδί N°850

#### Βάσεις επίτοιχης στήριξης

4 018 56 4 βάσεις για την επίτοιχη στήριξη του πίνακα

### Καλύμματα κενών

0 016 60 Κάλυμμα 5 στοιχείων

0 016 62 Κάλυμμα 13 στοιχείων

0 016 64 Κάλυμμα 18 στοιχείων

### Πίνακες εξωτερικοί μικρών διαστάσεων

Κατηγορία μόνωσης II  $\square$   
Βαθμός προστασίας IP 30  
Υλικό πολυστυρένιο αυτοσβέσιμο 650 °C  
Χρώμα: λευκό RAL 9003

Αρ. καταλ.	Αριθμός σειρών	Διαστάσεις (mm)			Αρ. στοιχείων των 17,5 mm
		Ύψος	Πλάτος	Βάθος	
0 013 56 <sup>(1)</sup>	1 σειρά	140	50	65	1 + 1
0 013 57 <sup>(1)</sup>	1 σειρά	140	85	65	2 + 2
0 013 59	1 σειρά	140	130	65	4 + 2

(1) προσφέρεται χωρίς κλέμμες γείωσης και ουδετέρου

## XL<sup>3</sup> 125

πίνακες επίτοιχοι 18 έως 72 στοιχεία



Σύμφωνα με τα πρότυπα IEC 61439-3, IEC 60670-24  
Βαθμός προστασίας IP40 - IK09 (με πόρτα), IP30 - IK08 (χωρίς πόρτα)  
Αυτοσβέσιμο υλικό στους 850°C  
Κατηγορία μόνωσης II  
Παραδίδονται με πόρτα

### Πίνακες 18 στοιχείων

Χρώμα: λευκό RAL 9003

Αναστρεφόμενο πλαίσιο, σασί και πόρτα

Η ράγα ρυθμίζεται σε 2 θέσεις για να δέχεται μηχανισμούς DX ή αυτόματους ισχύος DPX<sup>3</sup> 160

Με κλέμμα γείωσης και ουδετέρου

Μετώπη για κάθε ράγα

Αρ. καταλ.	Αριθμός σειρών	Διαστάσεις (mm)			Αρ. στοιχείων των 17,5 mm
		Ύψος	Πλάτος	Βάθος	
4 016 76	1 σειρά	300	450	128	18
4 016 77	2 σειρές	450	450	128	36
4 016 78	3 σειρές	600	450	128	54
4 016 79	4 σειρές	750	450	128	72

### Πόρτες

Για πίνακες XL<sup>3</sup> 125

Πλήρως αναστρεφόμενες

#### Αδιαφανείς, λευκό χρώμα RAL 9003

4 018 61 Για τον πίνακα αρ. καταλ. 4 016 76

4 018 62 Για τον πίνακα αρ. καταλ. 4 016 77

4 018 63 Για τον πίνακα αρ. καταλ. 4 016 78

4 018 64 Για τον πίνακα αρ. καταλ. 4 016 79

#### Διαφανείς

4 018 71 Για τον πίνακα αρ. καταλ. 4 016 76

4 018 72 Για τον πίνακα αρ. καταλ. 4 016 77

4 018 73 Για τον πίνακα αρ. καταλ. 4 016 78

4 018 74 Για τον πίνακα αρ. καταλ. 4 016 79

### Εξαρτήματα

#### Κλειδαριά

4 018 51 Κλειδαριά με κλειδί N°850

#### Βάσεις επίτοιχης στήριξης

4 018 56 4 βάσεις για την επίτοιχη στήριξη του πίνακα

## Πlexo<sup>3</sup> πίνακες στεγανοί IP 65

2 έως έως 72 στοιχεία



6 019 82 + 0 019 17

6 019 74

0 019 55

Σύμφωνα με το πρότυπο IEC 61439-3  
IP65 - IK09

Αυτοσβέσιμο υλικό στους 650°C

Κατηγορία μόνωσης II

Παραδίδεται με κλέμμες ουδετέρου και γείωσης

Αναστρεφόμενο πλαίσιο και πόρτα για αλλαγή φοράς ανοίγματος

Αφαιρούμενο σασί για εκδόσεις 2 σειρών και πάνω

Χρώμα κουτιού ανοιχτό γκρι L750A και μετώπης σκούρο γκρι R746A

### Αρ. καταλ. **Πlexo<sup>3</sup> πίνακες στεγανοί IP 65**

Πίνακες από 2 έως 8 στοιχεία		Διαστάσεις (mm) Ύψος x Πλάτος x Βάθος		Αρ. στοιχείων των 17,5 mm
6 019 32 <sup>(1)</sup>	1 σειρά	174 x 93	x 109	2 + 1
6 019 74	1 σειρά	200 x 128	x 115	4
6 019 76	1 σειρά	200 x 164	x 115	6
6 019 78	1 σειρά	200 x 200	x 115	8
Πίνακες των 12 στοιχείων ανά σειρά		Διαστάσεις (mm) Ύψος x Πλάτος x Βάθος		Αρ. στοιχείων των 17,5 mm
6 019 81	1 σειρά	282 x 340	x 141	12
6 019 82	2 σειρές	432 x 340	x 161	12 x 2
6 019 83	3 σειρές	622 x 340	x 161	12 x 3
Πίνακες των 18 στοιχείων ανά σειρά		Διαστάσεις (mm) Ύψος x Πλάτος x Βάθος		Αρ. στοιχείων των 17,5 mm
6 019 85	1 σειρά	282 x 448	x 141	18
6 019 86	2 σειρές	432 x 448	x 161	18 x 2
6 019 87	3 σειρές	622 x 448	x 161	18 x 3
6 019 88	4 σειρές	822 x 448	x 161	18 x 4

### Πίνακες επέκτασης

Τοποθετούνται κάθετα στους πίνακες 12 και 18 στοιχείων μέσω του kit αρ. καταλ. 0 019 67  
Δέχονται πρίζες 16 A, πρίζα χωνευτή PLEXO IP55 και ράγα στήριξης μηχανισμών  
Βάθος 123 mm

0 019 17 Για πίνακες 2 σειρών

0 019 18 Για πίνακες 3 σειρών

### Εξαρτήματα

0 019 66 Κλειδαριά με κλειδί

0 019 67 Kit οριζόντιας ή κάθετης σύνδεσης μεταξύ δύο πινάκων, εξασφαλίζοντας τον βαθμό IP 65

0 019 68 Kit σφραγίσματος με 2 βίδες για το κάλυμμα και 8 βίδες για τη μετώπη

0 019 69 4 βάσεις για την επίτοιχη στήριξη του πίνακα

0 019 55 Στυπιοθλήπτες με απευθείας διάτρηση με kit που περιλαμβάνει:  
- 2 στυπιοθλήπτες ISO Ø32 mm,  
- 5 στυπιοθλήπτες ISO Ø25 mm  
- 10 στυπιοθλήπτες ISO Ø20 mm

(1) προσφέρεται χωρίς κλέμμες γείωσης και ουδετέρου

## ΣΤΕΓΑΝΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ PLEXO<sup>3</sup> IP 65

# Αντοχή στις καιρικές συνθήκες

Οι στεγανοί πίνακες PLEXO<sup>3</sup> IP 65, ιδανικοί για χρήση σε εξωτερικούς χώρους, διαθέτουν πλεονεκτήματα που θα κάνουν την εργασία σας πιο εύκολη και γρήγορη.



### ΑΝΕΤΗ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ:

- Χώρος στο πλάι πάνω και κάτω
- Χώρος κάτω από τις ράγες
- Απόσταση μεταξύ ραγών 150 mm
- Σασί που αφαιρείται



### ΣΤΥΠΙΟΘΛΗΠΤΕΣ

Με απευθείας διάτρηση\*:  
Κέρδος χρόνου



### ΑΝΑΣΤΡΟΦΗ ΠΟΡΤΑΣ ΚΑΙ ΠΙΝΑΚΑ

Κανένας προβληματισμός στο άνοιγμα της πόρτας



### ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΡΙΖΩΝ PLEXO ΣΤΗΝ ΠΛΕΥΡΑ ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ

\*Δυνατότητα τοποθέτησης και στυπιοθληπτών (σελ. 187)

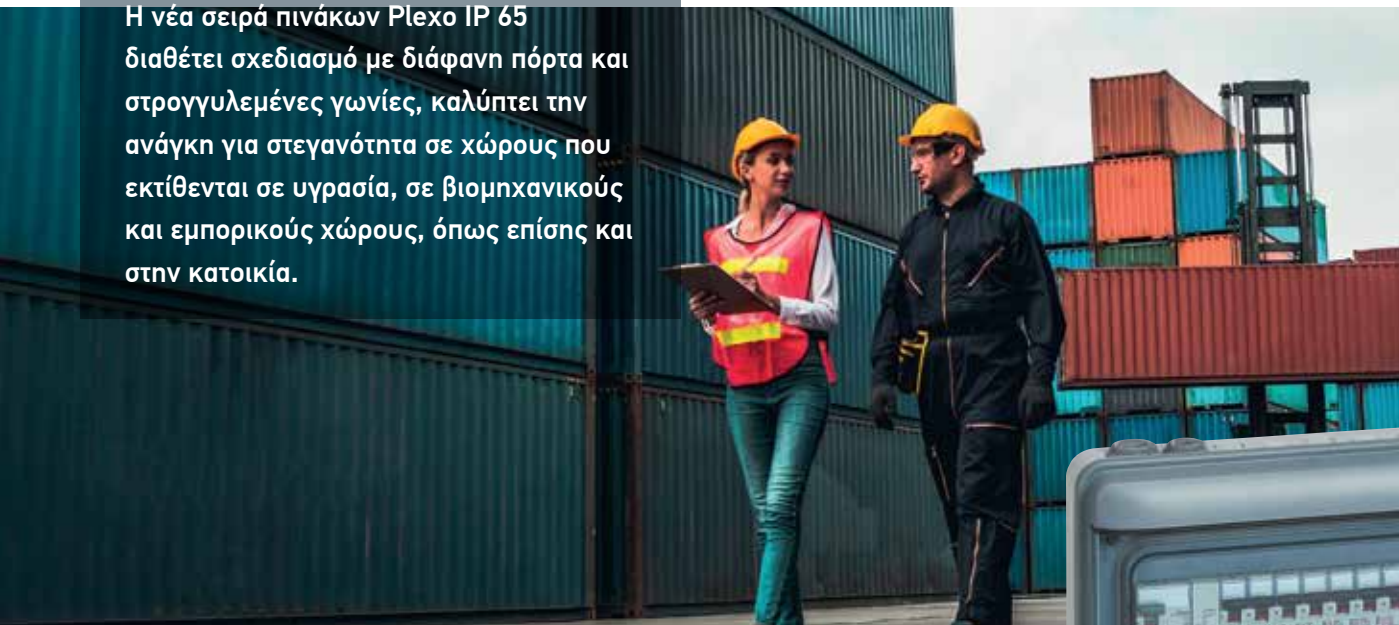


ΝΕΑ ΣΕΙΡΑ ΣΤΕΓΑΝΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ PLEXO IP 65

# Εργονομικός σχεδιασμός, απλή και γρήγορη εγκατάσταση



Η νέα σειρά πινάκων Plexo IP 65 διαθέτει σχεδιασμό με διάφανη πόρτα και στρογγυλεμένες γωνίες, καλύπτει την ανάγκη για στεγανότητα σε χώρους που εκτίθενται σε υγρασία, σε βιομηχανικούς και εμπορικούς χώρους, όπως επίσης και στην κατοικία.



## ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- IP 65
- IK 07
- UV αντοχή
- Κατηγορία II
- Αυτοσβέσιμοι: στους 650°C
- IEC IEC 61439-3 IEC 60670-24

### ΑΦΑΙΡΟΥΜΕΝΕΣ ΚΛΕΜΜΕΣ ΟΥΔΕΤΕΡΟΥ ΚΑΙ ΓΕΙΩΣΗΣ

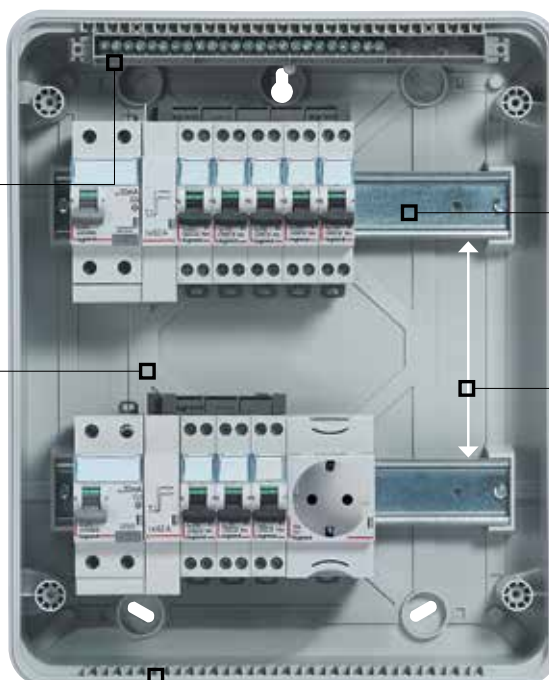
ΓΙΑ ΕΥΚΟΛΙΑ ΣΤΗΝ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ. ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΘΟΥΝ ΣΤΟ ΕΠΑΝΩ Ή ΣΤΟ ΚΑΤΩ ΜΕΡΟΣ ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ. ΠΑΡΑΔΙΔΟΝΤΑΙ ΜΕ ΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ.

### ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΗ ΣΤΙΒΑΡΟΤΗΤΑ

ΧΑΡΗ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

### ΕΛΕΥΘΕΡΟΣ ΧΩΡΟΣ

ΓΙΑ ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΚΛΕΜΜΕΣ ΟΥΔΕΤΕΡΟΥ ΚΑΙ ΓΕΙΩΣΗΣ



### ΑΠΟΣΠΩΜΕΝΕΣ ΡΑΓΕΣ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΥΚΟΛΙΑ ΤΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ

### ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ ΡΑΓΩΝ : 150 MM

ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ ΚΙΝΗΣΕΩΝ





## Πλεχο πίνακες στεγανοί IP 65

2 έως έως 24 στοιχεία



6 018 86



6 018 88



6 018 92



6 018 94

Σύμφωνα με το πρότυπο IEC 61439-3, IEC 60670-24  
IP65 - IK07 - Κατηγορία II  
Αυτοσβέσιμο υλικό στους 650°C  
Αναστροφόμενη πόρτα για αλλαγή φορά ανοίγματος  
Για μηχανισμούς ράγας έως 63 A  
Χρώμα κουτιού ανοιχτό γκρι L750A, χρώμα μετώπης σκούρο γκρι R746A  
Παραδίδεται με κλέμμες ουδετέρου και γείωσης (εκτός του πίνακα 2 στοιχείων αρ. καταλ. 6 018 82)

### Αρ. καταλ. Πίνακες από 2 έως 8 στοιχεία

Αρ. καταλ.	Αριθμός σειρών	Διαστάσεις (mm) Ύψος x Πλάτος x Βάθος	Αριθμός στοιχείων των 17,5 mm
6 018 82	1	170 x 75 x 106	2
6 018 84	1	200 x 141 x 106	4
6 018 86	1	200 x 177 x 106	6
6 018 88	1	200 x 213 x 106	8

### Πίνακες 12 στοιχείων ανά σειρά

Αρ. καταλ.	Αριθμός σειρών	Διαστάσεις (mm) Ύψος x Πλάτος x Βάθος	Αριθμός στοιχείων των 17,5 mm
6 018 92	1	200 x 285 x 106	12
6 018 94	2	285 x 285 x 106	24

### Εξαρτήματα

#### Βάσεις στήριξης

0 019 69 Σετ 4 βάσεων για την επίτοιχη στήριξη του πίνακα

#### Κάλυμμα ράγας

0 019 61 Κάλυμμα ράγας 5 στοιχείων - διαχωρισμένο ανά στοιχείο ή 1/2 στοιχείο ανοιχτού γκρι L750A

#### Στυπιοθλήπτες με απευθείας διάτρηση

0 019 56 Συσκευασία από 100 στυπιοθλήπτες ISO Ø20 mm

0 019 57 Συσκευασία από 100 στυπιοθλήπτες ISO Ø25 mm

#### Κλέμμες γείωσης

Ορειχάλκινες κλέμμες με μόνωση  
Σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60998-2-1/2-2

1 348 00 1 x (2x16<sup>2</sup> + 2x10<sup>2</sup>); ICC : 6 kA

1 348 01 1 x (3x16<sup>2</sup> + 3x10<sup>2</sup>); ICC : 6 kA

#### Κλέμμες ουδετέρου και γείωσης

Ορειχάλκινες κλέμμες με μόνωση  
Σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60998-2-1

1 348 10 2 x (2x16<sup>2</sup> + 2x10<sup>2</sup>); ICC : 6 kA

1 348 11 2 x (3x16<sup>2</sup> + 3x10<sup>2</sup>); ICC : 6 kA

## ΣΤΕΓΑΝΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ PLECO<sup>3</sup> & PLECO IP 65

# Ένα όνομα, δύο επιλογές

Τον κορυφαίο σε επιδόσεις στεγανό πίνακα PLECO<sup>3</sup> IP 65 συμπληρώνει ο νέος στεγανός πίνακας PLECO, ο οποίος καλύπτει βασικές ανάγκες μικρότερων εγκαταστάσεων.



### ΣΤΕΓΑΝΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ PLECO<sup>3</sup>

Η premium επιλογή

- IP 65, IK 09
- 1 - 4 σειρές
- 2 - 72 στοιχεία
- Μηχανισμοί φορτίου έως 125 A
- Αφαιρούμενο σασί και ράγα
- Δυνατότητα προέκτασης πίνακα
- Δυνατότητα τοποθέτησης πριζών κλειδαριάς
- Δυνατότητα τοποθέτησης Στυπιοθλήπτες ISO Ø 20, 25, 32



### ΣΤΕΓΑΝΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ PLECO

Η basic επιλογή

- IP 65, IK 07
- 1 - 2 σειρές
- 2 - 24 στοιχεία
- Μηχανισμοί φορτίου έως 63 A
- Αφαιρούμενη ράγα
- Στυπιοθλήπτες ISO Ø 20, 25



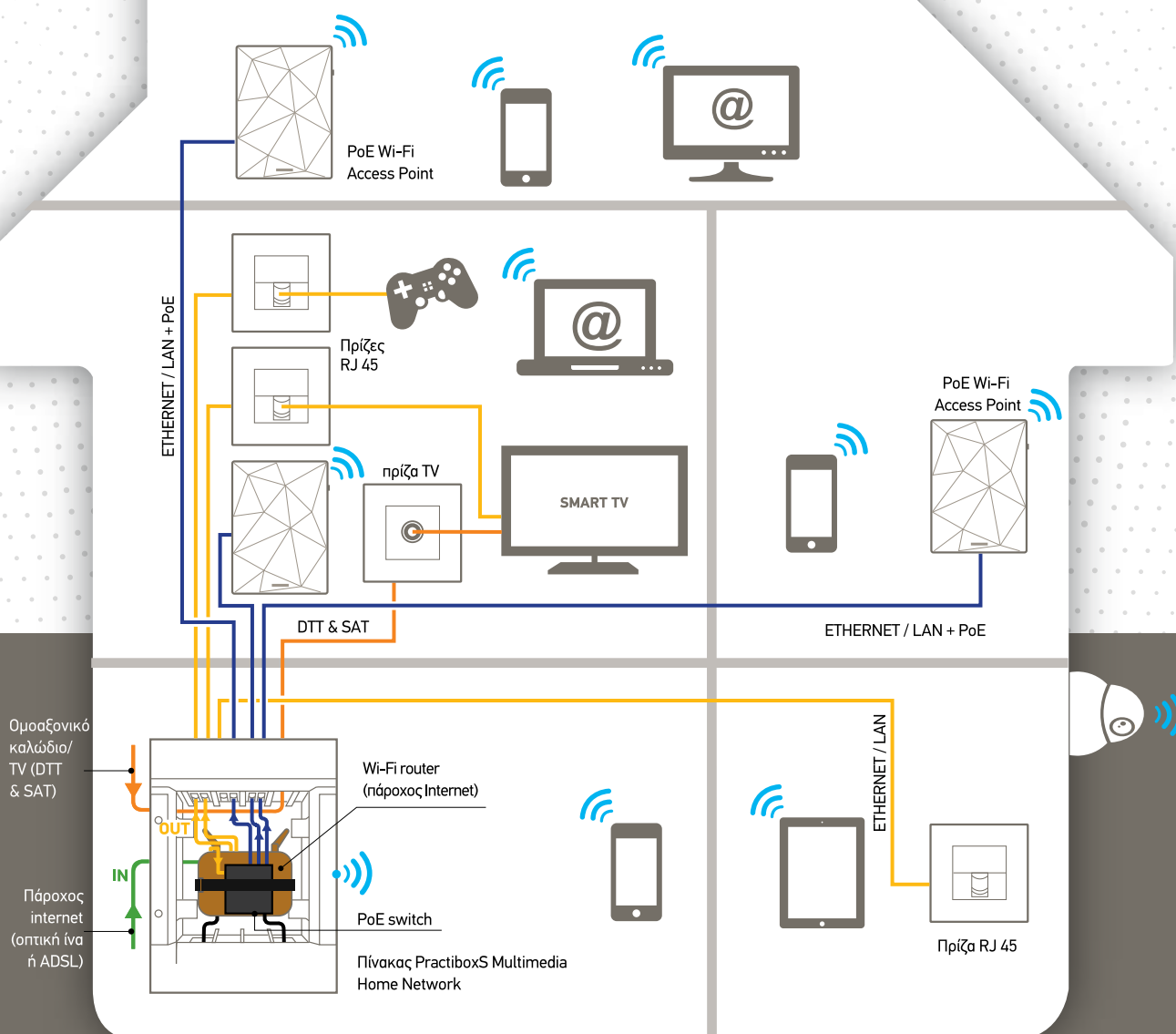


ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΟΛΥΜΕΣΩΝ PRACTIBOX S MULTIMEDIA

# Οργάνωση και σταθερό internet παντού!



Ο νέος τρόπος ζωής έχει επηρεάσει σημαντικά τον αριθμό των συνδεδεμένων συσκευών σε ένα δίκτυο επικοινωνίας. Το σύστημα πολυμέσων με πίνακα Practibox S Multimedia αποτελεί μια ολοκληρωμένη γκάμα προϊόντων που εγγυάται σταθερό internet υψηλών ταχυτήτων σε όλη την κατοικία, προσφέροντας ταυτόχρονα οργάνωση του χώρου των συσκευών σας.



## Practibox S Multimedia

πίνακας και πρόσθετα προϊόντα οικιακού δικτύου



1 357 02



4 131 11



0 336 10



4 130 47



4 130 48



6 328 64

### Αρ. καταλ. Πίνακες PractiboxS Multimedia

Στο επάνω μέρος 4 υποδοχές των 2 στοιχείων για πρίζες RJ 45  
Στο κάτω μέρος 2 υποδοχές των 2 στοιχείων για πρίζες σούκο

#### Χωνευτή έκδοση

Παραδίδεται με λευκή πόρτα

Αρ. καταλ.	Τοποθέτηση	Αρ. σειρών	Αρ. στοιχείων των 17,5 mm
1 357 02	Τοίχος	2 σειρές	12
1 357 03	Τοίχος	3 σειρές	12
1 357 22	Γυψοσανίδα	2 σειρές	12

Διαθέσιμο  
ΑΠΡΙΛ. 2024

1 357 08	Τοίχος	3 σειρές	18
1 357 23	Γυψοσανίδα	3 σειρές	12

#### Επίτοιχη έκδοση

Παραδίδεται με λευκή πόρτα

1 358 02	2 σειρές	12
1 358 03	3 σειρές	12

Διαθέσιμο  
ΑΠΡΙΛ. 2024

### Αρ. καταλ. PoE Ethernet Switch (Power over Ethernet)

Ethernet Switch με 5 θύρες με 4 Gigabits PoE+ εξόδους.  
Μη διαχειρίσιμο.  
Μέγιστη Ισχύς εξόδου: 65W.  
Μέγιστη Ισχύς εξόδου για κάθε θύρα PoE: 30W.  
Παραδίδεται με τροφοδοτικό.  
Διαστάσεις (mm): 100 x 100 x 26.

4 131 11 Τροφοδοσία με φις τύπου σούκο

#### Καλώδια μικτονόμησης

Για τη σύνδεση εντός του πίνακα.  
RJ 45 - RJ 45

**F/UTP cat.6**

Γκρι

4 130 47 Μήκος 0,2 m

4 130 48 Μήκος 0,4 m

#### PoE Wi-Fi Access Point

Ενισχυτής σήματος Plug & Play που μπορεί να εγκατασταθεί σε οποιαδήποτε πρίζα RJ 45 του δικτύου multimedia.  
Αυτοτροφοδοτείται με PoE switch.  
Εύκολη διαμόρφωση με smartphone ή υπολογιστή (βασισμένο σε πρόγραμμα περιήγησης).  
Δυνατότητα επιλογής ισχύος σήματος Wi-Fi και λειτουργίας ON/OFF.  
Εύκολο στην εγκατάσταση.  
Εύκολη διαμόρφωση με το Home+ Project.  
Dual band

0 336 10 Τοποθετείται σε βάση στήριξης Mosaic 2 στοιχείων.  
Δεν απαιτείται η χρήση πλαισίου.  
Διαστάσεις (mm): 125 x 90 x 34

ΠΙΝΑΚΕΣ ΚΑΙ ΕΡΜΑΡΙΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ XL<sup>3</sup> S

# Αντοχή και απλότητα

Η σειρά XL<sup>3</sup> S έχει σχεδιαστεί ειδικά για τη διευκόλυνση της εργασίας του κατασκευαστή πινάκων. Η αντοχή και η αξιοπιστία των ερμαρίων XL<sup>3</sup> S που συναρμολογούνται στο εργοστάσιο, το εύρος της γκάμας και το πλήθος των εξαρτημάτων τους που προσφέρουν ευελιξία στην εγκατάσταση, είναι τα βασικά πλεονεκτήματα της νέας αυτής σειράς.



**3 μεγέθη μεταλλικών πινάκων και ερμαρίων** καλύπτουν τις ανάγκες των έργων από 160A έως 4000A, για την κατοικία, για κτίρια γραφείων, εμπορικά κέντρα, ξενοδοχεία...



**Συναρμολογημένοι πίνακες έτοιμοι προς χρήση μέχρι 160A**

- IP30 χωρίς πόρτα/ IP40 με πόρτα
- 24 ή 36 στοιχείων ανά σειρά
- Επίτοιχα ή χωνευτά
- Παραδίδονται πλήρεις με ράγα και καλύμματα
- Πόρτα και πλευρικά καλύμματα παραγγέλλονται χωριστά
- Δέχεται διακόπτες ισχύος και μηχανισμούς ράγας

▶ Βλέπε σ. 104-107



## XL<sup>3</sup> S 630



## XL<sup>3</sup> S 4000

### Ερμάρια διανομής έως 630A

- IP30 χωρίς πόρτα/ IP40 με πόρτα
- 16, 24 ή 36 στοιχείων ανά σειρά
- Ύψος : από 824 mm έως 2324 mm
- Πόρτα και πλευρικά καλύμματα παραγγέλλονται χωριστά
- Δέχονται μηχανισμούς ισχύος έως 630A

Βλέπε σ. 108-115

### Ερμάρια διανομής έως 4000A

- IP30 χωρίς πόρτα/ IP40 με πόρτα
- 16, 24 ή 36 στοιχείων ανά σειρά
- Γωνιακά ερμάρια
- Ύψος : από 2000 mm έως 2200 mm
- Πόρτα, πλευρικά καλύμματα και πίσω, εξάρτημα στήριξης μετωπών και ορθοστάτες παραγγέλλονται χωριστά
- Δέχονται μηχανισμούς ισχύος έως 4000A

Η σειρά XL<sup>3</sup> S 4000 δεν παρουσιάζεται στον κατάλογο. Για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με το Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης



### XL<sup>3</sup> DO ερμάρια

Εξασφαλίζουν τη συνεχή λειτουργία της εγκατάστασης παρέχοντας άψογη ασφάλεια και απόλυτη ευελιξία χάρη στην επιλογή εξατομικευμένων λύσεων.

Διαμορφώσιμα συρταρωτά αφαιρούμενα ερμάρια - διαθέσιμα κατόπιν αιτήματος

# XL<sup>3</sup> S 160 - 24 στοιχεία ανά σειρά

μεταλλικοί πίνακες πλήρεις



3 372 04



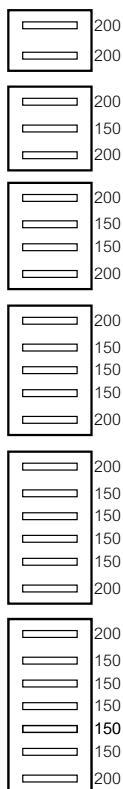
3 372 24

Τεχνικά χαρακτηριστικά **σελ. 107**

Προσφέρονται πλήρεις με και καλύμματα  
 Δέχονται διακόπτες ισχύος DPX<sup>3</sup> 160 και μηχανισμούς ράγας  
 IP 40 με πόρτα  
 IP 30 χωρίς πόρτα  
 Πάνω και κάτω μέρος προχαραγμένα για είσοδο των καλωδίων

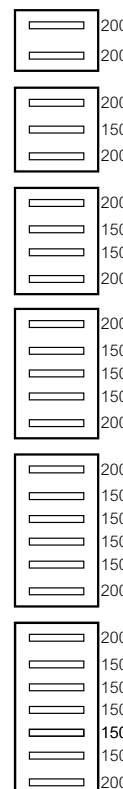
## Αρ. καταλ. Επίτοιχοι πίνακες 24 στοιχείων

Αρ. καταλ.	Αριθμός σειρών	Αριθμός στοιχείων	Ύψος (mm)	Πλάτος (mm)	Βάθος (mm)
3 372 02	2	48	440	595	135
3 372 03	3	72	590	595	135
3 372 04	4	96	740	595	135
3 372 05	5	120	890	595	135
3 372 06	6	144	1040	595	135
3 372 07	7	168	1190	595	135



## Αρ. καταλ. Χωνευτοί πίνακες 24 στοιχείων

Αρ. καταλ.	Αριθμός σειρών	Αριθμός στοιχείων	Ύψος (mm)	Πλάτος (mm)	Βάθος (mm)
3 372 22	2	48	512	667	138
3 372 23	3	72	662	667	138
3 372 24	4	96	812	667	138
3 372 25	5	120	962	667	138
3 372 26	6	144	1112	667	138
3 372 27	7	168	1262	667	138





# XL<sup>3</sup> S 160 - 36 στοιχεία ανά σειρά

μεταλλικοί πίνακες πλήρεις



3 372 14



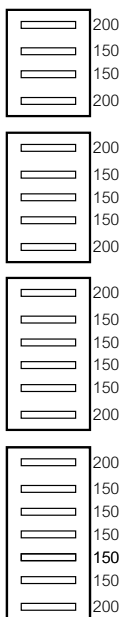
3 372 34

Τεχνικά χαρακτηριστικά **σελ. 107**

Προσφέρονται πλήρεις με και καλύμματα.  
 Πόρτες και κλέμμες παραγγέλλονται χωριστά.  
 Δέχονται διακόπτες ισχύος DPX<sup>3</sup> 160 και μηχανισμούς ράγας  
 IP 40 με πόρτα  
 IP 30 χωρίς πόρτα  
 Πάνω και κάτω μέρος προχαραγμένα για είσοδο των καλωδίων

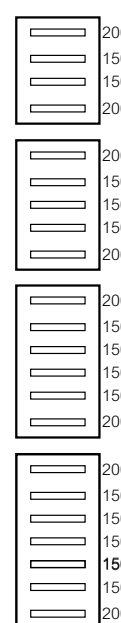
**Αρ. καταλ. Επίτοιχοι πίνακες 36 στοιχείων**

Αρ. καταλ.	Αριθμός σειρών	Αριθμός στοιχείων	Ύψος (mm)	Πλάτος (mm)	Βάθος (mm)
3 372 14	4	144	740	810	135
3 372 15	5	180	890	810	135
3 372 16	6	216	1040	810	135
3 372 17	7	252	1190	810	135



**Αρ. καταλ. Χωνευτοί πίνακες 36 στοιχείων**

Αρ. καταλ.	Αριθμός σειρών	Αριθμός στοιχείων	Ύψος (mm)	Πλάτος (mm)	Βάθος (mm)
3 372 34	4	144	812	883	138
3 372 35	5	180	962	883	138
3 372 36	6	216	1112	883	138
3 372 37	7	252	1262	883	138



## XL<sup>3</sup> S 160

πόρτες και εξαρτήματα



3 372 54



3 372 64



3 372 74



3 372 84

### Αρ. καταλ. **Μεταλλικές πόρτες**

Με χερούλι αρ. καταλ. 3 397 10

#### **Για πίνακες 24 στοιχείων ανά σειρά**

Για πίνακα (ανά σειρά)

3 372 52	2 x 24
3 372 53	3 x 24
3 372 54	4 x 24
3 372 55	5 x 24
3 372 56	6 x 24
3 372 57	7 x 24

#### **Για πίνακες 36 στοιχείων ανά σειρά**

3 372 64	4 x 36
3 372 65	5 x 36
3 372 66	6 x 36
3 372 67	7 x 36

### **Πόρτες με τζάμι**

#### **Για πίνακες 24 στοιχείων ανά σειρά**

Για πίνακα (ανά σειρά)

3 372 72	2 x 24
3 372 73	3 x 24
3 372 74	4 x 24
3 372 75	5 x 24
3 372 76	6 x 24
3 372 77	7 x 24

#### **Για πίνακες 36 στοιχείων ανά σειρά**

3 372 84	4 x 36
3 372 85	5 x 36
3 372 86	6 x 36
3 372 87	7 x 36

### **Χερούλι αντικατάστασης για πόρτες**

3 397 10	Χερούλι για πόρτα πίνακα XL <sup>3</sup> S 160
3 397 15	Χερούλι με κλειδαριά No. 405 και 2 σετ κλειδιών

### Αρ. καταλ. **Εξάρτημα ανύψωσης της ράγας**

3 382 40	Για την τοποθέτηση στην ίδια ράγα μηχανισμών ράγας και DPX <sup>3</sup> 160/250
----------	---

### **Εξαρτήματα για ουδέτερο και γείωση**

0 373 00	Για πίνακα πλάτους 24 στοιχείων
3 397 57	Για πίνακα πλάτους 36 στοιχείων

### **Εξαρτήματα**

#### **Στηρίγματα**

3 374 00	Σετ των 4 στηριγμάτων επίτοιχης τοποθέτησης
3 374 06	<b>Σετ για τη στήριξη του χωνευτού πίνακα</b> Σετ για τη στήριξη του χωνευτού πίνακα XL <sup>3</sup> S 160 σε γυψοσανίδα

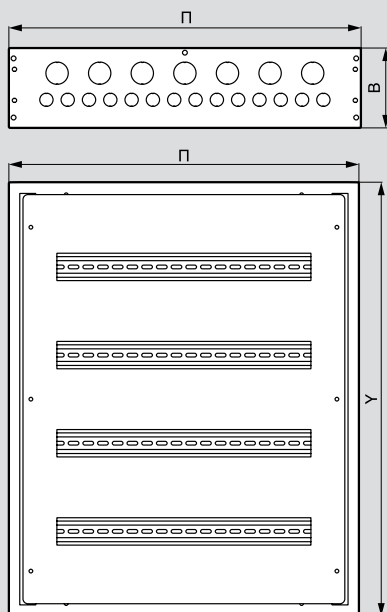
### **Βάση στήριξης και μετώπη για DPX<sup>3</sup> 160**

3 374 10	Για πίνακες XL <sup>3</sup> S 160 24 στοιχείων ανά σειρά
3 374 11	Για πίνακες XL <sup>3</sup> S 160 36 στοιχείων ανά σειρά

# XL<sup>3</sup> S 160

## τεχνικά χαρακτηριστικά

### ■ Διαστάσεις επίτοιχων πινάκων



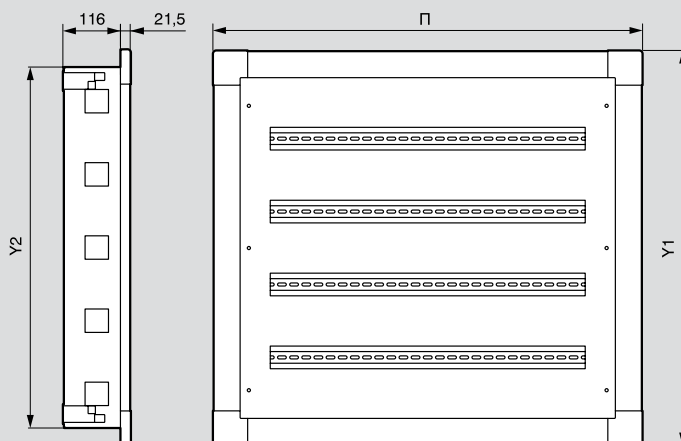
#### Πίνακες 24 στοιχείων

Αρ. καταλ.	Υ (mm)	Π (mm)	Β (mm)
3 372 02	440	595	135
3 372 03	590	595	135
3 372 04	740	595	135
3 372 05	890	595	135
3 372 06	1040	595	135
3 372 07	1190	595	135

#### Πίνακες 36 στοιχείων

Αρ. καταλ.	Υ (mm)	Π (mm)	Β (mm)
3 372 14	740	810	135
3 372 15	890	810	135
3 372 16	1040	810	135
3 372 17	1190	810	135

### ■ Διαστάσεις χωνευτών πινάκων



#### Πίνακες 24 στοιχείων

Αρ. καταλ.	Υ1 (mm)	Υ2 (mm)	Π (mm)
3 372 22	512	440	667
3 372 23	662	590	667
3 372 24	812	740	667
3 372 25	962	890	667
3 372 26	1112	1040	667
3 372 27	1262	1190	667

#### Πίνακες 36 στοιχείων

Αρ. καταλ.	Υ1 (mm)	Υ2 (mm)	Π (mm)
3 372 34	812	740	883
3 372 35	962	890	883
3 372 36	1112	1040	883
3 372 37	1262	1190	883

# XL<sup>3</sup> S 630

μεταλλικά πλήρη



3 375 81 + 3 382 00



3 375 82 + 3 382 00



3 375 83



3 375 20



3 378 68

Με αποσπώμενους ορθοστάτες, δίνοντας ευκολότερη πρόσβαση για την στήριξη και την καλωδίωση, εξοικονομώντας χρόνο.

Δέχονται μηχανισμούς ισχύος έως 630 A

Πόρτα και πλευρικά καλύμματα δεν περιλαμβάνονται στη συσκευασία

Σύμφωνα με το πρότυπο IEC 61439-2

IP 40 με πόρτα, IP 30 χωρίς πόρτα

Μετώπη RAL 9003, σασί RAL 7016

## Αρ. καταλ. Ερμάρια

### Πλάτος 16 στοιχείων

Αρ. καταλ.	Ύψος (mm)		Πλάτος (mm)		Βάθος (mm)
	συνολικό	μετώπης	συνολικό	ωφέλιμο	
3 375 21	824	750	454	350	249
3 375 31	974	900	454	350	249
3 375 41	1124	1050	454	350	249
3 375 51	1274	1200	454	350	249
3 375 61	1424	1350	454	350	249
3 375 71	1574	1500	454	350	249
3 375 81	1724	1650	454	350	249
3 375 91	1874	1800	454	350	249
3 376 01	2024	1950	454	350	249
3 376 11	2174	2100	454	350	249
3 376 21	2324	2250	454	350	249

### Πλάτος 24 στοιχείων

3 375 22	824	750	604	574	249
3 375 32	974	900	604	574	249
3 375 42	1124	1050	604	574	249
3 375 52	1274	1200	604	574	249
3 375 62	1424	1350	604	574	249
3 375 72	1574	1500	604	574	249
3 375 82	1724	1650	604	574	249
3 375 92	1874	1800	604	574	249
3 376 02	2024	1950	604	574	249
3 376 12	2174	2100	604	574	249
3 376 22	2324	2250	604	574	249

### Πλάτος 36 στοιχείων

3 375 23	824	750	804	774	249
3 375 33	974	900	804	774	249
3 375 43	1124	1050	804	774	249
3 375 53	1274	1200	804	774	249
3 375 63	1424	1350	804	774	249
3 375 73	1574	1500	804	774	249
3 375 83	1724	1650	804	774	249
3 375 93	1874	1800	804	774	249
3 376 03	2024	1950	804	774	249
3 376 13	2174	2100	804	774	249
3 376 23	2324	2250	804	774	249

## Αρ. καταλ. Εσωτερική διέλευση καλωδίων

Εξαρτήματα για την εσωτερική διέλευση καλωδίων που τοποθετούνται αριστερά και δεξιά μέσα στα ερμάρια XL<sup>3</sup> S 630

Αρ. καταλ.	Ύψος (mm)	
	συνολικό	μετώπης
3 379 32	824	750
3 379 33	974	900
3 379 34	1124	1050
3 379 35	1274	1200
3 379 36	1424	1350
3 379 37	1574	1500
3 379 38	1724	1650
3 379 39	1874	1800
3 379 40	2024	1950
3 379 41	2174	2100
3 379 42	2324	2250

## Εξωτερική διέλευση καλωδίων

Εξαρτήματα για την εξωτερική διέλευση καλωδίων που τοποθετούνται αριστερά και δεξιά του ερμαρίου με τη βοήθεια των kit αρ. καταλ. 3 379 49/50

Αρ. καταλ.	Ύψος (mm)		Πλάτος (mm) συνολικό	Βάθος (mm)
	συνολικό	μετώπης		
3 375 20	824	750	324	249
3 375 30	974	900	324	249
3 375 40	1124	1050	324	249
3 375 50	1274	1200	324	249
3 375 60	1424	1350	324	249
3 375 70	1574	1500	324	249
3 375 80	1724	1650	324	249
3 375 90	1874	1800	324	249
3 376 00	2024	1950	324	249
3 376 10	2174	2100	324	249
3 376 20	2324	2250	324	249

## Πλευρικά καλύμματα

Σετ 2 καλυμμάτων

Για ερμάρια με ύψος μετώπης (mm)

3 378 62	750
3 378 63	900
3 378 64	1050
3 378 65	1200
3 378 66	1350
3 378 67	1500
3 378 68	1650
3 378 69	1800
3 378 70	1950
3 378 71	2100
3 378 72	2250

## XL<sup>3</sup> S 630

πόρτες για ερμάρια



3 376 41

3 376 91

3 376 82

3 376 83

3 377 91

3 377 92

3 377 93

### Αρ. καταλ. **Μεταλλικές πόρτες για ερμάρια XL<sup>3</sup> S 630**

#### **Πλάτος 16 στοιχείων**

Με σταθερό χερούλι  
Η κλειδαριά παραγγέλλεται χωριστά  
Για ερμάρια με ύψος μετώπης (mm)

3 376 41	750
3 376 51	900
3 376 61	1050
3 376 71	1200
3 376 81	1350
3 376 91	1500
3 377 01	1650
3 377 11	1800
3 377 21	1950
3 377 31	2100
3 377 41	2250

#### **Πλάτος 24 στοιχείων**

3 376 42	750
3 376 52	900
3 376 62	1050
3 376 72	1200
3 376 82	1350
3 376 92	1500
3 377 02	1650
3 377 12	1800
3 377 22	1950
3 377 32	2100
3 377 42	2250

#### **Πλάτος 36 στοιχείων**

3 376 43	750
3 376 53	900
3 376 63	1050
3 376 73	1200
3 376 83	1350
3 376 93	1500
3 377 03	1650
3 377 13	1800
3 377 23	1950
3 377 33	2100
3 377 43	2250

### Αρ. καταλ. **Πόρτες με τζάμι για ερμάρια XL<sup>3</sup> S 630**

#### **Πλάτος 16 στοιχείων**

Με σταθερό χερούλι  
Η κλειδαριά παραγγέλλεται χωριστά  
Για ερμάρια με ύψος μετώπης (mm)

3 377 51	750
3 377 61	900
3 377 71	1050
3 377 81	1200
3 377 91	1350
3 378 01	1500
3 378 11	1650
3 378 21	1800
3 378 31	1950
3 378 41	2100
3 378 51	2250

#### **Πλάτος 24 στοιχείων**

3 377 52	750
3 377 62	900
3 377 72	1050
3 377 82	1200
3 377 92	1350
3 378 02	1500
3 378 12	1650
3 378 22	1800
3 378 32	1950
3 378 42	2100
3 378 52	2250

#### **Πλάτος 36 στοιχείων**

3 377 53	750
3 377 63	900
3 377 73	1050
3 377 83	1200
3 377 93	1350
3 378 03	1500
3 378 13	1650
3 378 23	1800
3 378 33	1950
3 378 43	2100
3 378 53	2250



Ανταλλακτικά χερούλια για πόρτες **σελ. 110**



# XL<sup>3</sup> S 630

## εξαρτήματα



3 376 80



3 378 82



3 379 52



3 382 00



3 382 03

### Αρ. καταλ. **Μεταλλικές πόρτες διέλευσης καλωδίων για XL<sup>3</sup> S 630**

Με σταθερό χερούλι  
Η κλειδαριά παραγγέλλεται χωριστά

Για ερμάρια με ύψος μετώπης (mm)

3 376 40	750
3 376 50	900
3 376 60	1050
3 376 70	1200
3 376 80	1350
3 376 90	1500
3 377 00	1650
3 377 10	1800
3 377 20	1950
3 377 30	2100
3 377 40	2250

### **Ανταλλακτικά χερούλια για πόρτες**

3 397 11	Για XL <sup>3</sup> S 630 με ύψος μετώπης 750 έως 1200 mm
3 397 12	Για XL <sup>3</sup> S 630 με ύψος μετώπης 1350 έως 2250 mm
3 397 16	Χερούλι με κλειδαριά Νο 405 για XL <sup>3</sup> S 630 με ύψος μετώπης 750 έως 1200 mm Προσφέρεται ένα σετ 2 κλειδιών
3 397 17	Χερούλι με κλειδαριά Νο 405 για XL <sup>3</sup> S 630 με ύψος μετώπης από 1350 mm έως 2250 mm Προσφέρεται ένα σετ 2 κλειδιών

### **Μετώπες για διέλευση καλωδίων**

#### **Για εξωτερική διέλευση καλωδίων**

Για ερμάρια με ύψος μετώπης (mm)

3 378 82	750
3 378 84	900
3 378 86	1050
3 378 88	1200
3 378 90	1350
3 378 92	1500
3 378 94	1650
3 378 96	1800
3 378 98	1950
3 379 00	2100
3 379 02	2250

#### **Για εσωτερική διέλευση καλωδίων**

3 379 12	750
3 379 13	900
3 379 14	1050
3 379 15	1200
3 379 16	1350
3 379 17	1500
3 379 18	1650
3 379 19	1800
3 379 20	1950
3 379 21	2100
3 379 22	2250

### **Εξαρτήματα στήριξης**

3 379 52	Σετ 4 στηριγμάτων για επίτοιχη τοποθέτηση
----------	---

### Αρ. καταλ. **Εξωτερική διέλευση καλωδίων**

Επιτρέπει τη στήριξη των μηχανισμών  
Για ερμάρια με ύψος μετώπης (mm)

3 379 86	750
3 379 87	900
3 379 88	1050
3 379 89	1200
3 379 90	1350
3 379 91	1500
3 379 92	1650
3 379 93	1800
3 379 94	1950
3 379 95	2100
3 379 96	2250

### **Βάσεις έδρασης για ερμάρια XL<sup>3</sup> S 630 και 4000**

Ύψος 100 mm

#### **Γωνιακά εξαρτήματα για τις βάσεις έδρασης**

3 382 00	Σετ από 4 εξαρτήματα
----------	----------------------

#### **Καλύμματα για βάσεις έδρασης**

Σετ από 2 καλύμματα

	Μήκος (mm)
3 382 05	300
3 382 01	350
3 382 02	450
3 382 03	600
3 382 04	800

### **Εξαρτήματα σύνδεσης**

3 379 50	Για τη σύνδεση 2 ερμαρίων Βίδες σύνδεσης για ερμάρια XL <sup>3</sup> S 630 και 4000
3 379 49	Καλύμματα σύνδεσης για ερμάρια XL <sup>3</sup> S 630 και 4000 (για ενίσχυση της σύνδεσης)

### **Kit στεγανότητας IP 43**

3 379 51	Για ερμάρια XL <sup>3</sup> S 630
----------	-----------------------------------

### **Kit φινιρίσματος IP 30**

Περιλαμβάνει 2 kit ανά ερμάριο: 1 kit για οριζόντια τοποθέτηση και 1 kit για κάθετη τοποθέτηση  
Κάθε kit αποτελείται από 2 τεμάχια

#### **Kit για κάθετη τοποθέτηση**

Για ερμάρια με ύψος μετώπης (mm)

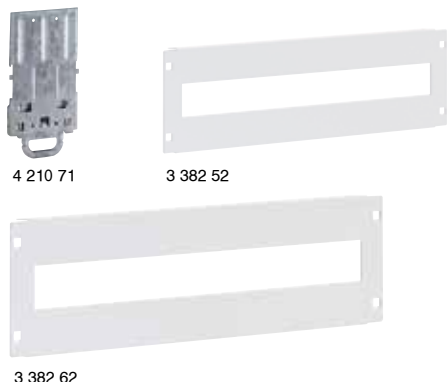
3 379 60	750
3 379 61	900
3 379 62	1050
3 379 63	1200
3 379 64	1350
3 379 65	1500
3 379 66	1650
3 379 67	1800
3 379 68	1950
3 379 69	2100
3 379 70	2250

#### **Kits για οριζόντια τοποθέτηση**

3 379 72	Για ερμάρια 16 στοιχείων
3 379 73	Για ερμάρια 24 στοιχείων
3 379 74	Για ερμάρια 36 στοιχείων
3 379 71	Για τη διέλευση καλωδίων

## XL<sup>3</sup> S 630

εξαρτήματα για τη στήριξη μηχανισμών και DPX<sup>3</sup> σε L ράγα



4 210 71

3 382 52

3 382 62

### Αρ. καταλ. Ράγες 1 θέσης

Επιτρέπουν την στήριξη των μηχανισμών ράγας  
**3 382 21** Για ερμάρια 16 στοιχείων  
**3 382 24** Για ερμάρια 24 στοιχείων  
**3 382 27** Για ερμάρια 36 στοιχείων

### Ράγες 3 θέσεων

Επιτρέπουν τη στήριξη των μηχανισμών ράγας και DPX<sup>3</sup> 160/250 σε L ράγα  
**3 382 20** Για ερμάρια 16 στοιχείων  
**3 382 23** Για ερμάρια 24 στοιχείων  
**3 382 26** Για ερμάρια 36 στοιχείων

### Εξαρτήματα ανύψωσης

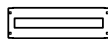
**3 382 40** Επιτρέπουν τη στήριξη στην ίδια ράγα μηχανισμών DPX<sup>3</sup> 160/250

### Βάσεις στήριξης μηχανισμών DPX<sup>3</sup> 160 και 250 σε L ράγα

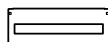
Για στήριξη μηχανισμών DPX<sup>3</sup> σε ράγα  
**4 210 71** Για DPX<sup>3</sup> 160 χωρίς πλαϊνό μοτέρ  
**4 210 73** Για DPX<sup>3</sup> 160 με διαφορετική προστασία χωρίς πλαϊνό μοτέρ  
**4 210 68** Για DPX<sup>3</sup> 160 με πλαϊνό μοτέρ  
**4 210 72** Για DPX<sup>3</sup> 250 χωρίς πλαϊνό μοτέρ  
**4 210 74** Για DPX<sup>3</sup> 250 με διαφορετική προστασία χωρίς πλαϊνό μοτέρ  
**4 210 69** Για DPX<sup>3</sup> 250 με πλαϊνό μοτέρ

### Μετώπες για μηχανισμούς ράγας

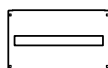
**Ύψος 150 mm για μηχανισμούς ράγας**  
**3 382 51** Για ερμάρια 16 στοιχείων  
**3 382 52** Για ερμάρια 24 στοιχείων  
**3 382 53** Για ερμάρια 36 στοιχείων



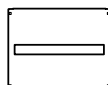
**Ύψος 200 mm για μηχανισμούς Vistor έως 160 A**  
**3 382 61** Για ερμάρια 16 στοιχείων  
**3 382 62** Για ερμάρια 24 στοιχείων  
**3 382 63** Για ερμάρια 36 στοιχείων



**Ύψος 300 mm για μηχανισμούς DPX<sup>3</sup> 160/250 και DPX-IS 250**  
**3 382 71** Για ερμάρια 16 στοιχείων  
**3 382 72** Για ερμάρια 24 στοιχείων  
**3 382 73** Για ερμάρια 36 στοιχείων



**Ύψος 400 mm για μηχανισμούς DPX<sup>3</sup> 250 με διαφορετική προστασία και καλύμματα**  
**3 382 81** Για ερμάρια 16 στοιχείων  
**3 382 82** Για ερμάρια 24 στοιχείων  
**3 382 83** Για ερμάρια 36 στοιχείων



## XL<sup>3</sup> S 630

εξαρτήματα για τη στήριξη DPX<sup>3</sup> 160/250 σε πλάτη



3 383 80

3 383 06

3 383 23

Αρ. καταλ.

### Πλάτες στήριξης DPX<sup>3</sup> 160/250 - οριζόντια τοποθέτηση

3P	4P	DPX <sup>3</sup> 160
3 383 00	3 383 01	Για ερμάρια 16 στοιχείων
3 383 03	3 383 04	Για ερμάρια 24 στοιχείων
3 383 06	3 383 07	Για ερμάρια 36 στοιχείων
		DPX <sup>3</sup> 250
3 384 00	3 384 01	Για ερμάρια 16 στοιχείων
3 384 03	3 384 04	Για ερμάρια 24 στοιχείων
3 384 06	3 384 07	Για ερμάρια 36 στοιχείων

### Πλάτες στήριξης DPX<sup>3</sup> 160/250 - κάθετη τοποθέτηση

3P/4P		DPX <sup>3</sup> 160
3 383 20		Για ερμάρια 16 στοιχείων
		DPX <sup>3</sup> 250
3P	4P	Για ερμάρια 16 στοιχείων Για ερμάρια 24 στοιχείων Για ερμάρια 36 στοιχείων
3 383 23	3 383 24	
3 383 26	3 383 27	
4P με διαφορετική προστασία		Για ερμάρια 16 στοιχείων Για ερμάρια 24 στοιχείων Για ερμάρια 36 στοιχείων
3 383 21		
3 383 25		
3 383 28		Για ερμάρια 16 στοιχείων Για ερμάρια 24 στοιχείων Για ερμάρια 36 στοιχείων
3P/4P		
3 384 20		
3P	4P	Για ερμάρια 16 στοιχείων Για ερμάρια 24 στοιχείων Για ερμάρια 36 στοιχείων
3 384 23	3 384 24	
3 384 26	3 384 27	
4P με διαφορετική προστασία		Για ερμάρια 16 στοιχείων Για ερμάρια 24 στοιχείων Για ερμάρια 36 στοιχείων
3 384 21		
3 384 25		
3 384 28		Για ερμάρια 16 στοιχείων Για ερμάρια 24 στοιχείων Για ερμάρια 36 στοιχείων
3P/4P		
3 383 80		
3 383 81		Για ερμάρια 16 στοιχείων Για ερμάρια 24 στοιχείων Για ερμάρια 36 στοιχείων
3 383 82		
3P/4P		
3 383 95		
3 383 96		Για ερμάρια 16 στοιχείων Για ερμάρια 24 στοιχείων Για ερμάρια 36 στοιχείων
3 383 97		

### DPX<sup>3</sup> 160 με περιστροφικό χειριστήριο

Για ερμάρια 16 στοιχείων  
**3 383 80**  
**3 383 81**  
**3 383 82**

### DPX<sup>3</sup> 250 με περιστροφικό χειριστήριο

Για ερμάρια 16 στοιχείων  
**3 383 95**  
**3 383 96**  
**3 383 97**

## XL<sup>3</sup> S 630

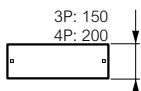
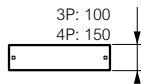
εξαρτήματα για τη στήριξη DPX<sup>3</sup> 160/250 σε πλάτη



3 383 84

### Αρ. καταλ. Μετώπες για DPX<sup>3</sup> 160/250 - οριζόντια τοποθέτηση

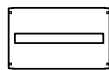
Αρ. καταλ.		Μετώπες για DPX <sup>3</sup> 160/250 - οριζόντια τοποθέτηση
3P	4P	
3 383 50	3 383 51	Στήριξη της μετώπης με βίδες
3 383 53	3 383 54	<b>DPX<sup>3</sup> 160</b>
3 383 56	3 383 57	Για ερμάρια 16 στοιχείων
		Για ερμάρια 24 στοιχείων
		Για ερμάρια 36 στοιχείων
3 384 50	3 384 51	<b>DPX<sup>3</sup> 250</b>
3 384 53	3 384 54	Για ερμάρια 16 στοιχείων
3 384 56	3 384 57	Για ερμάρια 24 στοιχείων
		Για ερμάρια 36 στοιχείων



### Μετώπες για DPX<sup>3</sup> 160/250 - κάθετη τοποθέτηση

Στήριξη της μετώπης με βίδες  
**Ύψος 300 mm**  
Για ερμάρια 16 στοιχείων  
Για ερμάρια 24 στοιχείων  
Για ερμάρια 36 στοιχείων

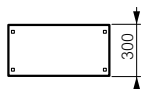
3 382 71  
3 382 72  
3 382 73



### Μετώπες για DPX<sup>3</sup> 160/250 με περιστροφικό χειριστήριο- κάθετη τοποθέτηση

Στήριξη της μετώπης με βίδες  
Για ερμάρια 16 στοιχείων  
Για ερμάρια 24 στοιχείων  
Για ερμάρια 36 στοιχείων

3 383 83  
3 383 84  
3 383 85



## XL<sup>3</sup> S 630

εξαρτήματα για τη στήριξη DPX-IS 250/630 σε πλάτη



3 389 20



3 382 73



3 390 50

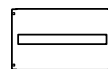
### Αρ. καταλ. Βάσεις στήριξης για DPX-IS 250 - κάθετη τοποθέτηση

Αρ. καταλ.		Βάσεις στήριξης για DPX-IS 250 - κάθετη τοποθέτηση
3P/4P		
3 389 20		Για ερμάρια 16 στοιχείων
3 389 22		Για ερμάρια 24 στοιχείων
3 389 24		Για ερμάρια 36 στοιχείων

### Μετώπες για DPX-IS 250 - κάθετη τοποθέτηση

**Ύψος 300 mm**  
Για ερμάρια 16 στοιχείων  
Για ερμάρια 24 στοιχείων  
Για ερμάρια 36 στοιχείων

3P/4P  
3 382 71  
3 382 72  
3 382 73

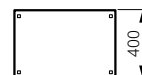


### Βάσεις στήριξης για DPX-IS 630 - κάθετη τοποθέτηση

Αρ. καταλ.		Βάσεις στήριξης για DPX-IS 630 - κάθετη τοποθέτηση
3P/4P		
3 390 20		Για ερμάρια 16 στοιχείων
3 390 22		Για ερμάρια 24 στοιχείων
3 390 24		Για ερμάρια 36 στοιχείων

### Μετώπες για DPX-IS 630 - κάθετη τοποθέτηση

Αρ. καταλ.		Μετώπες για DPX-IS 630 - κάθετη τοποθέτηση
3P/4P		
3 390 50		Για ερμάρια 16 στοιχείων
3 390 52		Για ερμάρια 24 στοιχείων
3 390 54		Για ερμάρια 36 στοιχείων



# XL<sup>3</sup> S 630

εξαρτήματα για τη στήριξη DPX<sup>3</sup> 630 σε πλάτη



Αρ. καταλ.		<b>Βάσεις στήριξης για DPX<sup>3</sup> 630 - οριζόντια τοποθέτηση</b>
3P	4P	
3 387 00	3 387 01	Για ερμάρια 16 στοιχείων
3 387 03	3 387 04	Για ερμάρια 24 στοιχείων
3 387 06	3 387 07	Για ερμάρια 36 στοιχείων

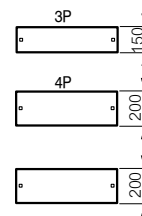
Αρ. καταλ.		<b>Βάσεις στήριξης για DPX<sup>3</sup> 630 - κάθετη τοποθέτηση</b>
3P/4P		
3 387 20		<b>DPX<sup>3</sup> 630 χωρίς διαφορική προστασία</b> Για ερμάρια 16 στοιχείων
3 387 24		Για ερμάρια 24 στοιχείων
3 387 27		Για ερμάρια 36 στοιχείων
4P με διαφορική προστασία		<b>DPX<sup>3</sup> 630 με διαφορική προστασία</b>
3 387 21		Για ερμάρια 16 στοιχείων
3 387 25		Για ερμάρια 24 στοιχείων
3 387 28		Για ερμάρια 36 στοιχείων

Αρ. καταλ.		<b>Βάσεις στήριξης για DPX<sup>3</sup> 630 με περιστροφικό χειριστήριο- κάθετη τοποθέτηση</b>
3P/4P		
3 383 86		Για ερμάρια 16 στοιχείων
3 383 87		Για ερμάρια 24 στοιχείων
3 383 88		Για ερμάρια 36 στοιχείων

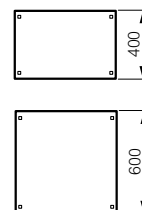
Αρ. καταλ.		<b>Βάσεις στήριξης για DPX<sup>3</sup> 630 με μοτέρ τηλεχειρισμού- κάθετη τοποθέτηση</b>
3P/4P		
3 383 89		Για ερμάρια 16 στοιχείων
3 383 90		Για ερμάρια 24 στοιχείων
3 383 91		Για ερμάρια 36 στοιχείων

Αρ. καταλ.		<b>Βάσεις στήριξης για DPX<sup>3</sup> 630 μεταγωγής- κάθετη τοποθέτηση</b>
3P/4P		
3 384 80		Για ερμάρια 24 στοιχείων
3 384 81		Για ερμάρια 36 στοιχείων

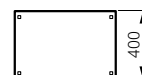
Αρ. καταλ.		<b>Μετώπες για DPX<sup>3</sup> 630 - οριζόντια τοποθέτηση</b>
3P	4P	
3 387 50	3 387 51	<b>Χωρίς διαφορική προστασία</b> Για ερμάρια 16 στοιχείων
3 387 53	3 387 54	Για ερμάρια 24 στοιχείων
3 387 56	3 387 57	Για ερμάρια 36 στοιχείων
4P με διαφορική προστασία		<b>Με διαφορική προστασία</b> Για ερμάρια 36 στοιχείων
3 387 58		



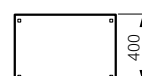
Αρ. καταλ.		<b>Μετώπες για DPX<sup>3</sup> 630 - κάθετη τοποθέτηση</b>
3P/4P		
3 387 70		<b>Χωρίς διαφορική προστασία</b> Για ερμάρια 16 στοιχείων
3 387 74		Για ερμάρια 24 στοιχείων
3 387 77		Για ερμάρια 36 στοιχείων
4P με διαφορική προστασία		<b>Με διαφορική προστασία</b> Για ερμάρια 16 στοιχείων
3 387 71		Για ερμάρια 24 στοιχείων
3 387 75		Για ερμάρια 36 στοιχείων
3 387 78		



Αρ. καταλ.		<b>Μετώπες για DPX<sup>3</sup> 630 με μοτέρ τηλεχειρισμού ή περιστροφικό διακόπτη- κάθετη τοποθέτηση</b>
3P/4P		
3 383 92		<b>Χωρίς διαφορική προστασία</b> Για ερμάρια 16 στοιχείων
3 383 93		Για ερμάρια 24 στοιχείων
3 383 94		Για ερμάρια 36 στοιχείων



Αρ. καταλ.		<b>Μετώπες για DPX<sup>3</sup> 630 μεταγωγής- κάθετη τοποθέτηση</b>
3P/4P		
3 384 84		<b>Χωρίς διαφορική προστασία</b> Για ερμάρια 24 στοιχείων
3 384 85		Για ερμάρια 36 στοιχείων



ΕΡΜΑΡΙΑ XL<sup>3</sup> S 630

# Ευελιξία και ελευθερία επιλογών

Τα ερμάρια XL<sup>3</sup> S 630 μπορούν να εξοπλιστούν με μπάρες χαλκού που τοποθετούνται κάθετα ή οριζόντια στο πίσω μέρος του ερμαρίου. Ο ειδικός σχεδιασμός των εξαρτημάτων στήριξης απλοποιεί την επιλογή καλύπτοντας όλες τις απαιτήσεις εγκαταστάσεων.



Μονωτικό στήριγμα για μπάρες χαλκού σε ευθυγραμμισμένη θέση



Στερέωση εξαρτήματος για μπάρα χαλκού που στερεώνεται απευθείας στον ορθοστάτη, στο πίσω μέρος του ερμαρίου

**XL<sup>3</sup> S 630** εξαρτήματα τοποθέτησης DSX διακοπών φορτίου και μεταγωγής σε πλάτη



3 389 62



3 389 73



3 382 72

Αρ. καταλ. **Βάσεις στήριξης για DSX διακόπτες φορτίου- κάθετη τοποθέτηση**

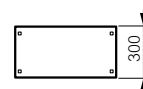
- |          |  |
|----------|--|
| 3P/4P    | <b>Για DSX διακόπτες φορτίου frame 1- έως 160A</b> |
| 3 389 61 | Για ερμάρια 16 στοιχείων                           |
| 3 389 62 | Για ερμάρια 24 στοιχείων                           |
| 3 389 63 | Για ερμάρια 36 στοιχείων                           |
|          | <b>Για DSX διακόπτες φορτίου frame 2- έως 320A</b> |
| 3 389 66 | Για ερμάρια 16 στοιχείων                           |
| 3 389 67 | Για ερμάρια 24 στοιχείων                           |
| 3 389 68 | Για ερμάρια 36 στοιχείων                           |

**Βάσεις στήριξης για DSX διακόπτες μεταγωγής- κάθετη τοποθέτηση**

- |          |  |
|----------|--|
| 3P/4P    | <b>Για DSX διακόπτες φορτίου frame 1- έως 160A</b> |
| 3 389 72 | Για ερμάρια 16 στοιχείων                           |
| 3 389 73 | Για ερμάρια 24 στοιχείων                           |
| 3 389 74 | Για ερμάρια 36 στοιχείων                           |
|          | <b>Για DSX διακόπτες φορτίου frame 2- έως 320A</b> |
| 3 389 76 | Για ερμάρια 16 στοιχείων                           |
| 3 389 77 | Για ερμάρια 24 στοιχείων                           |
| 3 389 78 | Για ερμάρια 36 στοιχείων                           |

**Μετώπες για DSX διακόπτες φορτίου και μεταγωγής- κάθετη τοποθέτηση**

- Στήριξη με βίδες  
Ύψος 300mm
- |          |                                       |
|----------|---------------------------------------|
| 3P/4P    | <b>Για DSX frame 1 και 2 έως 320A</b> |
| 3 382 71 | Για ερμάρια 16 στοιχείων              |
| 3 382 72 | Για ερμάρια 24 στοιχείων              |
| 3 382 73 | Για ερμάρια 36 στοιχείων              |





## XL<sup>3</sup> S 630

εξαρτήματα στήριξης σε μπάρες και βάσεις



3 395 40



3 395 60



3 395 88

### Αρ. καταλ. **Ράγα universal**

- 3 382 43 Για ερμάρια 16 στοιχείων
- 3 382 44 Για ερμάρια 24 στοιχείων
- 3 382 45 Για ερμάρια 36 στοιχείων

### **Πλάτες universal**

Για ερμάρια 16 στοιχεία

Αρ. καταλ.	Ύψος (mm)
3 395 40	200
3 395 41	300
3 395 42	400
3 395 43	600

Για ερμάρια 24 στοιχεία

3 395 44	200
3 395 45	300
3 395 46	400
3 395 47	600

Για ερμάρια 36 στοιχεία

3 395 48	200
3 395 49	300
3 395 50	400
3 395 51	600

### **Μετώπες κενές**

Ύψος 50 mm

Αρ. καταλ.	Για ερμάρια με αρ. στοιχείων	Ύψος μετώπης (mm)
3 395 92	16	49
3 395 95	24	49
3 395 98	36	49

Ύψος 100 mm

3 395 93	16	99
3 395 96	24	99
3 395 99	36	99

Ύψος 150 mm

3 395 94	16	149
3 395 97	24	149
3 396 00	36	149

Ύψος 200 mm

3 395 80	16	199
3 395 84	24	199
3 395 88	36	199

Ύψος 300 mm

3 395 81	16	299
3 395 85	24	299
3 395 89	36	299

Ύψος 400 mm

3 395 82	16	399
3 395 86	24	399
3 395 90	36	399

Ύψος 600 mm

3 395 83	16	599
3 395 87	24	599
3 395 91	36	599

### **Εξαρτήματα στήριξης μετωπών**

- 3 397 02 Σετ 100 βιδών

## XL<sup>3</sup> S 630

βάσεις για μπάρες χαλκού



0 373 01



0 205 82

### Αρ. καταλ. **Βάσεις για μπάρες χαλκού**

**Για μπάρες χαλκού ≤ 400 A**

- 3 399 00 Βάση για μπάρες χαλκού 18 x 4, 25 x 4, 25 x 5 και 32 x 5 mm, σε θέση με κλίση
- 3 399 01 Βάση για μπάρες χαλκού 18 x 4, 25 x 5 και 32 x 5 mm, ευθυγραμμισμένες

**Για μπάρες χαλκού ≤ 800 A**

- 3 399 06 Βάση για μπάρες χαλκού 18 x 4, 25 x 4, 25 x 5 και 32 x 5 mm, σε θέση με κλίση

### **Τραβέρσες**

- 3 379 79 Για εξωτερική διέλευση καλωδίων
- 3 397 37 Για εσωτερική διέλευση καλωδίων
- 3 379 80 Για διέλευση καλωδίων 16 στοιχείων πλάτους 450 mm
- 3 379 81 Για ερμάρια 24 στοιχείων
- 3 379 82 Για ερμάρια 36 στοιχείων
- 3 379 83 Εγκάρσια τραβέρσα

### **Εξαρτήματα στήριξης για αγωγούς γείωσης**

- 3 397 21 Για ερμάρια XL<sup>3</sup> S 630 και 4000

### **Βάση στήριξης καναλιού Lina 25**

- 3 397 58 Σετ 2 στηριγμάτων

### **Κρίκοι ανύψωσης**

- 0 205 82 Σετ των 4 κρίκων  
Μέγιστο φορτίο 340 kg ανά κρίκο

### **Εξάρτημα για ουδέτερο και γείωση**

- 0 373 01 Μπαρέτα μήκους 456 mm.  
Περιλαμβάνει 36 θέσεις για αγωγούς 1,5-10 mm<sup>2</sup>, 4 θέσεις για αγωγούς 2,5 - 16 mm<sup>2</sup> και 2 θέσεις για αγωγούς 35 mm<sup>2</sup>. Στηρίζεται:  
- απευθείας στο σασί του πίνακα ως κλέμμα γείωσης  
- σε ράγα ως κλέμμα ουδέτερου με το εξάρτημα αρ. καταλ. 0 200 94 (σελ. 119)



ΠΙΝΑΚΕΣ ΚΑΙ ΕΡΜΑΡΙΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ XL<sup>3</sup>

# Ανθεκτικότητα και υψηλή αντοχή

Πίνακες και ερμάρια με πλήρη εξοπλισμό στήριξης υλικών για οικιακή, κτιριακή και βιομηχανική διανομή ΧΤ έως 4000 Α.



ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΙ ΣΤΑ ΜΕΓΕΘΗ:

▶▶ XL<sup>3</sup> 160

Βλέπε σ. 117-119



▶▶ XL<sup>3</sup> 400

Βλέπε σ. 120-123



▶▶ XL<sup>3</sup> 800

Βλέπε σ. 124-127

▶▶ XL<sup>3</sup> 4000

Βλέπε σ. 128-131

ΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ ΚΑΙ ΤΑ ΕΡΜΑΡΙΑ XL<sup>3</sup> ΕΧΟΥΝ ΣΧΕΔΙΑΣΤΕΙ ΜΕ ΤΕΤΟΙΟ ΤΡΟΠΟ ΩΣΤΕ ΝΑ ΕΧΟΥΝ ΤΕΛΕΙΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ ΜΕ ΟΛΟΥΣ ΤΟΥΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΗΣ LEGRAND

## ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Γρήγορη σύνδεση χωρίς πρόσθετα εξαρτήματα
- Σασί μειωμένου βάθους για εξοικονόμηση χώρου
- Στιβαροί, με μοντέρνο και εργονομικό σχεδιασμό

## XL<sup>3</sup> 160

επίτοιχοι πλαστικοί πίνακες



4 018 04 + εξάρτημα σύνδεσης  
αρ. καταλ. 0 201 60

0 201 50

0 200 71

### Πίνακες κατηγορίας II

Προσφέρονται πλήρεις με ράγες και καλύμματα

IP 43 - IK 07 με κιτ στεγανοποίησης και πόρτα

IP 40 - IK 07 με πόρτα

IP 30 - IK 04 χωρίς πόρτα

Αποσπώμενα πλευρικά καλύμματα

Αποσπώμενα καλύμματα βάσης και οροφής

Δυνατότητα τοποθέτησης αυτόματου διακόπτη ισχύος DPX<sup>3</sup> 160 (σελ. 42)

Βάθος 147 mm

## XL<sup>3</sup> 160

κωλυτικοί μεταλλοπλαστικοί πίνακες



0 200 13 + πόρτα 0 202 83

IP 40 - IK 08 με πόρτα / IP 30 - IK 04 χωρίς πόρτα

Κουτί εντοιχισμού μεταλλικό

Ελάχιστο βάθος εντοιχισμού 100 mm

Αποσπώμενο σασί με ράγες 24 στοιχείων

Μετώπες και πλαίσιο από πλαστικό αυτοσβέσιμο 750°C

Μπάρα γείωσης 36 θέσεων προεγκατεστημένη

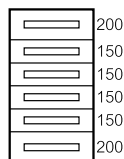
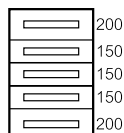
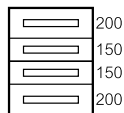
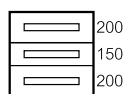
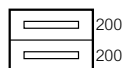
Δυνατότητα τοποθέτησης αυτόματου ισχύος DPX<sup>3</sup> 160 (σελ. 42)

Εξαρτήματα για τη σύνδεση ουδετέρου (σελ. 119)

Δέχονται τις πόρτες της σελίδας 118

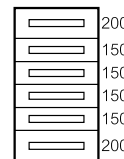
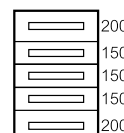
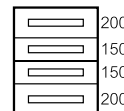
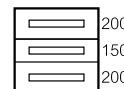
### Αρ. καταλ. Επίτοιχοι πλαστικοί πίνακες

Αρ. καταλ.	Σειρές	Στοιχεία	Ύψος (mm)	Πλάτος (mm)
4 018 02	2	48	450	575
4 018 03	3	72	600	575
4 018 04	4	96	750	575
4 018 05	5	120	900	575
4 018 06	6	144	1050	575



### Αρ. καταλ. Μεταλλοπλαστικοί πίνακες

Αρ. καταλ.	Σειρές	Στοιχ.	Διαστάσεις πίνακα		Διαστάσεις εντοιχισμού	
			Ύψος (mm)	Πλάτος (mm)	Ύψος (mm)	Πλάτος (mm)
0 200 13	3	72	695	670	640	617
0 200 14	4	96	845	670	790	617
0 200 15	5	120	995	670	940	617
0 200 16	6	144	1145	670	1090	617



### Εξαρτήματα για πλαστικούς πίνακες

0 201 50 Σετ 4 στηριγμάτων επίτοιχης τοποθέτησης

0 200 71 Πλάκα εισόδου με στυπιοθλήπτες 2 x Ø 4 έως 32 mm και 22 Ø 4 έως 20 mm

## XL<sup>3</sup> 160

επίτοιχοι μεταλλικοί πίνακες



0 200 06

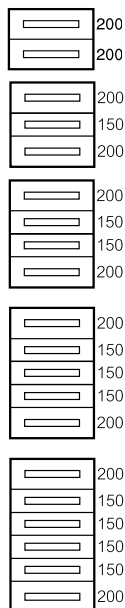


0 200 04

IP 43 - IK 08 με το κιτ στεγανοποίησης της πόρτας  
 IP 40 - IK 08 με πόρτα / IP 30 - IK 07 χωρίς πόρτα  
 Αποσπώμενα πλευρικά καλύμματα  
 Αποσπώμενο σασί με ράγες 24 στοιχείων  
 Μεταλλικές μετώπες 150 και 200 mm με βίδες 1/4 στροφής  
 Οδηγοί κάθετης διέλευσης καλωδίων ένας σε κάθε ράγα  
 Δυνατότητα τοποθέτησης αυτόματου ισχύος DPX<sup>3</sup> 160  
 Εξαρτήματα για τη σύνδεση ουδετέρου (σελ. 119)

### Αρ. καταλ. Μεταλλικοί πίνακες

Αρ. καταλ.	Σειρές	Στοιχ.	Ύψος (mm)	Πλάτος (mm)	Βάθος (mm)
0 200 02	2	48	450	575	147
0 200 03	3	72	600	575	147
0 200 04	4	96	750	575	147
0 200 05	5	120	900	575	147
0 200 06	6	144	1050	575	147



### Εξαρτήματα

- 0 200 20 Συμπληρωματική πλάκα εισόδου καλωδίων
- 0 200 21 Πλάκα εισόδου καλωδίων με στυπιοθλήπτες 2 x Ø 4 έως 32 mm και 22 Ø 4 έως 20 mm
- 0 201 00 Σετ 4 στηριγμάτων επίτοιχης τοποθέτησης
- 0 200 35 Εξάρτημα συγκράτησης των καλωδίων στην είσοδο του πίνακα με δεματικά Colring

## XL<sup>3</sup> 160

εξαρτήματα και πόρτες για χωνευτούς και επίτοιχους πίνακες



0 202 73



0 202 83

### Αρ. καταλ. Πόρτες

#### Μεταλλικές αδιαφανείς

- 0 202 72 Για πίνακα 2 σειρών
- 0 202 73 Για πίνακα 3 σειρών
- 0 202 74 Για πίνακα 4 σειρών
- 0 202 75 Για πίνακα 5 σειρών
- 0 202 76 Για πίνακα 6 σειρών

#### Μεταλλικές με τζάμι

- 0 202 82 Για πίνακα 2 σειρών
- 0 202 83 Για πίνακα 3 σειρών
- 0 202 84 Για πίνακα 4 σειρών
- 0 202 85 Για πίνακα 5 σειρών
- 0 202 86 Για πίνακα 6 σειρών

### Εξαρτήματα

- 0 202 94 Κλειδαριά πόρτας με δύο κλειδιά
- 0 373 85 Καλώδιο γείωσης πόρτας μήκους 350 mm/διατομής 6 mm<sup>2</sup>
- 0 097 99 Αυτοκόλλητη σχεδιοθήκη A4
- 0 201 30 Κιτ στεγανοποίησης IP 43 μήκους 5,5 m
- 0 201 60 Οδηγός εισόδου / εξόδου καλωδίων για ερμάρια XL<sup>3</sup> με σύνδεση σε DLP



## XL<sup>3</sup> 160

εξαρτήματα για χωνευτούς και επίτοιχους πίνακες



0 203 99



0 373 00



0 200 93

### Αρ. καταλ. Εξαρτήματα στήριξης DPX<sup>3</sup>

Αντάπτορες για τοποθέτηση σε ράγα  
Τα DPX<sup>3</sup> τοποθετούνται στην πρώτη ή την τελευταία σειρά

- 4 210 71 Για DPX<sup>3</sup> 160 χωρίς μοτέρ στο πλάι
- 4 210 68 Για DPX<sup>3</sup> 160 με μοτέρ στο πλάι
- 4 210 58 Για DPX<sup>3</sup> 160 με μεταγωγή
- 4 210 73 Για DPX<sup>3</sup> 160 με διαφορετική προστασία

### Εξάρτημα ανύψωσης ράγας

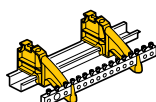
Για την τοποθέτηση στην ίδια ράγα μηχανισμών ράγας και DPX<sup>3</sup>

- 4 052 26 Για 20 στοιχεία

### Εξαρτήματα για ουδέτερο

- 0 373 00 Μπαρέτα μήκους 416 mm. Περιλαμβάνει 36 θέσεις για αγωγούς 1,5 - 10 mm<sup>2</sup> και 2 θέσεις για αγωγούς 35 mm<sup>2</sup>. Στηρίζεται:

- απευθείας στον πίνακα στην αντίθετη πλευρά από τη μπαρέτα γείωσης
  - στη ράγα του πίνακα με το εξάρτημα αρ. καταλ. 0 200 94 ή αρ. καταλ. 0 375 12
- 0 048 19 Λαμάκι πλάτους 12 mm και μήκους 1 m για τη στήριξη των κλεμμών ασφαλείας IP 2 (σελ. 95)



### Εξαρτήματα καλωδίωσης

- 0 200 94 Οδηγός οριζόντιας διέλευσης καλωδίων πίσω από τις ράγες. Δέχεται τη μπαρέτα αρ. καταλ. 0 373 00
- 0 200 93 Οδηγός κάθετης διέλευσης καλωδίων στις πλευρές του πίνακα
- 0 200 70 Εξάρτημα στήριξης για κανάλι Lina 25 κάθετα

### Εξαρτήματα μετώπης

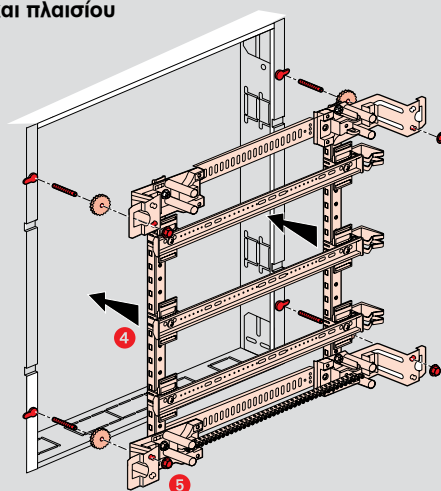
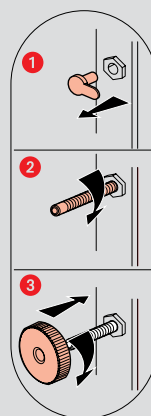
- 0 200 51 Κάλυμμα κενών θέσεων ράγας 24 στοιχείων
- 0 016 65 Κάλυμμα κενών θέσεων ράγας 18 στοιχείων διαιρετό ανά 1 ή 1/2 στοιχείο
- 0 203 99 Θήκη 24 στοιχείων για ετικέττες σήμανσης στη μετώπη

## XL<sup>3</sup> 160

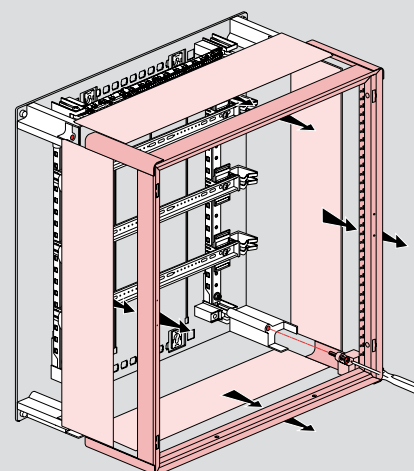
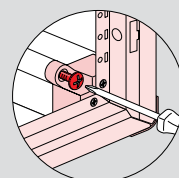
επίτοιχοι μεταλλικοί πίνακες

### ■ Χωνευτοί μεταλλοπλαστικοί πίνακες

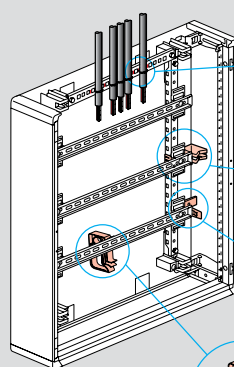
Τοποθέτηση σασί και πλαισίου



### ■ Επίτοιχοι πλαστικοί πίνακες



### ■ Εξαρτήματα καλωδίωσης



Εξάρτημα συγκράτησης καλωδίων αρ. καταλ. 0 200 35

Οδηγός κάθετης διέλευσης καλωδίων αρ. καταλ. 0 200 93

Εξάρτημα στήριξης για κανάλι Lina 25 αρ. καταλ. 0 200 70

Οδηγός οριζόντιας διέλευσης καλωδίων αρ. καταλ. 0 200 94



## XL<sup>3</sup> 400

μεταλλικοί πίνακες και ερμάρια βάθους 175 mm



0 201 05



0 201 25



0 202 73



0 202 83



0 201 96



0 201 21

IP 43 - IK 08 με το κιτ στεγανοποίησης της πόρτας  
IP 40 - IK 08 με την πόρτα / IP 30 - IK 07 χωρίς πόρτα  
Δέχονται μηχανισμούς ισχύος έως 250 A και ράγες 24 στοιχείων  
Δυνατότητα οριζόντιας ή/και κατακόρυφης επέκτασης με το κιτ σύνδεσης που περιλαμβάνεται στη συσκευασία

### Αρ. καταλ. **Μεταλλικοί πίνακες**

Αρ. καταλ.	Ύψος (mm)	Ύψος κάλυψης (mm)	Πλάτος (mm)	Βάθος (mm)
0 201 03	600	550	575	175
0 201 04	750	700	575	175
0 201 05	900	850	575	175
0 201 06	1050	1000	575	175
0 201 07	1200	1150	575	175
0 201 08	1500	1450	575	175

### **Μεταλλικά ερμάρια**

Διαθέτουν βάση έδρασης ύψους 100 mm

Αρ. καταλ.	Ύψος (mm)	Ύψος κάλυψης (mm)	Πλάτος (mm)	Βάθος (mm)
0 201 18	1600	1450	575	175
0 201 19	1900	1750	575	175

### **Πίνακες επέκτασης 310 mm**

Συνδέονται δίπλα σε πίνακα ή ερμάριο XL<sup>3</sup> 400.  
Κατάλληλοι για διέλευση καλωδίων ή στήριξη μπαρών. Δυνατότητα στήριξης διακόπτη ισχύος μέχρι 250 A

Αρ. καταλ.	Ύψος (mm)	Ύψος κάλυψης (mm)	Πλάτος (mm)	Βάθος (mm)
0 201 25	900	850	310	175
0 201 26	1050	1000	310	175
0 201 27	1200	1150	310	175
0 201 28	1500	1450	310	175
0 201 38	1600	1450	310	175
0 201 39	1900	1750	310	175

### **Εξαρτήματα**

0 201 30	Κιτ στεγανοποίησης IP 43
0 201 35	Εξάρτημα συγκράτησης των καλωδίων στην είσοδο του πίνακα με δεματικά Colring
0 201 37	Εξάρτημα συγκράτησης των καλωδίων στην είσοδο επέκτασης με δεματικά Colring
0 201 96	Σετ 3 στηριγμάτων για την τοποθέτηση ράγας με κλέμμες Viking κάθετα στην επέκταση διέλευσης καλωδίων
0 201 20	Συμπληρωματική πλάκα εισόδου καλωδίων
0 201 21	Πλάκα εισόδου καλωδίων με στυπιοθλήπτες
0 201 00	Σετ 4 στηριγμάτων επίτοιχης τοποθέτησης
0 200 51	Κάλυμμα κενών θέσεων ράγας 24 στοιχείων
0 016 65	Κάλυμμα κενών θέσεων ράγας 18 στοιχείων διαιρετό ανά 1 ή 1/2 στοιχείο
0 203 99	Θήκη 24 στοιχείων για ετικέττες σήμανσης στη μετώπη
0 097 99	Αυτοκόλλητη σχεδιοθήκη A4
0 202 94	Κλειδαριά πόρτας με δύο κλειδιά

### Αρ. καταλ. **Πόρτες**

#### **Μεταλλικές αδιαφανείς<sup>(1)</sup>**

Αρ. καταλ.	Ύψος πίνακα (mm)	Απόσταση πόρτας/μετώπης (mm)
0 202 73	600	38
0 202 74	750	38
0 202 75	900	38
0 202 76	1050	38
0 202 77	1200	38
0 202 78	1500/1600	38
0 202 79	1900	38

#### **Μεταλλικές αδιαφανείς με βάθος**

Για τοποθέτηση οργάνων στην πόρτα

Αρ. καταλ.	Ύψος πίνακα (mm)	Απόσταση πόρτας/μετώπης (mm)
0 202 53	600	57
0 202 54	750	57
0 202 55	900	57
0 202 56	1050	57
0 202 57	1200	57
0 202 58	1500/1600	57
0 202 59	1900	57

#### **Μεταλλικές με τζάμι<sup>(1)</sup>**

Αρ. καταλ.	Ύψος πίνακα (mm)	Απόσταση πόρτας/μετώπης (mm)
0 202 83	600	34
0 202 84	750	34
0 202 85	900	34
0 202 86	1050	34
0 202 87	1200	34
0 202 88	1500/1600	34
0 202 89	1900	34

### **Πόρτες επεκτάσεων 310 mm**

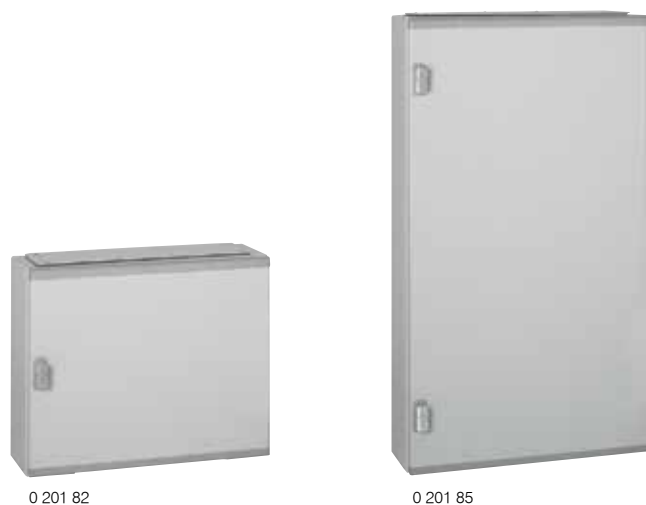
#### **Μεταλλικές αδιαφανείς**

Αρ. καταλ.	Ύψος πίνακα (mm)
0 201 65	900
0 201 66	1050
0 201 67	1200
0 201 68	1500 / 1600
0 201 69	1900

(1) Δεν επιτρέπουν την τοποθέτηση Vistor με πρόσθιο χειρισμό

## XL<sup>3</sup> 400

μεταλλικοί πίνακες IP 55 βάθους 215 mm



IP 55 - IK 08

Μεταλλικός πίνακας μη επεκτάσιμος  
Περιλαμβάνεται πόρτα, αποσπώμενο σασί στήριξης υλικών  
και σετ 4 στηριγμάτων επίτοιχης τοποθέτησης  
Δέχεται μηχανισμούς ισχύος έως 250 A και ράγες 24 στοιχείων

### Αρ. καταλ. Πίνακες

Αρ. καταλ.	Υψος (mm)	Υψος κάλυψης (mm)	Πλάτος (mm)	Βάθος (mm)	Απόσταση πόρτας / μετώπης
0 201 82	515	400	655	215	48
0 201 83	715	600	655	215	48
0 201 84	915	800	655	215	48
0 201 85	1115	1000	655	215	48

### Εξαρτήματα

- 0 364 97 Πλάκα εισόδου καλωδίων Cabstop IP 55  
Διαθέτει 28 εισόδους  $\varnothing$  5 έως 14 mm  
και 2 εισόδους  $\varnothing$  14 έως 24 mm
- 0 201 35 Εξάρτημα συγκράτησης των καλωδίων  
στην είσοδο του πίνακα με δεματικά Colring
- 0 200 51 Κάλυμμα κενών θέσεων ράγας 24 στοιχείων
- 0 016 65 Κάλυμμα κενών θέσεων ράγας 18 στοιχείων  
διαιρετό ανά 1 ή 1/2 στοιχείου
- 0 203 99 Θήκη 24 στοιχείων για ετικέττες σήμανσης  
στη μετώπη
- 0 097 99 Αυτοκόλλητη σχεδιοθήκη A4
- 0 202 94 Κλειδαριά πόρτας με δύο κλειδιά

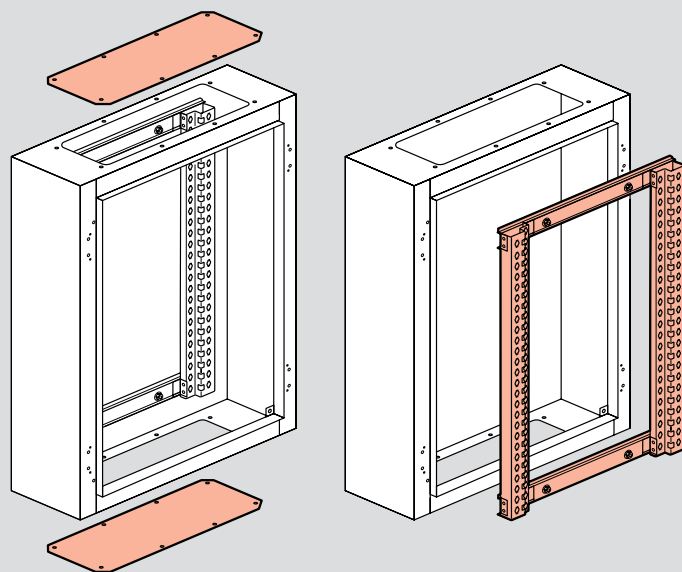


Στυπιοθλήπτες IP 68 για μετρικό σύστημα PG  
και ISO, σελ. 187

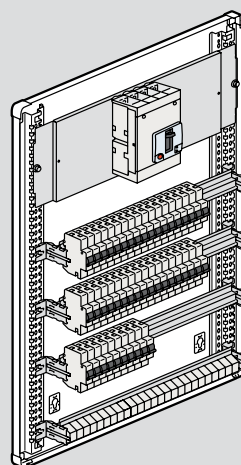
## XL<sup>3</sup> 400

μεταλλικοί πίνακες IP 55 βάθους 215 mm

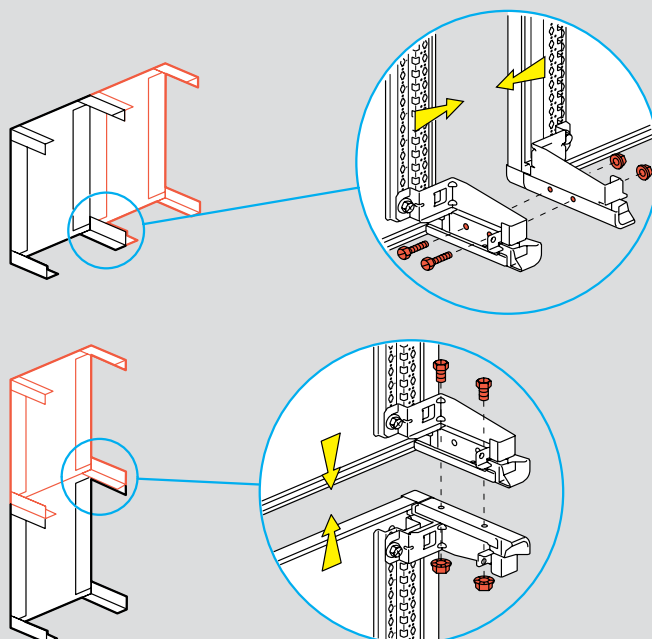
### Μοντάρισμα



Πίνακας προσβάσιμος από όλες τις πλευρές



Σύνδεση οριζοντίως ή/και καθέτως



## XL<sup>3</sup> 400

ράγες, πλάτες στήριξης και μετώπες



### Αρ. καταλ. **Ράγες στήριξης**

- 0 202 01 Για μηχανισμούς ράγας και Vistor έως 160 A
- 0 202 06 Για DPX<sup>3</sup> και DPX-IS 250

### Βάσεις στήριξης σε ράγα και πλάτη

- 4 210 71 Για DPX<sup>3</sup> 160 χωρίς πλαινό μοτέρ
- 4 210 73 Για DPX<sup>3</sup> 160 με διαφορική προστασία
- 4 210 68 Για DPX<sup>3</sup> 160 με πλαινό μοτέρ
- 4 210 72 Για DPX<sup>3</sup> 250 χωρίς πλαινό μοτέρ
- 4 210 69 Για DPX<sup>3</sup> 250 με πλαινό μοτέρ
- 0 262 39 Για DPX-IS 250
- 4 052 26 Εξάρτημα υπερύψωσης για τη στήριξη μηχανισμού ράγας, DPX<sup>3</sup> και DPX-IS 250 τοποθετημένα στην ίδια ράγα αρ. καταλ. 0 202 06

### Πλάτες στήριξης

- 0 202 11 Πλάτη με ράγα για τη στήριξη DPX<sup>3</sup> ή DPX-IS 250 με την αντίστοιχη βάση στήριξης 4 210 68/69/71/72/73
- 0 202 13 Πλάτη στήριξης για DPX<sup>3</sup> 160 θερμομαγνητικό οριζόντια
- 0 202 15 Πλάτη στήριξης για DPX<sup>3</sup> 250 οριζόντια
- 0 202 44 Για 1 έως 4 SPX-000 ή SPX-00
- 0 202 45 Για 1 έως 2 SPX-1

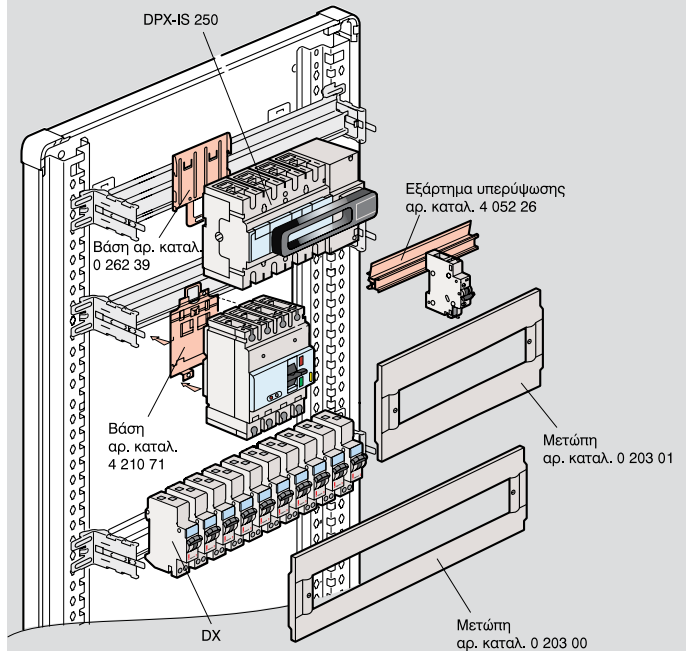
### Μετώπες

- 0 203 00 Για μηχανισμούς ράγας  
Ύψος 150 mm
- 0 203 01 Για Vistor έως 160 A  
Ύψος 200 mm
- 0 203 10 Για DPX<sup>3</sup>, DPX-IS 250 και Vistor έως 160 A  
Ύψος 300 mm
- 0 203 11 Για DPX<sup>3</sup> με καλύμματα επαφών  
Ύψος 400 mm
- 0 203 13 Για DPX<sup>3</sup> 160 οριζόντια  
Ύψος 150 mm
- 0 203 17 Για DPX<sup>3</sup> 250 οριζόντια  
Ύψος 200 mm
- 0 203 35 Για SPX-000  
Ύψος 300 mm
- 0 203 36 Για SPX-00  
Ύψος 300 mm
- 0 203 37 Για SPX-1  
Ύψος 400 mm

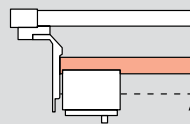
## XL<sup>3</sup> 400

στήριξη μηχανισμών

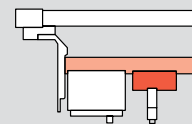
### ■ Στήριξη σε ράγα



Θέση κάτω

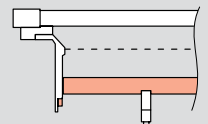


Στήριξη διακόπτη ισχύος DPX<sup>3</sup>



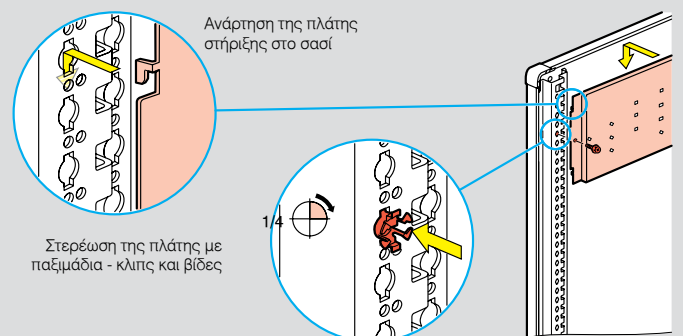
Στήριξη διακόπτη ισχύος DPX<sup>3</sup> και μηχανισμών ράγας

Θέση πάνω



Στήριξη μηχανισμών

### ■ Στήριξη σε πλάτη



# XL<sup>3</sup> 400

## εξαρτήματα



0 202 03



0 203 03



0 202 42



0 202 17



0 203 18



0 200 92



0 201 60



0 201 45

### Αρ. καταλ. Εξαρτήματα στήριξης σε πίνακες επέκτασης

- 0 202 03 Ράγα 9 στοιχείων
- 0 202 17 Πλάτη στήριξης DPX<sup>3</sup> 160 και DPX<sup>3</sup> 250
- 0 203 03 Μετώπη για μηχανισμούς ράγας
- 0 203 04 Μετώπη για Vistor έως 160 A
- 0 203 18 Μετώπη για DPX<sup>3</sup>

### Εξαρτήματα στήριξης υλικών

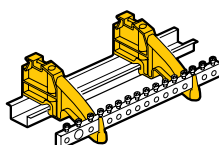
- 0 202 42 Διάτρητη πλάτη στήριξης ύψους 300 mm  
Στηρίζεται απευθείας στο σασί του πίνακα
- 0 202 04 Ράγα μήκους 515 mm  
Στηρίζεται απευθείας στο σασί του πίνακα
- 0 200 92 Παξιμάδια - κλιπς για βίδα M6
- 0 200 91 Βίδες M6

### Εξαρτήματα καλωδίωσης

- 0 373 85 Καλώδιο γείωσης πόρτας μήκους 350 mm/6 mm<sup>2</sup>
- 0 201 70 Εξάρτημα στήριξης για κανάλι Lina 25  
– κάθετα: 40 x 60 ή 40 x 80  
– οριζόντια 40 x 60
- 0 200 94 Οδηγός οριζόντιας διέλευσης καλωδίων  
Στηρίζεται στο πίσω μέρος ράγας  
αρ. καταλ. 0 202 01
- 0 201 93 Οδηγός κάθετης διέλευσης καλωδίων

### Εξαρτήματα για ουδέτερο και γείωση

- 0 048 19 Λαμάκι 12 x 2 mm, μήκους 1 m. Δέχεται τις κλέμμες ασφαλείας IP2 ουδέτερου ή γείωσης της σελ. XX.  
Στηρίζεται στο εσωτερικό του πίνακα, οριζοντίως ή καθέτως
- 0 373 01 Μπαρέτα μήκους 456 mm. Περιλαμβάνει 36 θέσεις για αγωγούς 1,5-10 mm<sup>2</sup>, 4 θέσεις για αγωγούς 2,5 - 16 mm<sup>2</sup> και 2 θέσεις για αγωγούς 35 mm<sup>2</sup>.  
Στηρίζεται:  
- απευθείας στο σασί του πίνακα ως κλέμμα γείωσης  
- σε ράγα ως κλέμμα ουδέτερου με το εξάρτημα αρ. καταλ. 0 200 94
- 0 373 89 Μπάρα χαλκού 12 x 4, μήκους 990 mm  
Διάτρητη για βίδες M5.  
Επιτρεπόμενη ένταση 160 A
- 0 375 12 Εξάρτημα ράγας για τη στήριξη:  
– μπαρέτας αρ. καταλ. 0 373 01  
– μπάρας χαλκού αρ. καταλ. 0 373 89



### Αρ. καταλ. Μετώπες κενές

Μεταλλικές μετώπες  
Στήριξη με βίδες 1/4 στροφής

- 0 203 40 50 mm
- 0 203 41 100 mm
- 0 203 42 150 mm
- 0 203 43 200 mm
- 0 203 44 300 mm

### Μετώπες κενές για πίνακες επέκτασης 310 mm

Μεταλλικές μετώπες  
Στήριξη με βίδες 1/4 στροφής

- 0 201 41 50 mm
- 0 201 42 100 mm
- 0 201 40 200 mm
- 0 201 43 550 mm
- 0 201 45 850 mm
- 0 201 46 1000 mm
- 0 201 47 1150 mm
- 0 201 48 1450 mm

### Οδηγός καλωδίων

- 0 201 60 Οδηγός εισόδου / εξόδου καλωδίων για ερμάρια XL<sup>3</sup> με σύνδεση σε DLP

# XL<sup>3</sup> 800

μεταλλικοί πίνακες και ερμάρια βάθους 230 mm



0 204 04



0 204 09



0 204 09 + 0 204 29



0 204 29



0 204 24

IP 43 - IK 08 με το κιτ στεγανοποίησης της πόρτας  
 IP 40 - IK 08 με την πόρτα / IP 30 - IK 07 χωρίς πόρτα  
 Δέχονται μηχανισμούς ισχύος έως 630 A  
 Χωρητικότητα ράγας 24 στοιχεία για τους πίνακες πλάτους 660 mm  
 Χωρητικότητα ράγας 36 στοιχεία για τους πίνακες πλάτους 910 mm  
 Δυνατότητα οριζόντιας ή/και κατακόρυφης επέκτασης  
 με το κιτ σύνδεσης που περιλαμβάνεται στη συσκευασία

Αρ. καταλ.	
Πλάτος (mm)	
660	910
0 204 01	0 204 06
0 204 02	0 204 07

## Μεταλλικοί πίνακες

Ύψος (mm)	Ύψος κάλυψης (mm)	Βάθος (mm)
1050	1000	230
1250	1200	230

Πλάτος (mm)	
660	910
0 204 03	0 204 08
0 204 04	0 204 09

## Μεταλλικά ερμάρια

Περιλαμβάνεται βάση ύψους 100 mm

Ύψος (mm)	Ύψος κάλυψης (mm)	Βάθος (mm)
1550	1400	230
1950	1800	230

Πλάτος (mm)	
660	910
0 212 51	0 212 56
0 212 52	0 212 57
0 212 53	0 212 58
0 212 54	0 212 59

## Πόρτες

### Μεταλλικές αδιαφανείς

Ύψος (mm)	Απόσταση πόρτας/μετώπης (mm)
1050	67
1250	67
1550	67
1950	67

Πλάτος (mm)	
660	910
0 212 61	0 212 66
0 212 62	0 212 67
0 212 63	0 212 68
0 212 64	0 212 69

### Μεταλλικές με τζάμι

Ύψος (mm)	Απόσταση πόρτας/μετώπης (mm)
1050	63
1250	63
1550	63
1950	63

Πλάτος (mm)	
660	910
0 204 10	0 204 11

## Βάσεις έδρασης

Ύψος βάσης 100 mm

0 201 00	0 201 30	0 202 94	0 097 99
----------	----------	----------	----------

## Εξαρτήματα

Σετ 4 στηριγμάτων επίτοιχης τοποθέτησης  
 Κιτ στεγανοποίησης πόρτας IP 43  
 Κλειδαριά πόρτας με 2 κλειδιά  
 Αυτοκόλλητη σχεδιοθήκη A4

## Αρ. καταλ.

## Εσωτερική διέλευση καλωδίων

Εξάρτημα για τη δημιουργία εσωτερικού πλαινίου χώρου κάθετης διέλευσης καλωδίων ή μπαρών σε πίνακες ή ερμάρια πλάτους 910 mm

### Εσωτερική διέλευση για πίνακες

- 0 204 26 Για πίνακα αρ. καταλ. 0 204 06
- 0 204 27 Για πίνακα αρ. καταλ. 0 204 07

### Εσωτερική διέλευση για ερμάρια

- 0 204 28 Για ερμάριο αρ. καταλ. 0 204 08
- 0 204 29 Για ερμάριο αρ. καταλ. 0 204 09

### Μετώπες

- 0 204 46 1050 mm για τη διέλευση αρ. καταλ. 0 204 26
- 0 204 47 1250 mm για τη διέλευση αρ. καταλ. 0 204 27
- 0 204 48<sup>(1)</sup> 1400 mm για τη διέλευση αρ. καταλ. 0 204 28
- 0 204 49<sup>(1)</sup> 1800 mm για τη διέλευση αρ. καταλ. 0 204 29

### Εξαρτήματα

- 0 206 78 Πλάτη στήριξης DPX<sup>3</sup> 630 για την εσωτερική διέλευση αρ. καταλ. 0 204 28 ή 0 204 29

## Εξωτερική διέλευση καλωδίων

Τοποθετείται αριστερά ή δεξιά των ερμαρίων πλάτους 660 mm ή 910 mm

### Ερμάρια

	Ύψος (mm)	Πλάτος (mm)	Βάθος (mm)
0 204 23	1550	460	230
0 204 24	1950	460	230

### Μετώπες

- 0 204 43<sup>(1)</sup> 1400 mm για τη διέλευση αρ. καταλ. 0 204 23
- 0 204 44<sup>(1)</sup> 1800 mm για τη διέλευση αρ. καταλ. 0 204 24

### Πόρτες αδιαφανείς

- 0 204 33 1550 mm για τη διέλευση αρ. καταλ. 0 204 23
- 0 204 34 1950 mm για τη διέλευση αρ. καταλ. 0 204 24

### Εξαρτήματα

- 0 206 28 Πλάτη στήριξης DPX<sup>3</sup> 630
- 0 201 95 Σετ 3 στηριγμάτων για τοποθέτηση ράγας κάθετα στο εσωτερικό της διέλευσης καλωδίων (κλέμμες ράγας Viking, σελ. 184)

(1) Διαθέτουν προχαραγμένα ανοίγματα για διακόπτη ισχύος DPX<sup>3</sup> 630



## XL<sup>3</sup> 800

μεταλλικοί πίνακες και ερμάρια IP 55 βάθους 225 mm



0 204 54



0 204 51



0 212 71

IP 55 - IK 08 με την πόρτα  
Δέχονται μηχανισμούς ισχύος έως 630 A  
Χωρητικότητα ράγας 24 στοιχεία  
Δυνατότητα οριζόντιας επέκτασης με το kit σύνδεσης αρ. καταλ. 0 204 86

### Αρ. καταλ. **Μεταλλικοί πίνακες**

Δεν περιλαμβάνονται πλευρικά καλύμματα

Αρ. καταλ.	Ύψος (mm)	Ύψος κάλυψης (mm)	Πλάτος (mm)	Βάθος (mm)
0 204 51	1095	1000	700	225
0 204 52	1295	1200	700	225

#### Πλευρικά καλύμματα

Σετ 2 τεμάχια

0 204 66 Για πίνακα ύψους 1095 mm

0 204 67 Για πίνακα ύψους 1295 mm

### Μεταλλικά ερμάρια

Περιλαμβάνεται βάση έδρασης ύψους 100 mm

Δεν περιλαμβάνονται πλευρικά καλύμματα

Αρ. καταλ.	Ύψος (mm)	Ύψος κάλυψης (mm)	Πλάτος (mm)	Βάθος (mm)
0 204 53	1595	1400	700	225
0 204 54	1995	1800	700	225

#### Πλευρικά καλύμματα

Σετ 2 τεμάχια

0 204 68 Για πίνακα ύψους 1595 mm

0 204 69 Για πίνακα ύψους 1995 mm

### Αρ. καταλ. **Πόρτες**

#### Μεταλλικές αδιαφανείς

Αρ. καταλ.	Ύψος (mm)	Απόσταση πόρτας / μετώπης (mm)
0 212 71	1095	48
0 212 72	1295	48
0 212 73	1595	48
0 212 74	1995	48

#### Μεταλλικές με τζάμι

Αρ. καταλ.	Ύψος (mm)	Απόσταση πόρτας / μετώπης (mm)
0 212 81	1095	44
0 212 82	1295	44
0 212 83	1595	44
0 212 84	1995	44

#### Βάσεις έδρασης

0 204 60 Ύψος βάσης 100 mm

#### Εξαρτήματα σύνδεσης

0 205 85 Κιτ στεγανότητας IP 55 για την οριζόντια σύνδεση δύο πινάκων ή ερμαρίων

0 204 86 Κιτ σύνδεσης  
Απαιτούνται:  
- 2 τεμάχια για τη σύνδεση πίνακα ύψους 1095 ή 1295 mm  
- 3 τεμάχια για τη σύνδεση ερμαρίων ύψους 1595 mm  
- 4 τεμάχια για τη σύνδεση ερμαρίων ύψους 1995 mm

#### Εξαρτήματα πόρτας

0 202 94 Κλειδαριά πόρτας με δύο κλειδιά  
0 097 99 Αυτοκόλλητη σχεδιοθήκη A4

## XL<sup>3</sup> 800 ράγες, πλάτες στήριξης και μετώπες για μηχανισμούς ράγας Vistor, DPX<sup>3</sup>, DPX-IS 250, SPX

## XL<sup>3</sup> 800 στήριξη μηχανισμών



0 206 01



0 206 11

0 206 17



0 209 10

Αρ. καταλ.

### Ράγες στήριξης Vistor και DX

Αρ. στοιχείων  
24 36

0 206 01 | 0 206 51

Ράγα ρυθμιζόμενου ύψους σε δύο θέσεις

### Βάσεις στήριξης σε ράγα L και πλάτη

4 210 71	Για DPX <sup>3</sup> 160 χωρίς πλαϊνό μοτέρ
4 210 68	Για DPX <sup>3</sup> 160 με πλαϊνό μοτέρ
4 210 72	Για DPX <sup>3</sup> 250 χωρίς πλαϊνό μοτέρ
4 210 69	Για DPX <sup>3</sup> 250 με πλαϊνό μοτέρ
4 210 73	Για DPX <sup>3</sup> 160 με διαφορ. προστασία
4 210 74	Για DPX <sup>3</sup> 250 με διαφορ. προστασία

Αρ. στοιχείων  
24 36

0 206 11 | 0 206 61

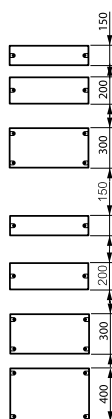
### Πλάτες στήριξης για DPX<sup>3</sup> και SPX

0 206 15	Πλάτη με ράγα για DPX <sup>3</sup> με την αντίστοιχη βάση στήριξης αρ. καταλ. 4 210 68/69/71/72/73/74
0 206 17	Πλάτη στήριξης για DPX <sup>3</sup> 160 οριζόντια
0 209 53	Πλάτη στήριξης για DPX <sup>3</sup> 250 οριζόντια
0 209 54	Για 1 έως 4 SPX-000 ή SPX-00
6 051 34	Για 1 έως 2 SPX-1
0 206 05	Για 1 SPX-D-160
0 206 05   0 206 55	Πλάτη στήριξης DPX-IS 250

Πλάτος (mm)  
24 36

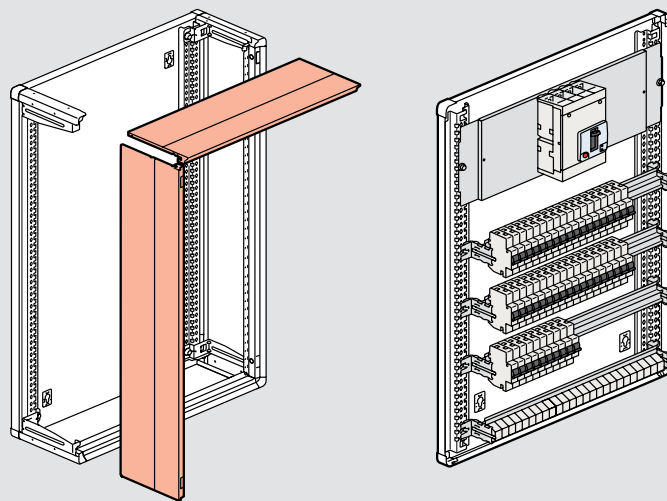
0 209 00	0 209 50	Για μηχανισμούς ράγας
0 209 01	0 209 51	Για Vistor έως 160 A
0 209 10	0 209 60	Για DPX <sup>3</sup> , DPX-IS 250 και Vistor έως 160 A
0 209 13		Για DPX <sup>3</sup> 160 οριζόντια
0 209 17		Για DPX <sup>3</sup> 250 οριζόντια
0 209 63		Για SPX-000
0 209 64		Για SPX-00
0 209 66		Για SPX-1
6 051 37		Για SPX-D-160

### Μετώπες μεταλλικές

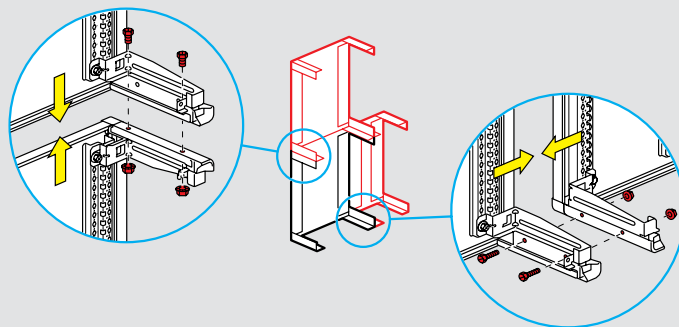


### ■ Πίνακες και ερμάρια βάθους 230 mm

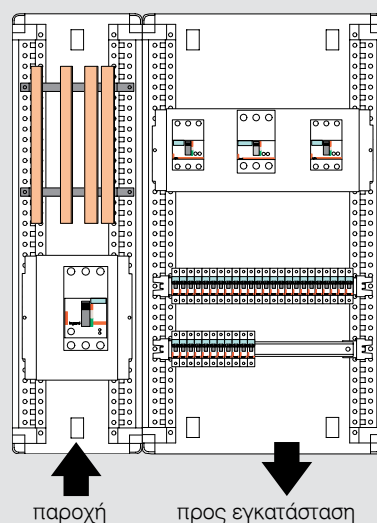
Πίνακας προσβάσιμος από όλες τις πλευρές



### Σύνδεση οριζόντια ή/και κάθετα



### Στήριξη μηχανισμών σε διέλευση καλωδίων



Η τοποθέτηση του γενικού διακόπτη σε πλαϊνή διέλευση καλωδίων μειώνει το απαιτούμενο ύψος και βάθος του πίνακα και επιτρέπει τον τέλειο διαχωρισμό των καλωδίων παροχής από τα καλώδια της εγκατάστασης.

## XL<sup>3</sup> 800

πλάτες στήριξης και μετώπες για μηχανισμούς DPX<sup>3</sup> 250 και DPX<sup>3</sup> 630



0 206 20



0 206 23

### Αρ. καταλ. Στήριξη μηχανισμών DPX<sup>3</sup> σε πλάτη

Αρ. στοιχείων	
24	36
0 206 20	0 206 70
0 206 23	

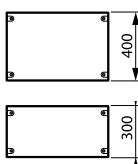
Για 1 έως 3 DPX<sup>3</sup> 630  
Κάθετη τοποθέτηση  
Για 1 DPX<sup>3</sup> 630  
Οριζόντια τοποθέτηση

### Αρ. στοιχείων Μετώπες μεταλλικές

Αρ. στοιχείων	
24	36
0 209 20	0 209 70
0 209 21	

Για 1 έως 3 DPX<sup>3</sup> 630  
σε πλάτη

Για DPX<sup>3</sup> 630 οριζόντια



### Στήριξη μηχανισμών DPX<sup>3</sup> 630 σε διέλευση καλωδίων

0 206 78	Για 1 μηχανισμό DPX <sup>3</sup> 630 κάθετα σε εσωτερική διέλευση καλωδίων αρ. καταλ. 0 204 28 ή 0 204 29
0 206 28	Για 1 μηχανισμό DPX <sup>3</sup> 630 κάθετα σε εξωτερικό ερμάριο διέλευσης καλωδίων πλάτους 460 mm

## XL<sup>3</sup> 800

εξαρτήματα



0 206 44



0 204 36



0 200 92



0 209 44

### Αρ. καταλ. Στήριξη διαφόρων μηχανισμών

Αρ. στοιχείων	
24	36
0 206 43	0 206 46
0 206 44	0 206 46
0 206 04	0 206 54
	0 200 92
	0 200 91

Πλάτες και ράγες για μηχανισμούς χωρίς πρόσβαση στη μετώπη του πίνακα

Πλάτη ύψους 200 mm  
Πλάτη ύψους 400 mm  
Ράγα για κλέμμες  
Παξιμάδια - κλιπς για βίδα M6  
Βίδες M6

### Αρ. στοιχείων Μετώπες κενές

Αρ. στοιχείων		Ύψος (mm)
24	36	
0 209 40	0 209 90	50
0 209 41	0 209 91	100
0 209 42	0 209 92	150
0 209 43	0 209 93	200
0 209 44	0 209 94	300
0 209 45	0 209 95	400
0 209 46	0 209 96	600

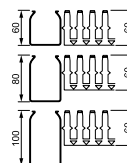
### Εξαρτήματα μετώπης

0 200 51	Κάλυμμα 24 στοιχείων ράγας
0 016 65	Κάλυμμα 18 στοιχείων ράγας διαιρετό ανά 1 ή 1/2 στοιχείο
0 203 99	24 στοιχεία ράγας
0 209 59	Θήκη 24 στοιχείων για ετικέτες σήμανσης
	Σετ 2 μεντεσέδων

### Αρ. στοιχείων Εξάρτημα καλωδίωσης

0 204 35	0 204 36	Εξάρτημα συγκράτησης των καλωδίων στην είσοδο του πίνακα με δεματικά Colring
0 205 70	0 204 70	Εξάρτημα στήριξης για κανάλι Lina 25

- κάθετα: 40x40, 40x80, 60x60, 60x80, 60x100  
- οριζόντια: 40x60 ή 60x60



# XL<sup>3</sup> 4000

## ερμάρια συναρμολογούμενα

Ερμάρια Ύψος: 2000 mm Πλάτος x Βάθος	Σετ βάση - οροφή	Κάθετα στηρίγματα	Βάσεις έδρασης	Χωρίς εσωτερική διέλευση				Με εσωτερική διέλευση				Πλάτη ερμαρίου	Πλευρικά καλύμματα	Μεταλλική με βάθος	Πόρτες Μεταλλική επίπεδη	Τζαμι
				Σασί + Πλαίσιο	Σασί + Πλαίσιο	Τραβέρσα	Μετώπη	Σασί + Πλαίσιο	Τραβέρσα	Μετώπη						
 725 x 475	0 205 04	0 205 00	0 205 14	0 205 12 + 0 205 58	-	-	-	0 205 42	0 205 41	0 205 54	0 205 74	0 205 84				
 725 x 725	0 205 05	0 205 00	0 205 15	0 205 13 + 0 205 58	-	-	-	0 205 42	0 205 42	0 205 54	0 205 74	0 205 84				
 725 x 975	0 205 06	0 205 00	0 205 18	0 205 13 + 0 205 58	-	-	-	0 205 42	0 205 43	0 205 54	0 205 74	0 205 84				
 975 x 475	0 205 07	0 205 00	0 205 17	0 205 13 <sup>(1)</sup> + 0 205 58	0 205 16 + 0 205 59	0 205 21	0 205 47	0 205 43	0 205 41	0 205 57	0 205 77	0 205 87				
 975 x 725	0 205 08	0 205 00	0 205 18	0 205 13 <sup>(1)</sup> + 0 205 58	0 205 16 + 0 205 59	0 205 22	0 205 47	0 205 43	0 205 42	0 205 57	0 205 77	0 205 87				
 975 x 975	0 205 09	0 205 00	0 205 19	0 205 13 <sup>(1)</sup> + 0 205 58	0 205 16 + 0 205 59	0 205 23	0 205 47	0 205 43	0 205 43	0 205 57	0 205 77	0 205 87				

(1) Δέχεται τις ράγες και πλάτες 36 στοιχείων

Διέλευση καλωδίων Ύψος: 2000 mm Πλάτος x Βάθος	Σετ βάση - οροφή	Κάθετα στηρίγματα	Βάσεις έδρασης	Μετώπες	Πλάτη ερμαρίου	Πλευρικά καλύμματα	Πόρτες
 475 x 475	0 205 01	0 205 00	0 205 11	0 205 48	0 205 41	0 205 41	0 205 71
 475 x 725	0 205 02	0 205 00	0 205 14	0 205 48	0 205 41	0 205 42	0 205 71
 475 x 975	0 205 03	0 205 00	0 205 17	0 205 48	0 205 41	0 205 43	0 205 71

(1) Δεν απαιτείται το σασί στα ερμάρια διέλευσης καλωδίων πλάτους 475 mm

# XL<sup>3</sup> 4000

## μεταλλικά ερμάρια διανομής τύπου «πεδίου»



0 205 12 + 0 205 58

Σύνολο ερμαρίων αποτελούμενα από:  
 – σετ βάση - οροφή αρ. καταλ. 0 205 03/06/09  
 – κάθετα στηρίγματα αρ. καταλ. 0 205 00  
 – βάσεις έδρασης αρ. καταλ. 0 205 17/18/19  
 – σασί στήριξης υλικών αρ. καταλ. 0 205 13/16  
 – πλαίσια στήριξης μετωπών αρ. καταλ. 0 205 58/59

IP 55 - IK 08 με πόρτα και στεγανωτική ταινία σύνδεσης ερμαρίων  
 IP 30 - IK 07 χωρίς πόρτα  
 Κάθε ερμάριο συγκροτείται από ένα σετ βάση - οροφή, ένα σετ κάθετα στηρίγματα, πλευρικά καλύμματα, σασί στήριξης υλικών<sup>(1)</sup> και πλαίσιο στήριξης μετωπών  
 RAL 7035, ύψος 2000 mm  
 Χωρητικότητα ράγας 24 στοιχεία για ερμάρια πλάτους 725 mm ή 36 στοιχεία για ερμάρια πλάτους 975 mm

Αρ. καταλ.		<b>Ερμάρια μεταλλικά</b>	
<b>Σετ βάση - οροφή για ερμάρια</b>			
Διαθέτει ανοίγματα για το πέρασμα των καλωδίων			
Βάθος (mm)		Πλάτος (mm)	
475	725	Εξωτερικό	Ωφέλιμο
0 205 01	0 205 02	475	350
0 205 04	0 205 05	725	600
0 205 07	0 205 08	975	850
975			
0 205 03		475	350
0 205 06		725	600
0 205 09		975	850
<b>Κάθετα στηρίγματα</b>			
Σετ 4 κάθετα στηρίγματα			
0 205 00			
<b>Πλευρικά καλύμματα (πλάτη και πλαϊνά)</b>			
Πλάτος 475 mm			
0 205 41			
Πλάτος 725 mm			
0 205 42			
Πλάτος 975 mm			
0 205 43			
<b>Βάσεις έδρασης, ύψος 100 mm</b>			
0 205 11 475 x 475 mm			
0 205 14 725 x 475 mm			
0 205 15 725 x 725 mm			
0 205 17 975 x 475 mm			
0 205 18 975 x 725 mm			
0 205 19 975 x 975 mm			
<b>Πόρτες</b>			
Τοποθέτηση και στις 4 πλευρές του ερμαρίου			
Πλάτος (mm)			
725	975		
0 205 74	0 205 77	Μεταλλική επίπεδη	
0 205 54	0 205 57	Μεταλλική με βάθος για όργανα <sup>(2)</sup>	
0 205 84	0 205 87	Τζάμι	
475			
0 205 71		Μεταλλική επίπεδη	

Αρ. καταλ.	<b>Εξοπλισμός ερμαρίων</b>
<b>Σασί στήριξης υλικών</b>	
0 205 12	Χαμηλού βάθους <sup>(3)</sup>
0 205 13	Κανονικού βάθους για ερμάριο χωρίς εσωτερική διέλευση καλωδίων
0 205 16	Κανονικού βάθους για ερμάριο με εσωτερική διέλευση καλωδίων
<b>Πλαίσια στήριξης μετωπών</b>	
0 205 58	Για ερμάριο χωρίς εσωτερική διέλευση καλωδίων
0 205 59	Για ερμάριο με εσωτερική διέλευση καλωδίων
<b>Τραβέρσες για εσωτερική διέλευση καλωδίων</b>	
0 205 21	Σετ 2 τεμαχίων 350 mm
0 205 22	Σετ 2 τεμαχίων 600 mm
0 205 23	Σετ 2 τεμαχίων 850 mm
<b>Τραβέρσες για στηρίγματα ζυγών διανομής (σελ. 135)</b>	
0 205 51	Σετ 2 τεμαχίων 350 mm
0 205 52	Σετ 2 τεμαχίων 600 mm
0 205 53	Σετ 2 τεμαχίων 850 mm
<b>Τραβέρσες για μερικό σασί στήριξης υλικών</b>	
0 205 31	Σετ 2 τεμαχίων 350 mm
0 205 32	Σετ 2 τεμαχίων 600 mm
<b>Μετώπες διέλευσης καλωδίων</b>	
0 205 47	Μετώπη για εσωτερική διέλευση
0 205 48	Μετώπη για ερμάριο διέλευσης πλάτους 475 mm

<b>Εξαρτήματα</b>	
<b>Σύνδεση ερμαρίων</b>	
0 205 86	Βίδες σύνδεσης ερμαρίων
0 205 88	Σετ 2 συνδέσμων σε σχήμα L
0 205 89	Σετ 2 επίπεδων συνδέσμων
0 205 10	Κιτ για τη σύνδεση βάσεων έδρασης
0 205 85	Στεγανωτική ταινία σύνδεσης ερμαρίων
<b>Μεταφορά ερμαρίων</b>	
0 205 82	Σετ 4 τεμάχια κρίκοι ανύψωσης
<b>Φινιρίσμα ερμαρίων χωρίς πόρτα</b>	
0 205 61	Πλαίσιο πρόσοψης IP 30 πλάτους 475 mm
0 205 62	Πλαίσιο πρόσοψης IP 30 πλάτους 725 mm
0 205 63	Πλαίσιο πρόσοψης IP 30 πλάτους 975 mm
0 205 65	IP 55 κάλυμμα σύνδεσης μεταξύ ερμαρίων

(1) Δεν απαιτείται το σασί στα ερμάρια διέλευσης καλωδίων πλάτους 475 mm  
 (2) Απόσταση της πόρτας από τη μετώπη 92 mm

(3) Δεν δέχεται διακόπτες ισχύος DPX με περιστροφικό χειριστήριο ή μοτέρ και διακόπτες ισχύος DMX

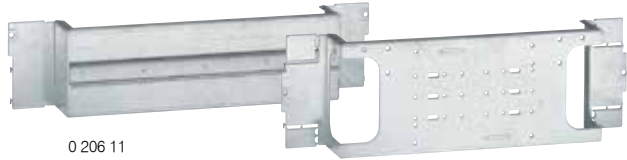


## XL<sup>3</sup> 4000

ράγες, πλάτες στήριξης και μετώπες για μηχανισμούς ράγας Vistor, DPX<sup>3</sup>, DPX-IS 250, SPX



0 206 01



0 206 11

0 206 17



0 262 99



0 209 10

0 209 01

Αρ. καταλ.		Ράγες στήριξης Vistor και DX
Αρ. στοιχείων 24 36		
0 206 01	0 206 51	Ράγα ρυθμιζόμενου ύψους σε δύο θέσεις

Αρ. καταλ.		Βάσεις στήριξης σε ράγα L και πλάτη
4 210 71		Για DPX <sup>3</sup> 160 χωρίς πλαϊνό μοτέρ
4 210 68		Για DPX <sup>3</sup> 160 με πλαϊνό μοτέρ
4 210 73		Για DPX <sup>3</sup> 160 με διαφορική προστασία
4 210 72		Για DPX <sup>3</sup> 250 χωρίς πλαϊνό μοτέρ
4 210 69		Για DPX <sup>3</sup> 250 με πλαϊνό μοτέρ
4 210 74		Για DPX <sup>3</sup> 250 με διαφορική προστασία
0 262 39		Βάση στήριξης DPX-IS 250 σε ράγα L
4 052 26		<b>Εξάρτημα υπερύψωσης</b> Επιτρέπει τη στήριξη μηχανισμών ράγας, DPX <sup>3</sup> και DPX-IS 250 στην ίδια ράγα για 20 στοιχεία

Αρ. καταλ.		Πλάτες στήριξης DPX και SPX
Αρ. στοιχείων 24 36		
0 206 11	0 206 61	Πλάτη με ράγα για DPX <sup>3</sup> με την αντίστοιχη βάση στήριξης αρ. καταλ. 4 210 68/69/71/72/73/74
0 206 13		Πλάτη στήριξης DPX <sup>3</sup> με μεταγωγή
0 206 15		Πλάτη στήριξης για DPX <sup>3</sup> 160 οριζόντια
0 206 17		Πλάτη στήριξης για DPX <sup>3</sup> 250 οριζόντια
0 209 53		Για 1 έως 4 SPX-000 ή SPX-00
0 209 54		Για 1 έως 2 SPX-1
6 051 34		Για 1 SPX-D-160
6 051 35		Για 1 SPX-D-250 A και 400 A
6 051 36		Για 1 SPX-D-630 A
0 206 05	0 206 55	Πλάτη στήριξης DPX-IS 250

Αρ. καταλ.		Μετώπες μεταλλικές
Αρ. στοιχείων 24 36		
0 209 00	0 209 50	Για μηχανισμούς ράγας

0 209 01	0 209 51	Για Vistor έως 160 A	
0 209 10	0 209 60	Για DPX <sup>3</sup> , DPX-IS 250 και Vistor έως 160 A	
0 209 13		Για DPX <sup>3</sup> 160 οριζόντια	
0 209 17		Για DPX <sup>3</sup> 250 οριζόντια	
0 209 63		Για SPX-000	
0 209 64		Για SPX-00	
0 209 66		Για SPX-1	
6 051 37		Για 1 SPX-D 160 A κάθετα	
6 051 38		Για 1 SPX-D 250 A και 400 A κάθετα	
6 051 39		Για 1 SPX-D 630 A κάθετα	

## XL<sup>3</sup> 4000 ράγες, πλάτες στήριξης και μετώπες για μηχανισμούς ράγας Vistor, DPX, DPX-IS 250, SPX



## XL<sup>3</sup> 4000 εξαρτήματα, μετώπες κενές



Αρ. καταλ.	
24	36
0 206 20	0 206 70
0 211 00	0 211 02
0 206 23	
0 209 20	0 209 70
0 211 11	0 211 12
0 209 21	
0 209 34	

### Στήριξη μηχανισμών DPX<sup>3</sup> 630 και DPX<sup>3</sup> 1600

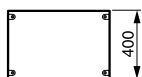
Για 1 έως 3 DPX<sup>3</sup> 630 κάθετα  
 Για 1 DPX<sup>3</sup> 1600 κάθετα ή οριζόντια  
 Για 1 DPX<sup>3</sup> 630 οριζόντια

### Μετώπες μεταλλικές

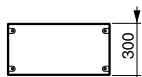
Για 1 έως 3 DPX<sup>3</sup> 630 σε πλάτη κάθετα



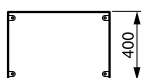
Για DPX<sup>3</sup> 1600 σε πλάτη κάθετα



Για DPX<sup>3</sup> 630 σε πλάτη οριζόντια



Για DPX<sup>3</sup> 1600 σε πλάτη οριζόντια



0 210 66	
0 210 67	

### Στήριξη μεταγωγής πηγών DPX<sup>3</sup> 630

Για χειροκίνητη ή αυτόματη μεταγωγή 2 διακοπών με μηχανική μανδάλωση  
 Πλάτος μετώπης 24 στοιχεία

Πλάτη μηχανικής μανδάλωσης  
 Μεταλλική μετώπη ύψους 400 mm

Αρ. στοιχείων	
24	36
0 207 80	0 207 81
0 210 84	0 210 86
0 207 51	0 207 52
0 209 38	
0 209 39	0 209 48

### Στήριξη μηχανισμών DMX<sup>3</sup>

Ύψος μετώπης 600 mm  
 Βάση στήριξης DMX<sup>3</sup> 1600  
 Μετώπη DMX<sup>3</sup> 1600 3P / 4P  
 Βάση στήριξης DMX<sup>3</sup> 2500 / 4000

Μετώπη DMX<sup>3</sup> 2500 3P / 4P και DMX<sup>3</sup> 4000 3P / 4P

Αρ. καταλ.	
24	36
0 206 43	
0 206 44	0 206 46
0 206 04	0 206 54
	0 200 92
	0 200 91

### Στήριξη διαφόρων μηχανισμών

Πλάτες και ράγες για μηχανισμούς χωρίς πρόσβαση στη μετώπη του πίνακα

Πλάτη ύψους 200 mm

Πλάτη ύψους 400 mm

Ράγα για κλέμμες

Παξιμάδια - κλιπς για βίδα M6

Βίδες M6

Αρ. στοιχείων	
24	36
0 209 40	0 209 90
0 209 41	0 209 91
0 209 42	0 209 92
0 209 43	0 209 93
0 209 44	0 209 94
0 209 45	0 209 95
0 209 46	0 209 96

### Μετώπες κενές

Ύψος (mm)

50

100

150

200

300

400

600

0 200 51	
0 016 65	
0 203 99	
0 209 59	

### Εξαρτήματα μετώπης

Κάλυμμα 24 στοιχείων ράγας

Κάλυμμα 18 στοιχείων ράγας διαιρετό ανά

1 ή 1/2 στοιχείο

Θήκη 24 στοιχείων για ετικέττες σήμανσης

Σετ 2 μεντεσέδων

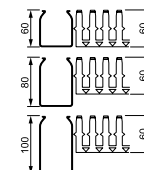
Αρ. στοιχείων	
24	36
0 205 70	0 204 70

### Εξαρτήματα καλωδίωσης

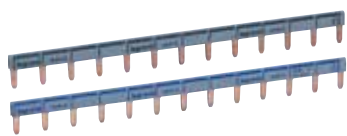
Εξάρτημα στήριξης για κανάλι Lina 25

- κάθετα: 40x40, 40x80, 60x60, 60x80, 60x100

- οριζόντια: 40x60 ή 60x60



## κτένες γεφύρωσης και ακραία καλύμματα



4 049 26



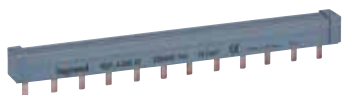
4 049 11



4 049 89



4 049 90



4 049 42



4 049 17



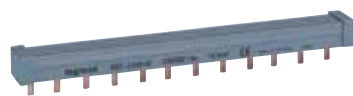
4 049 91



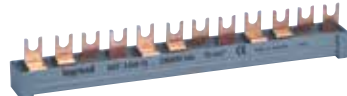
4 049 93



4 049 95



4 049 44



4 049 19



4 049 05

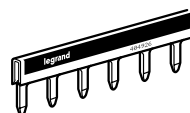


4 049 04

### Αρ. καταλ. **Περονωτές**

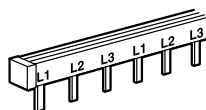
4 049 26 <sup>1</sup>	Μονοπολική
4 049 37	Μονοπολική μήκους 1 m
4 049 42 <sup>1</sup>	Τριπολική
4 049 43	Τριπολική μήκους 1 m
4 049 44 <sup>1</sup>	Τετραπολική
4 049 45	Τετραπολική μήκους 1 m

Αρ. στοιχείων  
13



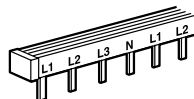
57

12



57

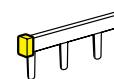
12



56

### Αρ. καταλ. **Ακραία καλύμματα**

4 049 89	Για τις κτένες αρ. καταλ. 4 049 26/37
4 049 90	Για τις κτένες αρ. καταλ. 4 049 42/43
4 049 91	Για τις κτένες αρ. καταλ. 4 049 19/20/44/45
4 049 93	Για τις κτένες αρ. καταλ. 4 049 11/12
4 049 95	Για τις κτένες αρ. καταλ. 4 049 17/18



### Αρ. καταλ. **Ακροδέκτες μύτης**

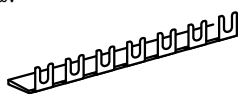
4 049 05	Ακροδέκτης μύτης για περονωτή κτένα 4 έως 25 mm <sup>2</sup> - IP 2X
4 049 06	Ακροδέκτης μύτης για περονωτή κτένα 6 έως 35 mm <sup>2</sup>
4 049 04	Ακροδέκτης μύτης για διχαλωτή κτένα 4 έως 25 mm <sup>2</sup> - IP 2X



### **Διχαλωτές**

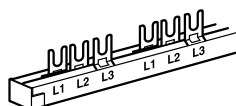
4 049 11 <sup>1</sup>	Μονοπολική
4 049 12	Μονοπολική
4 049 17 <sup>1</sup>	Τριπολική
4 049 18	Τριπολική μήκους 1 m
4 049 19 <sup>1</sup>	Τετραπολική
4 049 20	Τετραπολική μήκους 1 m

Αρ. στοιχείων  
12



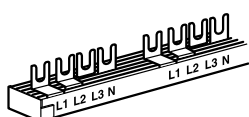
57

12



57

12



56

<sup>1</sup>: Περιλαμβάνεται το ακραίο κάλυμμα

## μονοπολικά μπλοκ διανομής

125 A έως 250 A

## διανομείς ράγας

40 A έως 160 A



0 048 83 + 0 048 83 + 0 048 83 + 0 048 83



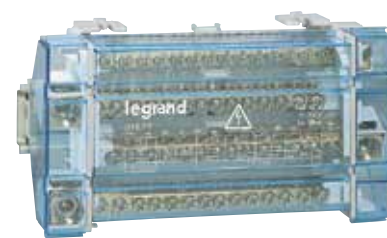
0 048 67



0 048 68



4 004 09+0 048 45



4 004 11

### Αρ. καταλ. Μονοπολικά μπλοκ διανομής

#### Μπλοκ διανομής ράγας

Σύνδεση με ή χωρίς ακροδέκτες Starfix (σελ. 191)  
Στηρίζεται σε ράγα πίνακα  
Με θήκη για ετικέτες σήμανσης  
Σύμφωνα με το πρότυπο EN 60947-1

Αρ. καταλ.	I max	Αριθ. οπών	Διατομή καλωδίου (mm <sup>2</sup> )		I <sub>cc</sub> αιχμής (kA)	Αριθμός στοιχείων των 17,5 mm
			μονόκλωνο	εύκαμπτο		
0 048 71	125 A	4	16 - 50	6 - 35	35	2
0 048 83	160 A	12	1,5 - 10	1,5 - 10	27	2
		1	35 - 70	25 - 50		
		7	2,5 - 10	1,5 - 10		
0 048 73	250 A	2	6 - 25	6 - 16	60	2
		3	10 - 35	10 - 25		
		4	2,5 - 16	2,5 - 10		
		6	10 - 35	10 - 25		

#### Ακροδέκτες πολλαπλών συνδέσεων

Αρ. καταλ.	I max	I <sub>cc</sub> αιχμής (kA)
0 048 67	160 A 6 αναχωρήσεις 25 mm <sup>2</sup>	30
0 048 68	250 A 4 αναχωρήσεις 35 mm <sup>2</sup> 2 αναχωρήσεις 25 mm <sup>2</sup>	36

### Αρ. καταλ. Διανομείς ράγας

Σύμφωνα με το πρότυπο EN 60947-1  
Στήριξη σε ράγα  
Συνδεσμολογία με ή χωρίς ακροδέκτες καλωδίων Starfix (σελ. 191)  
Δυνατότητα σήμανσης με CAB 3 (σελ. 189)  
Δυνατότητα προσαρμογής επιπέδων κλέμματος IP 2x στο πάνω μέρος  
Μονωτική πλάτη στήριξης  
Προστατευτικό διαφανές κάλυμμα στο πρόσθιο μέρος  
Μονωτικό διαχωριστικό μεταξύ των μπαρών

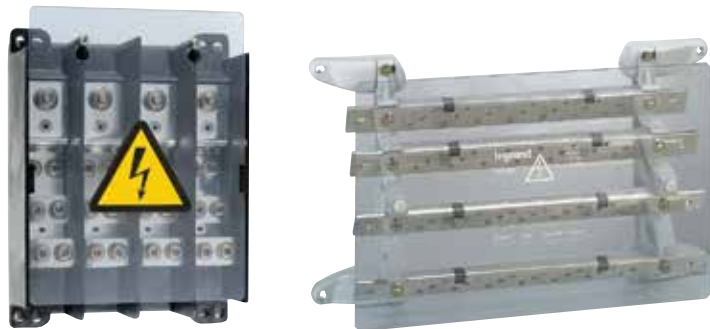
#### Διπολικό

Αρ. καταλ.	I max	Αριθ. οπών ανά μπάρα	Διατομή καλωδίου (mm <sup>2</sup> )		I <sub>cc</sub> αιχμής (kA)	Αριθμός στοιχείων των 17,5 mm
			μονόκλωνο	εύκαμπτο		
4 004 00	40 A	11 2	1,5 - 4 6 - 16	0,75 - 4 4 - 10	20	6
4 004 01	100 A	5 2	2,5 - 10 10 - 25	1,5 - 10 6 - 16	26	4
4 004 02	100 A	8 2	2,5 - 10 10 - 25	1,5 - 10 6 - 16	26	6
4 004 03	125 A	2 2	10 - 35 10 - 25	10 - 25 10 - 25	26	8
4 004 04	40 A	11 2	1,5 - 4 6 - 16	0,75 - 4 4 - 10	26	6
4 004 05	100 A	5 2	2,5 - 10 10 - 25	1,5 - 10 6 - 16	26	4
4 004 06	100 A	8 2	2,5 - 10 10 - 25	1,5 - 10 6 - 16	26	6
4 004 07	100 A	8 3	2,5 - 10 10 - 25	1,5 - 10 6 - 16	26	8
4 004 08	125 A	7 2 2	2,5 - 10 10 - 25 10 - 35	1,5 - 10 6 - 16 10 - 25	26	6
4 004 09	125 A	11 4	2,5 - 10 10 - 35	1,5 - 10 6 - 25	26	8
4 004 10	125 A	12 2 1	2,5 - 10 10 - 35 10 - 25	1,5 - 10 6 - 25 6 - 16	20	10
4 004 11	160 A	8 4 2	2,5 - 10 10 - 25 10 - 35	1,5 - 10 6 - 16 10 - 25 10 - 16	27	10

#### Τετραπολικό

## διανομείς ισχύος

125 A έως 400 A



0 374 00

0 373 08

Προσφέρονται πλήρεις με προστατευτικό διαφανές κάλυμμα και ετικέτα τάσης

### Αρ. καταλ. **Τετραπολικό με χαμηλό βάθος**

#### 125 A

- 0 374 47 Στήριξη σε ράγα ή σε πλάτη με βίδες M6
- 1 άφιξη 35 mm<sup>2</sup> ανά πόλο
  - 10 αναχωρήσεις φάσης 16 mm<sup>2</sup> βίδες M5
  - 17 αναχωρήσεις ουδέτερου 16 mm<sup>2</sup> βίδες M5

#### 250 A

- 0 374 00 Στήριξη σε πλάτη με βίδες M6
- 1 άφιξη 150 mm<sup>2</sup> ανά πόλο
  - 3 αναχωρήσεις ανά πόλο με κορ  
1 x 70 mm<sup>2</sup>, 1 x 50 mm<sup>2</sup> ή 2 x 35 mm<sup>2</sup>

### Τετραπολικό με μπάρες σε διαφορετικά επίπεδα

#### 125 A

- 0 374 30 4 μπάρες 15 x 4 mm εφοδιασμένες με:
- 1 άφιξη 35 mm<sup>2</sup> - βίδες M8
  - 5 αναχωρήσεις 25 mm<sup>2</sup> - βίδες M6

#### 160 A

- 0 374 31 4 μπάρες 18 x 4 mm εφοδιασμένες με:
- 1 άφιξη 70 mm<sup>2</sup> max - βίδες M8
  - 5 αναχωρήσεις 35 mm<sup>2</sup> - βίδες M8

#### 250 A

- 0 374 35 4 μπάρες 25 x 4 mm εφοδιασμένες με:
- 1 άφιξη 120 mm<sup>2</sup> max - βίδες M10
  - 5 αναχωρήσεις 50 mm<sup>2</sup> - βίδες M8

#### 400 A

- 0 374 42 4 μπάρες 32 x 4 mm εφοδιασμένες με:
- 15 ανοίγματα M6
  - 4 ανοίγματα M8
  - 2 ανοίγματα ∅ 10,5 για τροφοδοσία 185 mm<sup>2</sup> max

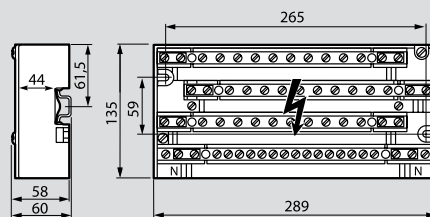
- 0 373 08 4 μπάρες 32 x 5 mm εφοδιασμένες με:
- 2 ανοίγματα ∅ 8,5 mm
  - 21 αναχωρήσεις με βίδες M6

## διανομείς ισχύος 125 έως 400 A

τεχνικά χαρακτηριστικά

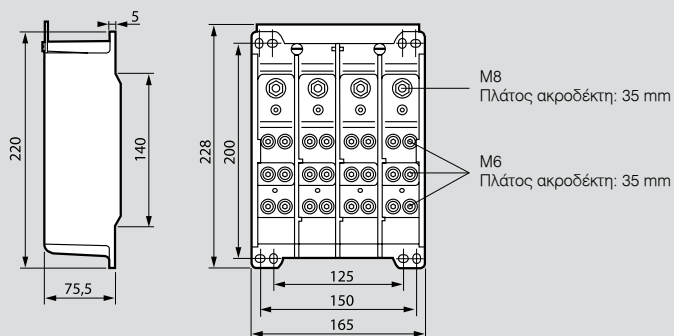
### 125 A αρ. καταλ. 0 374 47 - Icc αιχμής 25 kA

Τάση μόνωσης: 500 V



### 250 A αρ. καταλ. 0 374 00 - Icc αιχμής 60 kA

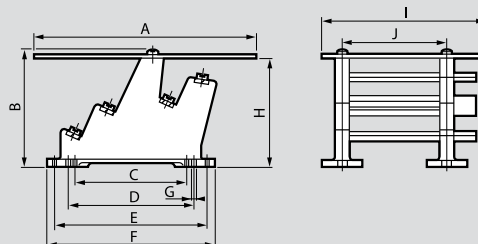
Τάση μόνωσης: 1000 V



### 125/160/250 A αρ. καταλ. 0 374 30/31/35 - Icc αιχμής 35 kA

Τάση μόνωσης: 1000 V

Κρουστική τάση (Uimp): 12 kV



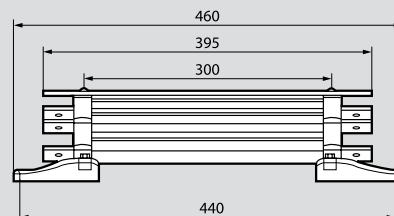
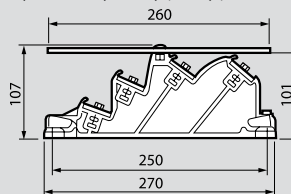
Διαστάσεις (mm)

Διανομείς	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
125 A	225	125	110	125	165	189	6,5	117,5	165	108
160 A	240	125	110	125	165	189	6,5	117,5	180	120
250 A	260	155	110	125	185	209	6,5	147,5	195	120

### 400 A αρ. καταλ. 0 373 08 - Icc αιχμής 42 kA

Τάση μόνωσης: 1000 V

Κρουστική τάση (Uimp): 12 kV





## XL<sup>3</sup> βάσεις στήριξης και μπάρες χαλκού



0 373 10



0 373 12



0 374 10



0 374 19 + 0 373 11



0 374 40

### Αρ. καταλ. Βάσεις στήριξης για μπάρες χαλκού

#### Μία μπάρα ανά φάση

≤ 400 A

- 0 373 10 Βάση στήριξης για μπάρες χαλκού 25 x 4, 25 x 5 και 32 x 5 mm  
Τοποθετείται σε ερμάριο διέλευσης καλωδίων XL<sup>3</sup> 400 και XL<sup>3</sup> 800



≤ 800 A

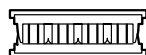
- 0 373 20 Βάση στήριξης για μπάρες χαλκού 25 x 5, 32 x 5, 50 x 5 και 63 x 5 mm  
Τοποθετείται σε ερμάρια XL<sup>3</sup> 4000 με τις τραβέρσες αρ. καταλ. 0 205 51/52/53



1 ή 2 μπάρες ανά φάση ≤ 1600 A

- 0 373 22 Βάση στήριξης για μπάρες χαλκού 50 x 5, 63 x 5, 75 x 5, 80 x 5 και 100 x 5 mm

Τοποθετείται σε ερμάρια XL<sup>3</sup> 4000 με τις τραβέρσες αρ. καταλ. 0 205 51/52/53



- 0 373 23 Βάση συγκράτησης για μπάρες χαλκού 50 x 5, 63 x 5, 75 x 5, 80 x 5 και 100 x 5 mm  
Συγκρατεί τις μπάρες μεταξύ τους χωρίς να στηρίζεται στο ερμάριο

1 ή 4 μπάρες ανά φάση ≤ 4000 A

- 0 373 24 Βάση στήριξης για 4 μπάρες χαλκού από 50 x 5 έως 125 x 5 mm ή 3 μπάρες από 50 x 10 έως 120 x 10 mm

- 0 373 25 Βάση συγκράτησης  
Τοποθετείται συμπληρωματικά της βάσης στήριξης αρ. καταλ. 0 373 24

**Βάσεις για ≤ 6300 A**

- 0 373 12 Βάση στήριξης για 3 μπάρες χαλκού 200 x 10 mm ανά πόλο

- 0 373 13 Βάση συγκράτησης  
Τοποθετείται συμπληρωματικά της βάσης στήριξης αρ. καταλ. 0 373 12

**Εξαρτήματα στήριξης σε ερμάριο XL<sup>3</sup>**

Τραβέρσες για τη στήριξη των αρ. καταλ. 0 373 20 και 0 373 22 σε ερμάριο XL<sup>3</sup>

Σετ 2 τεμαχίων

- 0 205 51 Τραβέρσα 350 mm

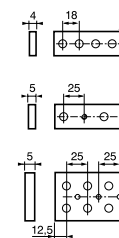
- 0 205 52 Τραβέρσα 600 mm

- 0 205 53 Τραβέρσα 850 mm

### Αρ. καταλ. Μπάρες χαλκού

#### Διάτρητες μπάρες χαλκού

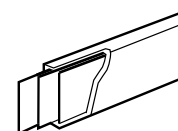
Διατομή (mm <sup>2</sup> )	I (A)		Οπή	Μήκος (mm <sup>2</sup> )
	IP≤30	IP>30		
0 373 89 12 x 4	160	160	M5	990
0 374 34 18 x 4	245	200	M6	1000
0 374 38 25 x 4	280	250	M6	1000
0 374 18 25 x 5	330	270	M6	1750
0 374 19 32 x 5	450	400	M6	1750
0 374 40 50 x 5	700	630	-	1750
0 374 41 63 x 5	800	700	-	1750
0 374 59 75 x 5	950	850	-	1750
0 374 43 80 x 5	1000	900	-	1750
0 374 46 100 x 5	1200	1050	-	1750



#### Μπάρες χαλκού εύκαμπτες

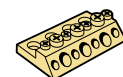
Για την σύνδεση των μηχανισμών με τις μπάρες χαλκού. Προσφέρονται σε μήκος 2m

Διατομή (mm <sup>2</sup> )	I (A)	
	IP≤30	IP>30
0 374 10 13 x 3	200	160
0 374 67 20 x 5	400	250
0 374 11 24 x 4	400	250
0 374 12 32 x 5	630	400
0 374 57 50 x 5	850	630
0 374 58 50 x 10	1200	1000



#### Εξαρτήματα σύνδεσης

- 0 374 05 Κονέκτορας 7 αναχωρήσεων  
Στηρίζεται σε μπάρες χαλκού
- 4 αναχωρήσεις 6 mm<sup>2</sup>
  - 3 αναχωρήσεις 16 mm<sup>2</sup>



#### Προστατευτικό κάλυμμα μπάρας

- 0 373 11 Για μπάρα πάχους 5 mm (έως 32 mm πλάτος)  
Παραδίδεται με κλιπς  
Μήκος 1 m



# ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

## ▶ ΝΕΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ



**ΣΕΛ. 147**  
Προστασία DC για εγκαταστάσεις φωτοβολταϊκών



**ΣΕΛ. 156-157**  
Keor SPE Tower & Rack  
Νέα line interactive μονοφασικά UPS



**ΣΕΛ. 172**  
Πλαστικοί μονοφασικοί και τριφασικοί σταθμοί φόρτισης Green'Up One

## ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΙ ΜΕΤΡΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



**σ. 140**  
EMS CX<sup>3</sup>  
μηχανισμοί μέτρησης

## ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΩΝ



**NEO**  
**σ. 147**  
Ασφαλειοαποζεύκτες και προστατευτικά υπέρτασης

## UPS ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΔΙΑΛΕΙΠΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΙΣΧΥΟΣ



**σ. 154**  
Keor Multiplug  
Line interactive UPS



**σ. 158**  
Keor LP  
On-line double conversion UPS

## ΦΟΡΤΙΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ



**σ. 164**  
Πίνακας επιλογής πριζών και σταθμών φόρτισης



**σ. 171**  
Εξαρτήματα τοποθέτησης και επιλογές επικοινωνίας



**σ. 142**  
EMDX<sup>3</sup>  
μετρητές  
ενέργειας



**NEO**  
**σ. 143**  
EMDX<sup>3</sup>  
αναλυτές ενέργειας  
ράγας και πόρτας



**NEO**  
**σ. 144**  
EMDX<sup>3</sup> Easy Connect  
Multifunction  
αναλυτές ενέργειας



**σ. 145**  
Αμπερόμετρα,  
βολτόμετρα



**NEO**  
**σ. 147**  
Αυτόματες ασφάλειες,  
ραγοδιακόπτες



**NEO**  
**σ. 148**  
Διανομείς ισχύος,  
μονοπολικά μπλοκ  
διανομής και κτένες  
γεφύρωσης



**NEO**  
**σ. 149**  
Διανομείς  
ράγας



**σ. 155**  
Keor SP  
Line interactive UPS



**NEO**  
**σ. 156**  
Keor SPE tower  
Line interactive UPS



**NEO**  
**σ. 157**  
Keor SPE rack  
Line interactive  
UPS



**σ. 158**  
Keor PDU  
Line interactive  
UPS



**σ. 158**  
Keor S  
On-line double  
conversion UPS



**σ. 159**  
Daker DK Plus  
On-line double  
conversion UPS



**NEO**  
**σ. 161**  
Keor Compact  
On-line double  
conversion UPS



**σ. 167**  
Kit Green'Up  
Access



**NEO**  
**σ. 167**  
Πρίζες Green'Up  
Access



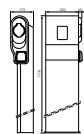
**σ. 169**  
Green'Up Premium  
πλαστικοί και  
μεταλλικοί σταθμοί  
φόρτισης



**σ. 170**  
Green'Up Premium  
σταθμοί φόρτισης  
με αναγνώστη  
RFID



**NEO**  
**σ. 172**  
Green'Up One  
πλαστικοί σταθμοί  
φόρτισης



**σ. 177**  
Διαστάσεις

## CX<sup>3</sup> EMS ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

# Εξοικονόμηση ενέργειας μέσα από ένα απλό και ευέλικτο σύστημα διαχείρισης

Το CX<sup>3</sup> EMS είναι ένα απλοποιημένο σύστημα διαχείρισης ενέργειας με δυνατότητα απεικόνισης, μέτρησης και ελέγχου της εγκατάστασης τοπικά ή από απόσταση. Ένα αυτόνομο σύστημα που ενσωματώνεται χωρίς αλλαγή στην καλωδίωση σε οποιαδήποτε εγκατάσταση, νέα ή υφιστάμενη, χάρη στο καινοτόμο σύστημα επικοινωνίας και την ευελιξία κατά την τοποθέτηση.



Το **σύστημα διαχείρισης ενέργειας CX<sup>3</sup> EMS** σας επιτρέπει να διαχειρίζεστε την εγκατάστασή σας σε λίγα μόλις βήματα:



### Ρύθμιση

Ρυθμίστε το σύστημα με λειτουργίες που είναι προσαρμοσμένες στις ανάγκες σας.



### Καταγραφή

Καταγράψτε την ενεργειακή κατανάλωση κάθε χρήστη της εγκατάστασης.



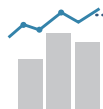
### Έλεγχος

Χειριστείτε αυτόματα ή χειροκίνητα, μηχανισμούς προστασίας ή μοτέρ τηλεχειρισμού τόσο τοπικά όσο και απομακρυσμένα.



### Διαμόρφωση

Προγραμματίστε όλες τις συσκευές τοπικά ή απομακρυσμένα ώστε να επικοινωνούν η μία με την άλλη αλλά και με άλλα εξωτερικά συστήματα.



### Μέτρηση

Μετρήστε ηλεκτρικές τιμές (ένταση, τάση, ισχύς, κ.ά.)



### Επικοινωνία

Λάβετε όλες τις πληροφορίες από τον ηλεκτρικό πίνακα απομακρυσμένα.



### Επίβλεψη

Παρακολουθήστε και ελέγξτε όλες τις διαδικασίες χρησιμοποιώντας εργαλεία IT για να βελτιώσετε την κατανάλωση ενέργειας κάθε στιγμή, σε οποιοδήποτε χώρο.



### Σηματοδότηση

Εμφανίστε την κατάσταση των ηλεκτρικών συσκευών ή κυκλωμάτων προστασίας, τόσο τοπικά όσο και απομακρυσμένα.



### Απεικόνιση

Εμφανίστε τα δεδομένα τοπικά (στις ενσωματωμένες οθόνες) ή απομακρυσμένα (σε υπολογιστή, smartphone ή tablet με σύνδεση στο διαδίκτυο).



Το **σύστημα διαχείρισης ενέργειας CX<sup>3</sup> EMS** έχει σχεδιαστεί με στόχο τη διαχείριση της κατανάλωσης ενέργειας στο εσωτερικό του κτιρίου, διασφαλίζοντας την αξιοπιστία και τη συνέχεια των υπηρεσιών, για μέγιστη απόδοση του συστήματος. Τα βασικά πλεονεκτήματά του είναι τα παρακάτω:



## ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ

Το CX<sup>3</sup> EMS σύστημα διαχείρισης ενέργειας αποτελείται από μηχανισμούς 1 έως 4 στοιχείων και προσφέρει τις ακόλουθες λειτουργίες για την ολοκληρωμένη επίβλεψη της εγκατάστασης:

- μέτρηση
- κατάσταση (ON/OFF/σφάλμα)
- έλεγχος
- μέτρηση παλμών
- σειριακή επικοινωνία
- απεικόνιση

## ΕΥΚΟΛΟ

### Εύκολη επιλογή

Μόνο 14 μηχανισμοί με αποκλειστικές λειτουργίες για την επίβλεψη κάθε εγκατάστασης

### Εύκολη εγκατάσταση

Γρήγορη, προκαλωδιωμένη σύνδεση σε ράγα ή μέσω καλωδίου επικοινωνίας που δεν εμποδίζει την καλωδίωση του ηλεκτρικού πίνακα

### Εύκολη διαμόρφωση

Διαμόρφωση μέσω οθόνης χωρίς τη χρήση PC

## ΕΥΕΛΙΚΤΟ

### Συμβατό με όλους τους μηχανισμούς προστασίας

Το σύστημα CX<sup>3</sup> EMS είναι συμβατό με κάθε είδος προστασίας (μηχανισμούς ράγας και ισχύος)

### Για νέους και υφιστάμενους πίνακες

Οι μικρές διαστάσεις και η δυνατότητα σύνδεσης με 2 διαφορετικούς τρόπους (ράγα ή/και καλώδιο) καθιστά εύκολη την εγκατάσταση του συστήματος CX<sup>3</sup> EMS σε νέους ή υφιστάμενους πίνακες χαμηλής τάσης



# EMS CX<sup>3</sup>: σύστημα διαχείρισης ενέργειας

## μηχανισμοί



Το EMS CX<sup>3</sup> (Energy Management System) είναι ένα σύστημα διαχείρισης της ενέργειας για νέους ή ήδη εγκατεστημένους πίνακες. Από τον πίνακα ή από απόσταση το σύστημα επιτρέπει τη μέτρηση, την ένδειξη, τον έλεγχο, τον προγραμματισμό και την επίβλεψη των μηχανισμών προστασίας ράγας (αυτόματες ασφάλειες, ρελέ διαρροής, κ.ά.) και μηχανισμών αυτόματων ισχύος (κλειστού τύπου DPX και ανοικτού τύπου DMX).

### Αρ. καταλ. Μηχανισμοί μέτρησης ηλεκτρικών μεγεθών

	Για τη μέτρηση ρεύματος, τάσης, ισχύος, ενεργού και άεργου ισχύος, συνφ. συχνότητας, αρμονικών... Κατηγορία ακρίβειας: 0,5 Σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN 61557-12	
	<b>Μέτρηση έως 63 A</b> Περιλαμβάνονται πηνία rogowski	
4 149 18	Μέτρηση για 3 μονοφασικές καταναλώσεις των 63 A	Αριθ. στοιχείων 1
4 149 19 <sup>(1)</sup>	Μέτρηση μονοφασικής κατανάλωσης 63 A	1
4 149 20 <sup>(1)</sup>	Μέτρηση τριφασικής κατανάλωσης 63 A	1
	<b>Μέτρηση έως 125 A</b> Περιλαμβάνονται πηνία rogowski	
4 149 21	Μέτρηση τριφασικής κατανάλωσης 125 A	1
	<b>Μέτρηση με ηλεκτρομηχανικούς μετασχηματιστές έντασης</b> Δεν περιλαμβάνονται οι μετασχηματιστές έντασης	
4 149 23	Για μετασχηματιστές έντασης με έξοδο 5 A	1
	<b>Μέτρηση με πηνία rogowski διαιρούμενου τύπου</b>	
4 149 22	Τριφασικός μηχανισμός μέτρησης και πηνία έως 630 A	1
4 149 24	Τριφασικός μηχανισμός μέτρησης και πηνία έως 1600 A	1
4 149 25	Τριφασικός μηχανισμός μέτρησης και πηνία έως 3200 A	1
4 149 27	Τριφασικός μηχανισμός μέτρησης και πηνία έως 6300 A	1

### Μηχανισμός μέτρησης παλμών

	Επιτρέπει τη συλλογή μετρήσεων από μετρητές εκπομπής παλμών (ενέργειας, νερού, αερίου)	
4 149 26	Μέχρι 3 κυκλώματα παλμών	Αριθ. στοιχείων 1

### Αρ. καταλ. Μηχανισμοί ένδειξης κατάστασης

	<b>Βοηθητική επαφή TX<sup>3</sup> / DX<sup>3</sup></b> Βοηθητική επαφή ένδειξης κατάστασης και σφάλματος με σύνδεση bus EMS CX <sup>3</sup>	
4 149 29 <sup>(1)</sup>	Τοποθέτηση στην αριστερή πλευρά αυτόματων ασφαλειών και ρελέ διαρροής	Αριθ. στοιχείων 0,5
	<b>Στοιχείο σύνδεσης κοινών βοηθητικών επαφών</b> Σύνδεση στο bus EMS CX <sup>3</sup> οποιασδήποτε βοηθητικής επαφής Δέχεται έως 3 επαφές Επιλογή πληροφορίας alarm ή απλή ένδειξη Διαθέτει τοπικές λυχνίες LED ένδειξης κάθε επαφής	
4 149 30 <sup>(1)</sup>	Στοιχείο σύνδεσης επαφών	1
	<b>Μηχανισμός ελέγχου</b> Διαθέτει δύο προγραμματιζόμενες εξόδους για τον έλεγχο του πηνίου, του ρελέ ισχύος ή του μοτέρ τηλεχειρισμού σε μικροαυτόματους και αυτόματους ισχύος	
4 149 32 <sup>(1)</sup>	2 έξοδοι ρελέ 250 V - 6 A	Αριθ. στοιχείων 1
	<b>Μηχανισμός ένδειξης κατάστασης και ελέγχου</b> Για ρελέ ισχύος CX <sup>3</sup> έως 25 A και τηλεχειριζόμενους διακόπτες CX <sup>3</sup> Τοποθέτηση στην αριστερή πλευρά των μηχανισμών CX <sup>3</sup>	
4 149 31 <sup>(1)</sup>	Βοηθητική επαφή ένδειξης κατάστασης και έλεγχος ON/OFF σε ρελέ ισχύος CX <sup>3</sup> έως 25 A και τηλεχειριζόμενους διακόπτες (ρελέ καστανίας) CX <sup>3</sup>	Αριθ. στοιχείων 1

(1) Δυνατότητα σύνδεσης κτένας γεφύρωσης στο επάνω μέρος

# EMS CX<sup>3</sup> : σύστημα διαχείρισης ενέργειας

## σύνδεση και ταυτοποίηση



Σύνδεση στο bus EMS CX<sup>3</sup>: όλοι οι μηχανισμοί διαθέτουν δύο θύρες επικοινωνίας μία στο πίσω μέρος απευθείας σύνδεση στη ράγα επικοινωνίας και μία στο πρόσθιο μέρος για μετάδοση μέσω καλωδίου patch cord.  
 Ταυτοποίηση: τοπικά, μέσω των μικροδιακοπών ταυτοποίησης στο πλάι των μηχανισμών ή/και από απόσταση με το λογισμικό ταυτοποίησης Energy Web Server.  
 Τροφοδοσία του συστήματος με το μηχανισμό αρ. καταλ. 4 149 45  
 Σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN 61131-2

### Αρ. καταλ. Σύνδεση

#### Ράγα επικοινωνίας

- 4 149 01 Στήριξη στη ράγα του πίνακα
- 4 149 02 Μήκος 18 στοιχείων
- 4 149 03 Μήκος 24 στοιχείων
- 4 149 03 Μήκος 36 στοιχείων

#### Κάλυμμα ράγας επικοινωνίας

- 4 149 14 Για την κάλυψη του τμήματος της ράγας επικοινωνίας που δεν χρησιμοποιείται. Στήριζεται στη ράγα επικοινωνίας και κόβεται στο επιθυμητό μήκος

#### Καλώδια επικοινωνίας

- 4 149 07 Χρησιμοποιούνται αντί της ράγας επικοινωνίας ή σε περίπτωση επέκτασης από ράγα σε ράγα
- 4 149 07 Μήκος 250 mm - συσκευασία των 10 τεμ.
- 4 149 08 Μήκος 500 mm - συσκευασία των 10 τεμ.
- 4 149 09 Μήκος 1000 mm - συσκευασία των 5 τεμ.

#### Σύνδεσμος επέκτασης καλωδίου επικοινωνίας

- 4 149 10 Επιτρέπει την αύξηση του μήκους των καλωδίων επικοινωνίας
- Επιτρεπόμενο μέγιστο μήκος του καλωδίου επικοινωνίας : 3 m
- Συσκευασία των 5 τεμ.

#### Τροφοδοσία

- 4 149 45 500 mA 12 V DC
- Μέγιστος αριθμός τροφοδοτικών σε ένα σύστημα: 3 μηχανισμοί
- 1 στοιχείο 17,5 mm

#### Interface επικοινωνίας

- 4 149 40 Interface EMS CX<sup>3</sup>/RS 485
- 1 στοιχείο 17,5 mm

#### Μετατροπείας IP

- 0 046 89 Μετατροπή RS 485/Ethernet για τη σύνδεση των μετρητών ενέργειας με δίκτυο IP - 3 στοιχεία

### Αρ. καταλ. User interface - τοπικός έλεγχος

- 4 149 37<sup>(1)</sup> Για την ταυτοποίηση, έλεγχο και απεικόνιση της εγκατάστασης χωρίς οθόνη υπολογιστή ή σύνδεση IP
- Μηχανισμός ράγας με οθόνη για τοπικό χειρισμό και έλεγχο από ένα σημείο στον ίδιο πίνακα
- 4 στοιχεία 17,5 mm

### User interface - απομακρυσμένος έλεγχος

- Energy Web Server για ταυτοποίηση και έλεγχο μέσω σελίδας web
- Απεικόνιση, χειρισμός και έλεγχος του συστήματος EMS CX<sup>3</sup> (μηχανισμοί προστασίας, μετρητές ενέργειας, αναλυτές ενέργειας και σταθμοί φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων με σύνδεση MODBUS)
- 4 149 47 **Στήριξη σε ράγα**
- Για 10 διευθύνσεις MODBUS
- Σύνδεση απευθείας RS 485 και έξοδο ethernet IP
- 4 στοιχεία των 17,5 mm
- Στήριξη σε ράγα
- Τροφοδοσία 9 V - 28 V= αρ. καταλ. 1 467 21
- 4 149 48 **Στήριξη σε ράγα**
- Για 32 διευθύνσεις MODBUS
- Σύνδεση απευθείας RS 485 και έξοδο ethernet IP
- 4 στοιχεία των 17,5 mm
- Τροφοδοσία 9 V - 28 V= αρ. καταλ. 1 467 21
- 4 149 49 **Στήριξη σε πλάτη**
- Για 255 διευθύνσεις MODBUS
- Περιλαμβάνεται τροφοδοτικό

### Τροφοδοτικό Web Server

- 1 467 21 Είσοδος 100 - 240 V
- Έξοδος 24 V=
- Ισχύς 15 W
- Ένταση 0,63 A
- Ρύθμιση τάσης 21,6 - 29 V
- Αριθμός στοιχείων: 1

(1) Δυνατότητα σύνδεσης κτένας γεφύρωσης στο επάνω μέρος

# EMDX<sup>3</sup> : Μετρητές ενέργειας

στήριξη σε ράγα



0 046 70

4 120 91

4 120 65

Μέτρηση της ηλεκτρικής ενέργειας σε μονοφασικό ή τριφασικό δίκτυο. Ένδειξη της κατανάλωσης ενέργειας σε kWh, όπως επίσης (ανάλογα με τον αριθμό καταλόγου) ένδειξη του ρεύματος, της ενεργού και άεργου ενέργειας και της ισχύος  
Σύμφωνα με τα πρότυπα IEC 61557-12, IEC 62053-21/23, IEC 62052-11/31

## Αρ. καταλ. Μονοπολικό 230/400 V~

Αρ. καταλ.	MID	Άμεση σύνδεση
0 046 70		32 A - 1 στοιχείο Έξοδος παλμού
4 120 68		45 A - 1 στοιχείο Έξοδος RS 485
	4 120 69	45 A - 1 στοιχείο Έξοδος παλμού
4 120 80	4 120 82	63 A - 2 στοιχεία Έξοδος παλμού
4 120 81 <sup>(1)</sup>	4 120 83 <sup>(1)</sup>	63 A - 2 στοιχεία Έξοδος RS 485

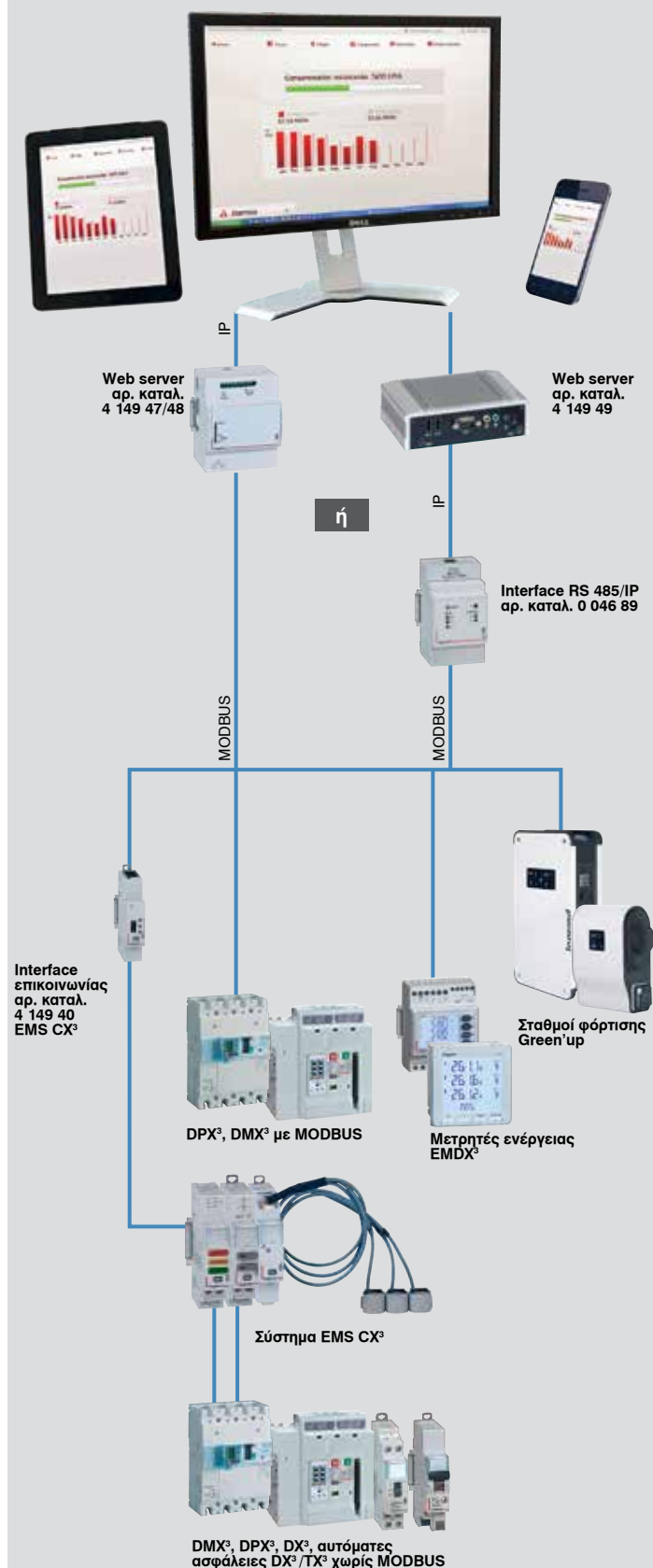
## Τριφασικοί μετρητές

Αρ. καταλ.	MID	Άμεση σύνδεση
4 120 90	4 120 92	63 A - 4 στοιχεία Έξοδος παλμού
4 120 91 <sup>(1)</sup>	4 120 93 <sup>(1)</sup>	63 A - 4 στοιχεία Έξοδος RS 485
4 120 74 <sup>(1)</sup>	4 120 75 <sup>(1)</sup>	125 A - 6 στοιχεία Έξοδος RS 485 και παλμού
Σύνδεση μέσω μετασχηματιστή έντασης		
4 120 40	4 120 42	5 A - 4 στοιχεία Έξοδος παλμού
4 120 41 <sup>(1)</sup>	4 120 43 <sup>(1)</sup>	5 A - 4 στοιχεία Έξοδος RS 485

## Μετατροπείας παλμών σε RS485

4 120 65	Επιτρέπει τη συλλογή και τη μεταβίβαση των μετρήσεων από 12 μετρητές ενέργειας με έξοδο παλμού Επίσης συλλέγει τις πληροφορίες από άλλους μετρητές (αερίου, νερού...) με έξοδο παλμού Έξοδος RS 485 4 στοιχείων, 12 είσοδοι
----------	--

## Παράδειγμα δικτύωσης



(1) Διπλού τιμολογίου

## EMDX<sup>3</sup> : Αναλυτές ενέργειας



4 120 45



4 120 48



4 120 47



4 120 53



4 120 55

Σύμφωνα με τα πρότυπα IEC 61557-12, IEC 62053-22, IEC 62053-23 κατηγορία I για αρ. καταλ. 4 120 45, 4 120 51, 40 120 52 και κατηγορία II για αρ. καταλ. 4 120 53

### Αρ. καταλ. EMDX<sup>3</sup>

Σύνδεση μέσω μετασχηματιστή εντάσεως  
Έξοδος RS 485 και παλμού για μεταφορά δεδομένων  
Στήριξη σε ράγα  
4 στοιχείων  
Οθόνη LCD

#### Κατηγορία ακρίβειας I

4 120 45 Μέτρηση έντασης ρεύματος, τάσης, συχνότητας, ενεργού, άεργου, φαινόμενης ισχύος και του συντελεστή ισχύος ενεργού και άεργου ενέργειας  
THD τάσης και έντασης

#### Κατηγορία ακρίβειας 0,5

4 120 51 Μέτρηση έντασης ρεύματος, τάσης, ενεργού, άεργου, φαινόμενης ισχύος  
Καταμέτρηση με διπλό τιμολόγιο:  
- ενεργού και άεργου ενέργειας  
- χρόνου χρήσης  
- συντελεστή ισχύος  
- THD τάσης και έντασης μέχρι και την 25η αρμονική  
Προγραμματιζόμενο alarm για όλες τις λειτουργίες.  
Έξοδοι για έλεγχο μηχανισμών, μεταφοράς ένδειξης alarm και εκπομπής παλμού

### EMDX<sup>3</sup> Easy Connect

4 120 48 Στήριξη σε ράγα  
4 στοιχείων  
Μπορεί να εξοπλιστεί με πηνία Rogowski ανοιχτού τύπου από 630 έως 6300 A, αρ.καταλ. 4 121 08/09/10/11 (σ. 144)  
Για τριφασικά δίκτυα (3 ή 4 καλωδίων)  
Οθόνη LCD  
Το σύστημα γρήγορης σύνδεσης των πηνίων Rogowski επιτρέπει εξοικονόμηση χρόνου κατά τις εργασίες καλωδίωσης και μειώνει τον κίνδυνο σφαλμάτων  
Μέτρηση των:  
- Τάση φάσης και γραμμής  
- Ελάχιστη και μέγιστη τάση  
- Αρμονικές μέχρι τη 15η  
- Ένταση ρεύματος φάσης (μέσο όρο και peak)  
- Ένταση ρεύματος ουδέτερου  
Έξοδος Modbus

### Αρ. καταλ. EMDX<sup>3</sup> Premium

Στήριξη σε πόρτα ή σε πλάτη

#### Κατηγορία ακρίβειας 0,5

4 120 53 Διαστάσεις: 96 x 96 x 62 mm  
Οθόνη LCD  
Μέτρηση έντασης ρεύματος, τάσης, ενεργού, άεργου και φαινόμενης ισχύος, εσωτερικής θερμοκρασίας και του συντελεστή ισχύος  
Καταμέτρηση:  
- ενεργού και άεργου ενέργειας που καταναλώνεται ή παράγεται  
- χρόνου χρήσης και παλμού  
Αρμονικές μέχρι την 50η  
Προγραμματιζόμενο alarm για όλες τις λειτουργίες  
Ενσωματωμένη μνήμη (8 Mb)  
Μπορεί να δεχτεί μέχρι 4 στοιχεία για EMDX<sup>3</sup> Premium

#### Στοιχεία για EMDX<sup>3</sup> Premium

4 120 55 Στοιχείο επικοινωνίας MODBUS RS 485  
4 120 57 Στοιχείο 2 εισόδων / 2 εξόδων  
Δύο έξοδοι alarm για τιμές τάσης, ρευμάτων, THD...  
Δύο εισοδοί για την καταμέτρηση παλμού  
4 120 58 Στοιχείο θερμοκρασίας  
Ένδειξη της εσωτερικής θερμοκρασίας και δυνατότητα σύνδεσης 2 αισθητηρίων για τη μέτρηση της εξωτερικής θερμοκρασίας  
4 120 59 Στοιχείο εξόδου παλμού για μέτρηση της ενέργειας  
2 έξοδοι ανεξάρτητοι

### EMDX<sup>3</sup> Access

Στήριξη σε πόρτα ή σε πλάτη  
Διαστάσεις: 96 x 96 x 62 mm  
Οθόνη LCD  
Μέτρηση έντασης ρεύματος, τάσης, ενεργού, άεργου, φαινόμενης ισχύος και του συντελεστή ισχύος  
Έξοδος RS 485 και παλμού για μεταφορά δεδομένων

#### Κατηγορία ακρίβειας I

4 120 47 Σύνδεση μέσω μετασχηματιστή εντάσεως  
Καταμέτρηση:  
- ενεργού και άεργου ενέργειας  
- THD τάσης και έντασης

#### Κατηγορία ακρίβειας 0,5

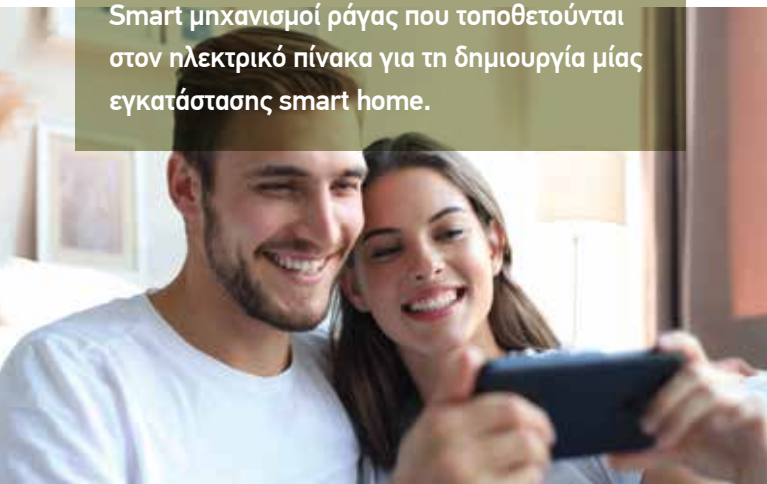
4 120 52 Καταμέτρηση:  
- ενεργού και άεργου ενέργειας που καταναλώνεται ή παράγεται  
- χρόνου χρήσης και παλμού  
- THD τάσης και έντασης μέχρι την 25η αρμονική



## SMART ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΡΑΓΑΣ

# Εξοικονόμηση ενέργειας για την κατοικία

Smart μηχανισμοί ράγας που τοποθετούνται στον ηλεκτρικό πίνακα για τη δημιουργία μίας εγκατάστασης smart home.



Με τους smart μηχανισμούς ράγας, ο χρήστης μέσω της δωρεάν εφαρμογής **Home + Control** έχει τη δυνατότητα για:

- έλεγχο της ηλεκτρικής κατανάλωσης της κατοικίας
- διαχείριση των ηλεκτρικών συσκευών
- παρέμβαση σε περίπτωση υπέρβασης της κατανάλωσης από κάποια συσκευή



Συνδεδεμένος διαχωριστής φορτίου

Βλέπε σ. 91



Συνδεδεμένος μετρητής ενέργειας

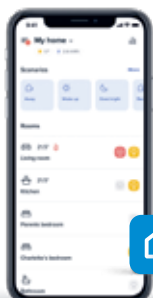
Βλέπε σ. 91



Συνδεδεμένο ρελέ ισχύος

Βλέπε σ. 90

Με τους smart μηχανισμούς ράγας μπορεί να γίνεται έλεγχος του θερμοσίφωνα, των καταναλώσεων των συσκευών, κ.ά. από το smartphone μέσω της δωρεάν εφαρμογής **Home + Control** και μέσω φωνητικών βοηθών.



Home + Control

## EMDX<sup>3</sup> : Αναλυτές ενέργειας



4 120 49

### Αρ. καταλ. **EMDX<sup>3</sup> Easy Connect multifunction**

**4 120 49** Στήριξη σε πόρτα ή πλάτη  
 Διαστάσεις: 96 x 96 x 75 mm  
 Μπορεί να εξοπλιστεί με πηνία Rogowski ανοιχτού τύπου από 630 έως 6300 A, αρ. καταλ. 4 121 08/09/10/11 (βλ. παρακάτω)  
 Για τριφασικά δίκτυα (3 ή 4 καλωδίων)  
 Οθόνη LCD  
 Το σύστημα γρήγορης σύνδεσης των πηνίων Rogowski επιτρέπει εξοικονόμηση χρόνου κατά τις εργασίες καλωδίωσης και μειώνει τον κίνδυνο σφαλμάτων  
 Μέτρηση των:  
 - Τάση φάσης και γραμμής  
 - Ελάχιστη και μέγιστη τάση  
 - Αρμονικές μέχρι τη 15η  
 - Ανάλυση αρμονικών  
 - Συντελεστής κορυφής τάσης  
 - Ένταση ρεύματος φάσης  
 Έξοδος Modbus

### Πηνία Rogowski για EMDX<sup>3</sup> Easy Connect

Ανοιχτού τύπου πηνία Rogowski για EMDX<sup>3</sup> Easy Connect αρ.καταλ. 4 120 48/49  
 Δέχονται kit προέκτασης αρ. καταλ. 4 149 15/16  
 Παραδίδονται με πλαστικά στηρίγματα

	Ένταση ρεύματος εισόδου (A)	Ελάχιστη ένταση ρεύματος (A)	Μέγιστη ένταση ρεύματος (A)	Μήκος καλωδίου (m)	Διάμετρος (mm)
<b>4 121 08</b>	630	12,5	750	2	50
<b>4 121 09</b>	1600	32,5	1950	2	100
<b>4 121 10</b>	3200	65	3900	2	150
<b>4 121 11</b>	6300	125	7500	2	240

### Kit προέκτασης για πηνία Rogowski

Καλώδια προέκτασης, παραδίδονται με κονέκτορες

- 4 149 15** Μήκος 1 m
- 4 149 16** Μήκος 3 m



# αμπερόμετρα / βολτόμετρα, μετασχηματιστές, μεταγωγικοί διακόπτες



0 046 02



0 046 52



4 121 42



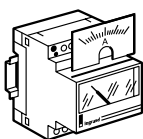
0 146 61



0 495 55

## Αμπερόμετρα αναλογικά ράγας

Αρ. καταλ.	Περιγραφή	Αρ. στοιχείων
0 046 02	Άμεση μέτρηση 0-30 A AC ή DC	4
0 046 00	Μέτρηση μέχρι 2000 A μέσω μετασχηματιστή έντασης εξόδου 0-5 A Ο μηχανισμός πρέπει να συμπληρωθεί με την αντίστοιχη κάρτα ένδειξης	4
<b>Κάρτες ένδειξης για τον αρ. καταλ. 0 046 00</b>		
0 046 10	0 - 50 A	
0 046 13	0 - 100 A	
0 046 15	0 - 200 A	
0 046 17	0 - 300 A	
0 046 18	0 - 400 A	
0 046 20	0 - 600 A	
0 046 21	0 - 800 A	
0 046 22	0 - 1000 A	
0 046 66	0 - 1250 A	
0 046 24	0 - 1500 A	
0 046 25	0 - 2000 A	



## Αναλογικά όργανα

Αρ. καταλ.	Περιγραφή
	Στήριξη σε πόρτα
	<b>Αμπερόμετρο</b> Σύνδεση μέσω μετασχηματιστών έντασης εξόδου 0-5 A Η κάρτα ένδειξης προσφέρεται σε ξεχωριστό κωδικό
0 146 01	Τετράγωνο 68 x 68 mm <b>Κάρτες ένδειξης για τον αρ. καταλ. 0 146 01</b>
0 146 10	0 - 50 A
0 146 13	0 - 100 A
0 146 15	0 - 200 A
0 146 16	0 - 250 A
0 146 17	0 - 300 A
0 146 18	0 - 400 A
0 146 20	0 - 600 A
0 146 21	0 - 800 A
0 146 22	0 - 1000 A
0 146 66	0 - 1250 A
0 146 24	0 - 1500 A
0 146 25	0 - 2000 A
0 146 26	0 - 2500 A
0 146 28	0 - 4000 A
	<b>Βολτόμετρο</b> Μέτρηση 0-500V
0 146 61	Τετράγωνο 68 x 68 mm

## Μεταγωγικοί διακόπτες ράγας

Αρ. καταλ.	Περιγραφή	Αρ. στοιχείων
0 046 50	Αμπερόμετρου 4 θέσεων	3
0 046 52	Βολτόμετρου 4 θέσεων	3
0 046 53	Βολτόμετρου 7 θέσεων	3

## Ψηφιακό αμπεροβόλτομετρο ράγας

Αρ. καταλ.	Περιγραφή	Αρ. στοιχείων
0 046 63	Επιτρέπει τη μέτρηση της τάσης ή της έντασης κατά περίπτωση ανάλογα με τον τρόπο συνδεσμολογίας Τάση 0-500 V και ένταση 0-8000 A μέσω μετασχηματιστών έντασης. Για μονοφασικό ρεύμα ή τριφασικό μέσω μεταγωγικού διακόπτη	4

## Μετασχηματιστές έντασης

Αρ. καταλ.	Σχέση	Ισχύς (VA)	Διάμετρος καλωδίου (mm)	Διαστάσεις μπάρας (mm)
4 121 01	50/5 A	1,25	21	16 x 12,5
4 121 03	100/5 A	2	21	16 x 12,5
4 121 04	125/5 A	2,5	21	16 x 12,5
4 121 05	160/5 A	3	21	16 x 12,5
4 121 23	250/5 A	3	32	40,5 x 10,5
4 121 25	400/5 A	8	32	40,5 x 10,5
4 121 36	600/5 A	8		65 x 32
4 121 38	800/5 A	12		65 x 32
4 121 39	1000/5 A	15		65 x 32
4 121 42	1250/5 A	12		84 x 34
4 121 46	1600/5 A	10		127 x 38
4 121 47	2000/5 A	15		127 x 38
4 121 64	1000/5 A	5		80 x 120
4 121 65	1500/5 A	8		80 x 120
4 121 66	2000/5 A	15		80 x 160

## Μεταγωγικοί διακόπτες

0 146 50	Διακόπτης αμπερομέτρου 4 θέσεων
0 146 52	Διακόπτης βολτομέτρου 4 θέσεων
0 146 53	Διακόπτης βολτομέτρου 7 θέσεων

## Ωρομετρητές

	Επιτρέπουν τη μέτρηση των ωρών λειτουργίας μιας συσκευής ή ενός κυκλώματος. Προσφέρονται με πλαίσιο κάλυψης (55 x 55 mm) και εξάρτημα στήριξης Σύνδεση με 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>
0 495 52	24 V~ - 50 Hz
0 495 55	200 - 240 V~ - 50 Hz
	<b>Στήριξη σε ράγα</b>
0 046 94	Επιτρέπει την μέτρηση των ωρών λειτουργίας ενός κυκλώματος. Ένδειξη με 5 ακέραια και 2 δεκαδικά ψηφία 1 μονάδα = 1 ώρα. Ακρίβεια 0,01 της ώρας 230 V~ - 50 Hz

Αρ. στοιχείων  
2



ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΩΝ

# Προστασία στην εγκατάσταση

Οι ανανεώσιμες πηγές ενέργειας θα παίξουν στο προσεχές μέλλον καθοριστικό ρόλο στην κάλυψη των ενεργειακών αναγκών του πλανήτη. Η Legrand έχει εξελίξει, μέσω νέων τεχνολογιών και αναβαθμισμένων τεχνικών χαρακτηριστικών, τη νέα γκάμα για την προστασία φωτοβολταϊκών εγκαταστάσεων.



## Ευρεία γκάμα προϊόντων

Η Legrand διαθέτει μία ευρεία γκάμα για την προστασία μίας εγκατάστασης φωτοβολταϊκών, όπως ασφαλειοαποζεύκτες, ασφάλειες, προστατευτικά υπέρτασης, ραγοδιακόπτες, διανομείς ράγας, κ.ά.

## ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ DC



- Ασφαλειοαποζεύκτες
- Ασφάλειες
- Προστατευτικά υπέρτασης

Βλέπε σ. 147



- Ραγοδιακόπτες 800 V $\Rightarrow$
- Περιστροφικοί ραγοδιακόπτες 1000 V $\Rightarrow$

Βλέπε σ. 147

## ΣΤΕΓΑΝΑ ΕΡΜΑΡΙΑ ΚΑΙ ΠΙΝΑΚΕΣ

Marina IP 66



Βλέπε σ. 181-183

Πίνακες Plexo



- IP 65, IK 07
- 1 - 2 σειρές
- 2 - 24 στοιχεία
- Μηχανισμοί φορτίου έως 63 A
- Αφαιρούμενη ράγα

Βλέπε σ. 99

Πίνακες Plexo<sup>3</sup>

### Αντοχή στις καιρικές συνθήκες

- IP 65, IK 09
- 1 - 4 σειρές, 2 - 72 στοιχεία
- Μηχανισμοί φορτίου έως 125 A
- Αφαιρούμενο σασί και ράγα
- Δυνατότητα προέκτασης πίνακα
- Δυνατότητα τοποθέτησης πριζών
- Δυνατότητα τοποθέτησης κλειδαριάς



Βλέπε σ. 97

## προστασία DC

ασφαλειοποζεύκτες και προστατευτικά υπέρτασης



## προστασία DC

αυτόματες ασφάλειες και διακόπτες απόζευξης



4 146 81



4 146 82



4 141 55



4 144 28



4 142 81

### Αρ. καταλ. Ασφαλειοποζεύκτες

Ικανότητα διακοπής 50 kA σύμφωνα με EN 60269-1.  
Για κυλινδρικές ασφάλειες 10 x 38.

#### Ασφαλειοποζεύκτες 1 000 V $\equiv$

	Όνομαστική ένταση (A)	Αριθμός πόλων	Αριθμός στοιχείων
4 146 81	20	1	1
4 146 82	20	2	2

#### Κυλινδρικές ασφάλειες 10 x 38

#### Τύπου gPV 1 000 V $\equiv$

	Όνομαστική ένταση (A)
4 146 25	5
4 146 26	8
4 146 27	10
4 146 28	12
4 146 29	15
4 146 30	20

#### Προστατευτικά υπέρτασης DC Τύπου 2 - I<sub>max</sub> 40 kA

Προστασία συνεχούς ρεύματος φωτοβολταϊκών εγκαταστάσεων συνδεδεμένων σε δίκτυο χαμηλής τάσης σύμφωνα με τα πρότυπα UTE C 61-740-51 και UTE C 15-712-1  
Προστασία κοινής και διαφορικής λειτουργίας (προκαλωδιωμένο κύκλωμα προστασίας Υ: προστασία +/-, +/Γ, -/Γ)

Αντικεραυνικά με ένδειξη κατάστασης και ανταλλακτικά φυσίγγια

- Πράσινο: Το αντικεραυνικό λειτουργεί σωστά

- Κόκκινο: Το ανταλλακτικό φυσίγγιο πρέπει να αντικατασταθεί

	Τάση(V $\equiv$ )	Αριθμός πόλων	Ένδειξη κατάστασης	Αριθμός στοιχείων
4 141 55	600	2	Ναι	3
4 141 56	1000	2	Ναι	3

#### Ανταλλακτικά φυσίγγια

4 141 85 Για αντικεραυνικά αρ. καταλ 4 141 55

4 141 86 Για αντικεραυνικά αρ. καταλ 4 141 56

### Αρ. καταλ. Αυτόματες ασφάλειες συνεχούς ρεύματος

Ικανότητα διακοπής 4,5 kA σύμφωνα με EN 60947-2.

Τοποθετήστε το στοιχείο διαχωρισμού αρ. καταλ. 4 063 07 μεταξύ δύο συνεχόμενων μηχανισμών

#### Αυτόματες ασφάλειες 800 V $\equiv$

	Όνομαστική ένταση (A)	Αριθμός πόλων	Αριθμός στοιχείων
4 144 24	6	2	4
4 144 25	8	2	4
4 144 26	10	2	4
4 144 27	13	2	4
4 144 28	16	2	4
4 144 29	20	2	4

#### Αυτόματες ασφάλειες 1 000 V $\equiv$

	Όνομαστική ένταση (A)	Αριθμός πόλων	Αριθμός στοιχείων
4 144 46	10	2	6
4 144 47	13	2	6
4 144 48	16	2	6
4 144 49	20	2	6

#### Ραγοδιακόπτες

#### Ραγοδιακόπτες 800 V $\equiv$

Κατηγορία DC 21B σύμφωνα με EN 60947-3.

Διπλές επαφές διακοπής

	Όνομαστική ένταση (A)	Αριθμός πόλων	Αριθμός στοιχείων
4 142 23	25	2	4
4 142 24	32	2	4
4 142 26	63	2	4

#### Περιστροφικοί ραγοδιακόπτες

#### Περιστροφικοί ραγοδιακόπτες 1 000 V $\equiv$

Δυνατότητα εξωτερικού πρόσθετου χειρισμού μόνο σε ερμάριο τύπου Marina

	Όνομαστική ένταση (A)	Αριθμός πόλων	Αριθμός στοιχείων
4 142 81	32	2	9
4 142 82	63	2	9
4 142 83	125	2	9

## διανομή ράγας

διανομείς ισχύος 125 A έως 400 A



0 374 00

Προσφέρονται πλήρεις με προστατευτικό διαφανές κάλυμμα και ετικέτα τάσης

### Αρ. καταλ. Τετραπολικό με χαμηλό βάθος

- 250 A**  
0 374 00 Στήριξη σε πλάτη με βίδες M6
- 1 άφιξη 150 mm<sup>2</sup> ανά πόλο
  - 3 αναχωρήσεις ανά πόλο με κορ  
1 x 70 mm<sup>2</sup>, 1 x 50 mm<sup>2</sup> ή 2 x 35 mm<sup>2</sup>

### Τετραπολικό με μπάρες σε διαφορετικά επίπεδα

- 125 A**  
0 374 30 4 μπάρες 15 x 4 mm εφοδιασμένες με:
- 1 άφιξη 35 mm<sup>2</sup> - βίδες M8
  - 5 αναχωρήσεις 25 mm<sup>2</sup> - βίδες M6

- 160 A**  
0 374 31 4 μπάρες 18 x 4 mm εφοδιασμένες με:
- 1 άφιξη 70 mm<sup>2</sup> max - βίδες M8
  - 5 αναχωρήσεις 35 mm<sup>2</sup> - βίδες M8

- 250 A**  
0 374 35 4 μπάρες 25 x 4 mm εφοδιασμένες με:
- 1 άφιξη 120 mm<sup>2</sup> max - βίδες M10
  - 5 αναχωρήσεις 50 mm<sup>2</sup> - βίδες M8

**400 A**

## διανομή ράγας

μονοπολικά μπλοκ διανομής και κτένες γεφύρωσης



0 048 83 + 0 048 83 + 0 048 83 + 0 048 83



4 049 89



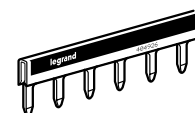
4 049 05

### Αρ. καταλ. Μονοπολικά μπλοκ διανομής

Αρ. καταλ.	I max	Αριθ. οπών	Διατομή καλωδίου (mm <sup>2</sup> )		Icc αιχμής (kA)	Αριθμός στοιχείων των 17,5 mm
			μονόκλωνο	εύκαμπτο		
0 048 71	125 A	4	16 - 50	6 - 35	35	2
0 048 83	160 A	12	1,5 - 10	1,5 - 10	27	2
		1	35 - 70	25 - 50		
		7	2,5 - 10	1,5 - 10		
		2	6 - 25	6 - 16		
0 048 73	250 A	3	10 - 35	10 - 25	60	2
		1	70 - 150	70 - 120		
		4	2,5 - 16	2,5 - 10		
		6	10 - 35	10 - 25		

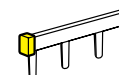
### Κτένες γεφύρωσης περονωτές

Αρ. καταλ.	Μονοπολική	Αρ. στοιχείων
4 049 26 <sup>1</sup>	Μονοπολική	13
4 049 37	Μονοπολική μήκους 1 m	57



### Ακραία καλύμματα

4 049 89 Για τις κτένες αρ. καταλ. 4 049 26/37



### Ακροδέκτες μύτης

4 049 05 Ακροδέκτης μύτης για περονωτή κτένα 4 έως 25 mm<sup>2</sup> - IP 2X

4 049 06 Ακροδέκτης μύτης για περονωτή κτένα 6 έως 35 mm<sup>2</sup>



(1) περιλαμβάνει το ακραίο κάλυμμα



# διανομή ράγας

διανομείς ράγας διπολικό και τετραπολικό



4 004 09+0 048 45

4 004 11

## Αρ. καταλ. Διανομείς ράγας

Σύμφωνα με το πρότυπο EN 60947-1, IEC 60364-1 IEC 60664-1  
 Στήριξη σε ράγα  
 Συνδεσμολογία με ή χωρίς ακροδέκτες καλωδίων Starfix (σελ. 191)  
 Δυνατότητα σήμανσης με CAB 3 (σελ. 189)  
 Δυνατότητα προσαρμογής επιπλέον κλέμμες IP 2x στο πάνω μέρος  
 Μονωτική πλάτη στήριξης  
 Προστατευτικό διαφανές κάλυμμα στο πρόσθιο μέρος  
 Μονωτικό διαχωριστικό μεταξύ των μπαρών

### Διπολικό

Αρ. καταλ.	Αρ. οπών ανά μπάρα	Διατομή καλωδίου (mm <sup>2</sup> )		Icc αιχμής (kA)	Αριθμός στοιχείων των 17,5 mm
		μονόκλωνο	εύκαμπτο		
4 004 00	11	1,5 - 4	0,75 - 4	26	6
	2	6 - 16	4 - 10		
4 004 01	5	2,5 - 10	1,5 - 10	26	4
	2	10 - 25	6 - 16		
4 004 02	8	2,5 - 10	1,5 - 10	26	6
	2	10 - 25	6 - 16		
	2	10 - 35	10 - 25		
4 004 03	11	2,5 - 10	1,5 - 10	26	8
	2	10 - 25	6 - 16		
	2	10 - 35	10 - 25		
<b>Τετραπολικό</b>					
4 004 04	11	1,5 - 4	0,75 - 4	26	6
	2	6 - 16	4 - 10		
4 004 05	5	2,5 - 10	1,5 - 10	26	4
	2	10 - 25	6 - 16		
4 004 06	8	2,5 - 10	1,5 - 10	26	6
	2	10 - 25	6 - 16		
4 004 07	8	2,5 - 10	1,5 - 10	26	8
	3	10 - 25	6 - 16		
4 004 08	7	2,5 - 10	1,5 - 10	26	6
	2	10 - 25	6 - 16		
	2	10 - 35	10 - 25		
4 004 09	11	2,5 - 10	1,5 - 10	26	8
	4	10 - 35	6 - 25		
4 004 10	12	2,5 - 10	1,5 - 10	20	10
	2	10 - 35	6 - 25		
	1	10 - 25	6 - 16		
4 004 11	8	2,5 - 10	1,5 - 10	27	10
	4	10 - 25	6 - 16		
	2	10 - 35	10 - 25		
			10 - 16		

Ακροδέκτες καλωδίων Starfix, **σελ. 191**

## Τεχνικά χαρακτηριστικά διανομίων ράγας

Εξοπλισμένοι με IP 2X μονωμένες κλέμμες

Αρ. καταλ.	IP 2X κλέμμες	Απόδοση	
		Τάση	Ένταση
4 004 00	0 048 34 <sup>(1)</sup>	400 V	40 A
4 004 01	0 048 32 <sup>(1)</sup>		80 A
4 004 02	0 048 34 <sup>(1)</sup>		80 A
4 004 03	0 048 35 <sup>(1)</sup>		100 A
4 004 04	0 048 44 <sup>(2)</sup>		40 A
4 004 05	0 048 42 <sup>(2)</sup>		80 A
4 004 06	0 048 44 <sup>(2)</sup>		80 A
4 004 07	0 048 45 <sup>(2)</sup>		80 A
4 004 08	0 048 44 <sup>(2)</sup>		100 A
4 004 09	0 048 45 <sup>(2)</sup>		100 A
4 004 10	0 048 45 <sup>(2)</sup>		100 A
4 004 11	0 048 45 <sup>(2)</sup>	100 A	

1: ±  
 2: Ουδέτερο

## Τεχνικά χαρακτηριστικά διανομίων ράγας για χρήση σε εγκαταστάσεις φωτοβολταϊκών

Αριθμός στοιχείων (18 mm)	Αρ. καταλ.	Διατομή καλωδίου	Max. Ie (A) T=(+40°C/+60°C) IEC 60364-1	Ui (V) Βαθμός ρύπανσης 2 IEC 60664-1	Uimp IEC 60664-1
<b>Μονοπολικά μπλοκ διανομής</b>					
2	0 048 71	4 x 16 έως 25 mm <sup>2</sup> 12 x 1,5 έως 6 mm <sup>2</sup> ή 6 x 10 mm <sup>2</sup>	125/100	1000 V <sup>(1)</sup>	8 kV <sup>(2)</sup>
2	0 048 83	1 x 50 mm <sup>2</sup> 7 x 1,5 έως 6 mm <sup>2</sup> 2 x 6 έως 16 mm <sup>2</sup> 3 x 10 έως 25 mm <sup>2</sup>	160/125	1000 V <sup>(1)</sup>	8 kV <sup>(2)</sup>
2	0 048 73	1 x 70 έως 120 mm <sup>2</sup> 4 x 2,5 έως 10 mm <sup>2</sup> 6 x 10 έως 16 mm <sup>2</sup> ή 3 x 25 mm <sup>2</sup>	250/200	1000 V <sup>(1)</sup>	8 kV <sup>(2)</sup>
<b>Διπολικοί διανομείς</b>					
6	4 004 00	10 x 1,5 έως 4 mm <sup>2</sup> 3 x 4 έως 10 mm <sup>2</sup>	40/32	800 V <sup>(1)</sup>	8 kV <sup>(2)</sup>
4	4 004 01	5 x 1,5 έως 6 mm <sup>2</sup> 2 x 6 έως 16 mm <sup>2</sup>	100/80	800 V <sup>(1)</sup>	8 kV <sup>(2)</sup>
8	4 004 02	8 x 1,5 έως 6 mm <sup>2</sup> 3 x 6 έως 16 mm <sup>2</sup>	100/80	800 V <sup>(1)</sup>	8 kV <sup>(2)</sup>
8	4 004 03	11 x 1,5 έως 6 mm <sup>2</sup> 2 x 6 έως 16 mm <sup>2</sup> 2 x 10 έως 25 mm <sup>2</sup>	125/100	800 V <sup>(1)</sup>	8 kV <sup>(2)</sup>

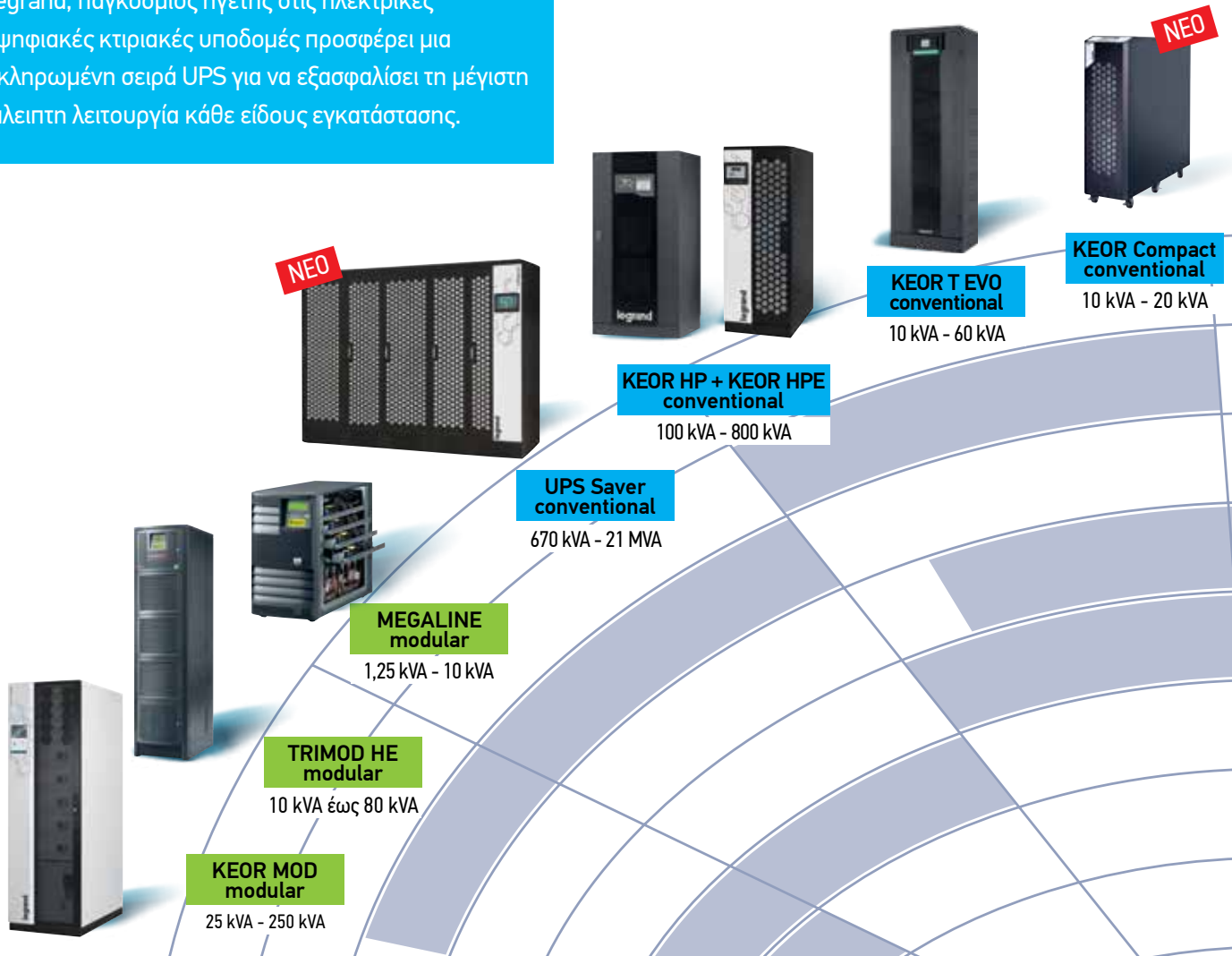
1: Παρέχεται συμπληρωματική μόνωση για τη ράγα στήριξης στο πλαίσιο εφαρμογής του UTE C 15712  
 2: Δοκιμασμένο στα 12 kV παλμικής τάσης στο πλαίσιο εφαρμογής του UTE C 15712



## ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΔΙΑΛΕΙΠΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΙΣΧΥΟΣ (UPS)

# Πλήρης γκάμα από 600VA έως 21MVA

Η Legrand, παγκόσμιος ηγέτης στις ηλεκτρικές και ψηφιακές κτιριακές υποδομές προσφέρει μια ολοκληρωμένη σειρά UPS για να εξασφαλίσει τη μέγιστη αδιάλειπτη λειτουργία κάθε είδους εγκατάστασης.



### MODULAR UPS

από 1,25 έως 250 kVA

Modular on-line double conversion UPS που επιτρέπουν την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος προσαρμοσμένη ακριβώς στις απαιτήσεις της εγκατάστασης, με δυνατότητα μελλοντικής επέκτασης.

Είναι κατασκευασμένα από τυποποιημένα modules που μπορούν να προστεθούν σε υπάρχουσες συνθέσεις ώστε να αυξήσουν την ισχύ

ή την εφεδρεία της μπαταρίας στην εγκατάσταση.

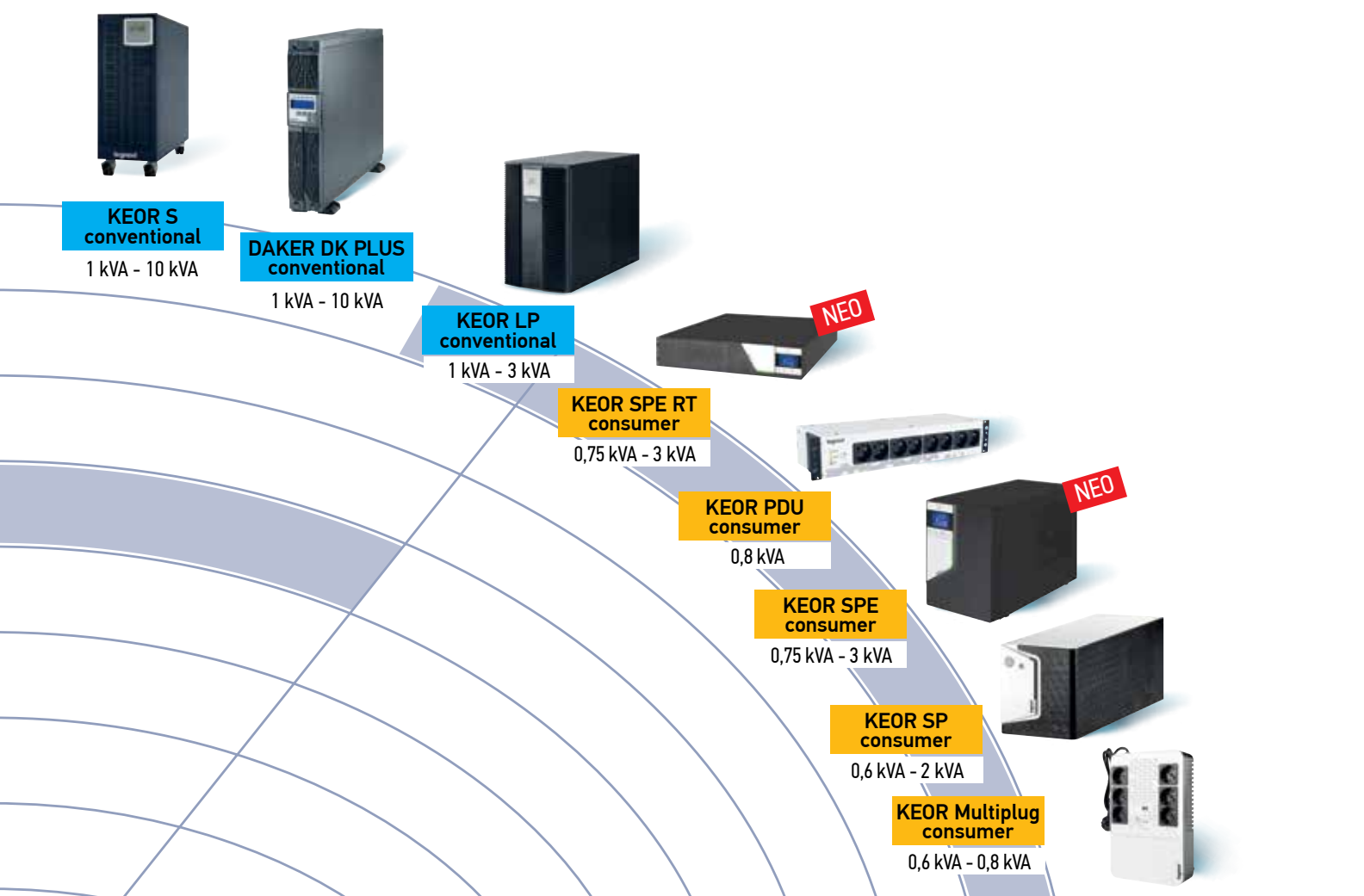
Το καινοτόμο τριφασικό σύστημά τους αποτελείται από επιμέρους μονοφασικά modules και παρέχει το μεγαλύτερο δυνατό επίπεδο επάρκειας, υψηλό βαθμό απόδοσης 96,8% (σε λειτουργία eco έως 99%) και συντελεστή ισχύος 1. **KVA = KW (SIQ certified)**

### CONVENTIONAL UPS

από 1 έως 21MVA

On-line double conversion UPS υψηλού βαθμού απόδοσης έως 97,2% - TÜV certified με χαμηλό περιβαλλοντικό αποτύπωμα (μειωμένες εκπομπές CO<sub>2</sub> κατά 30%) και πιστοποιητικά PEP.

Με λειτουργία χωρίς μετασχηματιστή και ενσωματωμένο IGBT ανορθωτή αποτελούν ιδανική λύση για παραγωγή ενέργειας υψηλής ποιότητας με



## CONSUMER UPS

έως 3 kVA

ελαχιστοποίηση των απωλειών.

Η κατηγορία KEOR διαθέτει:

- ευκολία στην εγκατάσταση με δυνατότητα καλωδίωσης από τη μπροστινή πλευρά του UPS.
- δυνατότητα ενσωμάτωσης μπαταριών εντός της καμπίνας που περιέχει η ηλεκτρονική μονάδα ώστε να ελαχιστοποιείται ο απαιτούμενος όγκος του

(small foot print)

- με ενσωματωμένο bypass που απλοποιεί τις εργασίες συντήρησης χωρίς την ανάγκη διακοπής της τροφοδοσίας των φορτίων και βοηθά στη μείωση της πολυπλοκότητας της εγκατάστασης.

Επαγγελματικές λύσεις με ισχύ έως 21 MVA.

Με ηλεκτρονικό ρυθμιστή τάσης, ενδεικτική λυχνία LED, πληθώρα δυνατοτήτων επικοινωνίας και δυνατότητα ενσωμάτωσης σε rack (KEOR SPE RT), παρέχουν συνολική, αξιόπιστη προστασία της εγκατάστασης.

Παρέχουν μια εξαιρετική σχέση ποιότητας/τιμής και την εγγύηση μιας μακροπρόθεσμης επένδυσης.

# μονοφασικά UPS

πίνακας επιλογής

ΕΙΔΟΣ	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ				Ισχύς (VA)	Αυτονομία (min.) <sup>(1)</sup>	ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΔΟΥ		Σύνδεση	Αρ. καταλ.	UPS
	Κατοικία / μικροί επαγγελματίες	Μεγάλα γραφεία	IT εφαρμογές	Κρίσιμες εφαρμογές			IEC	Πρίζες σούικο			
<b>ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΑ UPS</b>											
Line Interactive	•				600	έως 15	-	4 + 2	Καλώδιο	3 100 81	Keor Multiplug 
	•				800	έως 15	-	4 + 2	Καλώδιο	3 100 82	
	•	•			600	έως 15	4 x C13	-	Καλώδιο	3 101 80	Keor SP 
	•	•			800	έως 15	4 x C13	-	Καλώδιο	3 101 83	
	•	•			1000	έως 10	8 x C13	-	Καλώδιο	3 101 86	
	•	•			1500	έως 10	8 x C13	-	Καλώδιο	3 101 89	
	•	•			2000	έως 10	8 x C13	-	Καλώδιο	3 101 92	
	•	•			600	έως 15	1 x C13	1	Καλώδιο	3 101 81	
	•	•			800	έως 15	1 x C13	1	Καλώδιο	3 101 84	
	•	•			1000	έως 10	2 x C13	2	Καλώδιο	3 101 87	
	•	•			1500	έως 10	2 x C13	2	Καλώδιο	3 101 90	
	•	•			2000	έως 10	2 x C13	2	Καλώδιο	3 101 93	
		•	•		750	έως 9	6 x C13	-	Καλώδιο	3 110 60	
		•	•		1000	έως 7	8 x C13	-	Καλώδιο	3 110 61	
		•	•		1500	έως 7	8 x C13	-	Καλώδιο	3 110 62	
		•	•		2000	έως 7	8 x C13	-	Καλώδιο	3 110 63	
		•	•		3000	έως 4	8 x C13 1 x C19	-	Καλώδιο	3 110 64	
		•	•		750	έως 10	5 x C13	-	Καλώδιο	3 110 65	Keor SPE RT 
		•	•		1000	έως 7	5 x C13	-	Καλώδιο	3 110 66	
		•	•		1000	έως 8	8 x C13	-	Καλώδιο	3 110 67	
		•	•		1500	έως 8	5 x C13	-	Καλώδιο	3 110 68	
		•	•		1500	έως 10	8 x C13	-	Καλώδιο	3 110 69	
		•	•		2200	έως 8	8 x C13 1 x C19	-	Καλώδιο	3 110 70	
	•	•		2200	έως 8	8 x C13 1 x C19	-	Καλώδιο	3 110 71		
	•	•		3000	έως 6	8 x C13 1 x C19	-	Καλώδιο	3 110 72		
	•	•		3000	έως 6	8 x C13 1 x C19	-	Καλώδιο	3 110 73		
				800	έως 15	-	8	Καλώδιο	3 103 31	Keor PDU 	
		•		800	έως 15		8	Καλώδιο	3 103 32		

1 : Ο χρόνος αυτονομίας (min) έχει υπολογιστεί κατά προσέγγιση και μπορεί να διαφοροποιηθεί ανάλογα με τα χαρακτηριστικά του φορτίου, τις συνθήκες χρήσης και του περιβάλλοντος εγκατάστασης

## μονοφασικά και τριφασικά UPS

πίνακας επιλογής (συνέχεια)

ΕΙΔΟΣ	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ				Ισχύς (VA)	Αυτονομία (min.) <sup>(1)</sup>	ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΔΟΥ		Σύνδεση	Αρ. καταλ.	UPS
	Κατοικία / μικροίς επαγγελματίους	Μεγάλα γραφεία	IT εφαρμογές	Κρίσιμες εφαρμογές			IEC	Ακροδέκτες			
<b>ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΑ UPS</b>											
On-line double conversion		•	•	•	3000	έως 10	-	-	Ακροδέκτες	3 101 21	Keor S 
		•	•	•	3000	έως 27	-	-	Ακροδέκτες	3 101 22	
		•	•	•	3000	έως 50	-	-	Ακροδέκτες	3 101 23	
		•	•	•	6000	έως 22	-	-	Ακροδέκτες	3 101 28	
		•	•	•	10000	έως 10	-	-	Ακροδέκτες	3 101 31	
		•	•		1000	έως 5	3 x C13	-	Καλώδιο	3 101 54	Keor LP 
		•	•		2000	έως 5	3 x C13	-	Καλώδιο	3 101 56	
		•	•		3000	έως 5	3 x C13	-	Καλώδιο	3 101 58	
		•	•	•	1000	έως 10	6 x C13	-	Καλώδιο	3 101 70	Daker DK Plus (tour / rack) 
		•	•	•	2000	έως 10	6 x C13	-	Καλώδιο	3 101 71	
		•	•	•	3000	έως 8	6 x C13 1 x C19	-	Καλώδιο	3 101 72	
		•	•	•	5000	έως 5	8 x C13 2 x C19	-	Ακροδέκτες	3 101 73	
		•	•	•	6000	έως 4	8 x C13 2 x C19	-	Ακροδέκτες	3 101 74	
		•	•	•	5000	10 έως 90	-	•	Ακροδέκτες	3 101 75 <sup>(2)</sup>	
	•	•	•	6000	10 έως 71	-	•	Ακροδέκτες	3 101 76 <sup>(2)</sup>		
	•	•	•	10000	7 έως 56	-	•	Ακροδέκτες	3 101 77 <sup>(2)</sup>		
	•	•	•	10000	7 έως 56	-	•	Ακροδέκτες	3 101 78 <sup>(2)</sup>		
<b>ΤΡΙΦΑΣΙΚΟ UPS</b>											
On-line double conversion		•	•	•	10000	έως 11	-	•	Ακροδέκτες	3 111 01	Keor Compact 
		•	•	•	15000	έως 7	-	•	Ακροδέκτες	3 111 03	
		•	•	•	20000	έως 6	-	•	Ακροδέκτες	3 111 05	
		•	•	•	10000	-	-	•	Ακροδέκτες	3 111 00	
		•	•	•	15000	-	-	•	Ακροδέκτες	3 111 02	
		•	•	•	20000	-	-	•	Ακροδέκτες	3 111 04	

1 : Ο χρόνος αυτονομίας (min) έχει υπολογιστεί κατά προσέγγιση και μπορεί να διαφοροποιηθεί ανάλογα με τα χαρακτηριστικά του φορτίου, τις συνθήκες χρήσης και του περιβάλλοντος εγκατάστασης

2 : Λειτουργεί μόνο σε συνδυασμό με ειδικές συστοιχίες μπαταριών που παραγγέλλονται ξεχωριστά

## Keor Multiplug

μονοφασικά VI - 600 και 800 VA



Line interactive

3 100 81

Μονοφασικά line interactive UPS

Ιδανικό για οικιακή χρήση προστασίας Η/Υ, συσκευών εικόνας/ήχου

Διαθέτει 6 προστατευμένες πρίζες τύπου σούκο:

- 4 πρίζες με δυνατότητα αυτονομίας

- 2 πρίζες μόνο με προστασία υπέρτασης

- θύρα USB για φόρτιση συσκευών

- Μπουτόν On/Off με LED

Σύμφωνα με πρότυπα EN62040-1, EN62040-2 και EN62040-3

### Αρ. καταλ. Keor Multiplug

Αρ. καταλ.	Ισχύς (VA)	Ισχύς (W)	Αυτονομία (min) <sup>1)</sup>	Αρ. πριζών τύπου σούκο
3 100 81	600	360	έως 15	4+2
3 100 82	800	480	έως 15	4+2

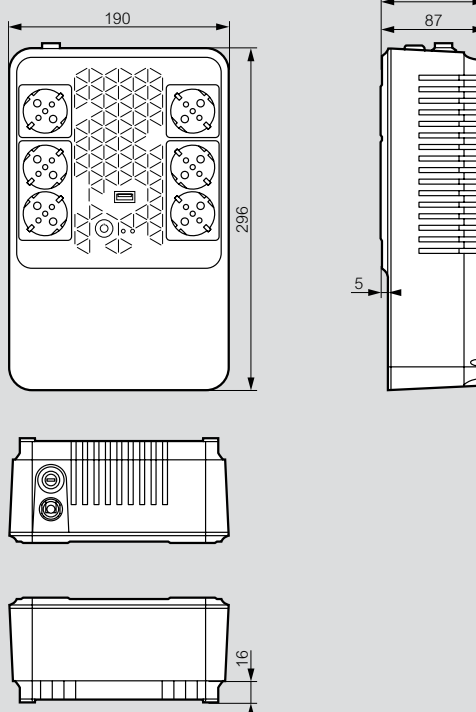
1 : Ο χρόνος αυτονομίας (min) έχει υπολογιστεί κατά προσέγγιση και μπορεί να διαφοροποιηθεί ανάλογα με τα χαρακτηριστικά του φορτίου, τις συνθήκες χρήσης και του περιβάλλοντος εγκατάστασης



### Χαρακτηριστικά

Γενικά χαρακτηριστικά	3 100 81	3 100 82
Ονομαστική ισχύς (VA)	600	800
Ενεργός Ισχύς (W)	360	480
Τεχνολογία	Line Interactive VI	
Κυματομορφή	Simulated SineWave	
<b>Χαρακτηριστικά εισόδου</b>		
Τάση εισόδου	230 V	
Συχνότητα εισόδου	50-60 Hz +/- 5Hz	
Εύρος τάσης εισόδου	170 V-290 V	
<b>Χαρακτηριστικά εξόδου</b>		
Τάση εξόδου	230 V ± 10%	
Συχνότητα εξόδου	50/60 Hz +/-1 Hz	
USB φόρτισης/Τάση	Type A / 5 V	
<b>Μηχανικά χαρακτηριστικά</b>		
Διαστάσεις Π x Υ x Β (mm)	190 x 89,5 x 296	
Καθαρό βάρος (kg)	5	5,5
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>		
Θερμοκρασία λειτουργίας (°C)	0 έως 40°C	
Σχετική υγρασία (%)	< 95%	
Επίπεδο θορύβου (dBA)	< 40	
<b>Πρότυπα</b>		
Πρότυπα συμμόρφωσης	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3	

### 600-800 VA





# Keor SP

μονοφασικά VI - 600 έως 2000 VA

Line interactive



3 101 83

3 101 92

Μονοφασικά UPS  
Ιδανικά για κατοικία, μικρούς επαγγελματικούς χώρους, συστήματα ασφαλείας, CCTV.

Χαρακτηριστικά:

- 3 χρώματα LED για ένδειξη κατάστασης του UPS
  - κουμπί Mute
  - ενσωματωμένο AVR (Automatic Voltage Regulator)
  - θύρα επικοινωνίας USB
  - θύρα USB φόρτισης συσκευών (για τα μοντέλα πάνω  $\geq 800$  VA)
  - διαθέσιμες πρίζες: τύπου IEC και τύπου σούκο
- Σύμφωνα με πρότυπα EN62040-1, EN62040-2 και EN62040-3

## Αρ. καταλ. Με πρίζες IEC

Αρ. καταλ.	Ισχύς (VA)	Ισχύς (W)	Αυτονομία (min) <sup>1)</sup>	Αρ. πριζών IEC	Θύρες επικοινωνίας
3 101 80	600	360	έως 15	4	USB HID
3 101 83	800	480	έως 15	4	USB HID
3 101 86	1000	600	έως 10	6	USB HID - RS 232
3 101 89	1500	900	έως 10	6	USB HID - RS 232
3 101 92	2000	1200	έως 10	6	USB HID - RS 232

## Με πρίζες IEC + σούκο

Αρ. καταλ.	Ισχύς (VA)	Ισχύς (W)	Αυτονομία (min) <sup>1)</sup>	Αρ. πριζών IEC+σούκο	Θύρες επικοινωνίας
3 101 81	600	360	έως 15	1+1	USB HID
3 101 84	800	480	έως 15	1+1	USB HID
3 101 87	1000	600	έως 10	2+2	USB HID - RS 232
3 101 90	1500	900	έως 10	2+2	USB HID - RS 232
3 101 93	2000	1200	έως 10	2+2	USB HID - RS 232

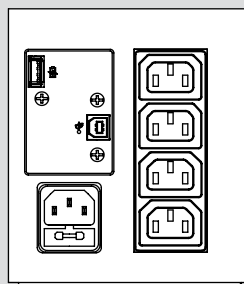
1 : Ο χρόνος αυτονομίας (min) έχει υπολογιστεί κατά προσέγγιση και μπορεί να διαφοροποιηθεί ανάλογα με τα χαρακτηριστικά του φορτίου, τις συνθήκες χρήσης και του περιβάλλοντος εγκατάστασης



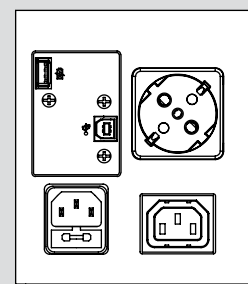
## ■ Χαρακτηριστικά

Γενικά χαρακτηριστικά	3 101 80 3 101 81	3 101 83 3 101 84	3 101 86 3 101 87	3 101 89 3 101 90	3 101 92 3 101 93
Όνομαστική ισχύς (VA)	600	800	1000	1500	2000
Ενεργός Ισχύς (W)	360	480	600	900	1200
Τεχνολογία	Line Interactive VI				
Κυματομορφή	Simulated SineWave				
<b>Χαρακτηριστικά εισόδου</b>					
Τάση εισόδου	230 V $\pm$ 10%				
Συχνότητα εισόδου	50-60 Hz $\pm$ 5Hz				
Εύρος τάσης εισόδου	170 V-290 V				
<b>Χαρακτηριστικά εξόδου</b>					
Τάση εξόδου	230 V $\pm$ 10%				
Συχνότητα εξόδου	50/60 Hz $\pm$ 1Hz				
USB φόρτισης/Τάση	-	Τύπου A / 5 V			
<b>Επικοινωνία και διαχείριση</b>					
Σηματοδότηση	Δύο μπουτόν και ένδειξη LED για real-time έλεγχο της κατάστασης του UPS και buzzer				
Επικοινωνία	USB HID				
<b>Μηχανικά χαρακτηριστικά</b>					
Διαστάσεις Π x Y x B (mm)	120 x 138 x 330		148 x 173 x 380		
Καθαρό βάρος (kg)	5	5,5	9	10,5	11,8
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>					
Θερμοκρασία λειτουργίας (°C)	0 έως 40 °C				
Σχετική υγρασία (%)	< 95%				
Επίπεδο θορύβου (dBA)	< 40				
<b>Πρότυπα</b>					
Πρότυπα συμμόρφωσης	EN 62040-1, EN 62040-2, , EN 62040-3				

## Με πρίζες IEC



## Με πρίζες τύπου σούκο+IEC





3 110 60

Συντελεστής ισχύος 0,8,  
Φιλική προς τον χρήστη οθόνη LCD  
Ευρύ φάσμα τάσης εισόδου και συχνότητας, hot swappable μπαταρία  
Προγραμματιζόμενες εξόδους  
Προστασία από υπερφόρτιση, βραχυκύκλωμα και υπερθέρμανση  
Back-feed protection  
Ενισχυμένος εσωτερικός φορτιστής  
Λειτουργία cold-start, SNMP slot, USB, RS232  
Διαθέτει λειτουργία EPO  
Διαθέτει 2 ξηρές επαφές  
Δέχονται την κάρτα επικοινωνίας αρ. καταλ. 3 110 58 / 59 (σελ. 161)  
Συμπαγές και ελαφρύ

Αρ. καταλ.	UPS Keor SPE Tower				
	Ισχύς (VA)	Ισχύς (W)	Αυτονομία (min)	Αρ. πριζών (10A/16A) IEC	Θύρες επικοινωνίας
3 110 60	750	600	9	6 / -	USB - RS232 - SNMP
3 110 61	1000	800	7	8 / -	USB - RS232 - SNMP
3 110 62	1500	1200	7	8 / -	USB - RS232 - SNMP
3 110 63	2000	1600	7	8 / -	USB - RS232 - SNMP
3 110 64	3000	2400	4	8 / 1	USB - RS232 - SNMP

### Εξαρτήματα

3 110 78 10 A καλώδιο αγγλικού τύπου (BS) για αρ. καταλ. 3 110 60/61/62

3 110 79 16 A καλώδιο αγγλικού τύπου (BS) για αρ. καταλ. 3 110 63/64

### Κάρτα επικοινωνίας δικτύου

Κάρτα για σύνδεση με δίκτυο IP που διαθέτει λογισμικό διαχείρισης για το UPS και εξασφαλίζει τον έλεγχο και την επίβλεψη, αποστέλλει ειδοποιήσεις σε e-mail και απενεργοποιεί/επανεκκινεί τους υπολογιστές που είναι συνδεδεμένοι με το UPS

3 110 58 Κάρτα δικτύου SNMP CS102

3 110 59 Κάρτα δικτύου SNMP CS101 με Wi-Fi

### Χαρακτηριστικά

Αρ. καταλ.	3 110 60	3 110 61	3 110 62	3 110 63	3 110 64
<b>Γενικά χαρακτηριστικά</b>					
Ονομαστική ισχύς (VA)	750	1000	1500	2000	3000
Ενεργός ισχύς (W)	600	800	1200	1600	2400
Συντελεστής ισχύος	0,8				
Τεχνολογία	Line Interactive VI				
Κυματομορφή	Καθαρό ημίτονο				
<b>Χαρακτηριστικά εισόδου</b>					
Αριθμός φάσεων	Μονοφασικό				
Τάση (V)	Ονομαστική τάση: 230 / Εύρος: 175 - 288 σε πλήρες φορτίο				
Συχνότητα (Hz)	47-63Hz (50/60Hz)				
<b>Χαρακτηριστικά εξόδου</b>					
Τάση εξόδου	230, προσαρμοζόμενη σε 200/208/220/230/240				
Συχνότητα (Hz)	50 ή 60Hz +/- 0,5 %				
Προγραμματιζόμενοι εξοδοί	NAI (1-προγραμματιζόμενο group)				
Αριθμός φάσεων	Μονοφασικό				
<b>Μπαταρίες</b>					
Τύπος μπαταρίας	VRLA				
Αντικατάσταση μπαταριών	Μπροστινή πρόσβαση (Hot-swappable)				
Χρόνος φόρτισης (0-90%)	6-8 ώρες				
<b>Επικοινωνία και διαχείριση</b>					
Οθόνη και σηματοδότηση	5 μπουτόν, οθόνη και μπάρα LED 3 χρωματικών ενδείξεων για κατάσταση UPS				
Επικοινωνία	RS232 - USB - SNMP Slot - EPO 2 ξηρές επαφές				
Προστασία	Προστασία έναντι υπερφόρτισης και βραχυκυκλώματος, back-feed, (EPO), υπερθέρμανσης				
<b>Μηχανικά χαρακτηριστικά</b>					
Διαστάσεις Π x Υ x Β (mm)	170 x 238 x 325		170 x 238 x 438		
Καθαρό βάρος (kg)	14	14,5	18,9	23	26,5
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>					
Θερμοκρασία λειτουργίας (°C)	0°C έως 40°C				
Σχετική υγρασία (%)	0-95% (χωρίς υγροποίηση)				
Θερμοκρασία αποθήκευσης	0°C έως 50°C				
Βαθμός προστασίας	IP20				
Επίπεδο θορύβου σε 1 m (dBA)	< 40				
Ποσοστό ανακυκλώσιμων υλικών	≈ 41%				
Βαθμός ανακυκλωσιμότητας υπολογισμένος με βάση το πρότυπο IEC/TR 62635	≈ 78%				
<b>Πρότυπα</b>					
	IEC/EN 62040-1, IEC/EN 62040-2, IEC/EN 62040-3				

# Keor SPE RT έκδοση rack

Line Interactive UPS - μονοφασικό VI-SS



Συντελεστής ισχύος 0,7 έως 0,9  
Φιλική προς τον χρήστη αναστρέψιμη οθόνη LCD 19"  
Ευρύ φάσμα τάσης εισόδου και συχνότητας  
Hot swappable μπαταρία  
Προγραμματιζόμενες έξοδοι  
Λειτουργία cold-start  
SNMP slot, USB, RS232  
Διαθέτει λειτουργία EPO  
Δέχονται την κάρτα επικοινωνίας αρ. καταλ. 3 110 58 / 59 (σελ. 161)

## Αρ. καταλ. UPS Keor SPE RT

Αρ. καταλ.	Μέγεθος (U)	Ισχύς (VA)	Ισχύς (W)	Αυτονομία (min)	Αρ. πριζών (10A/16A) IEC	Επικοινωνία
3 110 65	1U	750	525	10	5 / -	USB - RS232 - SNMP
3 110 66	1U	1000	700	7	5 / -	USB - RS232 - SNMP
3 110 67	2U	1000	800	8	8 / -	USB - RS232 - SNMP
3 110 68	1U	1500	1050	8	5 / -	USB - RS232 - SNMP
3 110 69	2U	1500	1200	10	8 / -	USB - RS232 - SNMP
3 110 70	2U	2200	1980	8	8 / 1	USB - RS232 - SNMP
3 110 71	3U	2200	1980	8	8 / 1	USB - RS232 - SNMP
3 110 72	2U	3000	2700	6	8 / 1	USB - RS232 - SNMP
3 110 73	3U	3000	2700	6	8 / 1	USB - RS232 - SNMP

## Καμπίνες μπαταριών

- 3 110 74 Για UPS με αρ. καταλ. 3 110 67
- 3 110 75 Για UPS με αρ. καταλ. 3 110 69
- 3 110 76 Για UPS με αρ. καταλ. 3 110 70/71
- 3 110 77 Για UPS με αρ. καταλ. 3 110 72/73

## Εξαρτήματα

- 3 109 52 Kit στήριξης σε rack
- 3 109 53 Εξωτερικό χειροκίνητο by-pass

## Οθόνη LCD



Εύκολη χρωματική αναγνώριση:

- ΠΡΑΣΙΝΟ**: όλα OK. Το φορτίο τροφοδοτείται.
- ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ**: το φορτίο τροφοδοτείται από το UPS αλλά υπάρχει κάποιο σφάλμα: απαιτείται έλεγχος.
- ΚΟΚΚΙΝΟ**: το φορτίο δεν τροφοδοτείται από το UPS: απαιτείται άμεση επέμβαση.

## Χαρακτηριστικά

### Keor SPE - 1 U

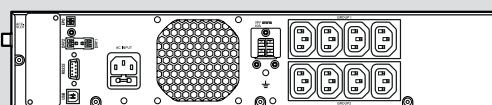


3 110 65 / 3 110 66

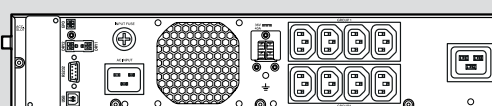


3 110 68

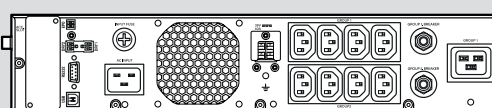
### Keor SPE - 2 U



3 110 67 / 3 110 69

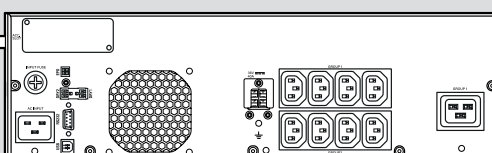


3 110 70

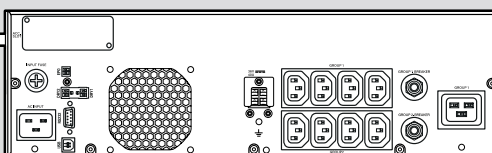


3 110 72

### Keor SPE - 3 U



3 110 71



3 110 73

Δωρεάν software διαχείρισης UPS διαθέσιμο για download στο [www.ups.legrand.com](http://www.ups.legrand.com)

## Keor PDU

μονοφασικά VFD - 800 VA off-line



3 103 32

Αρ. καταλ. **UPS 19" με πρίζες στο μπροστινό μέρος**

Μονοφασικό UPS για τοποθέτηση σε ερμάριο 19"  
 Ονομαστική ισχύς 800 VA  
 Ενεργή ισχύς 480 W  
 Με 8 πρίζες τύπου σούκο ασφαλείας ή 8 πρίζες IEC  
 Αυτονομία έως 15 λεπτά (ανάλογα με το φορτίο)  
 Μπουτόν On/Off με LED και LED ένδειξης κατάστασης της μπαταρίας  
 Θύρα USB επικοινωνίας για σύνδεση με υπολογιστή  
 Περιλαμβάνει καλώδιο τροφοδοσίας και καλώδιο επικοινωνίας USB  
 Διαστάσεις: ύψος 88 mm (2U), πλάτος 440 mm (19"), βάθος 150 mm

- 3 103 31 Keor PDU 800 VA με 8 πρίζες IEC C13
- 3 103 32 Keor PDU 800 VA με 8 πρίζες τύπου σούκο ασφαλείας

## Keor LP και Keor S

on-line double conversion UPS (tower) VFI - μονοφασικά

On-line double conversion



3 101 54



3 101 21

Δέχονται την κάρτα επικοινωνίας αρ. καταλ. 3 110 58 / 59 (σελ. 161)

Αρ. καταλ. **Keor LP**

Ιδανικά για συστήματα ασφαλείας, συστήματα φωτισμού, CCTV, servers  
 Συντελεστής απόδοσης 0,9  
 Δυνατότητα απομακρυσμένης αυτόματης διακοπής της λειτουργίας (EPO)  
 Δυνατότητα bypass (προαιρετικό)  
 Λειτουργία cold-start  
 Προστασία τηλεφωνικής γραμμής/internet (RJ 11/RJ 45)

	Ισχύς (VA)	Ισχύς (W)	Αυτονομία (min) <sup>(1)</sup>	Αρ. ποζών τύπου IEC (10 A)	Βάρος (kg)
3 101 54	1000	900	5	3	10
3 101 56	2000	1800	5	6	17
3 101 58	3000	2700	5	6	23

**Καμπίνες μπαταριών**

- 3 105 98 Για UPS αρ. καταλ. 3 101 54
- 3 105 99 Για UPS αρ. καταλ. 3 101 56
- 3 106 00<sup>1</sup> Για UPS αρ. καταλ. 3 101 58

**Εξαρτήματα**

- 3 109 53 Εξωτερικό χειροκίνητο Bypass για Keor LP 1000-2000-3000
- 3 109 69 Κάρτα ψυχρών επαφών

**Keor S**

Ιδανικά για εγκαταστάσεις βιομηχανίας τροφίμων και εργαστήρια  
 LCD οθόνη  
 Συντελεστής απόδοσης 0,9  
 Παραλληλισμός μόνο για εφεδρεία (από 6000 έως 10000 VA)  
 Δυνατότητα λειτουργίας EPO  
 Δυνατότητα bypass  
 Λειτουργία cold-start  
 Μικρό αποτύπωμα  
 Inverter τεχνολογίας IGBT  
 Δυνατότητα τοποθέτησης μετασχηματιστή απομόνωσης

	Ισχύς (VA)	Ισχύς (W)	Αυτονομία (min) <sup>(1)</sup>	Βάρος (kg)
3 101 21	3000	2400	10	53
3 101 22	3000	2400	27	75
3 101 23	3000	2400	50	97
3 101 28	6000	5400	22	106
3 101 31	10000	9000	10	114

**Τεχνικά χαρακτηριστικά**

Γενικά χαρακτηριστικά	3 103 31	3 103 32
Ονομαστική ισχύς (VA)	800	800
Ενεργός Ισχύς (W)	480	480
Τεχνολογία	Off-line (VFD)	Off-line (VFD)
<b>Χαρακτηριστικά εισόδου</b>		
Τάση εισόδου	160 Vac - 290 Vac	160 Vac - 290 Vac
Συχνότητα εισόδου	45 - 65 Hz	45 - 65 Hz
<b>Χαρακτηριστικά εξόδου</b>		
Τάση εξόδου	220/230/240 Vac ± 10 %	220/230/240 Vac ± 10 %
Συχνότητα εξόδου	50/60 Hz ± 1 %	50/60 Hz ± 1 %
<b>Μπαταρίες</b>		
Τύπος	12 V/9 Ah x 1	12 V/9 Ah x 1
Χρόνος φόρτισης (έως 90 %)	6 ώρες max	6 ώρες max
<b>Επικοινωνία και διαχείριση</b>		
Ένδειξη LED	On-line, σφάλμα και επίπεδο μπαταρίας	On-line, σφάλμα και επίπεδο μπαταρίας
Ηχητική ειδοποίηση	Κατάσταση μπαταρίας, σφάλμα και υπερφόρτωση	Κατάσταση μπαταρίας, σφάλμα και υπερφόρτωση
Επικοινωνία	θύρα USB HID	θύρα USB HID
<b>Μηχανικά χαρακτηριστικά</b>		
Διαστάσεις Π x Υ x Β (mm)	88 (2U) x 440 (19") x 150	88 (2U) x 440 (19") x 150
Καθαρό βάρος (kg)	5,1	5,1
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>		
Θερμοκρασία λειτουργίας (°C)	0 έως 40 °C	0 έως 40 °C
Σχετική υγρασία (%)	0 έως 95 % (χωρίς υγροποίηση)	0 έως 95 % (χωρίς υγροποίηση)
Καθαρό βάρος (kg)	≤ 40	≤ 40
<b>Πρότυπα</b>		
Πρότυπα συμμόρφωσης	EN 62040-1 EN 62040-2, CE	EN 62040-1 EN 62040-2, CE

Δωρεάν software διαχείρισης UPS διαθέσιμο για download στο [www.ups.legrand.com](http://www.ups.legrand.com)

## Daker DK Plus

on-line double conversion UPS (rack/tower) - μονοφασικό και τριφασικό VFI

On-line double conversion



3 101 74



3 101 77



3 106 64



3 110 58

### LCD οθόνη

Δυνατότητα στήριξης σε τοπολογία tower ή σε rack 19" (με το εξάρτημα αρ. καταλ. 3 109 52)

Επεκτασιμότητα της αυτονομίας μέσω πρόσθετων καμπίνας μπαταριών

Πλήρης συνδεσιμότητα και δυνατότητα ελέγχου από απόσταση μέσω SNMP/Internet/δικτύου κάρτας ή ψυχρής επαφής

Δυνατότητα αυτόματου ή χειροκίνητου bypass της τροφοδοσίας στα κρίσιμα φορτία σε περίπτωση σφάλματος ή συντήρησης

Δυνατότητα τοποθέτησης του UPS σε παράλληλη διάταξη μόνο για μεγαλύτερη ασφάλεια των φορτίων/εφεδρεία (από 5000 έως 10000 VA)

Διαθέτει λειτουργία EPO

Δέχονται την κάρτα επικοινωνίας αρ. καταλ. 3 110 58 / 59 (σελ. 161)

### Αρ. καταλ. Daker DK Plus (rack/tower) με μπαταρίες

	Μονοφασικά			
	Ισχύς (VA)	Ισχύς (W)	Αυτονομία (min) <sup>(1)</sup>	Βάρος (kg)
3 101 70	1000	900	10	16
3 101 71	2000	1800	10	29,5
3 101 72	3000	2700	8	30
3 101 73	5000	5000	5	60
3 101 74	6000	6000	4	60

### Αρ. καταλ. Daker DK Plus (rack/tower) χωρίς μπαταρίες

	Μονοφασικά			
	Ισχύς (VA)	Ισχύς (W)	Αυτονομία (min) <sup>(1)</sup>	Βάρος (kg)
3 101 75	5000	5000	-	25
3 101 76	6000	6000	-	25
3 101 77	10000	10000	-	26
	Τριφασικό (είσοδος)/ Μονοφασικό (έξοδος)			
3 101 78	10000	9000	-	28

### Επιπρόσθετες καμπίνες μπαταριών

3 106 60	Καμπίνα μπαταριών για αρ. καταλ. 3 101 70
3 106 61	Καμπίνα μπαταριών για αρ. καταλ. 3 101 71
3 106 62	Καμπίνα μπαταριών για αρ. καταλ. 3 101 72
3 106 63	Καμπίνα μπαταριών για αρ. καταλ. 3 101 73/74/75/76
3 106 64	Καμπίνα μπαταριών για αρ. καταλ. 3 101 77/78

### Αρ. καταλ. Επιπρόσθετες καμπίνες μπαταριών (κενές)

3 106 65	Καμπίνα μπαταριών για αρ. καταλ. 3 101 70
3 106 66	Καμπίνα μπαταριών για αρ. καταλ. 3 101 71
3 106 67	Καμπίνα μπαταριών για αρ. καταλ. 3 101 72
3 106 68	Καμπίνα μπαταριών για αρ. καταλ. 3 101 73/74/75/76
3 106 69	Καμπίνα μπαταριών για αρ. καταλ. 3 101 77/78

### Εξαρτήματα

3 109 52	Kit στήριξης σε rack σε ερμάριο 19"
3 109 53	Εξωτερικό χειροκίνητο Bypass για αρ. καταλ. 3 101 70/71/72
3 109 63	Εξωτερικό χειροκίνητο Bypass για αρ. καταλ. 3 101 73/74/75/76/77
3 109 54	Επιπρόσθετος φορτιστής μπαταριών για αρ. καταλ. 3 101 73/74/75/76/77/78
3 109 69	Κάρτα ψυχρών επαφών

(1) Ο χρόνος αυτονομίας (min) έχει υπολογιστεί κατά προσέγγιση και μπορεί να διαφοροποιηθεί ανάλογα με τα χαρακτηριστικά του φορτίου, τις συνθήκες χρήσης και του περιβάλλοντος εγκατάστασης



## Daker DK Plus

on-line double conversion UPS (rack/tower) - μονοφασικό και τριφασικό VFI-111

### ■ Χαρακτηριστικά

Αρ. καταλ.	3 101 70	3 101 71	3 101 72	3 101 73	3 101 75	3 101 74	3 101 76	3 101 77	3 101 78
<b>Γενικά χαρακτηριστικά</b>									
Όνομαστική ισχύς (VA)	1000	2000	3000	5000		6000		10000	10000
Ενεργός ισχύς (W)	900	1800	2700	5000		6000		10000	9000
Τεχνολογία	On-line double conversion VFI-SS-111								
Κυματομορφή	Sinusoidal								
Αρχιτεκτονική	Αναστρεφόμενο (tower ή 19" rack)								
<b>Χαρακτηριστικά εισόδου</b>									
Τάση εισόδου	230 V								380 V 3 P+N
Συχνότητα εισόδου	50-60 Hz ± 5%								
Εύρος τάσης εισόδου	176 V - 280 V σε πλήρες φορτίο								305 V - 485 V
THDi	< 3%								
Συντελεστής ισχύος εισόδου	> 0.99								> 0.9
<b>Χαρακτηριστικά εξόδου</b>									
Τάση εξόδου	230 V ± 1%								
Συχνότητα εξόδου (ονομαστική)	50/60 Hz (διαμόρφωση μέσω της οθόνης LCD) +/- 0.1%								
Απόδοση	έως 90%	έως 91%	έως 92%	έως 94%			έως 90%		
Peak factor	3:1								
THDv	< 3% με γραμμικό φορτίο								
Ανοχή τάσης εξόδου	± 1%								
Εσωτερικό αυτόματο bypass	περιλαμβάνεται								
Εξωτερικό χειροκίνητο bypass	προαιρετικό	προαιρετικό	προαιρετικό	προαιρετικό	προαιρετικό	προαιρετικό	προαιρετικό	προαιρετικό	-
<b>Μπαταρίες</b>									
Επέκταση χρόνου αυτονομίας	Ναι								
Χρόνος αυτονομίας (min)	9	10	7	6	-	5	-	-	-
<b>Επικοινωνία και διαχείριση</b>									
Οθόνη	Τέσσερα μπουτόν και πέντε LEDs για real-time έλεγχο της κατάστασης και των παραμέτρων του UPS								
Θύρες επικοινωνίας	θύρες RS232 και USB								θύρες RS232
Απομακρυσμένος έλεγχος	Διαθέσιμο								
Υποδοχή για κάρτα δικτύου	Διαθέσιμο								
Λειτουργία EPO	Ναι								
<b>Μηχανικά χαρακτηριστικά</b>									
Διαστάσεις (Υ x Π x Β) (mm)	440 x 88 (2U) x 405	440 x 88 (2U) x 600		440x196 (4U)x680	440x88 (2U)x680	440x196 (4U)x680	440x88 (2U)x680	440x132 (3U) x680	
Καθαρό βάρος (kg)	16	29,5	30	60	25	60	25	26	28
Διαστάσεις καμπίνας μπαταριών Υ x Π x Β (mm)	440x196 (4U)x425	440 x 88 (2U) x 600		-	440 x 88 (2U) x 680	-	440 x 88 (2U) x 680	440 x 132 (3U) x 680	
<b>Συνθήκες λειτουργίας</b>									
Θερμοκρασία λειτουργίας (°C)	0 έως 40°C								
Βαθμός προστασίας	IP 21								
Σχετική υγρασία (%)	20 έως 80%								
Επίπεδο θορύβου (dBA)	< 50								
Επαγωγή θερμότητας (BTU/h)	490	654	818	892		1300		1636	
<b>Πρότυπα</b>									
Πρότυπα συμμόρφωσης	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3								

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ο χρόνος αυτονομίας (min) έχει υπολογιστεί κατά προσέγγιση και μπορεί να διαφοροποιηθεί ανάλογα με τα χαρακτηριστικά του φορτίου, τις συνθήκες χρήσης και του περιβάλλοντος εγκατάστασης

## Keor Compact

on-line double conversion UPS (tower) VFI - τριφασικό



On-line double conversion



3 111 00

Συντελεστής ισχύος > 0.99  
 Οθόνη αφής φιλική προς το χρήστη 4.3"  
 Μεγάλο εύρος τάσης εισόδου και συχνότητας  
 Διπλή είσοδος  
 Λειτουργία Cold start  
 Back-feed protection  
 Παράλληλη λειτουργία μέχρι 6 units  
 Επεκτασιμότητα της αυτονομίας μέσω πρόσθετων καμπίνων μπαταριών  
 Προστασία από υπέρταση και υπερφόρτωση  
 Μικρό μέγεθος, χαμηλό βάρος & ελάχιστος θόρυβος  
 Μικρό αποτύπωμα: 0.22m<sup>2</sup>  
 Ρόδες για εύκολη μετακίνηση

### Αρ. καταλ. UPS με μπαταρίες

Αρ. καταλ.	Ισχύς (VA)	Ισχύς (W)	Αυτονομία (min) <sup>(1)</sup>	Βάρος (kg)
3 111 01	10000	9000	11	149
3 111 03	15000	13500	7	166
3 111 05	20000	18000	6	176

### UPS χωρίς μπαταρίες

Αρ. καταλ.	Ισχύς (VA)	Ισχύς (W)	Βάρος (kg)
3 111 00	10000	9000	74
3 111 02	15000	13500	76
3 111 04	20000	18000	76

### Καμπίνες μπαταριών

3 110 94	Keor Compact καμπίνα μπαταριών κενή
3 110 95	Keor Compact καμπίνα μπαταριών 10 kVA
3 110 96	Keor Compact καμπίνα μπαταριών 15 kVA
3 110 97	Keor Compact καμπίνα μπαταριών 20 kVA

### Εξαρτήματα

3 110 98	Kit παραλληλισμού
3 110 99	Κάρτα RS-485 MODBUS
3 111 06	Κάρτα ψυχρών επαφών

### Κάρτα επικοινωνίας δικτύου

Κάρτα για σύνδεση με δίκτυο IP που διαθέτει λογισμικό διαχείρισης για το UPS και εξασφαλίζει τον έλεγχο και την επίβλεψη, αποστέλλει ειδοποιήσεις σε e-mail και απενεργοποιεί/επανεκκινεί τους υπολογιστές που είναι συνδεδεμένοι με το UPS

3 110 58	Κάρτα δικτύου SNMP CS102
3 110 59	Κάρτα δικτύου SNMP CS101 με Wi-Fi

(1) Ο χρόνος αυτονομίας (min) έχει υπολογιστεί κατά προσέγγιση και μπορεί να διαφοροποιηθεί ανάλογα με τα χαρακτηριστικά του φορτίου, τις συνθήκες χρήσης και του περιβάλλοντος εγκατάστασης



Δωρεάν software διαχείρισης UPS διαθέσιμο για download στο [www.ups.legrand.com](http://www.ups.legrand.com)

CONVENTIONAL UPS / MODULAR UPS

# Καινοτόμα τριφασικά UPS από 10 kVA έως 21 MVA

Online UPS διπλής μετατροπής με επεξεργαστή DSP για ακρίβεια. Συνεχής έλεγχος όλων των μετρήσεων και του συντελεστή διόρθωσης ισχύος (PFC). Τεχνολογία χωρίς μετασχηματιστή με υψηλή ποιότητα ισχύος εξόδου, απόδοσης 97,2%.



### KEOR T EVO

10 έως 60 kVA  
 - έως 95% απόδοση  
 - PF 1: kW=kVA



### TRIMOD HE

- 10 έως 60 kW  
 - N+1 redundancy  
 - έως 96% απόδοση  
 - PF 1: kW=kVA



### KEOR MOD

25 kW επεκτάσιμο  
 - έως 250 kW  
 - Hot Swap  
 - N+1 redundancy  
 - έως 96,5% απόδοση  
 - PF 1: kW=kVA



### KEOR HP & KEOR HPE

60 έως 800 kVA  
 - έως 96% απόδοση  
 - PF 0,9 (Keor HP)  
 - PF 1: kW=kVA (Keor HPE)

Για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με το Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης

## ΣΤΑΘΜΟΙ ΚΑΙ ΠΡΙΖΕΣ ΦΟΡΤΙΣΗΣ GREEN'UP

# Γρήγορη και ασφαλής φόρτιση ηλεκτρικών οχημάτων



## GREEN'UP

Η σειρά πριζών και σταθμών φόρτισης **GREEN'UP** επιτρέπει την ασφαλή φόρτιση των ηλεκτρικών και plug-in υβριδικών οχημάτων σύμφωνα με το πρότυπο αναφοράς IEC 61851-1. Πλαστικοί και μεταλλικοί, μονοφασικοί και τριφασικοί, για επίτοιχη και επιδαπέδια τοποθέτηση, διατίθενται σε 3 διαφορετικές εκδόσεις (MODE 2, MODE 3, MODE 2/MODE 3) ανάλογα με την απαιτούμενη απόδοση και λειτουργία φόρτισης του οχήματος.

Βλέπε σ. 169-171



### MODE 2

IP 55 - IK 08  
16 A - 3,7 kW  
μονοφασική



### MODE 2

IP 55 - IK 10  
16 A - 3,7 kW  
μονοφασική



### MODE 2

### MODE 3 COMMUNICATING

IP 44 - IK 08  
3,7/7,4 kW/22 kW  
τριφασικός και  
μονοφασικός



### MODE 2

### MODE 3 COMMUNICATING

IP 55 - IK 10  
3,7 kW μονοφασικός  
έως 22 kW τριφασικός



### MODE 2

### MODE 3 COMMUNICATING

IP 55 - IK 10  
ρυθμιζόμενο από 11 έως 22 kW  
τριφασικός



Η Legrand διαθέτει μία ευρεία γκάμα πριζών και σταθμών φόρτισης από 3,7 kW έως 22 kW που είναι ιδανικοί για κατοικίες, συγκροτήματα κατοικιών, εταιρείες, εμπορικά κέντρα, ξενοδοχεία, βιομηχανία, για εξωτερικούς ή στεγασμένους χώρους στάθμευσης και μπορούν να χρησιμοποιηθούν για γρήγορη και ασφαλή φόρτιση MODE 2 και MODE 3 όλων των τύπων ηλεκτρικών και plug-in υβριδικών οχημάτων.

## GREEN'UP ONE **N**

Νέοι πλαστικοί σταθμοί φόρτισης από πολυκαρβονικό πολυμερές, **Green'Up ONE**, για γρήγορη και ασφαλή φόρτιση ηλεκτρικών και Plug-in υβριδικών οχημάτων. Διατίθενται μονοφασικοί και τριφασικοί, για επίτοιχη και επιδαπέδια τοποθέτηση, με ενσωματωμένο καλώδιο 5m σε 4 διαφορετικές εκδόσεις (MODE 3) ανάλογα με την απαιτούμενη απόδοση και λειτουργία φόρτισης του οχήματος.



Βλέπε σ. 172-173



**ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΟΣ**

7,4 kW

**ΤΡΙΦΑΣΙΚΟΣ**

22 kW



**CHARGER CONTROL APP**

Download on the **App Store**













GET IT ON **Google Play**

- ✓ Ενσωματωμένο καλώδιο 5m
- ✓ Ενσωματωμένη προστασία 6mA DC

## πρίζες φόρτισης Green'Up™

πίνακες επιλογής πλαστικών και μεταλλικών πριζών 3,7 kW

### ■ Για την κατοικία

	Ισχύς (kW)	Τρόπος φόρτισης	Αριθμός σημείων φόρτισης	Αρ. καταλ.		Διαχείριση φόρτισης		Προτεινόμενη διάταξη προστασίας																
				Επίτοιχνη στήριξη	Επιδαπέδια στήριξη	Κιτ επικοινωνίας	Αγωγώστης καρτών RFID (απαιτείται το κιτ επικοινωνίας αρ. καταλ. 0 590 56)	Μικροαυτόματος L+N C 16 αρ. καταλ. 4 077 42	Μικροαυτόματος L+N C 25 αρ. καταλ. 4 077 44	Μικροαυτόματος L+N C 40 αρ. καταλ. 4 077 46	Μικροαυτόματος 4Π C 40 αρ. καταλ. 4 035 66	Ρελέ διαρροής 2Π 40A F αρ. καταλ. 4 115 96	Ρελέ διαρροής 4Π 40A A αρ. καταλ. 4 117 65	Πνίγιο εργασίας 12Vdc αρ. καταλ. 4 062 76										
<b>ΠΡΙΖΕΣ ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΕΣ 230 V</b>																								
<b>ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ</b>																								
 Kit (πρίζα σούκο + ρελέ διαρροής) IP 55, IK 08	3,7 kW	Mode 2 	1	<b>0 904 70</b>	-	-	-	■	-	-	-	-	■	-	-									
 Επίτοιχνη IP 55, IK 08	3,7 kW	Mode 2 	1	<b>0 904 72</b>	-	-	-	■	-	-	-	-	■	-	-									
 Επίτοιχνη IP 55, IK 08	3,7 kW	Mode 2 	1	<b>0 697 08L</b>	-	-	-	■	-	-	-	-	■	-	-									
 Χωνευτή IP 55, IK 08	3,7 kW	Mode 2 	1	<b>0 698 18L</b>	-	-	-	■	-	-	-	-	■	-	-									
<b>ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ</b>																								
 Χωνευτή IP 55, IK 10	3,7 kW	Mode 2 	1	<b>0 778 56</b>	-	-	-	■	-	-	-	-	■	-	-									
 Χωνευτή με κλειδί IP 55, IK 10	3,7 kW	Mode 2 	1	<b>0 778 57</b>	-	-	-	■	-	-	-	-	■	-	-									



# σταθμοί φόρτισης Green'Up™ με ενσωματωμένη DC προστασία

πίνακες επιλογής πλαστικών σταθμών φόρτισης από 3,7 kW έως 22kW

## ■ Για την κατοικία (συνέχεια)

	Ισχύς (kW)	Τρόπος φόρτισης	Αριθμός σημείων φόρτισης	Αρ. καταλ.		Διαχείριση φόρτισης		Προτεινόμενη διάταξη προστασίας						
				Επίτοιχνη στήριξη	Επιδαπέδια στήριξη	Κιτ επικοινωνίας	Αναγνώστης καρτών RFID (απαιτείται το κιτ επικοινωνίας αρ. καταλ. 0 590 56)	Μικροαυτόματος L+N C 16 αρ. καταλ. 4 077 42	Μικροαυτόματος L+N C 25 αρ. καταλ. 4 077 44	Μικροαυτόματος L+N C 40 αρ. καταλ. 4 077 46	Μικροαυτόματος 4Π C 40 αρ. καταλ. 4 035 66	Ρελέ διαρροής 2Π 40A F αρ. καταλ. 4 115 96	Ρελέ διαρροής 4Π 40A αρ. καταλ. 4 117 65	Πηνίο εργασίας 12Vdc αρ. καταλ. 4 062 76
<b>ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ - ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΦΟΡΤΙΣΗΣ 230 V</b>														
	3,7 kW/ 4,6 kW	Mode 3	1	<b>0 580 00</b>	<b>0 580 00</b> +0 590 52	0 590 56	-	-	■	-	-	■	-	■
	7,4 kW	Mode 3	1	<b>0 580 01</b>	<b>0 580 01</b> +0 590 52	0 590 56	-	-	-	■	-	■	-	■
	3,7 kW/ 4,6 kW	Mode 2 & 3	1	<b>0 580 30</b>	<b>0 580 30</b> +0 590 52	0 590 56	-	-	■	-	-	■	-	■
	7,4 kW	Mode 2 & 3	1	<b>0 580 35</b>	<b>0 580 35</b> +0 590 52	0 590 56	-	-	-	■	-	■	-	■
	7,4 kW	Mode 3	1	<b>0 570 12</b>	<b>0 570 12</b> +0 570 18	-	-	-	-	■	-	■	-	(**)
	7,4 kW	Mode 3	1	<b>0 570 13</b>	<b>0 570 13</b> +0 570 18	-	-	-	-	(*)	-	(*)	-	(**)
<b>ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ - ΤΡΙΦΑΣΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΦΟΡΤΙΣΗΣ 400 V</b>														
	22 kW	Mode 3	1	<b>0 580 02</b>	<b>0 580 02</b> +0 590 52	0 590 56	-	-	-	-	■	-	■	■
	22 kW	Mode 3	1	<b>0 570 16</b>	<b>0 570 16</b> +0 570 18	-	-	-	-	-	■	-	■	(**)
	22 kW	Mode 3	1	<b>0 570 17</b>	<b>0 570 17</b> +0 570 18	-	-	-	-	-	(*)	-	(*)	(**)

Όλοι οι σταθμοί φόρτισης δέχονται το κιτ επικοινωνίας αρ. καταλ. 0 590 56 (εξαιρούνται οι Green'Up One αρ. καταλ. 0 570 13/16/17). Όλοι οι σταθμοί φόρτισης δέχονται τον διαχωριστή φορτίου αρ. καταλ. 4 120 20 ή αρ. καταλ. 4 120 21. Οι προτεινόμενοι μικροαυτόματοι έχουν θεωρηθεί για στάθμη βραχυκυκλώματος έως 6 kA.

(\*) Δεν απαιτείται γιατί διαθέτει ήδη ενσωματωμένη προστασία

(\*\*) Δεν υποστηρίζεται η λειτουργία πηνίου εργασίας



Μάθετε περισσότερα για την επιλογή μηχανισμών προστασίας, σελ. 175

Κωδικοί με κόκκινους χαρακτήρες: Νέα προϊόντα

## σταθμοί φόρτισης Green'Up™ με ενσωματωμένη DC προστασία

πίνακες επιλογής πλαστικών και μεταλλικών σταθμών φόρτισης από 3,7 kW έως 22kW

■ Για επαγγελματικούς χώρους, ξενοδοχεία, εμπορικά κέντρα, δημόσιους χώρους στάθμευσης

	Ισχύς (kW)	Τρόπος φόρτισης	Αριθμός σημείων φόρτισης	Αρ. καταλ.		Διαχείριση φόρτισης		Προτεινόμενη διάταξη προστασίας							
				Επίτοιχη στήριξη	Επιδαπέδια στήριξη	Κιτ επικοινωνίας (αρ. καταλ. 0 590 56)	Αναγνώστης καρτών RFID (αρ. καταλ. 0 590 59) (απαιτείται το κιτ επικοινωνίας αρ. καταλ. 0 590 56)	Μικροαυτόματος L+N C 16 αρ. καταλ. 4 077 42	Μικροαυτόματος L+N C 25 αρ. καταλ. 4 077 44	Μικροαυτόματος L+N C 40 αρ. καταλ. 4 077 46	Μικροαυτόματος 4Π C 40 αρ. καταλ. 4 035 66	Μικροαυτόματος 1Π 6A αρ. καταλ. 4 034 30	Ρελέ διαρροής 2Π 40A F αρ. καταλ. 4 115 96	Ρελέ διαρροής 4Π 40A A αρ. καταλ. 4 117 65	Πνίνο εργασίας 12Vdc αρ. καταλ. 4 062 76
<b>ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΦΟΡΤΙΣΗΣ 230 V</b>															
<b>ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ</b>															
	3,7 kW/ 4,6 kW	Mode 3 	1	<b>0 590 05</b>	<b>0 590 05</b> +0 590 52	Διαθέτει	Διαθέτει	-	■	-	-	-	■	-	■
	7,4 kW			<b>0 590 06</b>	<b>0 590 06</b> +0 590 52	Διαθέτει	Διαθέτει	-	-	■	-	-	■	-	■
	3,7 kW/ 4,6 kW	Mode 2 & 3 	1	<b>0 590 70</b>	<b>0 590 70</b> +0 590 52	Διαθέτει	Διαθέτει	-	■	-	-	-	■	-	■
	7,4 kW			<b>0 590 71</b>	<b>0 590 71</b> +0 590 52	Διαθέτει	Διαθέτει	-	-	■	-	-	■	-	■
<b>ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΙ</b>															
	3,7 kW/ 4,6 kW	Mode 2 & 3 	1	<b>0 580 41</b> +0 590 53	<b>0 580 41</b> +0 590 54	0 590 56	0 590 59 (+0 590 56)	-	-	-	-	■	■	-	■
			2	<b>0 580 42</b> +0 590 53	<b>0 580 42</b> +0 590 54	0 590 56	0 590 59 (+0 590 56)	-	-	-	-	2 τεμ.	2 τεμ.	-	2 τεμ.
	7,4 kW	Mode 2 & 3 	1	<b>0 580 43</b> +0 590 53	<b>0 580 43</b> +0 590 54	0 590 56	0 590 59 (+0 590 56)	-	-	■	-	■	■	-	■
			2	<b>0 580 44</b> +0 590 53	<b>0 580 44</b> +0 590 54	0 590 56	0 590 59 (+0 590 56)	-	-	2 τεμ.	-	2 τεμ.	2 τεμ.	-	2 τεμ.
<b>ΤΡΙΦΑΣΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΦΟΡΤΙΣΗΣ 400 V</b>															
<b>ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ</b>															
	22 kW	Mode 3 	1	<b>0 590 07</b>	<b>0 590 07</b> +0 590 52	Διαθέτει	Διαθέτει	-	-	-	■	-	■	■	
<b>ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ</b>															
	22 kW	Mode 2 & 3 	1	<b>0 580 48</b> +0 590 53	<b>0 580 48</b> +0 590 54	0 590 56	0 590 59 (+0 590 56)	-	-	-	■	■	-	■	■
			2	<b>0 580 49</b> +0 590 53	<b>0 580 49</b> +0 590 54	0 590 56	0 590 59 (+0 590 56)	-	-	-	2 τεμ.	2 τεμ.	-	2 τεμ.	2 τεμ.

Όλοι οι σταθμοί φόρτισης δέχονται το κιτ επικοινωνίας αρ. καταλ. 0 590 56, εκτός αν το διαθέτουν ήδη ενσωματωμένο και τον αναγνώστη καρτών RFID αρ. καταλ. 0 590 59 (πρωπαίτεται το κιτ επικοινωνίας), εκτός αν τον έχουν ήδη ενσωματωμένο. Όλοι οι σταθμοί φόρτισης δέχονται το διαχωριστή φορτίου αρ. καταλ. 4 120 20 ή αρ. καταλ. 4 120 21.

Οι προτεινόμενοι μικροαυτόματοι έχουν θεωρηθεί για στάθμη βραχυκυκλώματος έως 6 kA.

## πρίζες Green'Up™ Access

πρίζες και kit για φόρτιση ηλεκτρικών οχημάτων



Το σύστημα Green'Up είναι πρωτοποριακή τεχνολογία του ομίλου Legrand, η οποία επιτρέπει την ενεργοποίηση της μέγιστης ισχύος για γρήγορη και ασφαλή φόρτιση

Πλήρης λύση: πρίζα φόρτισης mode 2 + διακόπτης διαρροής



0 904 70

+



0 904 72



0 778 56



0 697 08L



0 698 18L

Μάρτιος 2024

Πρότυπο εγκατάστασης **σελ. 168**  
Διαστάσεις **σελ. 168**

Χρησιμοποιούνται για την ασφαλή φόρτιση ηλεκτρικών και plug-in υβριδικών οχημάτων σε λειτουργία φόρτισης Mode 2 ή Mode 1. Συνδέονται με τον ηλεκτρικό πίνακα της εγκατάστασης με αποκλειστική γραμμή ρεύματος ελάχιστης διατομής 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> (1 γραμμή ανά πρίζα φόρτισης).

Προτεινόμενο ύψος τοποθέτησης: 1,20 m από το έδαφος.  
Κατάλληλες για κατοικίες και επαγγελματικούς χώρους

### Αρ. καταλ. **Kit έτοιμο προς τοποθέτηση - 16 A EV**

0 904 70 Το kit περιλαμβάνει:  
- 1 πρίζα σούκο Green'Up Access βαρέως τύπου, πλαστική, με καπάκι, IP55 – IK08 – 25kW/h - 230 V 8h κατά IEC 60884-1, NF C 61-314, VDE 620-1  
- 1 βάση για στήριξη της διάταξης προστασίας του καλωδίου φόρτισης  
- 1 διακόπτη διαρροής με ενσωματωμένη ασφάλεια 16A, καμπύλη C, 30mA, τύπου F.  
Συστήνεται η χρήση προστατευτικού υπέρτασης

### Πρίζες mode 2 - 16 A EV

Μηχανισμοί βαρέως τύπου με επαργυρωμένες επαφές. Η γραμμή τροφοδοσίας πρέπει να προστατεύεται με διακόπτη διαρροής, ασφάλεια και αντικεραυνικό (δεν περιλαμβάνονται), σελ. 72, 76, 79  
Πρίζες μονοφασικές 230V. Προσφέρονται με βάση στήριξης. Σύμφωνα με IEC 60884-1

#### Επίτοιχη τοποθέτηση IP 55 - IK 08 - πλαστική

0 904 72 Πρίζα 2P+E τύπου σούκο. IP 55 - IK 08 πλαστική πρίζα επίτοιχης τοποθέτησης. Κατάλληλη για τοποθέτηση σε κατοικίες. Διατίθεται πλήρης με κουτί επίτοιχης τοποθέτησης με στυπιοθλήπτη ISO 20. Διαστάσεις (ΥxΠxB): 98x98x70 mm (χωρίς το στυπιοθλήπτη ISO 20)

#### Χωνευτή τοποθέτηση IP 55 - IK 10 - μεταλλική

0 778 56 Πρίζα 2P+E τύπου σούκο. IP55 - IK10 χωνευτής τοποθέτησης – μεταλλική πρίζα με καπάκι. Κατάλληλη για τοποθέτηση σε κατοικίες, κοινόχρηστα γκαράζ, parkings, κ.λπ. Τοποθέτηση σε κουτί χωνευτής τοποθέτησης Batibox 2 θέσεων, βάθους 50mm. Διαστάσεις (ΥxΠxB): 110x110x13,5 mm

#### Χωνευτή τοποθέτηση IP 55 IK 10 - μεταλλική με καπάκι με κλειδί

0 778 57 Πρίζα 2P+E τύπου σούκο IP55 - IK10 χωνευτής τοποθέτησης – μεταλλική πρίζα με καπάκι που κλειδώνει. Κατάλληλη για τοποθέτηση σε κατοικίες, κοινόχρηστα γκαράζ, parkings, κ.λπ. Τοποθέτηση σε κουτί χωνευτής τοποθέτησης Batibox 2 θέσεων, βάθους 50mm. Διαστάσεις (ΥxΠxB): 110x110x13,5 mm. Περιλαμβάνει ένα μοναδικό σετ 2 κλειδιών, ώστε να περιορίζεται η πρόσβαση στην πρίζα φόρτισης

### Αρ. καταλ. **Πρίζες 16 A EV**

Κατάλληλες για κατοικίες, κτίρια γραφείων και επαγγελματικούς χώρους. Συνδέονται στον ηλεκτρικό πίνακα της εγκατάστασης μέσω μιας αποκλειστικής γραμμής ρεύματος με προτεινόμενο μηχανισμό προστασίας διακόπτη διαρροής με ενσωματωμένη ασφάλεια τύπου F, 30 mA, 16 A, καμπύλης C, αρ. καταλ. 4 110 94. Προτείνεται η χρήση σε συνδυασμό με μια συσκευή προστασίας από υπέρταση. Προτείνεται η τοποθέτησή τους σε ύψος μεταξύ 0,80-1,2 m από το έδαφος.

Αποτελούνται από βαρέως τύπου μηχανισμό με επαργυρωμένες επαφές, είναι μονοφασικές, με σύνδεση με βίδες στα 230V.

Χρησιμοποιούνται για τη φόρτιση ενός οχήματος και συμμορφώνονται με τα πρότυπα NFC 61-314 και IEC 60-884.

Είναι ιδανικές για χρήση σε κλειστά ιδιωτικά parkings ή θέσεις στάθμευσης.

#### IP 55 - IK 08 - 16 A - 230 V - Plexo

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί με τη βάση στήριξης της διάταξης προστασίας του καλωδίου φόρτισης του οχήματος 0 694 94L

0 697 08L



Πλήρης επίτοιχη 2Π+Γ τύπου σούκο

● Anthracite

0 698 18L



Μηχανισμός πρίζας 2Π+Γ τύπου σούκο. Τοποθετείται σε κουτί επίτοιχης τοποθέτησης ή σε πλαίσιο χωνευτής τοποθέτησης (σελ. 391)

● Anthracite

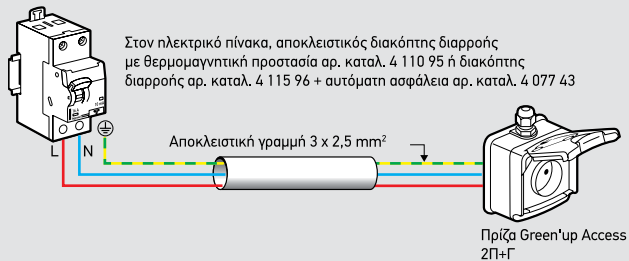
#### Βάση

0 694 94L

Για την στήριξη της διάταξης προστασίας του καλωδίου φόρτισης του οχήματος

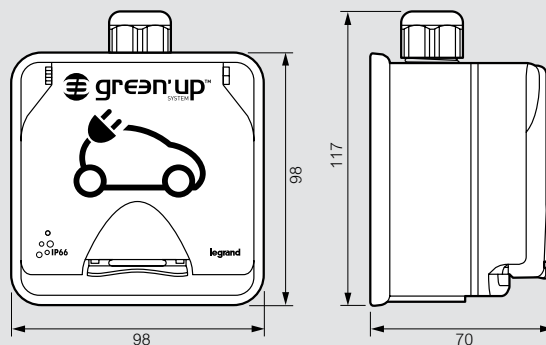
## πρίζες Green'Up™ Access

### ■ Πρότυπο εγκατάστασης για πρίζα Mode 2

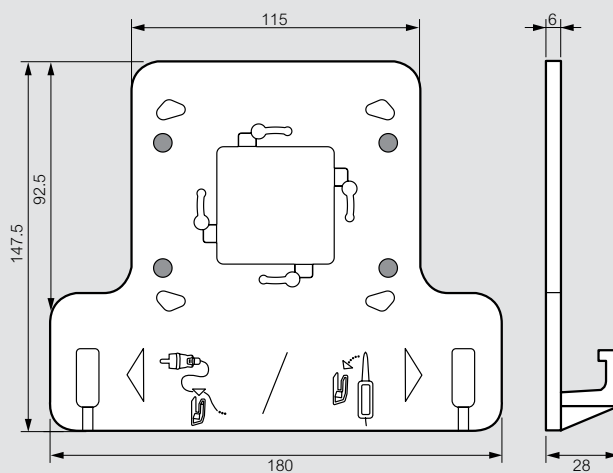
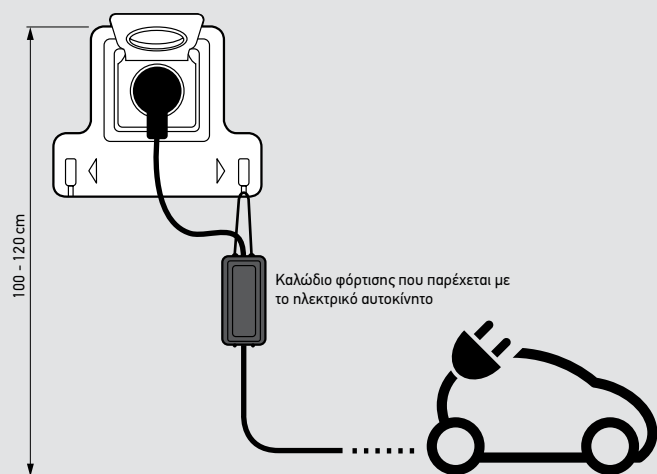


### ■ Διαστάσεις (mm)

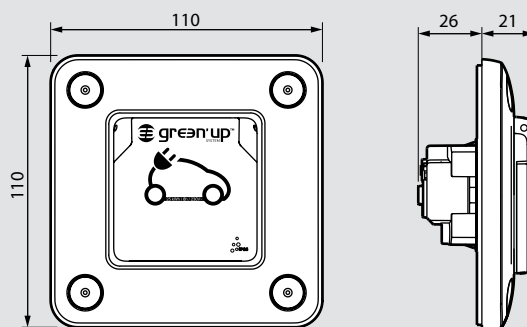
Αρ. καταλ. 0 904 72



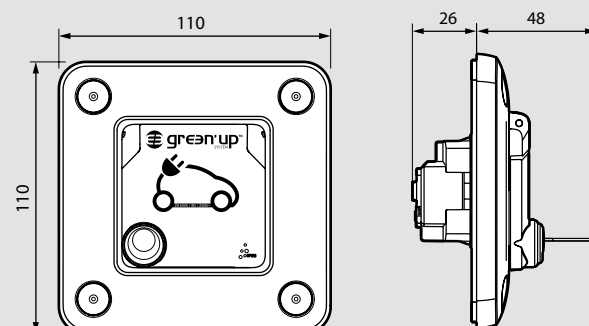
### ■ Βάση στήριξης



Αρ. καταλ. 0 778 56



Αρ. καταλ. 0 778 57



# σταθμοί φόρτισης Green'Up™ Premium με ενσωματωμένη DC προστασία

για φόρτιση ηλεκτρικών οχημάτων



Τεχνικά χαρακτηριστικά και διαγράμματα καλωδίωσης **σελ. 174**  
Διαστάσεις και εγκατάσταση **σελ. 177**

Για τη φόρτιση όλων των ηλεκτρικών οχημάτων (εξοπλισμένα με μονοφασικές και τριφασικές εξόδους/πρίζες) και των υβριδικών plug-in σε Mode 2 ή Mode 3 με πλήρη ασφάλεια. Συμμορφώνεται με τα πρότυπα IEC 61851-1 και 61851-22.

Η ισχύς του σταθμού φόρτισης μπορεί να ρυθμιστεί με διατάξεις προστασίας και κυκλώματα παροχής ισχύος. Τοπική ασύρματη επικοινωνία μέσω του ενσωματωμένου Bluetooth για τη διαμόρφωση και τον έλεγχο του σταθμού φόρτισης μέσω smartphone ή tablet χρησιμοποιώντας ειδική εφαρμογή (App) συμβατή με iOS ή Android.

Διαθέσιμες λειτουργίες: έλεγχος κατάστασης σταθμού, καθημερινό πρόγραμμα φόρτισης, ενεργοποίηση / απενεργοποίηση σταθμού φόρτισης, διαχείριση ενέργειας, ενημερώσεις λογισμικού (firmware). Εφαρμογή πρόσθετων λειτουργιών: εβδομαδιαίο πρόγραμμα φόρτισης, παρακολούθηση κατανάλωσης με αποθήκευση δεδομένων στο cloud, ειδοποίηση κατάστασης.

Απομακρυσμένη ασύρματη επικοινωνία IP μέσω kit επικοινωνίας αρ. καταλ. 0 590 56.

Εξοπλισμένος με:

- υποδοχή 2P+E πρίζα τύπου σούκο με κλείστρο ασφαλείας και το καινοτόμο σύστημα Green'Up, τεχνολογία του ομίλου Legrand που ενεργοποιεί τη λειτουργία "μέγιστη ισχύος", εξασφαλίζοντας γρήγορη και ασφαλή φόρτιση για φικς σούκο 2P+E (Mode 2)<sup>(2)</sup>

- υποδοχή 3P + N + E (T2S) τύπου T2 για μονοφασική ή τριφασική λειτουργία (Mode 3).

Ενσωματωμένη προστασία: 6 mA =

Συνδέεται και προστατεύεται από τον κεντρικό ηλεκτρικό πίνακα μέσω μιας προστατευμένης αποκλειστικής γραμμής (2 αποκλειστικές γραμμές για σταθμό φόρτισης 2 οχημάτων). Επιλογές ελέγχου μέσω εξωτερικού ρελέ, χρονοδιακόπτη και διακόπτη (είσοδος επαφής χωρίς τάση 12 V<sub>~</sub>). Δυνατότητα απομακρυσμένου ελέγχου ON / OFF (είσοδος επαφής χωρίς τάση 12 V<sub>~</sub>).

## Αρ. καταλ. **Πλαστικοί σταθμοί φόρτισης μονοφασικοί - Mode 3**

IP 44 - IK 08  
Για επίτοιχη τοποθέτηση. Μπορεί να τοποθετηθεί επιδαπέδια με τη βάση αρ. καταλ. 0 590 52

**3,7/4,6 kW - 16/20 A**  
Για τη φόρτιση ενός οχήματος

**7,4 kW - 32 A**  
Επιλογή ρύθμισης ισχύος:  
- 3,7/4,6/5,7/7,4 kW  
- 16/20/25/32 A

0 580 00 Για τη φόρτιση ενός οχήματος

## 0 580 01 **Πλαστικοί σταθμοί φόρτισης μονοφασικοί - Modes 2 και 3**

IP 44 - IK 08  
Για επίτοιχη τοποθέτηση. Μπορεί να τοποθετηθεί επιδαπέδια με τη βάση αρ. καταλ. 0 590 52

**3,7/4,6 kW - 16/20 A**  
Για τη φόρτιση ενός οχήματος

**7,4 kW - 32 A**  
Επιλογή ρύθμισης ισχύος:  
- 3,7/4,6/5,7/7,4 kW  
- 16/20/25/32 A

0 580 30 Για τη φόρτιση ενός οχήματος

## 0 580 35 **Μεταλλικοί σταθμοί φόρτισης μονοφασικοί - Modes 2 και 3**

IP 55 - IK 10  
Μπορούν να εξοπλιστούν με:  
- επίτοιχο kit στήριξης αρ. καταλ. 0 590 53  
- επιδαπέδια βάση αρ. καταλ. 0 590 54

**3,7/4,6 kW - 16/20 A**  
Για τη φόρτιση ενός οχήματος

0 580 41 Για τη φόρτιση ενός οχήματος

0 580 42 Για την ταυτόχρονη φόρτιση δύο οχημάτων

## Αρ. καταλ. **Μεταλλικοί σταθμοί φόρτισης μονοφασικοί - Modes 2 και 3 (συνέχεια)**

**7,4 kW - 32 A**  
Επιλογή ρύθμισης ισχύος:  
- 3,7/4,6/5,7/7,4 kW  
- 16/20/25/32 A

0 580 43 Για τη φόρτιση ενός οχήματος

0 580 44 Για την ταυτόχρονη φόρτιση δύο οχημάτων

## 0 580 02 **Πλαστικός σταθμός φόρτισης τριφασικός - Mode 3**

IP 44 - IK 08  
Για επίτοιχη τοποθέτηση. Μπορεί να τοποθετηθεί επιδαπέδια με τη βάση αρ. καταλ. 0 590 52

**22 kW - 32 A**  
Επιλογή ρύθμισης ισχύος:  
- 11/15/18/22 kW  
- 16/20/25/32 A

0 580 02 Για τη φόρτιση ενός οχήματος

## 0 580 48 **Μεταλλικοί σταθμοί φόρτισης τριφασικοί - Modes 2 και 3**

IP 55 - IK 10  
Μπορούν να εξοπλιστούν με:  
- επίτοιχο kit στήριξης αρ. καταλ. 0 590 53  
- επιδαπέδια βάση αρ. καταλ. 0 590 54

**22 kW - 32 A**  
Επιλογή ρύθμισης ισχύος:  
- 11/15/18/22 kW  
- 16/20/25/32 A

0 580 48 Για τη φόρτιση ενός οχήματος

0 580 49 Για την ταυτόχρονη φόρτιση δύο οχημάτων

(1): Σταθμοί φόρτισης σύμφωνα με κατασκευαστικές προδιαγραφές ZE Ready 1.2 και EV Ready 1.4F. Το ZE Ready και το EV Ready είναι κατοχυρωμένες μάρκες της Renault.

(2): Για οχήματα που διαθέτουν καλώδιο με Legrand Green'up φικς σούκο



# σταθμοί φόρτισης Green'Up™ Premium με ενσωματωμένη DC προστασία & αναγνώστη RFID

για φόρτιση ηλεκτρικών οχημάτων

Σταθμοί φόρτισης σύμφωνα με προδιαγραφές ZE Ready<sup>(1)</sup>

Με δυνατότητα ρύθμισης ισχύος

Με ενσωματωμένη DC προστασία στα 6 mA

Με ενσωματωμένη λειτουργία Bluetooth

Με ενσωματωμένο αναγνώστη RFID

Εφαρμογή EV CHARGE light

0 590 70

0 590 70 + 0 590 52

Τεχνικά χαρακτηριστικά και διαγράμματα καλωδίωσης **σελ. 174**  
Διαστάσεις και εγκατάσταση **σελ. 177**

Για τη φόρτιση όλων των ηλεκτρικών οχημάτων (εξοπλισμένα με μονοφασικές και τριφασικές εξόδους/πρίζες) και των υβριδικών plug-in σε Mode 2 ή Mode 3 με πλήρη ασφάλεια.

Συμμορφώνεται με τα πρότυπα IEC 61851-1 και 61851-22.

Η ισχύς του σταθμού φόρτισης μπορεί να ρυθμιστεί με διατάξεις προστασίας και κυκλώματα παροχής ισχύος. Τοπική ασύρματη επικοινωνία μέσω του ενσωματωμένου Bluetooth για τη διαμόρφωση και τον έλεγχο του σταθμού φόρτισης μέσω smartphone ή tablet χρησιμοποιώντας ειδική εφαρμογή (App) συμβατή με IOS ή Android.

Διαθέσιμες λειτουργίες: έλεγχος κατάστασης σταθμού, καθημερινό πρόγραμμα φόρτισης, ενεργοποίηση / απενεργοποίηση σταθμού φόρτισης, διαχείριση ενέργειας, ενημερώσεις λογισμικού (firmware).

Εφαρμογή πρόσθετων λειτουργιών: εβδομαδιαίο πρόγραμμα φόρτισης, παρακολούθηση κατανάλωσης.

Ενσωματωμένο kit επικοινωνίας για εξ αποστάσεως συνδεσιμότητα μέσω IP.

Ενσωματωμένο σύστημα ανάγνωσης καρτών RFID και kit επικοινωνίας για εξ αποστάσεως διαχείριση μέσω CPO.

Εξοπλισμένος με:

- υποδοχή 2P+E πρίζα τύπου σούκο με κλείστρο ασφαλείας και το καινοτόμο σύστημα Green'Up, τεχνολογία του ομίλου Legrand που ενεργοποιεί τη λειτουργία "μέγιστης ισχύος", εξασφαλίζοντας γρήγορη και ασφαλή φόρτιση για φινις σούκο 2P+E (Mode 2)<sup>(2)</sup>

- υποδοχή 3P + N + E (T2S) τύπου T2 για μονοφασική ή τριφασική λειτουργία (Mode 3).

Ενσωματωμένη προστασία: 6 mA =

Συνδέεται και προστατεύεται από τον κεντρικό ηλεκτρικό πίνακα μέσω μιας προστατευμένης αποκλειστικής γραμμής (2 αποκλειστικές γραμμές για σταθμό φόρτισης 2 οχημάτων). Επιλογές ελέγχου μέσω εξωτερικού ρελέ, χρονοδιακόπτη και διακόπτη (είσοδος επαφής χωρίς τάση 12 V<sub>~</sub>).

Δυνατότητα απομακρυσμένου ελέγχου ON / OFF (είσοδος επαφής χωρίς τάση 12 V<sub>~</sub>).

**Αρ. καταλ. Πλαστικοί σταθμοί φόρτισης μονοφασικοί - Mode 3**

IP 44 - IK 08  
Για επίτοιχη τοποθέτηση. Μπορεί να τοποθετηθεί επιδαπέδια με τη βάση αρ. καταλ. 0 590 52

**3,7/4,6 kW - 16/20 A**  
0 590 05 Για τη φόρτιση ενός οχήματος

**7,4 kW - 32 A**  
Επιλογή ρύθμισης ισχύος:  
- 3,7/4,6/5,7/7,4 kW  
- 16/20/25/32 A

0 590 06 Για τη φόρτιση ενός οχήματος

**Πλαστικοί σταθμοί φόρτισης μονοφασικοί - Mode 2 και 3**

IP 44 - IK 08  
Για επίτοιχη τοποθέτηση. Μπορεί να τοποθετηθεί επιδαπέδια με τη βάση αρ. καταλ. 0 590 52

**3,7/4,6 kW - 16/20 A**  
0 590 70 Για τη φόρτιση ενός οχήματος

**7,4 kW - 32 A**  
Επιλογή ρύθμισης ισχύος:  
- 3,7/4,6/5,7/7,4 kW  
- 16/20/25/32 A

0 590 71 Για τη φόρτιση ενός οχήματος

**Αρ. καταλ. Πλαστικοί σταθμοί φόρτισης τριφασικοί - Mode 3**

IP 44 - IK 08  
Για επίτοιχη τοποθέτηση. Μπορεί να τοποθετηθεί επιδαπέδια με τη βάση αρ. καταλ. 0 590 52

**22 kW - 32 A**  
Επιλογή ρύθμισης ισχύος:  
- 11/15/18/22 kW  
- 16/20/25/32 A  
0 590 07 Για τη φόρτιση ενός οχήματος

(1): Σταθμοί φόρτισης σύμφωνα με κατασκευαστικές προδιαγραφές ZE Ready 1.2 και EV Ready 1.4F. Το ZE Ready και το EV Ready είναι κατοχυρωμένες μάρκες της Renault.  
(2): Για οχήματα που διαθέτουν καλώδιο με Legrand Green'up φινις σούκο

Δωρεάν εφαρμογή EV CHARGE Light διαθέσιμη σε **Google Play και Apple Store**



## σταθμοί φόρτισης Green'Up™ Premium

εξαρτήματα για τοποθέτηση σε τοίχο ή έδαφος



0 590 52

Διαστάσεις σελ. 177

### Αρ. καταλ. Εξαρτήματα για επιδαπέδια τοποθέτηση των σταθμών φόρτισης

- 0 590 52 **Για πλαστικούς σταθμούς φόρτισης**  
Βάση για επιδαπέδια στήριξη των πλαστικών σταθμών φόρτισης  
Δυνατότητα ενσωμάτωσης κουτιών Plexo<sup>3</sup>  
αρ. καταλ. 6 019 74/76/78/81/82 (4 έως 24 στοιχεία) για μηχανισμούς προστασίας γραμμής
- 0 590 53 **Για μεταλλικούς σταθμούς φόρτισης**  
kit για επίτοιχη στήριξη
- 0 590 54 Βάση για επιδαπέδια στήριξη με μεταλλικό κάλυμμα  
Δυνατότητα ενσωμάτωσης μηχανισμών προστασίας γραμμής σε πλάτη ή σε ράγα (για διάσταση ισοδύναμου πίνακα Atlantic 600 x 400 mm)

## σταθμοί φόρτισης Green'Up™ Premium

επιλογές επικοινωνίας



Αναγνώριση μέσω κάρτας RFID  
0 590 59 + 0 590 56



0 767 11

### Αρ. καταλ. Kit επικοινωνίας

- 0 590 56 Για τον πλήρη έλεγχο των ενσωματωμένων λειτουργιών του σταθμού φόρτισης και την εξ αποστάσεως διαμόρφωση του από smartphone ή υπολογιστή μέσω IP (RJ 45) ή Wi-Fi.  
**IP επικοινωνία**  
Για τη σύνδεση του σταθμού φόρτισης στο δίκτυο IP της εγκατάστασης και την εξασφάλιση της συμβατότητας με τα ακόλουθα πρωτόκολλα:  
- OCPP 1.6 και 2.0  
- MODBUS RS 485 (1 διεύθυνση MODBUS ανά σταθμό φόρτισης και δύο διευθύνσεις MODBUS ανά σταθμό φόρτισης 2 αυτοκινήτων)

### Αναγνώστης RFID

- 0 590 59 Σύστημα RFID (αναγνώριση μέσω σήματος RFID, ενσωματωμένος αναγνώστης RFID) με το kit επικοινωνίας αρ. καταλ. 0 590 56  
Προσφέρεται με 1 κάρτα.ί  
Πρόσθετες κάρτες που μπορούν να παραγγελθούν χωριστά με ISO τεχνολογία Mifare Classic  
αρ. καταλ. 0 767 11/12/13

### Κάρτες 13,56 MHz

- 0 767 11 **Κάρτες με ISO format**  
Διάσταση 50 x 80 mm  
13,56 MHz Mifare ανέπαφη κάρτα



### Web Server για διαχείριση ενέργειας

Επιτρέπει την απομακρυσμένη διαμόρφωση, δοκιμή, έλεγχο και οπτικοποίηση, από web browser μέσω υπολογιστή, smartphone, tablet, των δεδομένων που συλλέγονται από: μηχανισμούς προστασίας (DX<sup>3</sup> με ενσωματωμένη μονάδα ελέγχου μέτρησης, DPX<sup>3</sup> και DMX<sup>3</sup>), μετρητές ηλεκτρικής ενέργειας EMDX<sup>3</sup> και μονάδες μέτρησης πολλαπλών λειτουργιών, σύστημα διαχείρισης ενέργειας CX<sup>3</sup> και τους σταθμούς Green'up φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων.  
Άμεση σύνδεση μέσω IP

#### Τοποθέτηση σε ράγα

Τροφοδοσία συνεχούς ρεύματος: 9 έως 28 V<sub>DC</sub> με τη βοήθεια μονοφασικού τροφοδοτικού ρεύματος αρ. καταλ. 1 467 21 (δεν περιλαμβάνεται)

- |          |                         |            |   |
|----------|-------------------------|------------|---|
| 4 149 47 | Για 10 σημεία μετρήσεων | Αρ. στοιχ. | 4 |
| 4 149 48 | Για 32 σημεία μετρήσεων |            | 4 |

#### Τοποθέτηση σε πλάτη

- 4 149 49 Για 255 σημεία μετρήσεων

ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΟΣ

7,4 kW

ΤΡΙΦΑΣΙΚΟΣ

22 kW



Charger Control



0 570 13



0 570 16



0 570 18

Οι σταθμοί φόρτισης Green 'Up one με ενσωματωμένο καλώδιο 5m, με υλικό κατασκευής από πολυκαρβονικό πολυμερές και βαθμό στεγανότητας IP 54, IK 10 διατίθενται σε μονοφασική και τριφασική έκδοση και μπορούν να εγκατασταθούν επίτοιχα ή επιδαπέδια με τη βάση αρ. καταλ. 0 570 18.

Η εφαρμογή "Charger Control" μέσω ασύρματης σύνδεσης επικοινωνίας Bluetooth επιτρέπει:

- την προβολή της κατάστασης λειτουργίας του σταθμού φόρτισης
  - την ενεργοποίηση/απενεργοποίηση του σταθμού φόρτισης
  - τη ρύθμιση ισχύος και τη διαχείριση μέσω smartphone ή tablet
- Μπορείτε να κατεβάσετε την εφαρμογή "Charger Control" από το Play Store ή APP Store. Έκδοση συμβατή με Android 5.0 ή νεότερη και iOS έκδοση 8.0 ή νεότερη.

Η σειρά Green Up One διατίθεται με μηχανισμό ανίχνευσης σφάλματος διαρροής 6mA DC.

Συμμόρφωση με τα πρότυπα:

- Εγκατάσταση: IEC60364-7-722

- Προϊόντα: IEC 61851-1, EN 61439-1, EN 61439-7

Πιστοποιημένο από ανεξάρτητη εταιρεία επιθεώρησης (SGS)

Σύνδεση με καλώδια διατομής από 2,5 έως 10 mm<sup>2</sup>

### Αρ. καταλ. Σταθμοί φόρτισης μονοφασικοί

Mode 3

7,4 kW – 1x32 A

Επιλογή ρύθμισης ισχύος:

- 3,7 / 4,6 / 5,7 / 7,4 kW

- 16 / 20 / 25 / 32 A

0 570 12 Σταθμός μονοφασικός

0 570 13 Σταθμός μονοφασικός με ενσωματωμένο διακόπτη διαρροής με αυτόματη ασφάλεια και πρόσβαση μέσω κλειδαριάς με εγκοπή

### Σταθμοί φόρτισης τριφασικοί

Mode 3

22 kW -3X32 A

22 kW - 32 A

Επιλογή ρύθμισης ισχύος:

- 11 / 15 / 18 / 22 kW

- 16 / 20 / 25 / 32 A

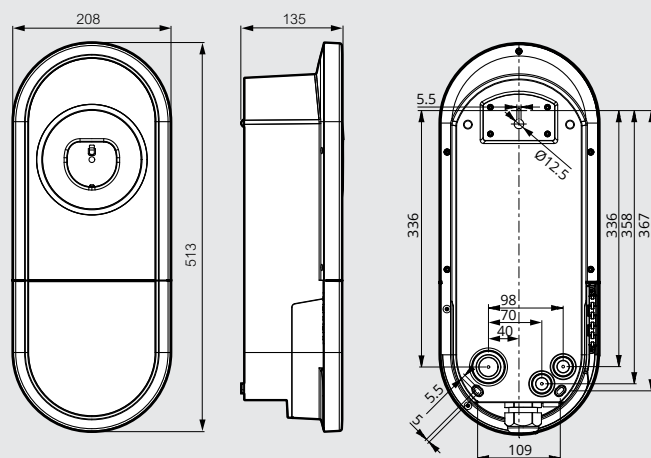
0 570 16 Σταθμός τριφασικός

0 570 17 Σταθμός τριφασικός με ενσωματωμένο διακόπτη διαρροής με αυτόματη ασφάλεια και πρόσβαση μέσω κλειδαριάς με εγκοπή

### Επιδαπέδια βάση στήριξης για σταθμούς φόρτισης 0 570 13, 0 570 16, 0 570 17

0 570 18 Στερεώνεται στο έδαφος σε βάση μπετού και επιτρέπει την εγκατάσταση ενός ή δύο σταθμών φόρτισης (πλάτη με πλάτη)

### ■ Διαστάσεις (mm)

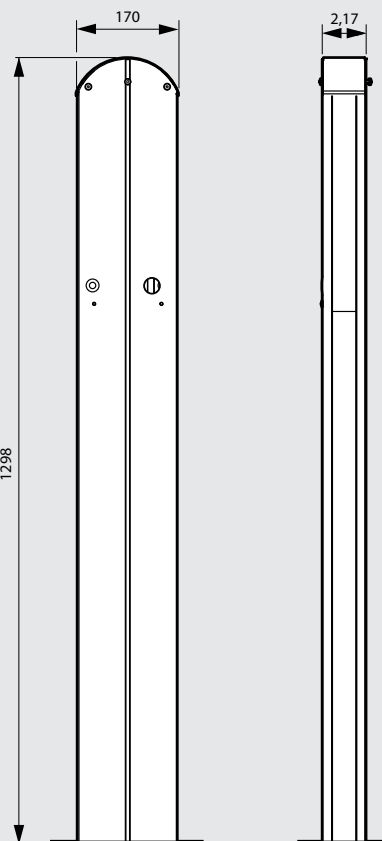
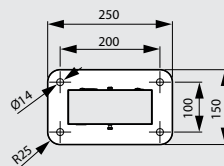
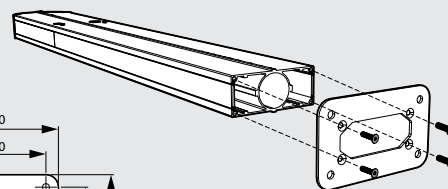


0 570 12

0 570 13

0 570 16

0 570 17



0 570 18

Δωρεάν εφαρμογή Charger Control διαθέσιμη σε [Google Play](#) και [Apple Store](#)





ΣΤΑΘΜΟΙ ΦΟΡΤΙΣΗΣ GREEN'UP ONE **N**

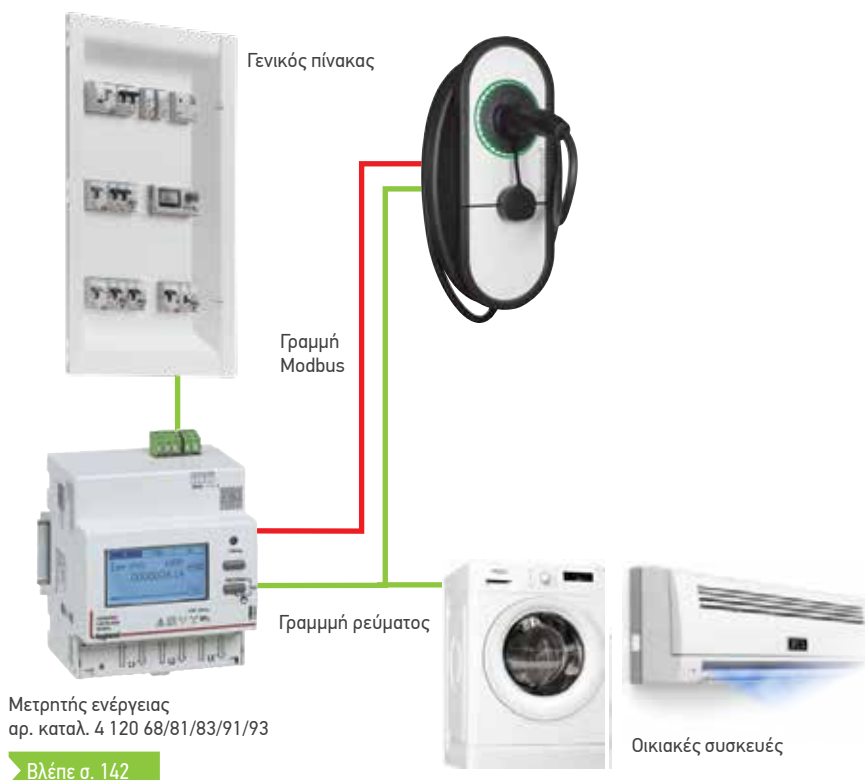
# Λύσεις διαχείρισης ενέργειας στην οικιακή εγκατάσταση

Για ένα σημείο φόρτισης

## DLM -DYNAMIC LOAD MANAGEMENT

Ο **εξωτερικός μετρητής ενέργειας** με έξοδο RS485 μονοφασικός ή τριφασικός, μετρά τη συνολική κατανάλωση ισχύος και το πραγματικό ρεύμα ανά φάση. Εάν το φορτίο της εγκατάστασης που μετράει ο μετρητής φθάσει το μέγιστο που έχουμε ορίσει, τότε περιορίζεται το ρεύμα του σταθμού φόρτισης.

Για **μονοφασική και τριφασική ηλεκτρολογική εγκατάσταση**



## LOAD MANAGEMENT

Μέσω της εφαρμογής Home + Control, ο **συνδεδεμένος διαχωριστής φορτίου EMDX<sup>3</sup> with Netatmo**, μετρά συνεχώς τη συνολική στιγμιαία ισχύ του σπιτιού σας. Όταν επιτευχθεί το καθορισμένο όριο μέγιστης κατανάλωσης, απενεργοποιεί προληπτικά τον σταθμό φόρτισης, ενεργώντας στη **συνδεδεμένη ξηρή επαφή CX<sup>3</sup> with Netatmo**. Ο σταθμός ενεργοποιείται ξανά αυτόματα μόλις απομακρυνθεί ο κίνδυνος υπερκατανάλωσης.

Μόνο για **μονοφασική ηλεκτρολογική εγκατάσταση**



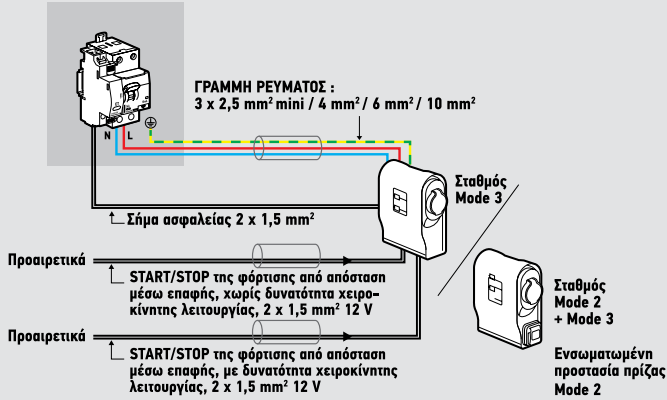
# σταθμοί φόρτισης Green'Up™ με ενσωματωμένη DC προστασία

## διαγράμματα καλωδίωσης

### ■ Πλαστικοί σταθμοί φόρτισης Green'Up Premium

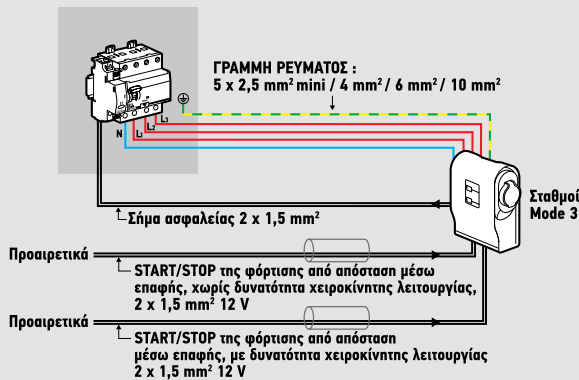
#### Μονοφασικοί - Mode 2 & Mode 3

0 580 01 / 0 580 35 / 0 590 06 / 0 590 71  
0 580 00 / 0 580 30 / 0 590 05 / 0 590 70



#### Τριφασικοί - Mode 3

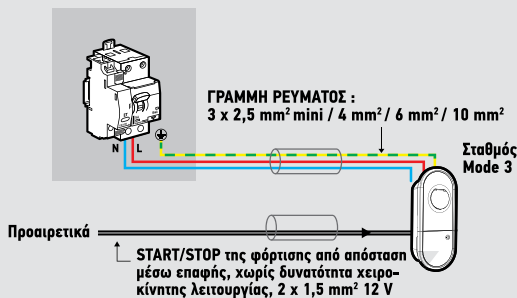
0 580 02 / 0 590 07



### ■ Πλαστικοί σταθμοί φόρτισης Green'Up One

#### Μονοφασικοί - Mode 3

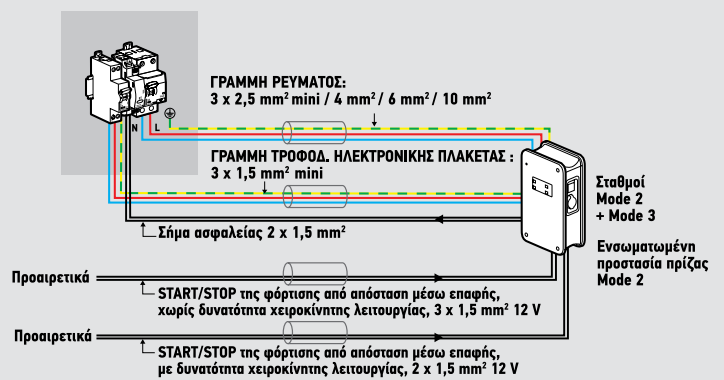
0 570 12 / 0 570 13



### ■ Μεταλλικοί σταθμοί φόρτισης Green'Up Premium

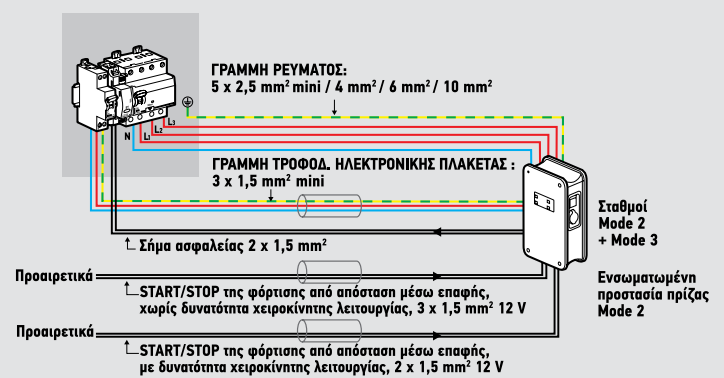
#### Μονοφασικοί - Mode 2 & Mode 3

0 580 43 / 0 580 44  
0 580 41 / 0 580 42



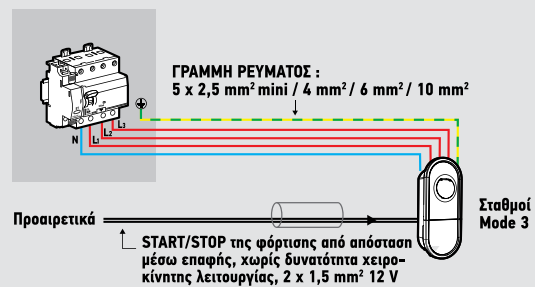
#### Τριφασικοί - Mode 2 & Mode 3

0 580 48 / 0 580 49



#### Τριφασικοί - Mode 3

0 570 16 / 0 570 17





# σταθμοί φόρτισης Green'Up™ με ενσωματωμένη DC προστασία

## πίνακες επιλογής προστασίας

### ■ Πλαστικοί σταθμοί φόρτισης Green'Up Premium και Green'Up One

#### Μονοφασικοί - Mode 2 & Mode 3

	0 580 01 / 0 580 35 / 0 590 06 / 0 590 71 / 0 570 12 / 0 570 13 (3,7 - 7,4 kW)			
	0 580 00 / 0 580 30 / 0 590 05 / 0 590 70 (3,7 - 4,6 kW)			
Ισχύς	3,7 kW	4,6 kW	5,8 kW	7,4 kW
Ονομαστικό ρεύμα	16 A	20 A	25 A	32 A
<b>ΓΡΑΜΜΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ</b>				
Ένταση προστασίας	20 A καμπύλη C	25 A καμπύλη C	32 A καμπύλη C	40 A καμπύλη C
Μικροαυτόματος (6000/10 kA) <sup>(1)</sup>	4 077 43	4 077 44	4 077 45	4 077 46
Ρελέ διαρροής 2Π 40A 30mA Τύπου F <sup>(1)</sup>	4 115 96	4 115 96	4 115 96	4 115 96
Ελάχιστη διατομή καλωδίου	2,5 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>
Πηνίο εργασίας 12/48 V <sup>(2)</sup>	4 062 76	4 062 76	4 062 76	4 062 76

(1) Στο σταθμό φόρτισης Green'Up One αρ. καταλ. 0 570 13 δεν απαιτείται γιατί διαθέτει ενσωματωμένη προστασία

(2) Στο σταθμό φόρτισης Green'Up One αρ. καταλ. 0 570 13 δεν υποστηρίζεται λειτουργία πηνίου εργασίας

#### Τριφασικοί - Mode 3

	0 580 02 / 0 590 07 / 0 570 16 / 0 570 17 (11 - 22 kW)			
Ισχύς	11 kW	15 kW	18 kW	22 kW
Ονομαστικό ρεύμα	16 A	20 A	25 A	32 A
<b>ΓΡΑΜΜΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ</b>				
Ένταση προστασίας	20 A καμπύλη C	25 A καμπύλη C	32 A καμπύλη C	40 A καμπύλη C
Μικροαυτόματος (6000/6 kA) <sup>(1)</sup>	4 035 63	4 035 64	4 035 65	4 035 66
Ρελέ διαρροής 4Π 40A 30mA Τύπου A <sup>(1)</sup>	4 117 65	4 117 65	4 117 65	4 117 65
Ελάχιστη διατομή καλωδίου	2,5 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>
Πηνίο εργασίας 12/48 V <sup>(2)</sup>	4 062 76	4 062 76	4 062 76	4 062 76

(1) Στο σταθμό φόρτισης Green'Up One αρ. καταλ. 0 570 17 δεν απαιτείται γιατί διαθέτει ενσωματωμένη προστασία

(2) Στους σταθμούς φόρτισης Green'Up One αρ. καταλ. 0 570 16 και 0 570 17 δεν υποστηρίζεται λειτουργία πηνίου εργασίας

### ■ Μεταλλικοί σταθμοί φόρτισης Green'Up Premium

#### Μονοφασικοί - Mode 2 & Mode 3

	0 580 43 / 0 580 44 (3,7 - 7,4 kW)			
	0 580 41 / 0 580 42 (3,7 - 4,6 kW)			
Ισχύς	3,7 kW	4,6 kW	5,8 kW	7,4 kW
Ονομαστικό ρεύμα	16 A	20 A	25 A	32 A
<b>ΓΡΑΜΜΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ</b>				
Ένταση προστασίας	20 A καμπύλη C	25 A καμπύλη C	32 A καμπύλη C	40 A καμπύλη C
Μικροαυτόματος (6000/10 kA) <sup>(1)</sup>	4 077 43	4 077 44	4 077 45	4 077 46
Ρελέ διαρροής 2Π 40A 30mA Τύπου F <sup>(1)</sup>	4 115 96	4 115 96	4 115 96	4 115 96
Ελάχιστη διατομή καλωδίου	2,5 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>
Πηνίο εργασίας 12/48 V <sup>(1)</sup>	4 062 76	4 062 76	4 062 76	4 062 76
<b>ΓΡΑΜΜΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΠΛΑΚΕΤΑΣ</b>				
Ένταση προστασίας	2 A καμπύλη C	2 A καμπύλη C	2 A καμπύλη C	2 A καμπύλη C
Μικροαυτόματος (6000/6 kA) <sup>(1)</sup>	4 034 30	4 034 30	4 034 30	4 034 30

(1) Απαιτείται x 2 για τους σταθμούς φόρτισης αρ. καταλ. 0 580 42 και αρ. καταλ. 0 580 44

#### Τριφασικοί - Mode 2 & Mode 3

	0 580 48 / 0 580 49 (11 - 22 kW)			
Ισχύς	11 kW	15 kW	18 kW	22 kW
Ονομαστικό ρεύμα	16 A	20 A	25 A	32 A
<b>ΓΡΑΜΜΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ</b>				
Ένταση προστασίας	20 A καμπύλη C	25 A καμπύλη C	32 A καμπύλη C	40 A καμπύλη C
Μικροαυτόματος (6000/6 kA) <sup>(1)</sup>	4 035 63	4 035 64	4 035 65	4 035 66
Ρελέ διαρροής 4Π 40A 30mA Τύπου A <sup>(1)</sup>	4 117 65	4 117 65	4 117 65	4 117 65
Ελάχιστη διατομή καλωδίου	2,5 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>
Πηνίο εργασίας 12/48 V <sup>(1)</sup>	4 062 76	4 062 76	4 062 76	4 062 76
<b>ΓΡΑΜΜΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΠΛΑΚΕΤΑΣ</b>				
Ένταση προστασίας	2 A καμπύλη C	2 A καμπύλη C	2 A καμπύλη C	2 A καμπύλη C
Μικροαυτόματος (6000/6 kA) <sup>(1)</sup>	4 034 30	4 034 30	4 034 30	4 034 30

(1) Απαιτείται x 2 για τον σταθμό φόρτισης αρ. καταλ. 0 580 49

#### ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

- Ένα αντικεραυνικό προσφέρει επιπλέον προστασία σε κάθε ηλεκτρονικό εξοπλισμό.
- Δεν απαιτείται η τοποθέτηση ρελέ Τύπου B και έτσι επιτυγχάνεται μείωση του κόστους της εγκατάστασης.
- Όλοι οι φορτιστές δέχονται διαχωριστή φορτίου αρ. καταλ. 4 120 20 ή 4 120 21.
- Η επιλογή των μηχανισμών προστασίας έχει γίνει στα 6 kA αλλά σε μία κτιριακή εγκατάσταση υπάρχει μεγάλη πιθανότητα το αναμενόμενο βραχυκύκλωμα στο σημείο του σταθμού να είναι πολύ μεγαλύτερο.
- Η τελική επιλογή διατομής και προστασίας του καλωδίου θα γίνει από εξουσιοδοτημένο ηλεκτρολόγο/εγκαταστάτη.
- Για σταθμό φόρτισης 2 οχημάτων απαιτείται η καλωδίωση να γίνει για κάθε εξοδό. Προτείνεται η τοποθέτηση αντικεραυνικής προστασίας (για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με το Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης της Legrand).
- Οι προτεινόμενες διατομές και προστασίες ορίστηκαν με τις προϋποθέσεις που ορίζει ο ΕΛΟΤ 60364.

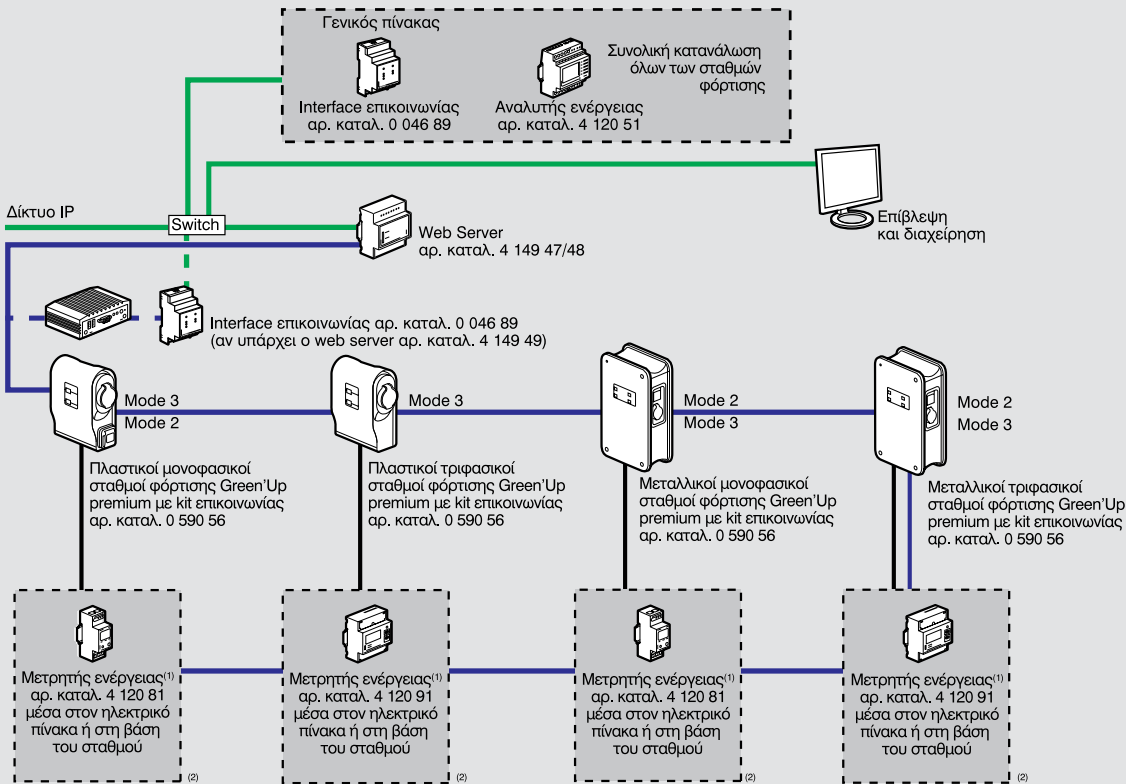
# σταθμοί φόρτισης Green'Up™ με ενσωματωμένη DC προστασία

## τοπολογία πολλαπλών σταθμών φόρτισης

### ■ Τοπολογία πολλαπλών σταθμών φόρτισης

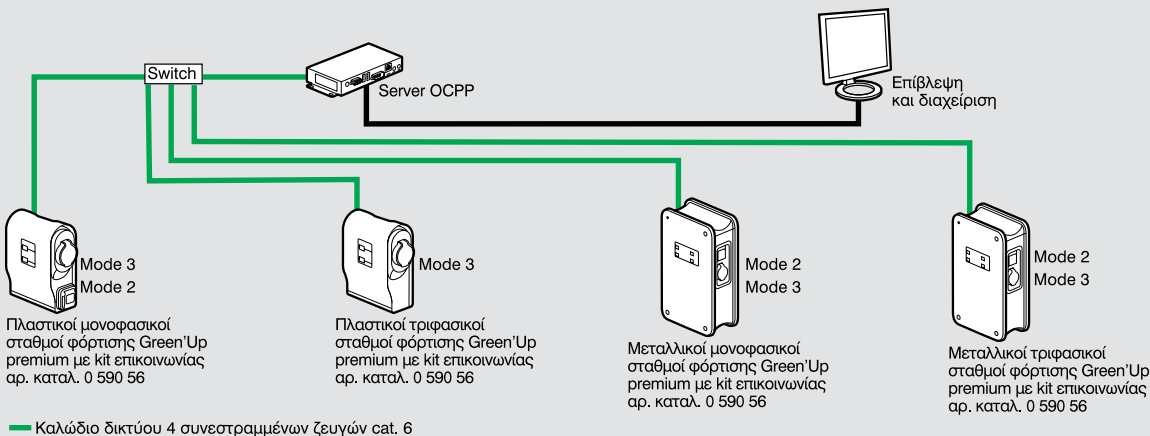
Μέτρηση και έλεγχος φορτίου πολλαπλών σταθμών και πριζών φόρτισης  
 Προστασία: δείτε τα διαγράμματα εγκατάστασης στη σελίδα 142)

Με τους Green'Up web servers αρ. καταλ. 4 149 47/48/49

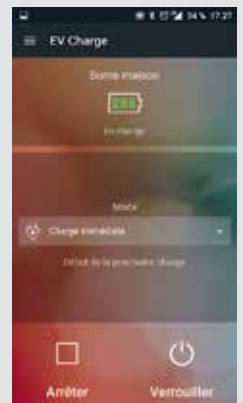
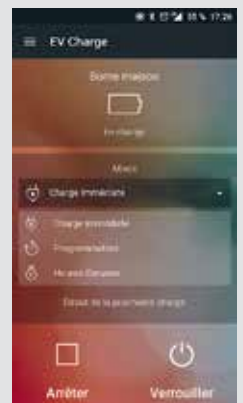
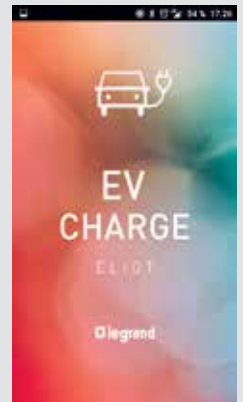


- γραμμή BUS : πιστοποιημένο θωρακισμένο καλώδιο για επικοινωνία RS 485. Πρωτόκολλο MODBUS
- Καλώδιο δικτύου 4 συνεστραμμένων ζευγών cat. 6
- 1 : Ethernet : Για μετρητή ενέργειας RS 485 με πιστοποίηση MID βλ. σελίδα 142
- 2 : Ένας μετρητής ανά σταθμό αν απαιτούνται πληροφορίες σχετικά με την ατομική κατανάλωση κάθε σταθμού φόρτισης

### Πρωτόκολλο OCPP



### ■ Εφαρμογή EV CHARGE light



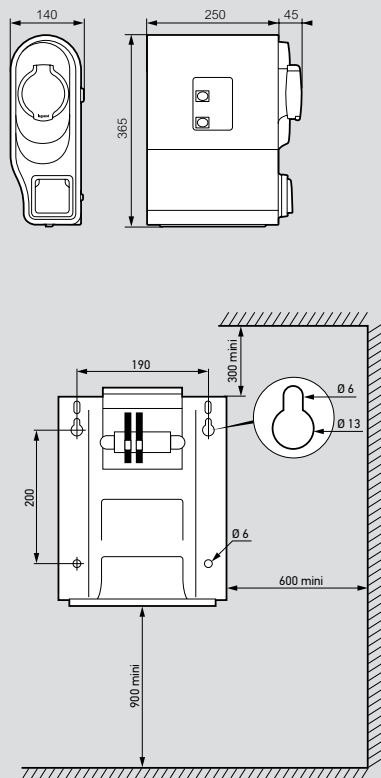
# σταθμοί φόρτισης Green'Up™ με ενσωματωμένη DC προστασία

διαστάσεις και στήριξη σταθμών φόρτισης

## ■ Πλαστικοί σταθμοί φόρτισης

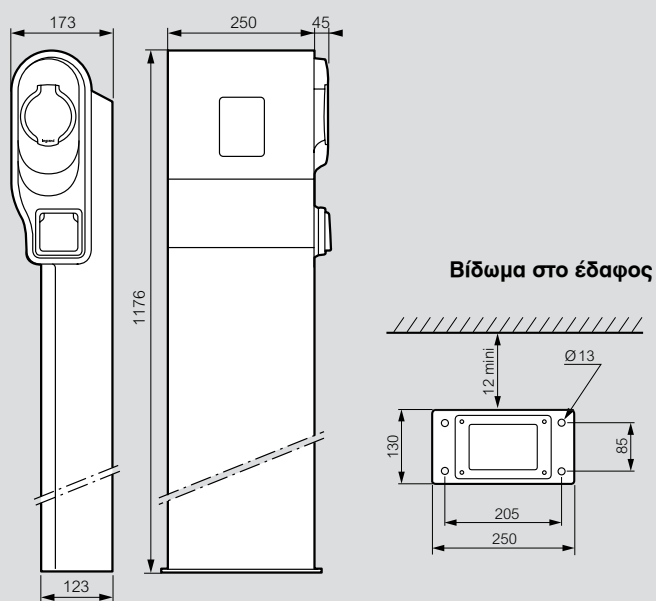
### Επίτοιχοι πλαστικοί σταθμοί φόρτισης

Αρ. καταλ. 0 580 00/01/02/30/35, 0 590 05/06/07/70/71



### Επιδαπέδιο πλαστικοί σταθμοί φόρτισης

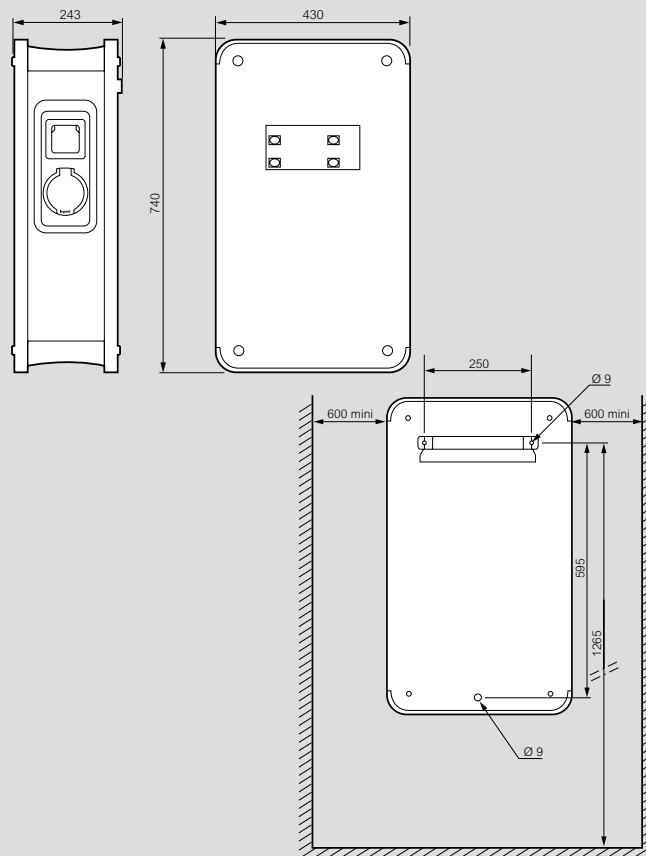
Αρ. καταλ. 0 580 00/01/02/30/35, 0 590 05/06/07/30/35/70/71 + 0 590 52



## ■ Μεταλλικοί σταθμοί φόρτισης

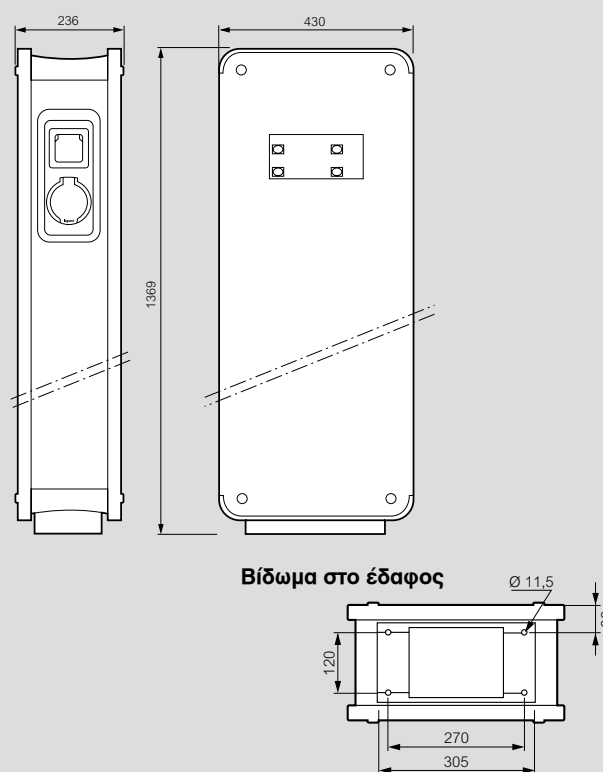
### Επίτοιχοι μεταλλικοί σταθμοί φόρτισης με μπροστινό κάλυμμα

Αρ. καταλ. 0 580 41/42/43/44/48/49 + 0 590 53



### Επιδαπέδιο μεταλλικοί σταθμοί φόρτισης με μπροστινό κάλυμμα

Αρ. καταλ. 0 580 41/42/43/44/48/49 + 0 590 54



Σταθμοί φόρτισης σύμφωνα με κατασκευαστικές προδιαγραφές ZE Ready 1.2 και EV Ready 1.4F. Το ZE Ready και το EV Ready είναι κατοχυρωμένες μάρκες της Renault

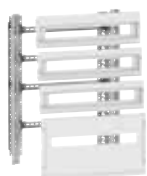


## ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΥΛΙΚΟ

### ▶ ΝΕΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ



**ΣΕΛ. 182**  
Προσυναρμολογημένο  
σασί για ερμάρια Atlantic,  
Marina



**ΣΕΛ. 183**  
Σασί για συναρμολόγηση  
για ερμάρια Atlantic,  
Marina

### ΕΡΜΑΡΙΑ MARINA ΚΑΙ ATLANTIC



**σ. 181**  
Πολυεστερικά  
ερμάρια IP 66  
Marina με αδιαφανή  
πόρτα

### ΚΛΕΜΜΕΣ ΡΑΓΑΣ ΚΑΙ ΣΤΥΠΙΟΘΛΗΠΤΕΣ



**σ. 184**  
Πίνακας επιλογής  
Viking 3

### ΣΗΜΑΝΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ, ΑΚΡΟΔΕΚΤΕΣ



**σ. 189**  
CAB 3  
Σήμανση καλωδίων  
και κλεμμών

### ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΙ ΟΔΕΥΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ



**σ. 192**  
Colring  
Δεματικά  
καλωδίων



**σ. 181**  
Πολυεστερικά  
ερμάρια IP 66  
Marina με πόρτα  
με τζάμι



**σ. 181**  
Μεταλλικά ερμάρια  
Atlantic IP 66 με  
πόρτα με τζάμι



**NEO**  
**σ. 182**  
Προσυναρμολογημένο  
σασί για ερμάρια  
Atlantic, Marina



**NEO**  
**σ. 183**  
Σασί για  
συναρμολόγηση  
για ερμάρια  
Atlantic, Marina



**σ. 185**  
Viking 3  
Βιομηχανικές  
κλέμμες ράγας



**σ. 186**  
Εξαρτήματα για  
βιομηχανικές  
κλέμμες Viking 3



**σ. 187**  
Κλέμμες ισχύος  
Στυπιοθλήπτες  
IP 68



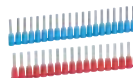
**σ. 188**  
P17 Tempra  
βιομηχανικές  
πρίζες



**σ. 190**  
Εξαρτήματα  
CAB 3



**σ. 190**  
Duplix  
Σήμανση  
καλωδίων



**σ. 191**  
Starfix  
Ακροδέκτες  
καλωδίων



**σ. 191**  
Πένσες  
διανομής και  
σύσφιξης



**σ. 192**  
Colson  
Δεματικά  
καλωδίων



**σ. 193**  
Lina 25  
Κανάλια διανομής  
για πίνακα



**σ. 193**  
Lina 25  
Εξαρτήματα  
στήριξης

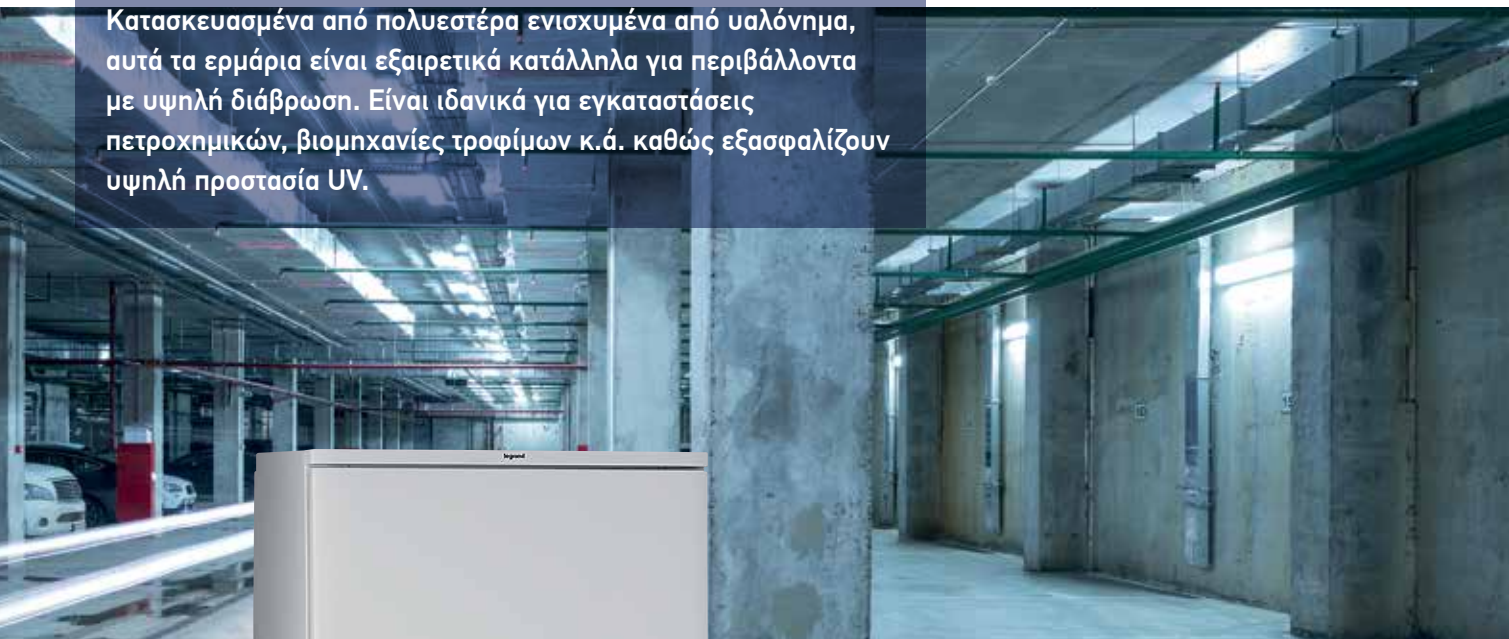




ΕΡΜΑΡΙΑ MARINA

# Ερμάρια για τις πιο δύσκολες συνθήκες περιβάλλοντος

Κατασκευασμένα από πολυεστέρα ενισχυμένα από υαλόνημα, αυτά τα ερμάρια είναι εξαιρετικά κατάλληλα για περιβάλλοντα με υψηλή διάβρωση. Είναι ιδανικά για εγκαταστάσεις πετροχημικών, βιομηχανίες τροφίμων κ.ά. καθώς εξασφαλίζουν υψηλή προστασία UV.



Με αδιαφανή πόρτα



Με πόρτα με τζάμι

## Ανακαλύψτε την γκάμα

- Πολυεστερικά ερμάρια ενισχυμένα από υαλόνημα
- IP66- IK10
- Κατηγορία 2

- 8 μεγέθη: από 300 x 220 έως 1200 x 800
- Ο εξοπλισμός στηρίζεται στην πλάτη των ερμαρίων μέσω μιας πλήρους γκάμας εξαρτημάτων

## πολυεστερικά ερμάρια Marina

IP 66 - IK 10

## μεταλλικά ερμάρια Atlantic

IP 66 - IK 10



0 362 55



0 362 75



0 362 63 + 0 362 92 + 0 362 95



0 369 19



0 369 28

IP 66 - IK 10 σύμφωνα με EN 60529 και EN 62262  
Από πολυεστερά ενισχυμένα με υαλόνημα. RAL 7035.  
Εξαιρετική αντοχή σε υγρασία αλλά και υπεριώδη ακτινοβολία  
Δέχονται σασί με μετώπες και ράγες (σελ.182)  
Δυνατότητα αναστροφής της πόρτας

IP 66 - IK 10 σύμφωνα με EN 60529 και EN 62262  
Προσφέρονται με πλάτη στήριξης υλικών  
Πολυεστερικό επίχρισμα βαφής 80 μm RAL 7035.  
Δέχονται σασί με μετώπες και ράγες (σελ.182)  
Δυνατότητα αναστροφής της πόρτας

### Αρ. καταλ. Πολυεστερικά ερμάρια

#### Με αδιαφανή πόρτα

Εξωτερικές διαστάσεις (mm)

Αρ. καταλ.	Ύψος		Πλάτος		Βάθος
	x	x	x	x	
0 362 50	300	x	220	x	160
0 362 51	400	x	300	x	200
0 362 52	500	x	400	x	200
0 362 55	610	x	400	x	250
0 362 56	720	x	510	x	250
0 362 61	820	x	610	x	300
0 362 63	1020	x	810	x	300
0 362 64	1220	x	810	x	300

#### Πόρτα με τζάμι

Αρ. καταλ.	Ύψος		Πλάτος		Βάθος
	x	x	x	x	
0 362 71	400	x	300	x	200
0 362 72	500	x	400	x	200
0 362 75	610	x	400	x	250
0 362 76	720	x	510	x	250
0 362 81	820	x	610	x	300
0 362 83	1020	x	810	x	300
0 362 84	1220	x	810	x	300

#### Επίτοιχη στήριξη

0 364 08	Σετ 4 στηριγμάτων για ερμάρια 300 mm και βάρος έως 100 kg
0 364 09	Σετ 4 στηριγμάτων για ερμάρια 400 έως 1200 mm και βάρος έως 150 kg

#### Βάσεις έδρασης RAL 7035

Ύψος 170 mm

Για ερμάρια διαστάσεων (εξωτερικές διαστάσεις)

Αρ. καταλ.	Πλάτος		Βάθος
	x	x	
0 362 91	600	x	300
0 362 92	800	x	300

#### Σκέπαστρα RAL 7035

Εξωτερικές διαστάσεις ερμαρίου (mm)

Αρ. καταλ.	Πλάτος		Βάθος
	x	x	
0 362 93	500	x	250
0 362 94	600	x	300
0 362 95	800	x	300

#### Εξαρτήματα

0 362 42	Κιτ ρύθμισης βάθους τοποθέτησης της πλάτης στήριξης υλικών για ερμάρια βάθους ≥ 200 mm
0 362 44	Κιτ σύνδεσης ερμαρίων ύψους ≥ 500 mm

### Αρ. καταλ. Μεταλλικά ερμάρια

Αρ. καταλ.	Μεταλλική πόρτα	Πόρτα με τζάμι	Εξωτερικές διαστάσεις (mm)			Βάθος	Βάρος (Kg) (μετ. πόρτα) (πόρτα με τζάμι)		
			Ύψος	x	Πλάτος			x	
0 369 10 <sup>(1)</sup>			300	x	200	x	160	3,74	
0 369 17	0 369 27		400	x	300	x	200	6,77	5,87
0 369 18	0 369 28		500	x	400	x	200	10,60	8,40
0 369 19	0 369 29		600	x	400	x	200	12,00	9,72
0 369 25			500	x	400	x	250	11,28	
0 369 26	0 369 36		600	x	400	x	250	12,80	10,60
0 369 30	0 369 40		700	x	500	x	250	19,60	14,60
0 369 31	0 369 41		800	x	600	x	250	26,60	20,80
0 369 37	0 369 47		800	x	600	x	300	28,60	20,00
0 369 68			800	x	800	x	300	47,10	
0 369 38			1000	x	600	x	300	37,80	
0 369 39	0 369 49		1000	x	800	x	300	50,50	36,00
0 369 42			1200	x	600	x	300	47,00	
0 369 43			1200	x	800	x	300	62,20	

#### Σκέπαστρα RAL 7035

Εξωτερικές διαστάσεις ερμαρίου (mm)

Αρ. καταλ.	Πλάτος		Βάθος
	x	x	
0 365 51	300	x	200
0 365 52	400	x	200
0 365 53	400	x	250
0 365 64	500	x	250
0 365 56	600	x	300

#### Επίτοιχη στήριξη

0 364 04	Σετ 4 στηριγμάτων για βάρος έως 300 kg
----------	--

(1) Χωρίς άνοιγμα


 Πίνακας Marina αρ. καταλ. 0 362 55 +  
πλαστικό σασί αρ. καταλ. 4 330 03


0 360 58

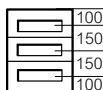
**Αρ. καταλ. Σασί με μετώπη και ράγες**

RAL 7035  
Παραδίδεται με ράγες βάρους 15mm  
Αυτοσβέσιμο στους 750 C σύμφωνα με  
το πρότυπο EN/IEC 60695-2-11  
Υψος μετώπων 150mm  
Κατάλληλο για όλα τα βάθη ερμαρίων

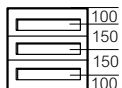
**4 330 00** Για ερμάρια διάστασης 400 x 300 mm  
3 σειρές των 10 στοιχείων  
Παραδίδεται με 1 κάλυμμα ράγας



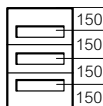
**4 330 01** Για ερμάρια διάστασης 500 x 400 mm  
3 σειρές των 16 στοιχείων  
Παραδίδεται με 1 κάλυμμα ράγας



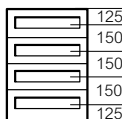
**4 330 02** Για ερμάρια διάστασης 500 x 500 mm  
3 σειρές των 21 στοιχείων  
Παραδίδεται με 1 κάλυμμα ράγας



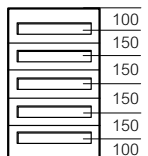
**4 330 03** Για ερμάρια διάστασης 600 x 400 mm  
3 σειρές των 16 στοιχείων  
Παραδίδεται με 1 κάλυμμα ράγας



**4 330 04** Για ερμάρια διάστασης 700 x 500 mm  
4 σειρές των 21 στοιχείων  
Παραδίδεται με 2 καλύμματα ράγας



**4 330 05** Για ερμάρια διάστασης 800 x 600 mm  
5 σειρές των 27 στοιχείων  
Παραδίδεται με 2 καλύμματα ράγας


**Κάλυμμα ράγας**

**0 361 00** 38 στοιχείων, μήκος 684 mm

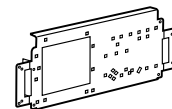
**Αρ. καταλ. Πλάτες στήριξης DPX<sup>3</sup>**

Για ερμάρια 800 x 600

**4 330 45** Δέχεται διακόπτη DPX<sup>3</sup> 160  
ή Vistor 160 A

Για ερμάρια 1000 x 800 ή  
1200 x 800

**4 330 46** Για 1, 2 ή 3 μηχανισμούς DPX<sup>3</sup> 160, DPX<sup>3</sup> 250  
ή Vistor 160 A


**Πλάτες στήριξης υλικών**

Υλικά : γαλβανισμένος χάλυβας  
Αντοχή 100 kg/m<sup>2</sup>

**Αδιάτρητες**

Εξωτερικές διαστάσεις (mm)

	Υψος	x	Πλάτος
0 360 49 <sup>(1)</sup>	300	x	220
0 360 52	400	x	300
0 360 55	500	x	400
0 360 56	600	x	400
0 360 58	700	x	500
0 360 59	800	x	600
0 360 54	1000	x	600
0 360 60	800	x	800
0 360 61	1000	x	800
0 360 64	1200	x	800

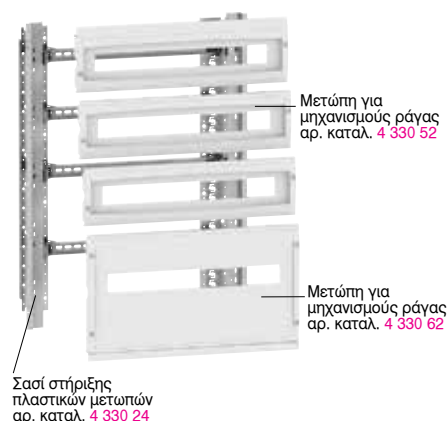
(1) Για ερμάρια Marina



Για μεταλλικά σασί, επικοινωνήστε με το Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης

## ερμάρια Atlantic και Marina

σασί για συναρμολόγηση πλαστικό



### Αρ. καταλ. Σασί στήριξης πλαστικών μετωπών

Για ερμάρια Atlantic και Marina  
Μπορεί να δεχθεί ράγες βάθους 15mm  
4 330 24 Για ερμάρια 1000 x 800 mm  
4 330 25 Για ερμάρια 1200 x 800 mm

### Πλαστικές μετώπες για μηχανισμούς ράγας

Για ερμάρια Atlantic και Marina  
RAL 7035  
Παραδίδονται με ράγες βάθους 15mm  
Για εγκατάσταση στο σασί πλαστικών μετωπών  
αρ. καταλ. 4 330 24/25  
Προσαρμογή βάθους ράγας: 45, 60 ή 75mm

**Ύψος 150 mm**

4 330 52 Για πίνακες πλάτους 800 mm (36 μηχανισμών ανά σειρά)

**Ύψος 300 mm**

4 330 62 Για πίνακες πλάτους 800 mm (36 μηχανισμών ανά σειρά)

### Πλαστικές μετώπες ενιαίες

Για ερμάρια Atlantic και Marina  
RAL 7035  
Για εγκατάσταση στο σασί πλαστικών μετωπών  
αρ. καταλ. 4 330 24/25

**Ύψος 150 mm**

4 330 55 Για πίνακες πλάτους 800 mm

**Ύψος 300 mm**

4 330 65 Για πίνακες πλάτους 800 mm

### Εξάρτημα στερέωσης

4 330 99 Κιτ 2 τεμ για στήριξη πλάτης ή ρύθμισης βάθους ράγας 15mm και πλάτης  
Στην περίπτωση στήριξης πλάτης πρέπει να παραγγελθούν 2 κιτ

ΣΑΣΙ ΓΙΑ ΕΡΜΑΡΙΑ ATLANTIC & MARINA

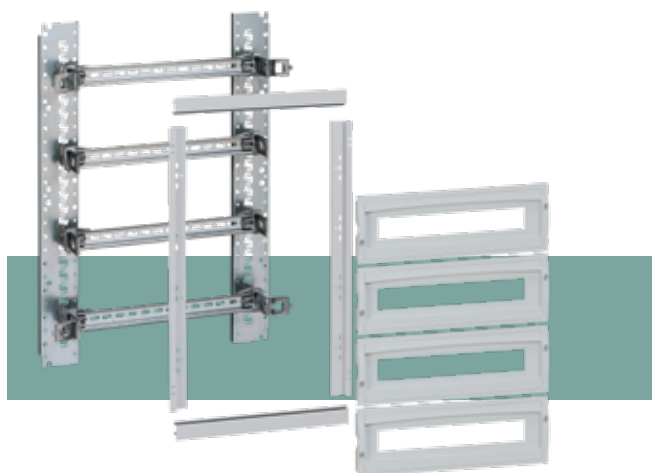
# Νέα γκάμα, περισσότερες επιλογές

Μια ανανεωμένη γκάμα με περισσότερες λύσεις που προσφέρουν απλότητα, περισσότερη ελευθερία, ευελιξία και γρηγορότερη εγκατάσταση.



### ΜΕ ΠΡΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΜΕΝΟ ΣΑΣΙ

Μια ιδιαίτερα κομψή λύση που προσφέρει μεγάλη ελευθερία κινήσεων στο εσωτερικό, για την συντήρηση, την καλωδίωση και την τοποθέτηση μηχανισμών αφού το σασί στήριξης μπορεί να αφαιρεθεί. Η σειρά αυτή είναι διαθέσιμη για 6 μεγέθη ερμαρίων από 400 x 300 mm έως 800 x 600 mm.



### ΣΑΣΙ ΓΙΑ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ

Μια πληθώρα δυνατοτήτων επιλογής ώστε το ερμάριο να σχεδιαστεί έτσι ώστε να ανταποκρίνεται πλήρως στις ανάγκες της εγκατάστασής σας. Η σειρά αυτή έρχεται να συμπληρώσει τις ανάγκες για μεγαλύτερες διαστάσεις σασί από αυτές των προσυναρμολογημένων.

Για την πλήρη γκάμα των σασί για συναρμολόγηση, επικοινωνήστε με το Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης

## πίνακας επιλογής Viking™ 3

ΚΛΕΜΜΕΣ ΜΕ ΒΙΔΕΣ				ΜΟΝΩΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ			ΓΕΦΥΡΩΣΗ - ΜΕΤΡΗΣΗ	
	Χωρητικότητα (mm <sup>2</sup> )	Πλάτος (mm)	Αρ. καταλ. κλέμματος	Τερματικό χρώσιμα	Μονωτικό χρώσιμα	Κάλυμμα	Χτένα για 10 κλέμμες	Υποδοχή βίσατος
<b>Απλή</b> 	1 απλή σύνδεση	2,5	5	<b>0 371 60</b>	<b>0 375 50</b>	<b>0 375 60</b>	<b>0 375 01</b>	<b>0 375 27</b>
		4	6	<b>0 371 61</b>	<b>0 375 50</b>	<b>0 375 60</b>	<b>0 375 04</b>	<b>0 375 27</b>
		6	8	<b>0 371 62</b>	<b>0 375 50</b>	<b>0 375 60</b>	<b>0 375 07*</b>	<b>0 375 27</b>
		10	10	<b>0 371 63</b>	<b>0 375 50</b>	<b>0 375 60</b>		
		16	12	<b>0 371 64</b>	<b>0 375 51</b>	<b>0 375 61</b>		
		35	15	<b>0 371 65</b>	<b>0 375 51</b>	<b>0 375 61</b>		
		70	22	<b>0 371 66</b>	ενσωματωμένο			
	2 απλές συνδέσεις	4	6	<b>0 371 68</b>	<b>0 375 53</b>	<b>0 375 63</b>	<b>0 375 04</b>	<b>0 375 27</b>
	2 απλές συνδέσεις και 1 γείωση	2,5	5	<b>0 371 52</b>	<b>0 375 54</b>	<b>0 375 54</b>	<b>0 375 01</b>	<b>0 375 27</b>
	3 απλές συνδέσεις	2,5	5	<b>0 371 51</b>	<b>0 375 54</b>	<b>0 375 54</b>	<b>0 375 01</b>	<b>0 375 27</b>
<b>Ουδετέρου</b> 		2,5	5	<b>0 371 00</b>	<b>0 375 50</b>	<b>0 375 60</b>	<b>0 375 01</b>	<b>0 375 27</b>
		4	6	<b>0 371 01</b>	<b>0 375 50</b>	<b>0 375 60</b>	<b>0 375 04</b>	<b>0 375 27</b>
		6	8	<b>0 371 02</b>	<b>0 375 50</b>	<b>0 375 60</b>	<b>0 375 07*</b>	<b>0 375 27</b>
		10	10	<b>0 371 03</b>	<b>0 375 50</b>	<b>0 375 60</b>		
		16	12	<b>0 371 04</b>	<b>0 375 51</b>	<b>0 375 61</b>		
		35	15	<b>0 371 05</b>	<b>0 375 51</b>	<b>0 375 61</b>		
<b>Γείωσης</b> 		4	6	<b>0 371 71</b>	<b>0 375 50</b>			
		6	8	<b>0 371 72</b>	<b>0 375 50</b>			
		10	10	<b>0 371 73</b>	<b>0 375 50</b>			
		16	12	<b>0 371 74</b>	<b>0 375 51</b>			
		35	15	<b>0 371 75</b>	<b>0 375 51</b>			
<b>Απόξευξης</b>	Μαχαιρωτή 1 απλή σύνδεση	2,5	6	<b>0 371 83</b>	<b>0 375 55</b>		<b>0 375 04</b>	
	Για ασφάλεια 5x20 1 απλή σύνδεση	2,5	6	<b>0 371 81</b>	<b>0 375 55</b>		<b>0 375 04</b>	
<b>Διαφοροποίησης κυκλωμάτων</b>	Χρώμα πορτοκαλί 1 απλή σύνδεση	2,5	5	<b>0 371 20</b>	<b>0 375 50</b>	<b>0 375 60</b>	<b>0 375 01</b>	<b>0 375 27</b>
		4	6	<b>0 371 21</b>	<b>0 375 50</b>	<b>0 375 60</b>	<b>0 375 04</b>	<b>0 375 27</b>
	Χρώμα κόκκινο 1 απλή σύνδεση	2,5	5	<b>0 371 30</b>	<b>0 375 50</b>	<b>0 375 60</b>	<b>0 375 01</b>	<b>0 375 27</b>
		4	6	<b>0 371 31</b>	<b>0 375 50</b>	<b>0 375 60</b>	<b>0 375 04</b>	<b>0 375 27</b>
<b>Ισχύος</b> 	Σύνδεση με μπάρες ή κοξ	35	26	<b>0 390 71</b>		<b>0 394 77</b>	<b>0 394 88</b>	
	Στήριξη σε συμμετρική ράγα βάθους 15 mm	70	34	<b>0 390 72</b>		<b>0 394 78</b>	<b>0 394 86</b>	
		120	34	<b>0 390 73</b>		<b>0 394 78</b>	<b>0 394 86</b>	
		240	46	<b>0 390 74</b>		<b>0 394 78</b>	<b>0 394 86/89</b>	
	Σύνδεση με μπάρες ή κοξ	35	26	<b>0 390 31</b>		<b>0 394 77</b>	<b>0 394 88</b>	
	Στήριξη σε ασύμμετρη ράγα	70	34	<b>0 390 32</b>		<b>0 394 78</b>	<b>0 394 86</b>	
		120	34	<b>0 390 33</b>		<b>0 394 78</b>	<b>0 394 86</b>	
		240	46	<b>0 390 34</b>		<b>0 394 78</b>	<b>0 394 86/89</b>	

\* Για 3 κλέμμες



## Βιομηχανικές κλέμμες ράγας Viking™ 3



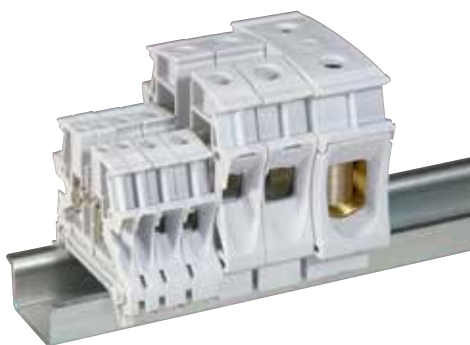
0 371 60 + 0 371 00 + 0 371 20  
+ 0 371 30



0 371 68



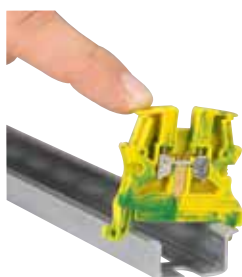
0 371 74



0 371 60 + 0 371 61 + 0 371 62 + 0 371 63  
+ 0 371 64 + 0 371 65 + 0 371 66



0 371 51



0 371 71 σε ράγα

Για ράγα συμμετρική βάθους 7,5 ή 15 mm

### Αρ. καταλ. Κλέμμες απλές

Αρ. καταλ.	Ονομαστική διατομή (mm <sup>2</sup> )	Μονόκλωνο (mm <sup>2</sup> )	Πολύκλωνο (mm <sup>2</sup> )	Πλάτος (mm)
0 371 60	2,5	0,25 - 4	0,25 - 2,5	5
0 371 61	4	0,25 - 6	0,25 - 4	6
0 371 62	6	0,5 - 10	0,25 - 6	8
0 371 63	10	1,5 - 16	2,5 - 10	10
0 371 64	16	1,5 - 25	4 - 16	12
0 371 65	35	2,5 - 50	4 - 35	15
0 371 66 <sup>(1)</sup>	70	25 - 95	16 - 70	22

### Κλέμμες διπλές

Αρ. καταλ.	Ονομαστική διατομή (mm <sup>2</sup> )	Μονόκλωνο (mm <sup>2</sup> )	Πολύκλωνο (mm <sup>2</sup> )	Πλάτος (mm)
0 371 68	4	0,25 - 6	0,25 - 4	6

### Κλέμμες για διαφοροποίηση κυκλωμάτων

Αρ. καταλ.	Ονομαστική διατομή (mm <sup>2</sup> )	Μονόκλωνο (mm <sup>2</sup> )	Πολύκλωνο (mm <sup>2</sup> )	Πλάτος (mm)
Χρώμα πορτοκαλί				
0 371 20	2,5	0,25 - 4	0,25 - 2,5	5
0 371 21	4	0,25 - 6	0,25 - 4	6
Χρώμα κόκκινο				
0 371 30	2,5	0,25 - 4	0,25 - 2,5	5
0 371 31	4	0,25 - 6	0,25 - 4	6

### Κλέμμες τριπλές

Αρ. καταλ.	Ονομαστική διατομή (mm <sup>2</sup> )	Μονόκλωνο (mm <sup>2</sup> )	Πολύκλωνο (mm <sup>2</sup> )	Πλάτος (mm)
0 371 51	2,5	0,25 - 4	0,25 - 2,5	5
PNE (Phase / Neutral / Earth)				
0 371 52 <sup>(2)</sup>	2,5	0,25 - 4	0,25 - 2,5	5

### Αρ. καταλ. Κλέμμες με αποζεύκτη μαχαιρωτό

Αρ. καταλ.	Ονομαστική διατομή (mm <sup>2</sup> )	Μονόκλωνο (mm <sup>2</sup> )	Πολύκλωνο (mm <sup>2</sup> )	Πλάτος (mm)
0 371 83	2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5	6

### Κλέμμες με ασφαλειοαποζεύκτη 5x20

Αρ. καταλ.	Ονομαστική διατομή (mm <sup>2</sup> )	Μονόκλωνο (mm <sup>2</sup> )	Πολύκλωνο (mm <sup>2</sup> )	Πλάτος (mm)
0 371 81	2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5	6

### Κλέμμες γείωσης

Αρ. καταλ.	Ονομαστική διατομή (mm <sup>2</sup> )	Μονόκλωνο (mm <sup>2</sup> )	Πολύκλωνο (mm <sup>2</sup> )	Πλάτος (mm)
0 371 71	4	0,25 - 6	0,25 - 4	6
0 371 72	6	0,5 - 10	0,25 - 6	8
0 371 73	10	1,5 - 16	2,5 - 10	10
0 371 74	16	1,5 - 25	4 - 16	12
0 371 75	35	2,5 - 50	4 - 35	15

### Κλέμμες ουδετέρου

Αρ. καταλ.	Ονομαστική διατομή (mm <sup>2</sup> )	Μονόκλωνο (mm <sup>2</sup> )	Πολύκλωνο (mm <sup>2</sup> )	Πλάτος (mm)
0 371 00	2,5	0,25 - 4	0,25 - 2,5	5
0 371 01	4	0,25 - 6	0,25 - 4	6
0 371 02	6	0,5 - 10	0,25 - 6	8
0 371 03	10	1,5 - 16	2,5 - 10	10
0 371 04	16	1,5 - 25	4 - 16	12
0 371 05	35	2,5 - 50	4 - 35	15

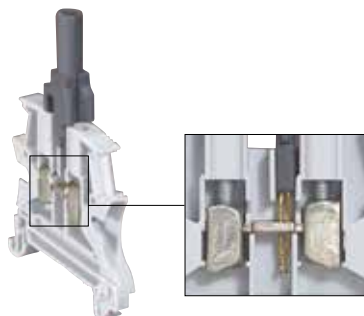
(1) Παραδίδεται με το μονωτικό χώρισμα

(2) Γείωση η εσωτερική κλέμμα

## εξαρτήματα Viking™ 3



Τερματικό στήριγμα 0 375 10, στήριξη χωρίς βίδες



0 375 27 + 0 371 61



0 375 11 με θήκη ετικέτας  
αρ. καταλ. 0 395 96

0 375 12

0 375 13 με θήκη ετικέτας  
Duplix αρ. καταλ. 0 384 98



0 395 05



0 375 01

### Αρ. καταλ. Τερματικά στηρίγματα

Δέχονται τις σημάνσεις CAB 3

#### Πλάτος 6mm

0 375 10 Στήριξη χωρίς βίδες  
Για ράγα συμμετρική βάθους 7,5 και 15 mm  
Δέχεται τη θήκη ετικέτας αρ.καταλ. 0 395 96

#### Πλάτος 8mm

0 375 11 Για ράγα συμμετρική βάθους 7,5 και 15 mm  
Δέχεται τη θήκη ετικέτας αρ. καταλ. 0 395 96

#### Πλάτος 10mm

0 375 12 Για ράγα συμμετρική βάθους 7,5 και 15 mm

#### Πλάτος 12mm

0 375 13 Για ράγα συμμετρική βάθους 7,5 και 15 mm  
και ασύμμετρη

### Τερματικά χωρίσματα

#### Για κλέμμες απλές:

0 375 50 Πλάτος κλέμματος 5 – 6 – 8 και 10 mm  
0 375 51 Πλάτος κλέμματος 12 – 15 mm

#### Για κλέμμες διπλές:

0 375 53 Πλάτος κλέμματος 5 – 6 mm

#### Για κλέμμες τριπλές:

0 375 54 Πλάτος κλέμματος 5mm  
0 375 55 Για κλέμμα με ασφαλειοαποζεύκτη

### Μονωτικά χωρίσματα

0 375 60 Για κλέμμες πλάτους 5 – 6 – 8 – 10 mm  
0 375 61 Για κλέμμες πλάτους 12 - 15 mm  
0 375 63 Για διπλή κλέμμα

### Αρ. καταλ. Εξαρτήματα γεφύρωσης

#### Χτένες ισοδυναμικής γεφύρωσης

Για πλευρική εξωτερική τοποθέτηση  
Επιτρέπουν τη σύνδεση 10 κλεμμών  
Πλάτος κλέμματος

0 375 01 5 mm

0 375 04 6 mm

0 375 07 Για 3 κλέμμες πλάτους 8 mm

#### Υποδοχή ακροδεκτών οργάνων για κλέμμες

0 375 27 Πλάτος κλέμματος 5 – 6 – 8 mm  
Για φιν  $\varnothing 4$  mm

### Εξάρτημα στήριξης ράγας με κλίση

0 394 49 Σετ 2 στηριγμάτων για την τοποθέτηση της ράγας  
με κλίση 45°. Προσφέρονται με 2 βίδες

### Εξαρτήματα σήμανσης

Πλαστικές ετικέτες σήμανσης  
Απ'ευθείας στήριξη

#### Λευκές σε φύλλα των 100 πλάτους:

0 395 00 5 mm

0 395 01 6 mm

0 395 02 8 mm

#### Αριθμημένες πλάτους 5 mm

0 395 05 Από το 1 έως το 10 (10 φορές)

#### Αριθμημένες πλάτους 6 mm

0 395 15 Από το 1 έως το 10 (10 φορές)

0 395 19 Από το 1 έως το 50 (2 φορές)

0 395 20 Από το 1 έως το 100

#### Αριθμημένες πλάτους 8 mm

0 395 30 Από το 1 έως το 100

### Θήκη ετικέτας για τερματικά στηρίγματα

0 395 96 Θήκη ετικέτας διαφανής  
Στηρίζεται στα τερματικά στηρίγματα  
αρ. καταλ. 0 375 10/11

## βιομηχανικές κλέμμες ράγας

## στυπιοθλήπτες

πλαστικοί IP 68



0 390 33



0 394 78 + 0 394 86



0 390 72



0 980 05



0 980 25



0 980 26

### Αρ. καταλ. Κλέμμες ισχύος

Για σύνδεση με μπάρα ή κοξ

**Στήριξη σε συμμετρική ράγα βάθους 15 mm**

	Ονομαστική διατομή (mm <sup>2</sup> )	Κοξ	Πλάτος
0 390 71	35	8	26
0 390 72	70	10	34
0 390 73	120	10	34
0 390 74	240	12	46

**Στήριξη σε ασύμμετρη ράγα**

	Ονομαστική διατομή (mm <sup>2</sup> )	Κοξ	Πλάτος
0 390 31	35	8	26
0 390 32	70	10	34
0 390 33	120	10	34
0 390 34	240	12	46

### Μονωτικά χωρίσματα

Για κλέμμες πλάτους (mm):

0 394 77	26
0 394 78	34 και 46

### Προστατευτικά καλύμματα

Τοποθετούνται στα μονωτικά χωρίσματα

0 394 86	Για 3 κλέμμες πλάτους 46 mm ή για 4 κλέμμες πλάτους 34 mm
0 394 88	Για 4 κλέμμες πλάτους 26 mm
0 394 89	Για 4 κλέμμες πλάτους 46 mm

### Αρ. καταλ. Στυπιοθλήπτες PG/ISO

Σύμφωνα με το πρότυπο EN 50262

Σύσφιξη με πλαστικά ελάσματα για άριστη συγκράτηση του καλωδίου και αντοχή σε δονήσεις  
Δακτύλιος στεγανότητας IP 68 που περιβάλλει το καλώδιο

Προσφέρεται με παξιμάδι και επιπλέον δακτύλιο στεγανότητας IP 68 για τη στήριξη του στυπιοθλήπτη

Υλικό πολυαμίδιο halogene-free

Χρώμα RAL 7001

Αυτοσβέσιμο στους 850 °C

Αντοχή σε θερμοκρασίες -20 °C έως +80 °C

	P.G.	Διάμετρος σφιξίματος (mm)	
		ελάχιστη	μέγιστη
0 980 20	7	3	6,5
0 980 21	9	4	8
0 980 22	11	5	10
0 980 23	13,5	6	12
0 980 24	16	10	14
0 980 25	21	12	18
0 980 26	29	18	25
0 980 27	36	22	32
0 980 28	42	30	38
0 980 29	48	34	44

	ISO	Διάμετρος σφιξίματος (mm)	
		ελάχιστη	μέγιστη
0 980 01	16	4	8
0 980 03	20	6	12
0 980 05	25	12	18
0 980 06	32	18	25
0 980 07	40	22	32
0 980 08	50	30	38
0 980 09	63	34	44

## P 17 Temptra βιομηχανικές πρίζες και φις

από 16 έως 32 A - IP 44



IK 09 εκτός από την επίτοιχη βάση IK 08  
Υλικό: πλαστικό

Αρ. καταλ.		Βιομηχανικά φις
16 A	32 A	200/250 V~
5 551 24	5 552 34	2P+E
		380/415 V~
5 551 28	5 552 38	3P+E
5 551 29	5 552 39	3P+N+E

Αρ. καταλ.		Φις προέκτασης
16 A	32 A	200/250 V~
5 551 04	5 552 14	2P+E
		380/415 V~
5 551 08	5 552 18	3P+E
5 551 09	5 552 19	3P+N+E

Αρ. καταλ.		Πρίζες επίτοιχες
16 A	32 A	200/250 V~
5 551 54	5 552 54	2P+E
		380/415 V~
5 551 58	5 552 58	3P+E
5 551 59	5 552 59	3P+N+E

Αρ. καταλ.		Πρίζες πίνακα
16 A	32 A	200/250 V~
5 551 84	5 552 84	2P+E
		380/415 V~
5 551 88	5 552 88	3P+E
5 551 89	5 552 89	3P+N+E

## P 17 Temptra βιομηχανικές πρίζες και φις

από 63 έως 125 A - IP 66/67



Εύκολη σύνδεση/αποσύνδεση

Η χρήση του βοηθητικού ακροδέκτη επιτρέπει τη σύνδεση και την αποσύνδεση του φις με ασφάλεια χωρίς φορτίο  
IK 09  
Υλικό: πλαστικό

Αρ. καταλ.		Βιομηχανικά φις
63 A	125 A	380/415 V~
5 555 28	5 556 28	3P+E
5 555 29	5 556 29	3P+N+E

Αρ. καταλ.		Φις προέκτασης
		IP 69 με φις
63 A	125 A	380/415 V~
5 555 08	5 556 08	3P+E
5 555 09	5 556 09	3P+N+E

Αρ. καταλ.		Πρίζες επίτοιχες
63 A	125 A	380/415 V~
5 555 58	5 556 58	3P+E
5 555 59	5 556 59	3P+N+E

Αρ. καταλ.		Πρίζες πίνακα - 63 A
63 A		380/415 V~
5 555 88		3P+E
5 555 89		3P+N+E

# σήμανση CAB 3™

σύστημα αρίθμησης καλωδίων και κλεμμών Viking 3



Απλοποίηση και ταχύτητα στην τοποθέτηση



Τέλεια ευθυγράμμιση

Αρ. καταλ.	Για διατομή καλωδίου από 0,5 έως 1,5 mm <sup>2</sup> και για κλέμμες Viking 3	
	(4 νούμερα max ανά κλέμμα)	
	<b>Αριθμοί:</b>	διεθνής κώδικας χρωμάτων
0,5 έως 1,5 <sup>2</sup>	0	Μαύρο
0 382 10	1	Καφέ
0 382 11	2	Κόκκινο
0 382 12	3	Πορτοκαλί
0 382 13	4	Κίτρινο
0 382 14	5	Πράσινο
0 382 15	6	Μπλε
0 382 16	7	Μωβ
0 382 17	8	Γκρι
0 382 18	9	Λευκό
	<b>Γράμματα:</b>	μαύρα σε κίτρινο φόντο
0 383 00	A	
0 383 01	B	
0 383 02	C	
0 383 03	D	
0 383 04	E	
0 383 05	F	
0 383 06	G	
0 383 07	H	
0 383 08	I	
0 383 09	J	
0 383 10	K	
0 383 11	L	
0 383 12	M	
0 383 13	N	
0 383 14	O	
0 383 15	P	
0 383 16	Q	
0 383 17	R	
0 383 18	S	
0 383 19	T	
0 383 20	U	
0 383 21	V	
0 383 22	W	
0 383 23	X	
0 383 24	Y	
0 383 25	Z	
	<b>Σύμβολα:</b>	μαύρα σε κίτρινο φόντο
0 382 72	+	
0 382 73	-	
0 382 74	~	
0 382 75	≡	
0 382 76	±	



0 382 12



0 383 17



0 382 72

Αρ. καταλ.	Για διατομή καλωδίου από 1,5 έως 2,5 mm <sup>2</sup> και από 4 έως 6 mm <sup>2</sup>	
	1,5 έως 2,5 <sup>2</sup> 4 έως 6 <sup>2</sup>	
	<b>Αριθμοί:</b>	διεθνής κώδικας χρωμάτων
0 382 20	0	Μαύρο
0 382 21	1	Καφέ
0 382 22	2	Κόκκινο
0 382 23	3	Πορτοκαλί
0 382 24	4	Κίτρινο
0 382 25	5	Πράσινο
0 382 26	6	Μπλε
0 382 27	7	Μωβ
0 382 28	8	Γκρι
0 382 29	9	Λευκό
	<b>Γράμματα:</b>	μαύρα σε κίτρινο φόντο
0 383 30	A	
0 383 31	B	
0 383 32	C	
0 383 33	D	
0 383 34	E	
0 383 35	F	
0 383 36	G	
0 383 37	H	
0 383 38	I	
0 383 39	J	
0 383 40	K	
0 383 41	L	
0 383 42	M	
0 383 43	N	
0 383 44	O	
0 383 45	P	
0 383 46	Q	
0 383 47	R	
0 383 48	S	
0 383 49	T	
0 383 50	U	
0 383 51	V	
0 383 52	W	
0 383 53	X	
0 383 54	Y	
0 383 55	Z	
	<b>Σύμβολα:</b>	μαύρα σε κίτρινο φόντο
0 382 82	+	
0 382 83	-	
0 382 84	~	
0 382 85	≡	
0 382 86	±	



0 382 32



0 382 26



0 383 46



0 383 79



0 382 82



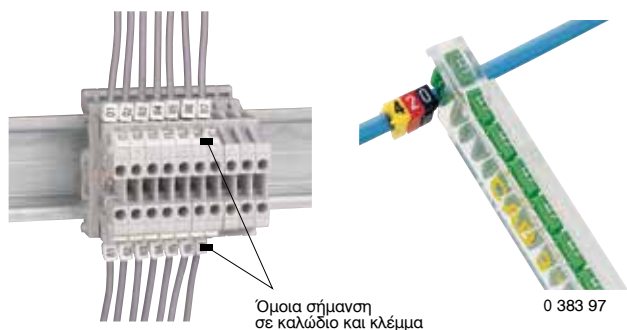
0 382 94

(1) Η συσκευασία των 1,5 mm<sup>2</sup> έως 2,5 mm<sup>2</sup> περιέχει λαρίδες των 30 συμβόλων  
Η συσκευασία των 4 mm<sup>2</sup> έως 6 mm<sup>2</sup> περιέχει λαρίδες των 20 συμβόλων



## σήμανση CAB 3™

σύστημα αρίθμησης καλωδίων και κλεμμών Viking 3 (συνέχεια)



Όμοια σήμανση σε καλώδιο και κλέμμα

0 383 97

Αριθμοί μαύρου χρώματος σε άσπρο φόντο  
Λωρίδες των 20 τεμαχίων. Κάθε λωρίδα περιλαμβάνει μία σειρά από 20 διαδοχικούς διψήφιους αριθμούς

### Αρ. καταλ. Για διατομή καλωδίου από 0,5 έως 1,5 mm<sup>2</sup> και για κλέμμες Viking 3

0 381 50	01 έως 20
0 381 51	21 έως 40
0 381 52	41 έως 60
0 381 53	61 έως 80
0 381 54	81 έως 100

### Για διατομή καλωδίου από 1,5 έως 2,5 mm<sup>2</sup>

0 381 60	01 έως 20
0 381 61	21 έως 40
0 381 62	41 έως 60
0 381 63	61 έως 80
0 381 64	81 έως 100

### Εξαρτήματα CAB 3™

#### Βάσεις για σήμανση καλωδίων

Για καλώδια διατομής από 10 έως 70 mm<sup>2</sup>  
Δέχονται μέχρι 8 σημάνσεις αριθμών, γραμμάτων ή συμβόλων από 0,5 έως 1,5 mm<sup>2</sup>

ή από 1,5 έως 2,5 mm<sup>2</sup>

Χρώμα μαύρο

Διατομή καλωδίου (mm<sup>2</sup>)

0 384 90	10 έως 16
0 384 91	25 έως 35
0 384 92	50 έως 70

#### Εργαλεία τοποθέτησης

Διαφανή εργαλεία τοποθέτησης για CAB 3 αντίστοιχης διατομής

Με χρωματική σήμανση για τον διαχωρισμό

0 383 95 Για CAB 3 από 0,5 έως 1,5mm<sup>2</sup>

Με σήμανση κόκκινων χαρακτήρων

0 383 96 Για CAB 3 από 1,5 έως 2,5mm<sup>2</sup>

Με σήμανση μπλε χαρακτήρων

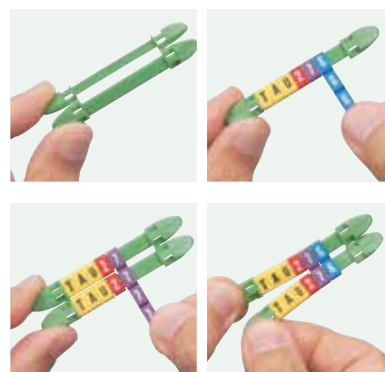
0 383 97 Για CAB 3 από 4 έως 6mm<sup>2</sup>

Με σήμανση κίτρινων χαρακτήρων

## σήμανση καλωδίων DupliX™



Αρ. καταλ. 384 52 με ετικέτα και θήκη ετικέτας 384 98



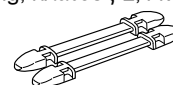
Σήμανση με τοποθέτηση χαρακτήρων

Αρ. καταλ.

### Βάσεις

Στηρίζονται με Colring, πλάτους 2,4 και 3,5 mm

- Μαύρο
- Κόκκινο
- Κίτρινο



7 χαρακτήρες	14 χαρακτήρες
0 384 50	0 384 60
0 384 52	0 384 62
0 384 54	0 384 64

### Σημάνσεις

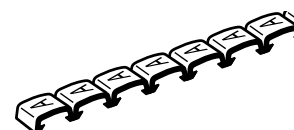
Αριθμοί: διεθνής κώδικας χρωμάτων

- 0 Μαύρο
- 1 Καφέ
- 2 Κόκκινο
- 3 Πορτοκαλί
- 4 Κίτρινο
- 5 Πράσινο
- 6 Μπλε
- 7 Μωβ
- 8 Γκρι
- 9 Λευκό



Γράμματα: μαύρα σε κίτρινο φόντο

- A
- B
- C
- D
- E
- F
- G
- H
- I
- J
- K
- L
- M
- N
- O
- P
- Q
- R
- S
- T
- U
- V
- W
- X
- Y
- Z



Σύμβολα: μαύρα σε κίτρινο φόντο

- 
- +
- 
- ~
- ≡
- ⊥
- Λευκό κενό

0 384 10
0 384 11
0 384 12
0 384 13
0 384 14
0 384 15
0 384 16
0 384 17
0 384 18
0 384 19
0 384 20
0 384 21
0 384 22
0 384 23
0 384 24
0 384 25
0 384 26
0 384 27
0 384 28
0 384 29
0 384 30
0 384 31
0 384 32
0 384 33
0 384 34
0 384 35

### Εξαρτήματα

- 0 384 98 Θήκη ετικέτας 7 χαρακτήρων
- 0 384 97 Κάλυμμα θήκης ετικέτας για προστασία από υπεριώδεις ακτίνες. Κοιμώπνει στις βάσεις 7 χαρακτήρων



## ακροδέκτες καλωδίων Starfix™



0 376 50



0 376 60



0 376 61



0 376 62



0 376 63



0 376 64



0 376 66



0 376 67



0 376 68



0 377 64



Ρύθμιση της διατομής



0 376 06



0 376 09



0 376 47

### Αρ. καταλ. Ακροδέκτες μύτης με έγχρωμη μόνωση

Σύμφωνα με NF C 63-023

#### Σε λωρίδες

Αρ. καταλ.	Για καλώδια διατομής (mm <sup>2</sup> )	Χρώμα	Συσκευασία	
			Αριθμός λωρίδων	Αριθμός ακροδεκτών ανά λωρίδα
0 376 50	0,25	τυρκουάζ	10	50
0 376 60	0,34	πράσινο	10	50
0 376 61	0,5	λευκό	12	40
0 376 62	0,75	μπλε	12	40
0 376 63	1	κόκκινο	25	40
0 376 64	1,5	μαύρο	25	40
0 376 66	2,5	γκρι	25	40
0 376 67	4	πορτοκαλί	10	25
0 376 68	6	πράσινο	10	25

#### Ανά τεμάχιο σε συσκευασία

Αρ. καταλ.	Για καλώδια διατομής (mm <sup>2</sup> )	Χρώμα	Συσκευασία	
			Αριθμός συσκευασιών	Αριθμός ακροδεκτών ανά συσκευασία
0 377 50	0,25	τυρκουάζ	5	100
0 377 61	0,5	λευκό	10	100
0 377 62	0,75	μπλε	10	100
0 377 63	1	κόκκινο	10	100
0 377 64	1,5	μαύρο	10	100
0 377 66	2,5	γκρι	10	100
0 377 67	4	πορτοκαλί	5	50
0 377 68	6	πράσινο	5	50

#### Ανά τεμάχιο

0 376 69	10	καφέ
0 376 70	16	λευκό
0 376 71	25	μαύρο

### Αρ. καταλ. Πένσες διανομής και σύσφιξης

#### Πένσες για ακροδέκτες σε λωρίδες

Εξασφαλίζουν ταυτόχρονα την κοπή και την σύσφιξη των ακροδεκτών σε λωρίδες από 0,5 έως 6mm<sup>2</sup>

0 376 09 Πένσα για διατομή 0,5 έως 2,5mm<sup>2</sup>

Προσφέρεται με μια άδεια θήκη

0 376 10 Πένσα για διατομή 4 έως 6mm<sup>2</sup>

Προσφέρεται με μια άδεια θήκη

0 376 97 Πένσα πολλαπλών λειτουργιών

Για ακροδέκτες μύτης από 0,5 έως 2,5mm<sup>2</sup>

Κόβει, απογυμνώνει το καλώδιο, τοποθετεί

και κλείνει τον ακροδέκτη

Προσφέρεται με 5 θήκες άδειες

#### Πένσα για ακροδέκτες ανά τεμάχιο

0 376 06 Πένσα σύσφιξη σε 4 σημεία των ακροδεκτών ανά τεμάχιο διατομής από 0,25 έως 6 mm<sup>2</sup>

#### Θήκη για ακροδέκτες σε λωρίδες

Επιτρέπουν την διανομή των ακροδεκτών σε λωρίδες στις πένσες αρ. καταλ. 0 376 09 και 0 376 10

0 376 47 Για ακροδέκτες διατομής

0,5 έως 2,5

0 376 48

4 έως 6

Χρώμα

κόκκινο

πορτοκαλί

## δερματικά Colring™

για εσωτερικές εγκαταστάσεις

Under  
Writers  
Laborato-  
ries  
recognized  
(EUB-Lines)



0 318 20 / 02 / 27 / 05 / 06



0 320 65



0 320 72

## δερματικά Colson™

για εξωτερικές εγκαταστάσεις



3 βήματα χρήσης



Ειδική συσκευασία που κρεμίζεται στο κλιπ της ζώνης



Νέα συσκευασία  
(π.χ. αρ. καταλ. 0 319 13)



0 319 16



0 319 28

### Αρ. καταλ. Δερματικά Colring

#### Πολυαμίδη 6

Λευκά	Πλάτος (mm)	Μήκος (mm)	∅ σφιξίματος (mm)	
			μέγιστο	ελάχιστο
0 318 20	2,4	95	18	1,6
0 318 21	2,4	140	33	1,6
0 318 22	2,4	180	46	1,6
0 318 23	3,5	140	33	1,6
0 318 24	3,5	180	46	1,6
0 318 25	3,5	280	77	1,6
0 318 26	3,5	360	102	1,6
0 318 27	4,6	180	46	1,6
0 318 28	4,6	280	77	1,6
0 318 29	4,6	360	102	1,6
0 318 31	7,6	360	98	4,8
0 318 32	7,6	720	218	4,8
<b>Μαύρα</b>				
0 318 00	2,4	95	18	1,6
0 318 01	2,4	140	33	1,6
0 318 02	2,4	180	46	1,6
0 318 03	3,5	140	33	1,6
0 318 04	3,5	180	46	1,6
0 318 05	3,5	280	77	1,6
0 318 06	3,5	360	102	1,6
0 318 07	4,6	180	46	1,6
0 318 08	4,6	280	77	1,6
0 318 09	4,6	360	102	1,6
0 318 11	7,6	360	98	4,8
0 318 12	7,6	720	218	4,8

### Αρ. καταλ. Δερματικά Colson

Αντοχή στις UV

#### Εξωτερική οδόντωση

Με νέο εργονομικό σχεδιασμό για πιο εύκολη χρήση  
Για θερμοκρασία από -40° C έως +85° C

Χρώμα μαύρο	Πλάτος (mm)	Μήκος (mm)	∅ σφιξίματος (mm)	
			μέγιστο	ελάχιστο
0 319 10	9	123	22	4
0 319 13	9	185	42	10
0 319 16	9	265	62	26
0 319 19	9	355	92	26
0 319 20	9	500	140	74
0 319 21	9	750	220	74

#### Εσωτερική οδόντωση

Εύκολος χειρισμός χωρίς εργαλείο  
Για θερμοκρασία από -25° C έως +60° C

Χρώμα μαύρο	Πλάτος (mm)	Μήκος (mm)	∅ σφιξίματος (mm)	
			μέγιστο	ελάχιστο
0 319 28	7,6	128	22	8
0 319 29	7,6	194	42	15
0 319 30	7,6	260	62	15
0 319 32	7,6	359	92	15
0 319 33	7,6	500	140	20
0 319 34	7,6	753	220	20

### Εξάρτημα

#### Πένσα Colson

0 319 96 Για όλα τα δερματικά

### Εξαρτήματα

#### Πένσα

0 320 88 Για δερματικά πλάτους μέχρι 4,6 mm

#### Βάσεις

0 320 65 Αυτοκόλλητη βάση για Colring πλάτους 4,6 max

0 320 70 Στήριξη με βίδα ∅ 4 mm

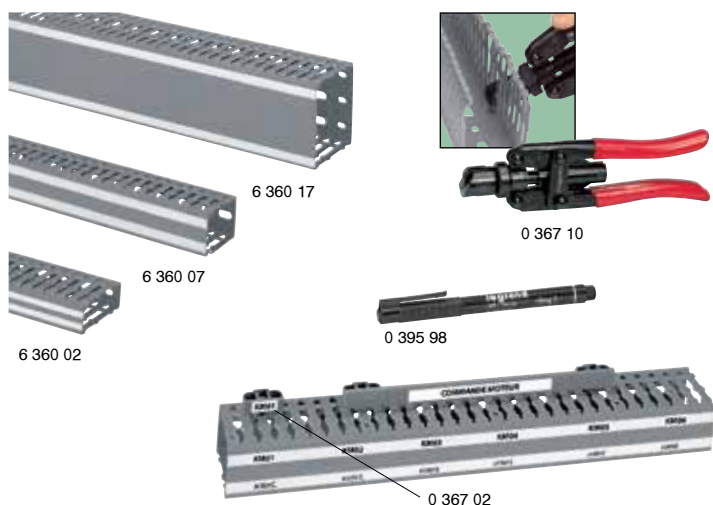
Για Colring πλάτους 4,6 mm max

0 320 72 Στήριξη με βίδα ∅ 5 mm

Για όλα τα Colring

## κανάλι Lina 25™

κανάλια διανομής για πίνακες



### Αρ. καταλ. Κανάλι διανομής Lina 25

Υλικό PVC  
Σύμφωνα με την ευρωπαϊκή οδηγία RoHS  
Χρώμα: RAL 7030  
Μήκος 2 m

Αρ. καταλ.	Πλάτος (mm)	x	Ύψος (mm)
6 360 00	25	x	25
6 360 01	25	x	40
6 360 02	25	x	60
6 360 05	40	x	25
6 360 06	40	x	40
6 360 07	40	x	60
6 360 08	40	x	80
6 360 11	60	x	40
6 360 12	60	x	60
6 360 13	60	x	80
6 360 14	60	x	100
6 360 16	80	x	60
6 360 17	80	x	80
6 360 18	80	x	100
6 360 25	120	x	80

### Εξαρτήματα στήριξης

#### Στήριξη σε ράγα

0 366 40 Επιτρέπει τη στήριξη του καναλιού με απλή στροφή 1/4 σε ράγα L ή U

#### Στήριξη σε πόρτα

0 366 42 Επιτρέπει τη στήριξη του καναλιού στην πόρτα πίσω από μηχανισμούς μπουτόν και λυχνίες Ø 22



### Εξαρτήματα

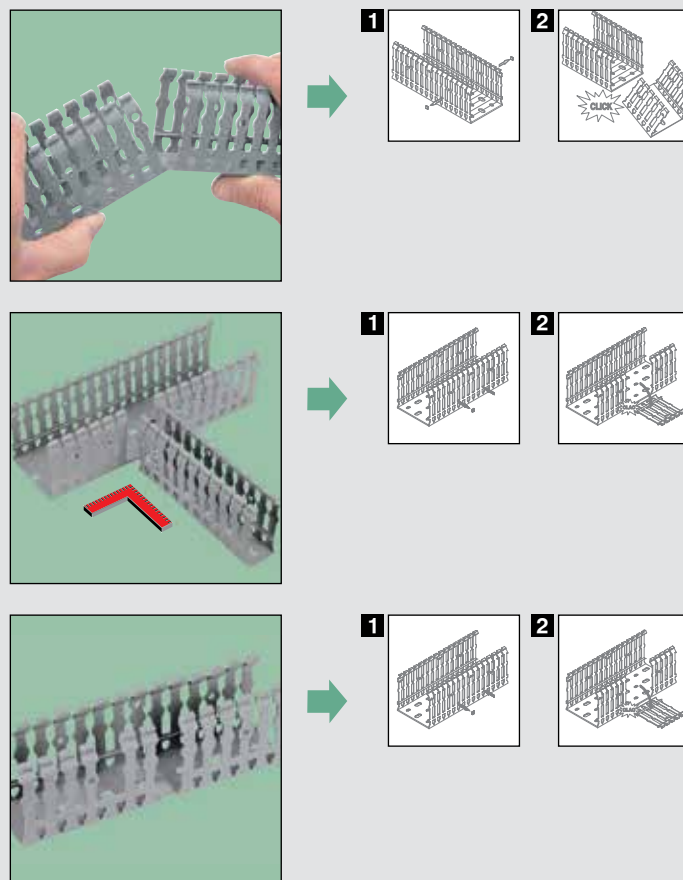
0 367 02 Βάση για αυτοκόλλητη ετικέτα  
0 367 01 Εξάρτημα συγκράτησης καλωδίων  
0 367 10 Πένσα Lina 25

### Μαρκαδόρος ανεξίτηλος

0 395 98 Χρώμα μαύρο

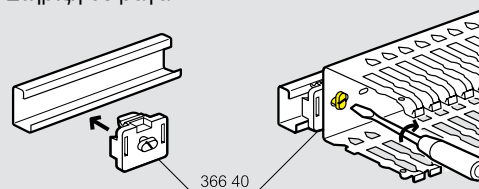
## κανάλι Lina 25™

### ■ Τοποθέτηση

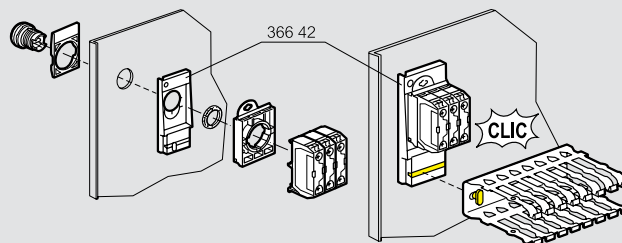


### ■ Εξαρτήματα

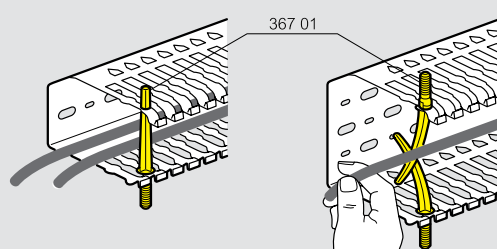
#### Στήριξη σε ράγα



#### Στήριξη σε πόρτα



#### Συγκράτηση καλωδίων





# ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ & ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟΥ

## ▶ ΝΕΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ



**ΣΕΛ. 208**  
Ασύρματος διακόπτης  
για ρύθμιση χρωμάτων



**ΣΕΛ. 213**  
Έλεγχος καταναλώσεων  
με smart τριφασικό  
μετρητή ενέργειας



**ΣΕΛ. 221**  
Smarter AC  
with Netatmo για  
κλιματιστικά



**ΣΕΛ. 261**  
UX One θερμοστάτες

## ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟ ΣΠΙΤΙ



**σ. 198**  
Συνδεδεμένο σπίτι:  
Πίνακας επιλογής  
προϊόντων



**NEO**  
**σ. 213**  
Συνδεδεμένο σπίτι:  
Έλεγχος  
καταναλώσεων

## ΕΞΥΠΝΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΤΗΣ ΝΕΤΑΤΜΟ



**σ. 224**  
Smart κάμερες  
εξωτερικού και  
εσωτερικού χώρου



**σ. 231**  
Διαχείριση και έλεγχος  
εγκατάστασης

## MyHOME



**σ. 238**  
Πίνακας επιλογής  
μηχανισμών και  
πλακιδίων Celiane,  
Valena Life/Allure

## ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ KNX



**σ. 251**  
KNX μηχανισμοί  
ελέγχου φωτισμού  
και ρολών

## MyHOME BUS ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟΥ



**σ. 255**  
Διακόπτες αφής  
UX

## SMART HOTEL ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟΥ



**NEO**  
**σ. 261**  
UX One  
θερμοστάτες





**σ. 203**  
Συνδεδεμένο σπίτι: βασικά kit εγκατάστασης



**NEO**  
**σ. 204**  
Συνδεδεμένο σπίτι: Έλεγχος φωτισμού



**σ. 210**  
Συνδεδεμένο σπίτι: Έλεγχος ρολών



**σ. 212**  
Συνδεδεμένο σπίτι: Έλεγχος πριζών



**σ. 214**  
Συνδεδεμένο σπίτι: Γενικός έλεγχος



**σ. 216**  
Συνδεδεμένο σπίτι: Πίνακας επιλογής πλακιδίων Living Now with Netatmo



**σ. 218**  
Συνδεδεμένο σπίτι: Smart θυροτηλεοράσεις με Wi-Fi



**NEO**  
**σ. 220 & 221**  
Συνδεδεμένο σπίτι: smart θερμοστάτες Smarther & Smarther AC with Netatmo



**NEO**  
**σ. 225**  
Smart ανιχνευτής μονοξιδίου του άνθρακα Netatmo



**σ. 226**  
Smart θερμοστάτες και smart βαλβίδες καλοριφέρ



**NEO**  
**σ. 226**  
Smart controller AC για κλιματιστικά



**σ. 227**  
Smart οριακός μετεωρολογικός σταθμός



**σ. 232**  
Digital controls Living Now



**σ. 233**  
Διαχείριση φωτισμού και αυτοματισμών Σενάρια



**σ. 235**  
Ρελέ ελέγχου



**σ. 236**  
Ειδική διαχείριση ρολών



**σ. 244**  
Πίνακας επιλογής μηχανισμών και πλακιδίων Living Now και Livinglight



**σ. 247**  
MyHOME διαχείριση θερμοκρασίας



**σ. 248**  
MyHOME διαχείριση της ενέργειας



**σ. 249**  
MyHOME τροφοδοτικά και άλλα εξαρτήματα



**σ. 251**  
KNX θερμοστάτες και οθόνες αφής



**σ. 252**  
KNX λύσεις για το ξενοδοχείο



**σ. 257**  
Μηχανισμοί Valena Life και Valena Allure



**σ. 258**  
Μηχανισμοί Livinglight



**σ. 259**  
Μηχανισμοί ράγας και software

**NEO**

**σ. 261**  
UX One ρελέ ελέγχου και gateway



## SMART HOME

# Έξυπνα προϊόντα που κάνουν τη ζωή καλύτερη

Με την τοποθέτηση smart προϊόντων και τη χρήση των αντίστοιχων εφαρμογών, μπορείτε να ελέγχετε το σπίτι απ' όπου και αν βρίσκεστε!

### ΕΛΕΓΧΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ



#### ΜΕ SMART ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ

Για τον έλεγχο ενός φωτιστικού, μίας ομάδας φώτων ή όλων των φώτων του σπιτιού από ένα μόνο σημείο

Βλέπε σ. 204-207

### ΕΛΕΓΧΟΣ ΡΟΛΩΝ



#### ΜΕ SMART ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΡΟΛΩΝ

Για τον έλεγχο ενός ρολού, μίας ομάδας ρολών ή όλων των ρολών του σπιτιού από ένα μόνο σημείο

Βλέπε σ. 210-211

### ΕΛΕΓΧΟΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ



#### ΜΕ SMART ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΕΣ ΜΕ WI-FI ΚΑΙ SMART ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ

Για τη ρύθμιση της θερμοκρασίας ολόκληρου του σπιτιού ή κάθε δωματίου χωριστά, από όπου κι αν βρίσκεστε

Βλέπε σ. 220-221 και 226

### ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΡΙΖΩΝ



#### ΜΕ SMART ΠΡΙΖΕΣ

Μπορείτε να βλέπετε στο smartphone την ενεργειακή κατανάλωση των ηλεκτρικών συσκευών και να λαμβάνετε ειδοποιήσεις όταν η κατανάλωση κάποιας συσκευής υπερβαίνει τα όρια

Βλέπε σ. 212

### ΕΛΕΓΧΟΣ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΟΥ



#### ΜΕ SMART ΡΕΛΕ ΠΙΝΑΚΑ

Τοποθετείτε το smart ρελέ ισχύος στον ηλεκτρικό σας πίνακα και μπορείτε να ανάβετε ή να σβήνετε το θερμοσίφωνο από το smartphone ώστε να έχετε ζεστό νερό πριν φθάσετε στο σπίτι

Βλέπε σ. 213

### ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΙΣΟΔΟΥ



#### ΜΕ SMART ΘΘΝΕΣ ΚΑΙ SMART ΚΑΜΕΡΕΣ ΜΕ WI-FI

Απαντάτε στην κλήση στη μπουτονιέρα από το smartphone σας απ' όπου κι αν βρίσκεστε και παρακολουθείτε τον εξωτερικό χώρο του σπιτιού σας με smart κάμερες που ανιχνεύουν ανθρώπους, αυτοκίνητα και ζώα και σας στέλνουν ειδοποιήσεις στο smartphone

Βλέπε σ. 218-219 και 224

### ΓΕΝΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ



#### ΜΕ ΑΣΥΡΜΑΤΟΥΣ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ

Προσθέστε επιπλέον σενάρια ή τροποποιήστε τα προκαθορισμένα και προσαρμόστε τα ανάλογα με την καθημερινότητά σας

Βλέπε σ. 214-215

### ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΕΩΝ



#### ΜΕ SMART ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥΣ ΡΑΓΑΣ

Μετρήστε και ελέγξτε την κατανάλωση ολόκληρης της εγκατάστασής σας ή επιμέρους κυκλωμάτων. Και λάβετε ειδοποιήσεις αν η κατανάλωση υπερβαίνει τα προκαθορισμένα όρια

Βλέπε σ. 213

Οι smart διακόπτες και πρίζες διατίθενται στις σειρές:

- Valena™ Life with Netatmo
- Valena™ Allure with Netatmo
- Celiame™ with Netatmo,
- Plexo™ with Netatmo,
- Livinglight with Netatmo
- Living Now with Netatmo

Οι smart θόνες θυροτηλεόρασης με Wi-Fi διατίθενται στις σειρές:

- Classe 300EOS with Netatmo
- Classe 100X 16E
- Classe 300X 13E

και μαζί με τις smart κάμερες της Netatmo ελέγχονται συνδυαστικά με τις αντίστοιχες δωρεάν εφαρμογές.



## ΒΑΣΙΚΟ ΚΙΤ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Απαραίτητο για κάθε συνδεδεμένη εγκατάσταση είναι το βασικό kit εγκατάστασης σε μορφή διακόπτη ή στον ηλεκτρικό πίνακα ή gateway πρίζας. Συνδέεται με το router του σπιτιού και επικοινωνεί ασύρματα με τα υπόλοιπα smart προϊόντα της εγκατάστασης.

Βλέπε σ. 203



Σε μορφή διακόπτη



Στον ηλεκτρικό πίνακα



Gateway πρίζας

## ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΟ ΤΟ SMARTPHONE



Home + Control



Home + Security

Διαθέσιμες δωρεάν στα



Οι εφαρμογές διατίθενται μόνο στην αγγλική γλώσσα



## ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΟΥ SMART ΣΠΙΤΙΟΥ ΜΕ 4 ΤΡΟΠΟΥΣ:

### ΜΕ ΤΟΥΣ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ

Με ένα μόνο πάτημα στον ασύρματο γενικό διακόπτη master Αναχώρησης/Αφίξης μπορείτε να σβήσετε όλα τα φώτα και να κατεβάσετε όλα τα ρολά φεύγοντας από το σπίτι ή να ενεργοποιήσετε το σενάριο της επιλογής σας



### ΜΕ ΦΩΝΗΤΙΚΕΣ ΕΝΤΟΛΕΣ

Μπορείτε να ελέγχετε το σπίτι σας με τη φωνή σας μέσω των φωνητικών βοηθών (προς το παρόν λειτουργούν μόνο στην αγγλική γλώσσα)



### ΑΠΟ ΤΟ SMARTPHONE

Μπορείτε να ελέγχετε και να διαχειρίζεστε τα φώτα, τα ρολά, τις συνδεδεμένες ηλεκτρικές συσκευές, τον θερμοστάτη, το θερμοσίφωνο, από όπου και αν βρισκαίστε, με τη δωρεάν εφαρμογή Home + Control



### ΜΕ ΧΡΟΝΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟ

Προγραμματίστε την ενεργοποίηση φώτων, ρολών και συνδεδεμένων ηλεκτρικών συσκευών ανάλογα με τις ανάγκες σας. Για παράδειγμα:

- τα φώτα του κήπου να ανάβουν αυτόματα με τη δύση του ήλιου και να σβήνουν με την ανατολή
- να ανάβουν κάποια φώτα για να προσομοιάζουν την παρουσία κάποιου στο σπίτι όταν λείπετε για διακοπές

## συνδεδεμένο σπίτι

πίνακας επιλογής συνδεδεμένων προϊόντων "with Netatmo"

### ΒΑΣΙΚΟ ΚΙΤ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ



Home + Control

ΒΑΣΙΚΟ ΚΙΤ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (σ. 203)				
Σε μορφή διακόπτη με πρίζα control και επίτοιχο διακόπτη master Παραδίδεται πλήρες	Celiene		○ White	0 648 20
			○ Titanium	0 648 27
			● Graphite	0 648 28
	Valena Life		○ White	7 521 96
			● Ivory	7 522 96
			○ Aluminium	7 523 96
			● Black	7 563 96
	Valena Allure		○ White	7 525 96
			● Ivory	7 526 96
			○ Aluminium	7 527 96
			● Black	7 528 96
			○ Pearl	7 529 96
Σε μορφή διακόπτη με gateway και επίτοιχος ή χωνευτός διακόπτη master Δέχεται τα κατάλληλα πλαίσια ή/και πλακίδια	Living Now	2 στοιχεία	επίτοιχος	K4500C
		1 στοιχείο	χωνευτός	K4510C
	Livinglight	2 στοιχεία (επίτοιχος)	○ Λευκό	N4500C
			○ Tech	NT4500C
			● Γραφίτης	L4500C
		1 στοιχείο (χωνευτός)	○ Λευκό	N4510C
			○ Tech	NT4510C
			● Γραφίτης	L4510C
Για ηλεκτρικό πίνακα	2,5 στοιχεία			4 121 81
Gateway πρίζας				1 991 00

ΕΛΕΓΧΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (σ. 204 έως 208)			Ενσύρματοι 230V~		Ασύρματοι	
			Με ουδέτερο	Χωρίς ουδέτερο		
Διακόπτης (οι ενσύρματοι διαθέτουν και δυνατότητα dimmer)	Celiene		○ White	0 677 97	0 677 21A	0 677 23
			○ Titanium	0 677 98	0 677 71A	0 677 73
			● Graphite	0 677 89	0 648 91A	0 648 93
	Valena Life		○ White	7 521 66	7 521 84A	7 521 85
			● Ivory	7 522 66	7 522 84A	7 522 85
			○ Aluminium	7 523 66	7 523 84A	7 523 85
			● Black	7 563 66	7 563 84A	7 563 85
	Valena Allure		○ White	7 525 66	7 525 84A	7 525 85
			● Ivory	7 526 66	7 526 84A	7 526 85
			○ Aluminium	7 527 66	7 527 84A	7 527 85
			● Black	7 528 66	7 528 84A	7 528 85
			○ Pearl	7 529 66	7 529 84A	7 529 85
	Plexo		○ Grey	0 698 76L	0 698 75L	0 698 74L
			● Anthracite	0 698 96L	0 698 95L	0 698 94L
			● Ivory	-	-	0 698 93L
		○ White	-	-	0 698 84L	
Ρυθμιστής φωτισμού (dimmer)	Living Now	1 στοιχείο (χωνευτός)		K4411C	-	-
	Livinglight	1 στοιχείο (χωνευτός)	○ Λευκό	N4411C	-	-
			○ Tech	NT4411C	-	-
● Γραφίτης			L4411C	-	-	

Κωδικοί με κόκκινους χαρακτήρες: Νέα προϊόντα

## συνδεδεμένο σπίτι

πίνακας επιλογής συνδεδεμένων προϊόντων "with Netatmo" (συνέχεια)

### ΒΑΣΙΚΟ ΚΙΤ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ



Home + Control

ΕΛΕΓΧΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (σ. 204 έως 208) (συνέχεια)			Ενσύρματοι 230V~	Ασύρματοι		
Διακόπτης αλλέ-ρετουρ	Living Now	1 στοιχείο (χωνευτός)	Με ουδέτερο K4003C	K4003CWI		
		2 στοιχεία	-	K4003CW		
	Livinglight	1 στοιχείο (χωνευτός)	<input type="radio"/> Λευκό	N4003C	LN4003CWI (στη συσκευασία περιέχεται ο μηχανισμός με 3 πλακάκια)	
			<input type="radio"/> Tech	NT4003C		
			<input checked="" type="radio"/> Γραφίτης	L4003C		
		2 στοιχεία	<input type="radio"/> Λευκό	-		N4003CW
			<input type="radio"/> Tech	-		NT4003CW
			<input checked="" type="radio"/> Γραφίτης	-		L4003CW
	Διπλός διακόπτης	Celiame	<input type="radio"/> White	0 677 22	0 677 24	
			<input type="radio"/> Titanium	0 677 72	0 677 74	
<input checked="" type="radio"/> Graphite			0 648 92	0 648 94		
Valena Life		<input type="radio"/> White	7 521 88	7 521 87		
		<input type="radio"/> Ivory	7 522 88	7 522 87		
		<input type="radio"/> Aluminium	7 523 88	7 523 87		
		<input checked="" type="radio"/> Black	7 563 88	7 563 87		
Valena Allure		<input type="radio"/> White	7 525 88	7 525 87		
		<input type="radio"/> Ivory	7 526 88	7 526 87		
		<input type="radio"/> Aluminium	7 527 88	7 527 87		
		<input checked="" type="radio"/> Black	7 528 88	7 528 87		
		<input type="radio"/> Pearl	7 529 88	7 529 87		
Plexo		<input type="radio"/> Grey	-	0 698 19L		
		<input checked="" type="radio"/> Anthracite	-	0 698 36L		
		<input type="radio"/> Ivory	-	0 698 57L		
		<input type="radio"/> White	-	0 698 35L		
Living Now		2 στοιχεία	-	K4003DCW		
Livinglight		2 στοιχεία	<input type="radio"/> Λευκό	-	N4003DCW	
			<input type="radio"/> Tech	-	NT4003DCW	
			<input checked="" type="radio"/> Γραφίτης	-	L4003DCW	
Ασύρματος διακόπτης για έλεγχο χρωμάτων	Celiame	<input type="radio"/> White	-	0 677 67		
		<input type="radio"/> Titanium	-	0 677 68		
		<input checked="" type="radio"/> Graphite	-	0 677 69		
	Valena Life	<input type="radio"/> White	-	7 521 83		
		<input type="radio"/> Ivory	-	7 522 83		
		<input type="radio"/> Aluminium	-	7 523 83		
		<input checked="" type="radio"/> Black	-	7 563 83		
	Living Now	1 στοιχείο (χωνευτός)	-	K4007CWI		
	Livinglight	2 στοιχεία	<input type="radio"/> Λευκό	-	N4007CWI	
			<input type="radio"/> Tech	-	NT4007CWI	
<input checked="" type="radio"/> Γραφίτης			-	L4007CWI		
Μικροδιακόπτης φωτισμού ON/OFF			0 648 88	-		
Μικροδιακόπτης φωτισμού με dimmer			0 648 99	-		
Τηλεχειριζόμενος διακόπτης ράγας		1 στοιχείο	4 121 70	-		
Ασύρματος βοηθητικός διακόπτης			-	0 676 94		
Ασύρματος ανιχνευτής κίνησης			-	0 648 75		



**ΒΑΣΙΚΟ ΚΙΤ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ**


ΕΛΕΓΧΟΣ ΡΟΛΩΝ (σ. 210 έως 211)			Ενσύρματοι 230V~	Ασύρματοι	
			Με ουδέτερο		
Διακόπτης ρολών	Celiane	○ White	0 677 26A	0 676 46	
		○ Titanium	0 677 76A	0 676 47	
		● Graphite	0 648 96A	0 648 97	
	Valena Life	○ White	7 521 90A	7 521 91	
		● Ivory	7 522 90A	7 522 91	
		○ Aluminium	7 523 90A	7 523 91	
		● Black	7 563 90A	7 563 91	
	Valena Allure	○ White	7 525 90A	7 525 91	
		● Ivory	7 526 90A	7 526 91	
		○ Aluminium	7 527 90A	7 527 91	
		● Black	7 528 90A	7 528 91	
		○ Pearl	7 529 90A	7 529 91	
	Plexo	○ Grey	-	0 698 73L	
		● Anthracite	-	0 698 83L	
	Living Now	1 στοιχείο (χωνευτός)	K4027C	K4027CWI	
		2 στοιχεία	-	K4027CW	
	Livinglight	1 στοιχείο (χωνευτός)	○ White	N4027C	LN4027CWI (στη συσκευασία περιέχεται ο μηχανισμός με 3 πλακίδια)
			○ Tech	NT4027C	
● Anthracite			L4027C		
2 στοιχεία		○ Λευκό	-	N4027CW	
		○ Tech	-	NT4027CW	
		● Γραφίτης	-	L4027CW	
<b>Μικροδιακόπτης ρολών</b>			0 676 97	-	
<b>Μικροδιακόπτης για έλεγχο γκαραζόπορτας</b>			0 676 96	-	
<b>ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΡΙΖΩΝ (σ. 212)</b>					
Πρίζα σούκο	Celiane	○ White	0 648 30	-	
		○ Titanium	0 648 37	-	
		● Graphite	0 648 38	-	
	Valena Life	○ White	7 521 94	-	
		● Ivory	7 522 94	-	
		○ Aluminium	7 523 94	-	
		● Black	7 563 94	-	
	Valena Allure	○ White	7 525 94	-	
		● Ivory	7 526 94	-	
		○ Aluminium	7 527 94	-	
		● Black	7 528 94	-	
		○ Pearl	7 529 94	-	
	Plexo	2 θέσεων	○ Grey	0 698 77L	-
			● Anthracite	0 698 97L	-
			○ White	0 698 87L	-
Στοιχείο πρίζας	Living Now	1 στοιχείο (χωνευτό)	K4531C	-	
	Livinglight	1 στοιχείο (χωνευτό)	○ Λευκό	N4531C	-
			○ Tech	NT4531C	-
		● Γραφίτης	L4531C	-	
<b>Φορητή πρίζα ρεύματος 16A</b>			0 648 40		

## συνδεδεμένο σπίτι

πίνακας επιλογής συνδεδεμένων προϊόντων "with Netatmo" (συνέχεια)

### ΒΑΣΙΚΟ ΚΙΤ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ



Home + Control

ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΕΩΝ (σ. 213)			Ενσύρματοι 230V~	Ασύρματοι	
Μετρητής ενέργειας ράγας	1 στοιχείο	Μονοφασικός	4 120 15	-	
		Τριφασικός	4 121 75	-	
Συνδεδεμένο ρελέ ισχύος ράγας	1 στοιχείο		4 121 71		
Συνδεδεμένη ξηρή επαφή ράγας	1 στοιχείο		4 121 73	-	
Συνδεδεμένος διαχωριστής φορτίου ράγας	1 στοιχείο		4 121 72	-	
Συνδεδεμένο ecometer (+ 3 μετασχ. 80A) ράγας	5 στοιχεία		4 120 33	-	
Μετασηματιστής 80A ράγας			4 120 08	-	
ΓΕΝΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ / ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΕΝΑΡΙΩΝ (σ. 214 - 215)					
Διακόπτης Αναχώρησης/Αφιξης	Celiane	<input type="radio"/> White	-	0 648 72	
		<input type="radio"/> Titanium	-	0 648 73	
		<input checked="" type="radio"/> Graphite	-	0 648 74	
	Valena Life	<input type="radio"/> White	-	7 521 86	
		<input type="radio"/> Ivory	-	7 522 86	
		<input type="radio"/> Aluminium	-	7 523 86	
		<input checked="" type="radio"/> Black	-	7 563 86	
	Valena Allure	<input type="radio"/> White	-	7 525 86	
		<input type="radio"/> Ivory	-	7 526 86	
		<input type="radio"/> Aluminium	-	7 527 86	
		<input checked="" type="radio"/> Black	-	7 528 86	
		<input type="radio"/> Pearl	-	7 529 86	
	Living Now	1 στοιχείο (χωνευτός)		-	K4570CWI
		2 στοιχεία		-	K4570CW
	Livinglight	1 στοιχείο (χωνευτός)		-	LN4570CWI (στη συσκευασία περιέχεται ο μηχανισμός με 3 πλακίδια)
2 στοιχεία		<input type="radio"/> Λευκό	-	N4570CW	
		<input type="radio"/> Tech	-	NT4570CW	
	<input checked="" type="radio"/> Γραφίτης	-	L4570CW		
Διακόπτης Αφύπνισης/Ύπνου	Celiane	<input type="radio"/> White	-	0 648 84	
		<input type="radio"/> Titanium	-	0 648 85	
		<input checked="" type="radio"/> Graphite	-	0 648 86	
	Valena Life	<input type="radio"/> White	-	7 521 89	
		<input type="radio"/> Ivory	-	7 522 89	
		<input type="radio"/> Aluminium	-	7 523 89	
		<input checked="" type="radio"/> Black	-	7 563 89	
	Valena Allure	<input type="radio"/> White	-	7 525 89	
		<input type="radio"/> Ivory	-	7 526 89	
		<input type="radio"/> Aluminium	-	7 527 89	
		<input checked="" type="radio"/> Black	-	7 528 89	
		<input type="radio"/> Pearl	-	7 529 89	
	Living Now	1 στοιχείο (χωνευτός)		-	K4574CWI (στη συσκευασία περιέχεται ο μηχανισμός με 3 πλακίδια)
		2 στοιχεία		-	K4574CW
	Livinglight	1 στοιχείο (χωνευτός)		-	LN4574CWI (στη συσκευασία περιέχεται ο μηχανισμός με 3 πλακίδια)
2 στοιχεία		<input type="radio"/> Λευκό	-	N4574CW	
		<input type="radio"/> Tech	-	NT4574CW	
	<input checked="" type="radio"/> Γραφίτης	-	L4574CW		

Κωδικοί με κόκκινους χαρακτήρες: Νέα προϊόντα

## συνδεδεμένο σπίτι

πίνακας επιλογής συνδεδεμένων προϊόντων "with Netatmo" (συνέχεια)

### ΒΑΣΙΚΟ ΚΙΤ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ



Home + Control

ΓΕΝΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ / ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΕΝΑΡΙΩΝ (σ. 214 - 215) (συνέχεια)			Ενσύρματοι 230V~	Ασύρματοι
Διακόπτης 4 σεναρίων	Celiane	<input type="radio"/> White	-	0 677 55
		<input type="radio"/> Titanium	-	0 677 56
		<input type="radio"/> Graphite	-	0 677 57
	Valena Life	<input type="radio"/> White	-	7 521 68
		<input type="radio"/> Ivory	-	7 522 68
		<input type="radio"/> Aluminium	-	7 523 68
		<input type="radio"/> Black	-	7 563 68
	Valena Allure	<input type="radio"/> White	-	7 525 68
		<input type="radio"/> Ivory	-	7 526 68
		<input type="radio"/> Aluminium	-	7 527 68
		<input type="radio"/> Black	-	7 528 68
		<input type="radio"/> Pearl	-	7 529 68
	Living Now	2 στοιχεία	-	K4575CW
	Livinglight	2 στοιχεία	<input type="radio"/> Λευκό	-
<input type="radio"/> Tech			-	NT4575CW
<input type="radio"/> Γραφίτης			-	L4575CW
Τηλεχειριστήριο-μπρελόκ 4 σεναρίων				0 676 95

ΕΛΕΓΧΟΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ / ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ (σ. 220 - 221 και 226)			Ενσύρματοι 230V~	Ασύρματοι
Smart θερμοστάτης Smarther with Netatmo για έλεγχο θέρμανσης	χωνευτός	<input type="radio"/> White	0 490 38	-
		<input type="radio"/> Black	0 490 39	-
		<input type="radio"/> Sand	XM8002	-
	επίτοιχος	<input type="radio"/> White	0 490 40	-
Smart θερμοστάτης Netatmo	επίτοιχος	<input type="radio"/> White	-	NTH01-EN-EU
Smart βαλβίδες καλοριφέρ - Βασικό πακέτο			-	NVP-EN
Πρόσθετη Smart βαλβίδα καλοριφέρ			-	NAV-EN
Smart θερμοστάτης Smarther with Netatmo AC για έλεγχο κλιματισμού	χωνευτός	<input type="radio"/> White	0 490 43	-
		<input type="radio"/> Black	0 490 44	-
	επίτοιχος	<input type="radio"/> White	0 490 45	-
Smart AC controller για κλιματιστικά				NAC-EC
IR interface για έλεγχο της μονάδας κλιματισμού			3460IR	-
ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΙΣΟΔΟΥ (σ. 218 - 219)				
Οθόνη θυροτηλεόρασης Classe 300EOS with Netatmo	<input type="radio"/> White		344842	-
	<input type="radio"/> Black		344843	-
Kit θυροτηλεόρασης με μπουτονιέρα Linea 3000 και οθόνη Classe 300EOS with Netatmo	<input type="radio"/> White οθόνη		363915	-
	<input type="radio"/> Black οθόνη		363926	-
Οθόνη θυροτηλεόρασης Classe 300X13E	<input type="radio"/> White		344642	-
	<input type="radio"/> Black		344643	-
Οθόνη θυροτηλεόρασης Classe 100X16E	<input type="radio"/> White		344682	-
Kit θυροτηλεόρασης με μπουτονιέρα Linea 3000 και οθόνη Classe 100X16E	<input type="radio"/> White οθόνη		364614	-

(\*) Σε συνέργεια με τις σειρές smart διακοπών with Netatmo

Κωδικοί με κόκκινους χαρακτήρες: Νέα προϊόντα

## συνδεδεμένο σπίτι

Βασικά kit εγκατάστασης σε μορφή διακόπτη, για ηλεκτρικό πίνακα και gateway πρίζας

**Βήμα 1: Βασικό kit για ένα συνδεδεμένο σπίτι**



7 527 96



K4500C + πλήκτρα KG30M2+KG40M2 + πλαίσιο Steel KA4802ZG



4 121 81



1 991 00

Απαραίτητο για κάθε συνδεδεμένη εγκατάσταση



Home + Control

Για τον έλεγχο της κατοικίας από απόσταση (φωτισμός, ρολά και ηλεκτρικές συσκευές) με τη χρήση smartphone με την εφαρμογή Home + Control ή/και φωνητικό έλεγχο (μέσω ενός φωνητικού βοηθού). Απαραίτητο για κάθε συνδεδεμένη εγκατάσταση. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί το βασικό kit εγκατάστασης σε μορφή διακόπτη, ή το βασικό kit εγκατάστασης για ηλεκτρικό πίνακα, ή το gateway πρίζας. Σε αυτό προστίθενται τα απαραίτητα επιμέρους συνδεδεμένα προϊόντα ανάλογα με τις ανάγκες της εγκατάστασης. Απαιτείται σύνδεση WiFi 2,4 GHz

### Αρ. καταλ. Βασικό kit εγκατάστασης σε μορφή διακόπτη

Σύνθεση:

- 1 βασική συνδεδεμένη πρίζα control 16 A 3680 W max. (με προστασία από υπερτάσεις). Αυτόματοι ακροδέκτες. Στήριξη με νύχια ή βίδες. Μπορεί να τοποθετηθεί στη θέση μίας συμβατικής υπάρχουσας πρίζας σε κουτί διακόπτη 1 θέσης βάθους 40 mm.

Συμβατή με κάθε μικρή ή μεγάλη οικιακή συσκευή. Μέτρηση της στιγμιαίας κατανάλωσης και ένδειξη της καθημερινής και μηνιαίας κατανάλωσης. Δυνατότητα αποστολής ειδοποιήσεων (βλάβη, κατανάλωση, κλπ.) - 1 ασύρματος γενικός διακόπτης master Αναχώρησης / Αφίξης με προκαθορισμένα σενάρια, τα οποία όμως μπορούν να τροποποιηθούν μέσω της εφαρμογής Home + Control ανάλογα με τις επιθυμίες του χρήστη. Παραδίδεται με μπαταρία CR2032 3 V και 4 επανατοποθετούμενες αυτοκόλλητες ταινίες για την τοποθέτησή του σε οποιαδήποτε επιφάνεια. Ένδειξη LED για χαμηλή στάθμη μπαταρίας. Παραδίδεται πλήρης με πλαίσιο 2 θέσεων και προστατευτικό κάλυμμα.

#### Valena Life with Netatmo

- 7 521 96  White  
7 522 96  Ivory  
7 523 96  Aluminium  
7 563 96  Black

#### Valena Allure with Netatmo

- 7 525 96  White  
7 526 96  Ivory  
7 527 96  Aluminium  
7 528 96  Black  
7 529 96  Pearl

#### Celiane with Netatmo

- 0 648 20  White  
0 648 27  Titanium  
0 648 28  Graphite

### Αρ. καταλ. Βασικό kit εγκατάστασης σε μορφή διακόπτη (συνέχεια)

Σύνθεση:

- 1 gateway, τροφοδοσία 230 V~  
- 1 ασύρματος γενικός διακόπτης master Αναχώρησης / Αφίξης με προκαθορισμένα σενάρια, τα οποία μπορούν να τροποποιηθούν μέσω της εφαρμογής Home + Control ανάλογα με τις επιθυμίες του χρήστη. Παραδίδεται με μπαταρία CR2032 3 V Ένδειξη LED για χαμηλή στάθμη μπαταρίας.

#### Living Now with Netatmo

K4510C Ασύρματος γενικός διακόπτης 1 στοιχείου, χωνευτής τοποθέτησης. Δέχεται τα πλακίδια της σελ. 216-217 και τα πλαίσια Living Now, σελ. 344

K4500C Ασύρματος γενικός διακόπτης 2 στοιχείων που παραδίδεται με ενσωματωμένη βάση και 4 επανατοποθετούμενες αυτοκόλλητες ταινίες για την επίτοιχη τοποθέτησή του σε οποιαδήποτε επιφάνεια. Δέχεται τα πλακίδια της σελ. 216-217 και αποκλειστικά τα πλαίσια Living Now 2 στοιχείων, σελ. 344

#### Livinglight with Netatmo

N4510C Ασύρματος γενικός διακόπτης 1 στοιχείου, χωνευτής τοποθέτησης. Με ενσωματωμένο πλακίδιο, δέχεται πλαίσια Livinglight, σελ. 364-369.

- N4510C  Λευκό  
NT4510C  Tech  
L4510C  Γραφίτης

Ασύρματος γενικός διακόπτης 2 στοιχείων που παραδίδεται με ενσωματωμένη βάση και 4 επανατοποθετούμενες αυτοκόλλητες ταινίες για την επίτοιχη τοποθέτησή του σε οποιαδήποτε επιφάνεια. Με ενσωματωμένα πλακίδια, δέχεται αποκλειστικά τετράγωνα πλαίσια 2 στοιχείων Livinglight, σελ. 364-365

- N4500C  Λευκό  
NT4500C  Tech  
L4500C  Γραφίτης

### Βασικό kit εγκατάστασης για ηλεκτρικό πίνακα

Εγκαθίσταται στον ηλεκτρικό πίνακα και δέχεται κτένα γεφύρωσης

#### EMDX<sup>3</sup> with Netatmo

4 121 81 Βασική Μονάδα Πίνακα 100 – 240 V~ - 50/60 Hz Κατανάλωση: 2 W max  
Σύνδεση με ακροδέκτες με βίδες  
Στήριξη σε ράγα - 2,5 στοιχεία

### Gateway πρίζας

1 991 00 Τοποθετείται σε μία συμβατική πρίζα και επιτρέπει τη δημιουργία μίας συνδεδεμένης εγκατάστασης. Υποστηριζόμενα πρωτόκολλα ασφαλείας: WEP/WPA2 - personal (TKIP and AES).



### Βήμα 2: Επιμέρους προϊόντα για ένα συνδεδεμένο σπίτι



Home + Control



7 522 84A



7 528 84A



0 677 71A + πλαίσιο  
Titanium 0 689 01



0 698 75L



K4411C + πλήκτρο KG01M2  
+ πλαίσιο Steel KA4802ZG

Επιμέρους συνδεδεμένα προϊόντα που προστίθενται ανάλογα με τις ανάγκες της εγκατάστασης. Προηγείται απαραίτητα η τοποθέτηση ενός βασικού kit εγκατάστασης σε μορφή διακόπτη, ή για ηλεκτρικό πίνακα, ή ενός gateway πρίζας

### Αρ. καταλ. Συνδεδεμένος διακόπτης χωρίς ουδέτερο (με δυνατότητα dimmer)

Για έλεγχο του φωτισμού τοπικά ή από απόσταση. Μπορεί να συσχετιστεί με έναν ή περισσότερους ασύρματους διακόπτες.

Ενσύρματος διακόπτης χωρίς ουδέτερο 230 V~ με δυνατότητα dimmer.

Συμβατός με κάθε τύπο λαμπτήρα (απαιτείται η χρήση dimmable LED πάντα ακόμη και αν δεν επιλεγεί η λειτουργία της ρύθμισης φωτισμού).

Ελέγχει τα φορτία: 5-125 W λαμπτήρες πυρακτώσης και ιωδίνης, 5-125 VA CFL και LED (ή 10 λαμπτ. max) και 5-125 VA ιωδίνης ΠΧΤ με ηλεκτρονικό μετασχηματιστή. Παραδίδεται με έναν αντισταθμιστή που θα πρέπει να τοποθετείται πάντα ανεξαρτήτως φορτίου.

Η λειτουργία της ρύθμισης του φωτισμού ενεργοποιείται από την εφαρμογή Home + Control. Παραδίδεται πλήρης με βάση στήριξης, πλαίσιο και προστατευτικό κάλυμμα, εκτός από τις σειρές Celiane with Netatmo και Plexo with Netatmo

#### Valena Life with Netatmo

- White
- Ivory
- Aluminium
- Black

7 521 84A  
7 522 84A  
7 523 84A  
7 563 84A

#### Valena Allure with Netatmo

- White
- Ivory
- Aluminium
- Black
- Pearl

7 525 84A  
7 526 84A  
7 527 84A  
7 528 84A  
7 529 84A

#### Celiane with Netatmo

Παραδίδεται χωρίς πλαίσιο, δέχεται τα πλαίσια Celiane της σελ. 272

- White
- Titanium
- Graphite

0 677 21A  
0 677 71A  
0 648 91A

#### Plexo with Netatmo

IP 55 Τοποθετούνται σε κουτιά επίτοιχης τοποθέτησης ή πλαίσια χωνευτής τοποθέτησης (σελ. 391)

- Grey
- Anthracite

0 698 75L  
0 698 95L

### Αρ. καταλ. Συνδεδεμένος ρυθμιστής φωτισμού με ουδέτερο 1 στοιχείου

Για τον έλεγχο και τη ρύθμιση του φωτισμού τοπικά ή από απόσταση. Η λειτουργία της ρύθμισης ενεργοποιείται από την εφαρμογή Home+Control. Δυνατότητα φωτεινής λειτουργίας για τον εύκολο εντοπισμό του διακόπτη στο σκοτάδι και ένδειξης κατάστασης (παραμετροποιείται από την εφαρμογή). Συμβατός με όλα τα φορτία έως 150 W (απαιτείται η χρήση LED dimmable). Μπορεί να ελεγχθεί από απόσταση με ένα ή περισσότερα συμβατικά μπουτόν ή να συνδυαστεί με ασύρματους διακόπτες φωτισμού. Απαιτείται καλώδιο ουδέτερου. Τρόποι καλωδίωσης, σελ. 209

#### Living Now with Netatmo

1 στοιχείου  
Δέχεται τα πλακίδια της σελ. 216-217 και τα πλαίσια Living Now, σελ. 344

K4411C

#### Livinglight with Netatmo

Με ενσωματωμένα πλακίδια, δέχεται πλαίσια Livinglight, σελ. 364-369  
1 στοιχείου

N4411C

NT4411C

L4411C

- Λευκό
- Tech
- Γραφίτης

### Αρ. καταλ. Συνδεδεμένος διακόπτης αλλέ-ρετούρ με ουδέτερο 1 στοιχείου

Για τον έλεγχο φωτισμού τοπικά ή από απόσταση. Συμβατός με όλα τα φορτία έως 250 W (LED 4-100 W). Δυνατότητα φωτεινής λειτουργίας για τον εύκολο εντοπισμό του διακόπτη στο σκοτάδι και ένδειξης κατάστασης (παραμετροποιείται από την εφαρμογή). Απαιτείται καλώδιο ουδέτερου. Τρόποι καλωδίωσης, σελ. 209

#### Living Now with Netatmo

1 στοιχείου, χωνευτό  
Δέχεται τα πλακίδια της σελ. 216-217 και τα πλαίσια Living Now, σελ. 344

K4003C

#### Livinglight with Netatmo

1 στοιχείου, χωνευτό  
Με ενσωματωμένα πλακίδια, δέχεται πλαίσια Livinglight, σελ. 364-369

N4003C

NT4003C

L4003C

- Λευκό
- Tech
- Γραφίτης



Δωρεάν εφαρμογή Home + Control διαθέσιμη σε Google Play και Apple Store





## συνδεδεμένο σπίτι

### έλεγχος φωτισμού (συνέχεια)

#### Βήμα 2: Επιμέρους προϊόντα για ένα συνδεδεμένο σπίτι



Home + Control



0 677 99



0 698 96L



7 521 88



7 528 88



0 677 72

Επιμέρους συνδεδεμένα προϊόντα που προστίθενται ανάλογα με τις ανάγκες της εγκατάστασης. Προηγείται απαραίτητα η τοποθέτηση ενός βασικού kit εγκατάστασης σε μορφή διακόπτη, ή για ηλεκτρικό πίνακα, ή ενός gateway πρίζας

Αρ. καταλ.

#### Συνδεδεμένος διακόπτης με ουδέτερο (με δυνατότητα dimmer)

Για έλεγχο του φωτισμού τοπικά ή από απόσταση. Μπορεί να συσχετιστεί με έναν ή περισσότερους ασύρματους διακόπτες. Ενσύρματος διακόπτης 150 W με ουδέτερο 230 V~ (με δυνατότητα dimmer). Συμβατός με κάθε τύπο λαμπτήρα (απαιτείται η χρήση dimmable LED πάντα ακόμα και αν δεν επιλεχθεί η λειτουργία της ρύθμισης φωτισμού). Ελέγχει τα φορτία: 0-150 W λαμπτήρες πυράκτωσης και ιωδίνης, 0-150 W CFL και LED (ή 10 λαμπτ. max) και 0-150 W ιωδίνης με επαγωγικό μετασχηματιστή. Παραδίδεται με έναν αντισταθμιστή, ο οποίος θα πρέπει να τοποθετείται πάντα ανεξαρτήτως φορτίου. Η λειτουργία της ρύθμισης του φωτισμού ενεργοποιείται από την εφαρμογή Home + Control. Δυνατότητα φωτεινής λειτουργίας για τον εύκολο εντοπισμό του διακόπτη στο σκοτάδι και ένδειξης κατάστασης (παραμετροποιείται από την εφαρμογή). Τοποθετείται στη θέση συμβατικού διακόπτη σε κουτί διακόπτη 1 θέσης βάθους 40 mm. Στήριξη με νύχια ή βίδες. Παραδίδεται πλήρης με βάση στήριξης, πλαίσιο και προστατευτικό κάλυμμα, εκτός από τη σειρά Plexo with Netatmo.

##### Valena Life with Netatmo

- 7 521 66 White
- 7 522 66 Ivory
- 7 523 66 Aluminium
- 7 563 66 Black

##### Valena Allure with Netatmo

- 7 525 66 White
- 7 526 66 Ivory
- 7 527 66 Aluminium
- 7 528 66 Black
- 7 529 66 Pearl

##### Celiane with Netatmo

- 0 677 97 White
- 0 677 98 Titanium
- 0 677 99 Graphite

##### Plexo with Netatmo

IP 55 Τοποθετούνται σε κουτιά επίτοιχης τοποθέτησης ή πλαίσια χωνευτής τοποθέτησης (σελ. 391)

- 0 698 76L Grey
- 0 698 96L Anthracite

#### Συνδεδεμένος διπλός διακόπτης με ουδέτερο

Για έλεγχο 2 διαφορετικών κυκλωμάτων φωτισμού τοπικά ή από απόσταση. Μπορεί να συσχετιστεί με έναν ή περισσότερους ασύρματους διακόπτες. Διπλός ενσύρματος διακόπτης 2 x 250 W με ουδέτερο 230 V~ (χωρίς δυνατότητα dimmer). Συμβατός με κάθε τύπο λαμπτήρα. Ελέγχει τα φορτία: 2 x 0-250 W λαμπτήρες πυράκτωσης και ιωδίνης, 2 x 0-50 W CFL και LED και 2 x 0-125 VA ιωδίνης με επαγωγικό ή ηλεκτρονικό μετασχηματιστή. Δυνατότητα φωτεινής λειτουργίας για τον εύκολο εντοπισμό του διακόπτη στο σκοτάδι και ένδειξης κατάστασης (παραμετροποιείται από την εφαρμογή). Τοποθετείται στη θέση συμβατικού διπλού διακόπτη σε κουτί διακόπτη 1 θέσης βάθους 40 mm. Στήριξη με νύχια ή βίδες. Παραδίδεται πλήρης με βάση στήριξης, πλαίσιο και προστατευτικό κάλυμμα.

##### Valena Life with Netatmo

- 7 521 88 White
- 7 522 88 Ivory
- 7 523 88 Aluminium
- 7 563 88 Black

##### Valena Allure with Netatmo

- 7 525 88 White
- 7 526 88 Ivory
- 7 527 88 Aluminium
- 7 528 88 Black
- 7 529 88 Pearl

##### Celiane with Netatmo

- 0 677 22 White
- 0 677 72 Titanium
- 0 648 92 Graphite

LEGRAND CONFIG PRO

# Συνθέστε τα έργα σας γρήγορα και εύκολα

Η online εφαρμογή Legrand Config Pro σας βοηθά να προετοιμάζετε τις λίστες υλικών για τα έργα σας χωρίς λάθη και παραλείψεις.



- ✓ Προετοιμάστε
- ✓ Διαμορφώστε
- ✓ Φτιάξτε λίστα
- ✓ Χωρίς παραλείψεις
- ✓ Χωρίς λάθη

**Legrand  
CONFIG  
PRO**

ΜΕ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ LEGRAND CONFIG PRO, ΜΠΟΡΕΙΤΕ ΝΑ:

- διαμορφώσετε τα έργα σας όπως επιθυμείτε και να σχεδιάσετε τους χώρους σας επιλέγοντας τα κατάλληλα προϊόντα Legrand
- διαμορφώσετε τις συνθέσεις σας χωρίς λάθη, ακόμη και με πολλούς χρήστες
- χρησιμοποιήσετε μια βιβλιοθήκη προκαθορισμένων προτύπων ή να δημιουργήσετε τα δικά σας προσαρμοσμένα πρότυπα
- δημιουργήσετε παραλλαγές με διαφορετικές σειρές διακοπών ή αποχρώσεις διακοπών και να προτείνετε στους πελάτες σας ως εναλλακτικές προτάσεις
- εκτυπώσετε και να εξάγετε την πλήρη λίστα υλικών προς παραγγελία, χωρίς λάθη, χωρίς να ξεχάσετε κάποιο αναγκαίο εξάρτημα, στις σωστές ποσότητες!



Μάθετε περισσότερα για την εφαρμογή στο [www.legrand.gr](http://www.legrand.gr)  
Ή πηγαίστε απευθείας στο [configpro.legrand.gr](http://configpro.legrand.gr)

## συνδεδεμένο σπίτι

έλεγχος φωτισμού (συνέχεια)

Βήμα 2: Επιμέρους προϊόντα για ένα συνδεδεμένο σπίτι



Home + Control



4 121 70



0 648 88



0 648 99

Επιμέρους συνδεδεμένα προϊόντα που προστίθενται ανάλογα με τις ανάγκες της εγκατάστασης. Προηγείται απαραίτητα η τοποθέτηση ενός βασικού kit εγκατάστασης σε μορφή διακόπτη, ή για ηλεκτρικό πίνακα, ή ενός gateway πρίζας

Αρ. καταλ **Συνδεδεμένος τηλεχειριζόμενος διακόπτης για ηλεκτρολογικό πίνακα**

**CX<sup>3</sup> with Netatmo**

4 121 70 Τηλεχειριζόμενος διακόπτης με αθόρυβη λειτουργία Μονοπολικός 230 V~ - 16 AX  
Σύμφωνα με το πρότυπο: NF EN 60669-2-1  
Λειτουργίες μέσω της εφαρμογής Home + Control:  
- μέτρηση και παρακολούθηση της κατανάλωσης ρεύματος (kWh) του κυκλώματος που ελέγχει  
- έλεγχος από απόσταση μέσω του ίδιου του τηλεχειριζόμενου διακόπτη ή έλεγχος μέσω σεναρίου  
- χρονικός προγραμματισμός ως μέρος ενός καθημερινού ή εβδομαδιαίου προγράμματος  
Μπορεί να ελεγχθεί από συμβατικά μπουτόν ή/και να συνδυαστεί με ασύρματους συνδεδεμένους διακόπτες Valena Life/ Allure with Netatmo, Celiane with Netatmo, Plexo with Netatmo, Livinglight with Netatmo και Living Now with Netatmo.  
Αυτοπροστατευόμενη γραμμή ελέγχου: δεν απαιτείται αυτόματη ασφάλεια 2 A  
Δέχεται κτένα γεφύρωσης  
Σύνδεση με ακροδέκτες με βίδες  
Στήριξη σε ράγα - 1 στοιχείο

**Συνδεδεμένοι μικροδιακόπτες φωτισμού**

Για διαχείριση ενός φωτιστικού τοπικά από έναν ή περισσότερους ασύρματους διακόπτες - ο συσχετισμός γίνεται από το smartphone μέσω της εφαρμογής Home + Control ή με "χτύπημα" του ασύρματου διακόπτη στο μικροδιακόπτη. Τοποθετούνται στο κουτί του φωτιστικού που θέλουμε να ελέγχουμε.

**Μικροδιακόπτης ON/OFF, 300 W**

0 648 88



300 W, σύνδεση με ουδέτερο.  
Ελέγχει τα φορτία: 300 W λαμπτήρες πυράκτωσης και ιωδίνης, 100 W LED και 250 VA CFL, ιωδίνης ΠΧΤ με επαγωγικό ή ηλεκτρονικό μετασχηματιστή

**Μικροδιακόπτης με δυνατότητα dimmer, 150 W LED**

0 648 99



150 W LED σύνδεση με ουδέτερο.  
Η ρύθμιση της έντασης φωτισμού ενεργοποιείται από την εφαρμογή Home + Control. Λειτουργία απομνημόνευσης επιπέδων φωτισμού.  
Ελέγχει τα φορτία: 150 W λαμπτήρες πυράκτωσης και ιωδίνης, 150 VA CFL και LED (ή 15 λαμπτ. max) και 150 VA ιωδίνης ΠΧΤ με επαγωγικό μετασχηματιστή

## συνδεδεμένο σπίτι

### έλεγχος φωτισμού (συνέχεια)

#### Βήμα 2: Επιμέρους προϊόντα για ένα συνδεδεμένο σπίτι



Home + Control



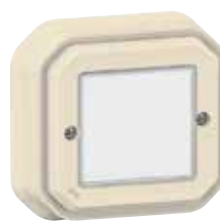
7 521 85



7 527 85



K4003CW + πλήκτρο KW01M2 + πλαίσιο Moon KA4802NW



0 698 93L



0 677 74

Επιμέρους συνδεδεμένα προϊόντα που προστίθενται ανάλογα με τις ανάγκες της εγκατάστασης. Προηγείται απαραίτητα η τοποθέτηση ενός βασικού kit εγκατάστασης σε μορφή διακόπτη, ή για ηλεκτρικό πίνακα, ή ενός gateway πρίζας

Αρ. καταλ	Ασύρματος διακόπτης επίτοιχος
	Χρησιμοποιείται για τον έλεγχο από απόσταση ενσύρματων διακοπών, μικροδιακοπών ή πριζών. Ο συσχετισμός γίνεται μέσω της εφαρμογής Home + Control ή με το "χτύπημα" στα επιλεγμένα ενσύρματα προϊόντα: διακόπτες, μικροδιακόπτες, πρίζες. Παραδίδεται με μπαταρία CR2032 3 V και 4 επανατοποθετούμενες αυτοκόλλητες ταινίες για την τοποθέτησή του σε οποιαδήποτε επιφάνεια. Δυνατότητα στήριξης με βίδες σε κουτί διακόπτη. Ένδειξη LED για χαμηλή στάθμη μπαταρίας. Παραδίδονται πλήρεις εκτός από τις σειρές Livinglight και Living Now.
	<b>Valena Life with Netatmo</b>
7 521 85	White
7 522 85	Ivory
7 523 85	Aluminium
7 563 85	Black
	<b>Valena Allure with Netatmo</b>
7 525 85	White
7 526 85	Ivory
7 527 85	Aluminium
7 528 85	Black
7 529 85	Pearl
	<b>Celiane with Netatmo</b>
0 677 23	White
0 677 73	Titanium
0 648 93	Graphite
	<b>Plexo with Netatmo</b>
	IP 55 Χωρίς μπαταρία
0 698 74L	Grey
0 698 94L	Anthracite
0 698 93L	Ivory
0 698 84L	White
	<b>Living Now with Netatmo</b>
K4003CW	2 στοιχείων. Δέχεται τα πλακίδια της σελ. 216-217 και πλαίσια αποκλειστικά 2 στοιχείων Living Now, σελ. 344
	<b>Livinglight with Netatmo</b>
	2 στοιχείων. Με ενσωματωμένο πλακίδιο. Δέχεται αποκλειστικά τα τετράγωνα πλαίσια 2 στοιχείων Livinglight, σελ. 364-365
N4003CW	Λευκό
NT4003CW	Tech
L4003CW	Γραφίτης

Αρ. καταλ	Ασύρματος διπλός διακόπτης επίτοιχος
	Χρησιμοποιείται για τον έλεγχο από απόσταση δύο διαφορετικών ή ομάδων ενσύρματων συνδεδεμένων διακοπών, μικροδιακοπών φωτισμού και πριζών. Ο συσχετισμός γίνεται μέσω της εφαρμογής Home + Control ή με το "χτύπημα" στα επιλεγμένα ενσύρματα προϊόντα: διακόπτες, μικροδιακόπτες, πρίζες. Παραδίδεται με μπαταρία CR2032 3 V και 4 επανατοποθετούμενες αυτοκόλλητες ταινίες για την τοποθέτησή του σε οποιαδήποτε επιφάνεια. Δυνατότητα στήριξης με βίδες σε κουτί διακόπτη. Ένδειξη LED για χαμηλή στάθμη μπαταρίας.
	<b>Valena Life with Netatmo</b>
7 521 87	White
7 522 87	Ivory
7 523 87	Aluminium
7 563 87	Black
	<b>Valena Allure with Netatmo</b>
7 525 87	White
7 526 87	Ivory
7 527 87	Aluminium
7 528 87	Black
7 529 87	Pearl
	<b>Celiane with Netatmo</b>
0 677 24	White
0 677 74	Titanium
0 648 94	Graphite
	<b>Plexo with Netatmo</b>
	IP 55 Χωρίς μπαταρία.
0 698 19L	Grey
0 698 36L	Anthracite
0 698 57L	Ivory
0 698 35L	White
	<b>Living Now with Netatmo</b>
K4003DCW	2 στοιχείων. Δέχεται τα πλακίδια της σελ. 216-217 και πλαίσια αποκλειστικά 2 στοιχείων Living Now, σελ. 344
	<b>Livinglight with Netatmo</b>
	2 στοιχείων. Με ενσωματωμένο πλακίδιο. Δέχεται αποκλειστικά τα τετράγωνα πλαίσια 2 στοιχείων Livinglight, σελ. 364-365
N4003DCW	Λευκό
NT4003DCW	Tech
L4003DCW	Γραφίτης



Δωρεάν εφαρμογή Home + Control διαθέσιμη σε Google Play και Apple Store



### Βήμα 2: Επιμέρους προϊόντα για ένα συνδεδεμένο σπίτι



0 677 67 + πλαίσιο Yesterday  
White 0 666 31



0 676 94



0 648 75

Επιμέρους συνδεδεμένα προϊόντα που προστίθενται ανάλογα με τις ανάγκες της εγκατάστασης. Προηγείται απαραίτητα η τοποθέτηση ενός βασικού kit εγκατάστασης σε μορφή διακόπτη, ή για ηλεκτρικό πίνακα, ή ενός gateway πρίζας

**Αρ. καταλ** **Ασύρματος διακόπτης χωνευτός**

Χρησιμοποιείται για τον έλεγχο από απόσταση ενσύρματων διακοπών, μικροδιακοπών ή πριζών. Ο συσχετισμός γίνεται μέσω της εφαρμογής Home + Control ή με "χτύπημα" στα επιλεγμένα ενσύρματα προϊόντα: διακόπτες, μικροδιακόπτες, πρίζες.  
Παραδίδεται με μπαταρία CR2032 3 V.  
Ένδειξη LED για χαμηλή στάθμη μπαταρίας.

**Living Now with Netatmo**  
K4003CWI 1 στοιχείου, χωνευτό. Δέχεται τα πλακίδια της σελ. 216-217 και τα πλαίσια Living Now, σελ. 344

**Livinglight with Netatmo**  
LN4003CWI 1 στοιχείου, χωνευτό. Στη συσκευασία περιέχεται ο μηχανισμός με 3 πλακίδια σε χρώματα Λευκό, Tech και Γραφίτη. Δέχεται πλαίσια Livinglight, σελ. 364-369

**Αρ. καταλ** **Ασύρματος βοηθητικός διακόπτης**

0 676 94 Επιτρέπει τη μετατροπή ενός συμβατικού διακόπτη (μηχανικού) σε ασύρματο για τον έλεγχο των συνδεδεμένων διακοπών και πριζών Έχει μικρό μέγεθος που επιτρέπει την εγκατάσταση στο κουτί του συμβατικού διακόπτη Ο συσχετισμός γίνεται με το "χτύπημα" στα επιλεγμένα ενσύρματα προϊόντα: διακόπτες, μικροδιακόπτες, πρίζες ή μέσω της εφαρμογής Παραδίδεται με μπαταρία CR2032 3 V

**Ασύρματος ανιχνευτής κίνησης IP 44**

Χρησιμοποιείται για τον έλεγχο από απόσταση ενός ή περισσότερων ενσύρματων συνδεδεμένων διακοπών, συνδεδεμένων μικροδιακοπών φωτισμού και συνδεδεμένων πριζών Ο συσχετισμός γίνεται με το "χτύπημα" στα επιλεγμένα ενσύρματα προϊόντα: διακόπτες, μικροδιακόπτες, πρίζες ή μέσω της εφαρμογής Παραδίδεται με 2 μπαταρίες 1,5 V AA

Ανίχνευση IR 140° - εμβέλεια 8 m  
Ρύθμιση φωτεινότητας 5 - 1000 lux  
Ρύθμιση του χρόνου: 15 sec - 15 min  
Βέλτιστη απόσταση ανάμεσα σε 2 ανιχνευτές: 6 m  
Συνιστώμενο ύψος τοποθέτησης: 2,5 m  
Είναι κατάλληλος για εξωτερική χρήση (IP 44)  
Ρύθμιση ευαισθησίας του ανιχνευτή 2 - 8 m  
Διαθέτει κουμπιά ON/OFF για αυτοέλεγχο  
Κατανάλωση 0,75 W σε κατάσταση αναμονής  
Τοποθέτηση με βίδες (δεν περιλαμβάνονται)  
0 648 75 Λευκό

**Ασύρματος διακόπτης για ρύθμιση χρωμάτων**

Δυνατότητα ρύθμισης χρωμάτων.  
Παραδίδεται με μπαταρία CR2032 3 V και 4 επανατοποθετούμενες αυτοκόλλητες ταινίες για την τοποθέτησή του σε οποιαδήποτε επιφάνεια.  
Ένδειξη LED για χαμηλή στάθμη μπαταρίας.  
Στην έκδοση Valena Life with Netatmo παραδίδεται πλήρης με βάση στήριξης, πλαίσιο και προστατευτικό κάλυμμα.

**Valena Life with Netatmo**

7 521 83  White  
7 522 83  Ivory  
7 523 83  Aluminium  
7 563 83  Black

**Celiane with Netatmo**  
Παραδίδεται χωρίς πλαίσιο, δέχεται τα πλαίσια Celiane σελ. 272

0 677 67  White  
0 677 68  Titanium  
0 677 69  Graphite

**Living Now with Netatmo**  
K4007CWI 1 στοιχείου, χωνευτό. Δέχεται τα πλακίδια της σελ. 216-217 και τα πλαίσια Living Now, σελ. 344

**Livinglight with Netatmo**  
Με ενσωματωμένα πλακίδια, δέχεται πλαίσια Livinglight, σελ. 364-369

2 στοιχείων

N4007CWI  Λευκό  
NT4007CWI  Tech  
L4007CWI  Γραφίτης

## συνδεδεμένο σπίτι

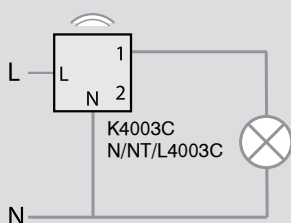
διαγράμματα καλωδίωσης συνδεδεμένων διακοπών Living Now with Netatmo και Livinglight with Netatmo

### ■ Διαγράμματα καλωδίωσης

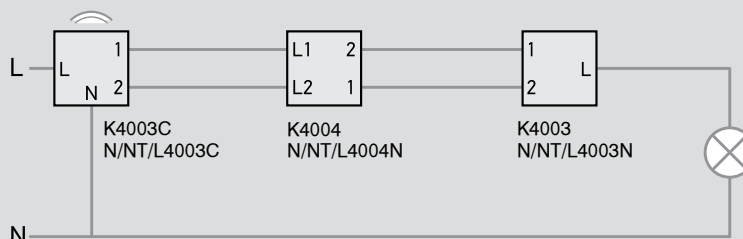
#### Συνδεδεμένος διακόπτης 1 στοιχείου Living Now with Netatmo και Livinglight with Netatmo

Αρ. καταλ. K4003 και N4003C / NT4003C / L4003C

- Βασικός τρόπος σύνδεσης



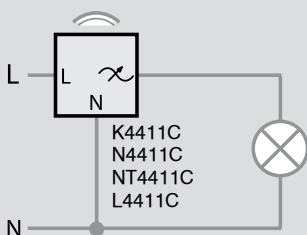
- Σύνδεση με συμβατικούς διακόπτες για λειτουργία αλλέ-ρετούρ



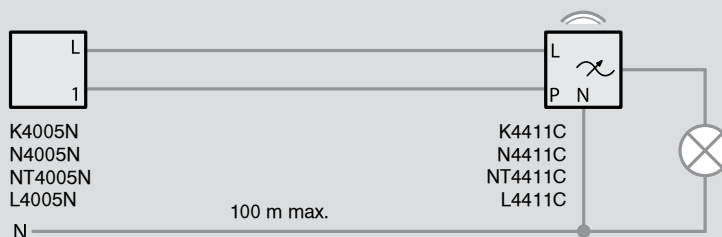
#### Συνδεδεμένος ρυθμιστής φωτισμού 1 στοιχείου Living Now with Netatmo και Livinglight with Netatmo

Αρ. καταλ. K4411C και N4411C / NT4411C / L4411C

- Βασικός τρόπος σύνδεσης

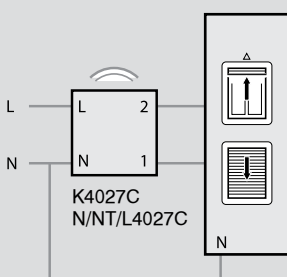


- Σύνδεση με συμβατικά μπουτόν για έλεγχο από απόσταση



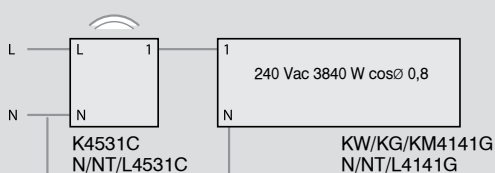
#### Συνδεδεμένος διακόπτης ρολών 1 στοιχείου Living Now with Netatmo και Livinglight with Netatmo

Αρ. καταλ. K4027C και N4027C / NT4027C / L4027C



#### Συνδεδεμένο στοιχείο πρίζας 1 στοιχείου Living Now with Netatmo και Livinglight with Netatmo

Αρ. καταλ. K4531C και N4531C / NT4531C / L4531C





**Βήμα 2: Επιμέρους προϊόντα για ένα συνδεδεμένο σπίτι**



Home + Control



7 521 90A



7 528 90A



0 648 96A + πλαίσιο Tungsten  
0 689 71



0 676 97



0 676 96

Επιμέρους συνδεδεμένα προϊόντα που προστίθενται ανάλογα με τις ανάγκες της εγκατάστασης. Προηγείται απαραίτητα η τοποθέτηση ενός βασικού kit εγκατάστασης σε μορφή διακόπτη, ή για ηλεκτρικό πίνακα, ή ενός gateway πρίζας

### Αρ. καταλ. **Συνδεδεμένος διακόπτης ρολών**

Για έλεγχο τοπικά και από απόσταση ενός ηλεκτρικού ρολού 230 V~ (πάνω/κάτω/stop). Συμβατός με ρολά με μηχανικό ή ηλεκτρομηχανικό stop. Μπορεί να συσχετιστεί με έναν ή περισσότερους ασύρματους διακόπτες ρολών. Μπορεί να τοποθετηθεί στη θέση ενός συμβατικού διακόπτη ρολών σε κουτί διακόπτη βάθους 40 mm. Απαιτείται καλώδιο ουδετέρου. Στήριξη με νύχια ή βίδες. Στις εκδόσεις Valena Life with Netamo και Valena Allure παραδίδεται πλήρης με βάση στήριξης, πλαίσιο και προστατευτικό κάλυμμα.

#### Valena Life with Netatmo

7 521 90A  
7 522 90A  
7 523 90A  
7 563 90A



- White
- Ivory
- Aluminium
- Black

#### Valena Allure with Netatmo

7 525 90A  
7 526 90A  
7 527 90A  
7 528 90A  
7 529 90A



- White
- Ivory
- Aluminium
- Black
- Pearl

#### Celiane with Netatmo

Παραδίδεται χωρίς πλαίσιο, δέχεται τα πλαίσια Celiane, σελ. 272

0 677 26A  
0 677 76A  
0 648 96A



- White
- Titanium
- Graphite

#### Living Now with Netatmo

K4027C



1 στοιχείο, χωνευτό. Δέχεται τα πλακίδια της σελ. 216-217 και τα πλαίσια Living Now, σελ. 344

#### Livinglight with Netatmo

1 στοιχείο, χωνευτό. Με ενσωματωμένο πλακίδιο, δέχεται πλαίσια Livinglight, σελ. 364-369

N4027C  
NT4027C  
L4027C



- Λευκό
- Tech
- Γραφίτης

### Αρ. καταλ. **Συνδεδεμένος μικροδιακόπτης ρολών**

0 676 97



Χρησιμοποιείται για τον έλεγχο τοπικά και από απόσταση ενός ηλεκτρικού ρολού 230 V~ (πάνω/κάτω/stop). Συμβατός με ρολά με μηχανικό ή ηλεκτρομηχανικό stop. Συσχετίζεται με έναν ή περισσότερους ασύρματους διακόπτες ρολών.

Τοποθετείται στο κουτί του μηχανισμού του ρολού και το μετατρέπει σε "έξυπνο" χωρίς επιπλέον καλώδιση και χωρίς καμιά ζημιά στον τοίχο. Απαιτείται καλώδιο ουδετέρου.

Δεν είναι κατάλληλος για τον έλεγχο ασύρματων ρολών. Μέγιστα φορτία που υποστηρίζονται στα 230 V~: 1 x 500 V~

### Αρ. καταλ. **Συνδεδεμένος μικροδιακόπτης γκαραζόπορτας και εξώπορτας (ξηρή επαφή)**

0 676 96



Χρησιμοποιείται για τον έλεγχο μιας γκαραζόπορτας ή μιας πόρτας εισόδου: τοπικά, από απόσταση ή μέσω ενός φωνητικού βοηθού. Ένδειξη κατάστασης (open/closed/level) μέσω της εφαρμογής Home+Control.

Συσχετίζεται με έναν ή περισσότερους ασύρματους διακόπτες ρολών (σελ. 211) ή σεναρίων (σελ. 214-215). Διαθέτει 2 αισθητήρες θέσης. Τοποθετείται σε κουτί Plexo IP55 80x80 mm ή μεγαλύτερο, ή σε ένα προϋπάρχον κουτί συμβατικού διακόπτη.

Συμβατό με γκαραζόπορτα και εξώπορτα που διαθέτει είσοδο ξηρής επαφής για μηχανικά μπουτόν.



Δωρεάν εφαρμογή Home + Control διαθέσιμη σε Google Play και Apple Store



## συνδεδεμένο σπίτι

### έλεγχος ρολών (συνέχεια)

#### Βήμα 2: Επιμέρους προϊόντα για ένα συνδεδεμένο σπίτι



Home + Control



7 522 91



0 676 47



K4027CW + πλήκτρο KW43M2  
+ πλαίσιο Gold KA4802ZW



0 698 73L

Επιμέρους συνδεδεμένα προϊόντα που προστίθενται ανάλογα με τις ανάγκες της εγκατάστασης. Προηγείται απαραίτητα η τοποθέτηση ενός βασικού kit εγκατάστασης σε μορφή διακόπτη, ή για ηλεκτρικό πίνακα, ή ενός gateway πρίζας

#### Αρ. καταλ. **Ασύρματος γενικός διακόπτης ρολών επίτοιχος**

Χρησιμοποιείται για τον έλεγχο από απόσταση ενός ή περισσότερων ενσύρματων διακοπών ρολών. Ο συσχετισμός γίνεται μέσω της εφαρμογής Home + Control ή με "χτύπημα" στους επιλεγμένους ενσύρματους διακόπτες και μικροδιακόπτες ρολών. Παραδίδεται με μπαταρία CR2032 3 V και 4 επανατοποθετούμενες αυτοκόλλητες ταινίες για την τοποθέτησή του σε οποιαδήποτε επιφάνεια. Ένδειξη LED για χαμηλή στάθμη μπαταρίας. Στις εκδόσεις Celiane with Netatmo, Valena Life with Netatmo και Valena Allure παραδίδεται πλήρης με βάση στήριξης, πλαίσιο και προστατευτικό κάλυμμα.

##### Valena Life with Netatmo

- 7 521 91  White  
7 522 91  Ivory  
7 523 91  Aluminium  
7 563 91  Black

##### Valena Allure with Netatmo

- 7 525 91  White  
7 526 91  Ivory  
7 527 91  Aluminium  
7 528 91  Black  
7 529 91  Pearl

##### Celiane with Netatmo

- 0 676 46  White  
0 676 47  Titanium  
0 648 97  Graphite

##### Plexo with Netatmo

IP 55 Χωρίς μπαταρία

- 0 698 73L  Grey  
0 698 83L  Anthracite

##### Living Now with Netatmo

- K4027CW 2 στοιχείων. Δέχεται τα πλακίδια της σελ. 216-217 και πλαίσια αποκλειστικά 2 στοιχείων Living Now, σελ. 344

##### Livinglight with Netatmo

- N4027CW  Λευκό  
NT4027CW  Tech  
L4027CW  Γραφίτης

#### Αρ. καταλ. **Ασύρματος γενικός διακόπτης ρολών χωνευτός 1 στοιχείου**

Χρησιμοποιείται για τον έλεγχο από απόσταση ενός ή περισσότερων ενσύρματων διακοπών ρολών. Ο συσχετισμός γίνεται μέσω της εφαρμογής Home + Control ή με "χτύπημα" στους επιλεγμένους ενσύρματους διακόπτες και μικροδιακόπτες ρολών. Παραδίδεται με μπαταρία CR2032 3 V. Ένδειξη LED για χαμηλή στάθμη μπαταρίας.

##### Living Now with Netatmo

- K4027CWI 1 στοιχείου, χωνευτός. Δέχεται τα πλακίδια της σελ. 216-217 και τα πλαίσια Living Now, σελ. 344

##### Livinglight with Netatmo

- LN4027CWI 1 στοιχείου, χωνευτός. Στη συσκευασία περιέχεται ο μηχανισμός με 3 πλακίδια σε χρώματα Λευκό, Tech και Γραφίτη. Δέχεται πλαίσια Livinglight, σελ. 364-369



Δωρεάν εφαρμογή Home + Control διαθέσιμη σε Google Play και Apple Store



## συνδεδεμένο σπίτι

έλεγχος πριζών και καταναλώσεων

Βήμα 2: Επιμέρους προϊόντα για ένα συνδεδεμένο σπίτι



Home + Control



7 521 94



7 527 94



0 648 40



4 121 71



0 698 77L

Επιμέρους συνδεδεμένα προϊόντα που προστίθενται ανάλογα με τις ανάγκες της εγκατάστασης. Προηγείται απαραίτητα η τοποθέτηση ενός βασικού kit εγκατάστασης σε μορφή διακόπτη, ή για ηλεκτρικό πίνακα, ή ενός gateway πρίζας

### Αρ. καταλ. Συνδεδεμένη πρίζα σούκο

Χρησιμοποιείται για τον έλεγχο από απόσταση ηλεκτρικών συσκευών. Μπορεί να συσχετιστεί με έναν ή περισσότερους ασύρματους διακόπτες για τη δημιουργία "τηλεχειριζόμενης" πρίζας 16 A με προστασία από υπερτάσεις Συμβατή με κάθε μικρή ή μεγάλη οικιακή συσκευή. Μέτρηση της στιγμιαίας κατανάλωσης και ένδειξη της καθημερινής και μηνιαίας κατανάλωσης. Στήριξη με νύχια ή βίδες. Αυτόματοι ακροδέκτες. Ενδεικτικό LED λειτουργίας που μπορεί να παραμετροποιηθεί από την εφαρμογή. Στις εκδόσεις Celliane with Netamo, Valena Life with Netamo και Valena Allure with Netamo παραδίδεται πλήρης με βάση στήριξης, πλαίσιο και προστατευτικό κάλυμμα

#### Valena Life with Netamo

7 521 94  
7 522 94  
7 523 94  
7 563 94



- White
- Ivory
- Aluminium
- Black

#### Valena Allure with Netamo

7 525 94  
7 526 94  
7 527 94  
7 528 94  
7 529 94



- White
- Ivory
- Aluminium
- Black
- Pearl

#### Celliane with Netamo

0 648 30  
0 648 37  
0 648 38



- White
- Titanium
- Graphite

#### Plexo with Netamo

IP 55 Τοποθετούνται σε κουτιά επίτοιχης τοποθέτησης ή πλαίσια χωνευτής τοποθέτησης (σελ. 391)

0 698 77L  
0 698 97L  
0 698 87L



- Grey
- Anthracite
- White

### Φορητή πρίζα ρεύματος 16 A

Συνδέεται σε υπάρχουσα συμβατική πρίζα ρεύματος για τον έλεγχο από απόσταση του φωτισμού και κάθε μικρής ή μεγάλης οικιακής ηλεκτρικής συσκευής 16 A - 3680 W

Διαθέτει κουμπί για λειτουργία ON/OFF Μέτρηση της στιγμιαίας ισχύος, ένδειξη της ημερήσιας και μηνιαίας κατανάλωσης και αποστολή παραμετροποιημένων ειδοποιήσεων (κατανάλωση κτλ...) Δυνατότητα ελέγχου από ασύρματους διακόπτες και από την εφαρμογή Home + Control

0 648 40



- Μαύρο

### Αρ. καταλ. Συνδεδεμένο στοιχείο πρίζας 1 στοιχείου

Συνδέεται με μία συμβατική πρίζα για τη μετατροπή της σε "έξυπνη", για τον έλεγχο από απόσταση ηλεκτρικών συσκευών. Μπορεί να συσχετιστεί με έναν ή περισσότερους ασύρματους διακόπτες για τη δημιουργία "τηλεχειριζόμενης" πρίζας Ενδεικτικό LED λειτουργίας που μπορεί να παραμετροποιηθεί από την εφαρμογή 16 A 3680 W, με προστασία από υπερτάσεις. Συμβατή με κάθε μικρή ή μεγάλη οικιακή συσκευή. Μέτρηση της στιγμιαίας κατανάλωσης και ένδειξη της καθημερινής και μηνιαίας κατανάλωσης Τρόποι καλωδίωσης, σελ. 209

#### Living Now with Netamo

K4531C



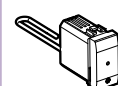
1 στοιχείου, χωνευτό. Δέχεται τα πλακίδια της σελ. 216-217 και τα πλαίσια Living Now, σελ. 344

#### Livinglight with Netamo

N4531C

NT4531C

L4531C



1 στοιχείου, χωνευτό. Με ενσωματωμένα πλακίδια, δέχεται πλαίσια Livinglight, σελ. 364-369

- Λευκό
- Tech
- Γραφίτης

### Συνδεδεμένο ρελέ ισχύος

#### CX<sup>3</sup> with Netamo

4 121 71

Ρελέ ισχύος με πολλαπλές λειτουργίες, αθόρυβο, 20 AX - 230 V<sub>~</sub> - 50 Hz, για τον έλεγχο όλων των τύπων φορτίων (θερμοσίφωνα, θέρμανση, πρίζα φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων, κ.λπ)

#### Λειτουργίες:

- ώρες νυχτερινού τιμολογίου, ώρες ημερήσιου τιμολογίου

- ON/OFF και για κινητήρες (π.χ. αντλία πισίνας)

Επιτρέπει μέσω της εφαρμογής Home + Control:

- την ενεργοποίηση του ρελέ ισχύος ((HP / HC ή ON / OFF) ανάλογα με το φορτίο (π.χ. θερμοσίφωνα)

- τη μέτρηση και παρακολούθηση της κατανάλωσης (kWh) του κυκλώματος που ελέγχει

- τον έλεγχο άλλου ρελέ ισχύος >20 A μονοφασικού ή τριφασικού

- τον έλεγχο ηλεκτρικών συσκευών έως 4800 W ή κινητήρων έως 2400 VA ή πριζών 16 A VE για ηλεκτρικά οχήματα

Σύμφωνα με το πρότυπο NF EN 60669-2-1

Χάρη στην ενσωματωμένη προστασία δεν απαιτείται αυτόματη ασφάλεια 2A (θα πρέπει να αφαιρεθεί αν προϋπάρχει σε περίπτωση αντικατάστασης συμβατικού ρελέ ισχύος)

Δέχεται κτένα γεφύρωσης

Σύνδεση με ακροδέκτες με βίδες

Στήριξη σε ράγα - 1 στοιχείο



Δωρεάν εφαρμογή Home + Control διαθέσιμη σε Google Play και Apple Store



## συνδεδεμένο σπίτι

μηχανισμοί ράγας για τη μέτρηση και τον έλεγχο των καταναλώσεων

### Βήμα 2: Επιμέρους προϊόντα για ένα συνδεδεμένο σπίτι



Home + Control



4 121 72



4 121 73



4 121 75



4 120 33

Μηχανισμοί ράγας που τοποθετούνται στον ηλεκτρικό πίνακα για τη δημιουργία μίας συνδεδεμένης εγκατάστασης και επιτρέπουν τη μέτρηση και τον έλεγχο των καταναλώσεων ηλεκτρικών συσκευών όπως θερμοσίφωνα, πρίζα φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων κ.ά. Προηγείται απαραίτητα η τοποθέτηση ενός βασικού kit εγκατάστασης σε μορφή διακόπτη, ή για ηλεκτρικό πίνακα, ή ενός gateway πρίζας (εκτός από το ecometer το οποίο μπορεί να λειτουργήσει και ανεξάρτητα). Σύνδεση με ακροδέκτες με βίδες. Δέχονται κτένα γεφύρωσης. Δεν απαιτείται αυτόματη ασφάλεια 2 A καθώς διαθέτουν ενσωματωμένη προστασία

### Αρ. καταλ. Συνδεδεμένη ξηρή επαφή

**4 121 73 CX<sup>3</sup> with Netatmo**  
 Συνδεδεμένη ξηρή επαφή 100 - 240 VA - 50/60 Hz  
 Σύμφωνα με τα πρότυπα: IEC/EN 60669-2-1  
 Συμβατή με EMDX<sup>3</sup> with Netatmo διαχωριστή φορτίου αρ. καταλ. 4 121 72  
 Επιτρέπει στο χρήστη μέσω της εφαρμογής Home + Control να:  
 - ελέγχει ένα σταθμό φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων Green'up One ή Green'Up Premium, ή οποιαδήποτε άλλη συσκευή εξοπλισμένη με 12 V = / 30 V = DC ξηρή επαφή ελέγχου κυκλώματος πχ: σύστημα θέρμανσης, σύστημα εξαερισμού, σύστημα καταιονισμού, κ.λπ.), ή οποιουδήποτε τύπου κυκλώματος που είναι ήδη εξοπλισμένο με μονοφασικό διακόπτη ισχύος  
 - μετράει την κατανάλωση ενέργειας (kWh) του ελεγχόμενου κυκλώματος σε μονοφασικές εγκαταστάσεις έως 80 A  
 Δεν είναι συμβατή με μηχανοκίνητες συσκευές, όπως ρολά ή ηλεκτρικές πόρτες  
 Παραδίδεται με 1 μετασχηματιστή εντάσεως, 80 A max 1 στοιχείο

### 4 121 72 Συνδεδεμένος διαχωριστής φορτίου

**4 121 72 EMDX<sup>3</sup> with Netatmo**  
 - Μετράει τη συνολική στιγμιαία κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας σε ένα κτίριο  
 - Αποτυπώνει ημερήσια/εβδομαδιαία/μηνιαία/ετήσια ιστορικά καταναλώσεις μέσω της εφαρμογής Home + Control.  
 - Όταν επιτευχθεί το καθορισμένο όριο μέγιστης κατανάλωσης, απενεργοποιεί προληπτικά και προοδευτικά τις πιο ενεργοβόρες συσκευές του, ενεργώντας στις συνδεδεμένες πρίζες ρεύματος και τα ρελέ ισχύος.  
 - Μόλις απομακρυνθεί ο κίνδυνος υπερκατανάλωσης, οι ηλεκτρικές συσκευές ενεργοποιούνται ξανά αυτόματα.  
 - Η προτεραιότητα απόρριψης κάθε συσκευής είναι προκαθορισμένη και προσαρμόζεται εύκολα μέσω της εφαρμογής Home+Control.  
 Παραδίδεται με 1 μετασχηματιστή εντάσεως, 80 A max 1 στοιχείο

### Αρ. καταλ. Συνδεδεμένο μονοφασικό ecometer

**4 120 33 EMDX<sup>3</sup> with Netatmo**  
 - Μέτρηση και εμφάνιση συνολικής και μερικής κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας σε 5 μονοφασικές συγκεκριμένες γραμμές: θέρμανση, ψύξη, ζεστό νερό, πρίζες και άλλα είδη κατανάλωσης σε ευρώ, kWh ή m<sup>3</sup>  
 - Παρακολούθηση της κατανάλωσης αερίου, ζεστού νερού και κρύου νερού μέσω μετρητών με λειτουργία παλμών (δεν παρέχεται)  
 - Παρακολούθηση της στιγμιαίας κατανάλωσης και του ιστορικού κάθε συσκευής χωρίς σύνδεση στο διαδίκτυο (στην οθόνη του προϊόντος) και εξ αποστάσεως μέσω της εφαρμογής Home + Control.  
 - Μπορεί να λειτουργήσει είτε ανεξάρτητα ή να ενσωματωθεί σε μία εγκατάσταση με βασικό kit εγκατάστασης "with Netatmo".  
 - 1 έξοδος Ethernet IP RJ 45 ή/και συνδεσιμότητα Wi-Fi για απομακρυσμένη πρόσβαση μέσω της εφαρμογής Home + Control.  
 - 5 είσοδοι για ταχεία σύνδεση μετασχηματιστή εντάσεως (συμπεριλαμβανομένου 1 αποκλειστικά για τη συνολική κατανάλωση) για τη μέτρηση των ηλεκτρικών κυκλωμάτων.  
 - 3 είσοδοι παλμών (βιδωτοί ακροδέκτες) για τη μέτρηση αερίου, κρύου και ζεστού νερού (για σύνδεση σε ειδικούς μετρητές παλμών, δεν παρέχονται)  
 Παραδίδεται με 3 x 80 A μετασχηματιστές εντάσεως αρ. καταλ. 4 120 08 5 στοιχεία  
**4 120 08** Μετασχηματιστής εντάσεως 80 A max.  
 Γρήγορη σύνδεση, χωρίς βίδες

### Συνδεδεμένοι μετρητές ηλεκτρικής ενέργειας

**EMDX<sup>3</sup> with Netatmo**  
 - Μέτρηση της συνολικής στιγμιαίας κατανάλωσης της εγκατάστασης  
 - Εξαγωγή στοιχείων ιστορικού ημερήσιας / εβδομαδιαίας / μηνιαίας / ετήσιας κατανάλωσης του σπιτιού ή του κυκλώματος που είναι συνδεδεμένο (σε kWh και σε αξία)  
 - Αποστολή ειδοποίησης σε περίπτωση που επιτευχθεί το προκαθορισμένο όριο της στιγμιαίας ισχύος 1 στοιχείο  
**Μονοφασικός**  
**4 120 15** 100 - 240 V~ - 50/60 Hz  
 Παραδίδεται με 1 μετασχηματιστή εντάσεως, 80 A max.  
**Τριφασικός**  
**4 121 75** 110 - 500 V~ - 50/60 Hz  
 Παραδίδεται με 3 μετασχηματιστές εντάσεως 125 A max.





## συνδεδεμένο σπίτι

γενικός έλεγχος / έλεγχος σεναρίων

**Βήμα 2: Επιμέρους προϊόντα για ένα συνδεδεμένο σπίτι**



Home + Control



7 523 86



7 528 86



K4570CW + πλήκτρο KG40M2 + πλαίσιο Oak KA4802LM

Επιμέρους ασύρματα προϊόντα που προστίθενται ανάλογα με τις ανάγκες της εγκατάστασης. Προηγείται απαραίτητα η τοποθέτηση ενός βασικού kit εγκατάστασης σε μορφή διακόπτη, ή για ηλεκτρικό πίνακα, ή ενός gateway πρίζας. Παραδίδονται με μπαταρία CR2032 3 V. Ένδειξη LED για χαμηλή στάθμη μπαταρίας. Συμβατά με Zigbee 3.0.

Αρ. καταλ.	Ασύρματος γενικός διακόπτης master Αναχώρησης / Αφιξης επίτοιχος
7 521 86	<p>Χρησιμοποιείται για την προσθήκη στην εγκατάσταση ενός επιπλέον ασύρματου γενικού διακόπτη master Αναχώρησης / Αφιξης και λειτουργεί με τον ίδιο τρόπο και έχει πάντα τα ίδια σενάρια με τον ασύρματο γενικό διακόπτη master Αναχώρησης / Αφιξης που περιλαμβάνεται στο βασικό kit εγκατάστασης. Τα σενάρια Αναχώρησης / Αφιξης μπορούν να τροποποιηθούν μέσω της εφαρμογής Home + Control. Παραδίδεται με 4 επανατοποθετούμενες αυτοκόλλητες ταινίες για την τοποθέτησή του σε οποιαδήποτε επιφάνεια. Στις εκδόσεις Celiane with Netamo, Valena Life with Netamo και Valena Allure with Netamo παραδίδεται πλήρης με βάση στήριξης, πλαίσιο και προστατευτικό κάλυμμα.</p> <p><b>Valena Life with Netamo</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> White</li> <li><input type="checkbox"/> Ivory</li> <li><input type="checkbox"/> Aluminium</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Black</li> </ul> <p><b>Valena Allure with Netamo</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> White</li> <li><input type="radio"/> Ivory</li> <li><input type="radio"/> Aluminium</li> <li><input checked="" type="radio"/> Black</li> <li><input type="radio"/> Pearl</li> </ul> <p><b>Celiane with Netamo</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> White</li> <li><input type="radio"/> Titanium</li> <li><input checked="" type="radio"/> Graphite</li> </ul> <p><b>Living Now with Netatmo</b></p> <p>2 στοιχείων. Δέχεται τα πλακίδια της σελ. 216-217 και πλαίσια αποκλειστικά 2 στοιχείων Living Now, σελ. 344</p> <p><b>Livinglight with Netatmo</b></p> <p>2 στοιχείων. Με ενσωματωμένο πλακίδιο, δέχεται πλαίσια αποκλειστικά πλαίσια 2 στοιχείων Livinglight, σελ. 364-365</p> <p><b>N4570CW</b> <input type="checkbox"/> Λευκό</p> <p><b>NT4570CW</b> <input type="checkbox"/> Tech</p> <p><b>L4570CW</b> <input checked="" type="checkbox"/> Γραφίτης</p>
7 522 86	
7 523 86	
7 563 86	
7 525 86	<p><b>Αυτόκόλλητες ταινίες</b></p> <p>3 σετ από επανατοποθετούμενες αυτοκόλλητες ταινίες για την τοποθέτηση των ασύρματων μηχανισμών σε οποιαδήποτε επιφάνεια</p>
7 526 86	
7 527 86	
7 528 86	
7 529 86	
0 648 72	<p><b>Ασύρματος γενικός διακόπτης master Αναχώρησης / Αφιξης επίτοιχος</b></p> <p>Χρησιμοποιείται για την προσθήκη στην εγκατάσταση ενός επιπλέον ασύρματου γενικού διακόπτη master Αναχώρησης / Αφιξης και λειτουργεί με τον ίδιο τρόπο και έχει πάντα τα ίδια σενάρια με τον ασύρματο γενικό διακόπτη master Αναχώρησης / Αφιξης που περιλαμβάνεται στο βασικό kit εγκατάστασης. Τα σενάρια Αναχώρησης / Αφιξης μπορούν να τροποποιηθούν μέσω της εφαρμογής Home + Control.</p> <p><b>Living Now with Netatmo</b></p> <p>1 στοιχείου, χωνευτό. Δέχεται τα πλακίδια της σελ. 216-217 και τα πλαίσια Living Now, σελ. 344</p> <p><b>Livinglight with Netatmo</b></p> <p>1 στοιχείου, χωνευτός. Στη συσκευασία περιέχεται ο μηχανισμός με 3 πλακίδια σε χρώματα Λευκό, Tech και Γραφίτη. Δέχεται πλαίσια Livinglight, σελ. 364-369</p>
0 648 73	
0 648 74	
K4570CW	<p><b>Ασύρματος γενικός διακόπτης master Αναχώρησης / Αφιξης χωνευτός, 1 στοιχείου</b></p> <p>Χρησιμοποιείται για την προσθήκη στην εγκατάσταση ενός επιπλέον ασύρματου γενικού διακόπτη master Αναχώρησης / Αφιξης και λειτουργεί με τον ίδιο τρόπο και έχει πάντα τα ίδια σενάρια με τον ασύρματο γενικό διακόπτη master Αναχώρησης / Αφιξης που περιλαμβάνεται στο βασικό kit εγκατάστασης. Τα σενάρια Αναχώρησης / Αφιξης μπορούν να τροποποιηθούν μέσω της εφαρμογής Home + Control.</p> <p><b>Living Now with Netatmo</b></p> <p>1 στοιχείου, χωνευτό. Δέχεται τα πλακίδια της σελ. 216-217 και τα πλαίσια Living Now, σελ. 344</p> <p><b>Livinglight with Netatmo</b></p> <p>1 στοιχείου, χωνευτός. Στη συσκευασία περιέχεται ο μηχανισμός με 3 πλακίδια σε χρώματα Λευκό, Tech και Γραφίτη. Δέχεται πλαίσια Livinglight, σελ. 364-369</p>
N4570CW	
NT4570CW	<p><b>Ασύρματος διακόπτης Αφύπνισης / Ύπνου χωνευτός, 1 στοιχείου</b></p> <p>Για την προσθήκη 2 επιπλέον σεναρίων σε μία εγκατάσταση. Τα προκαθορισμένα σενάρια Αφύπνισης / Ύπνου, μπορούν να τροποποιηθούν μέσω της εφαρμογής Home + Control ανάλογα με τις επιθυμίες του χρήστη.</p> <p><b>Living Now with Netatmo</b></p> <p>1 στοιχείου, χωνευτό. Δέχεται τα πλακίδια της σελ. 216-217 και τα πλαίσια Living Now, σελ. 344</p> <p><b>Livinglight with Netatmo</b></p> <p>1 στοιχείου, χωνευτός. Στη συσκευασία περιέχεται ο μηχανισμός με 3 πλακίδια σε χρώματα Λευκό, Tech και Γραφίτη. Δέχεται πλαίσια Livinglight, σελ. 364-369</p>
L4570CW	

Αρ. καταλ.	Ασύρματος γενικός διακόπτης master Αναχώρησης / Αφιξης επίτοιχος
K4570CW	<p><b>Ασύρματος γενικός διακόπτης master Αναχώρησης / Αφιξης χωνευτός, 1 στοιχείου</b></p> <p>Χρησιμοποιείται για την προσθήκη στην εγκατάσταση ενός επιπλέον ασύρματου γενικού διακόπτη master Αναχώρησης / Αφιξης και λειτουργεί με τον ίδιο τρόπο και έχει πάντα τα ίδια σενάρια με τον ασύρματο γενικό διακόπτη master Αναχώρησης / Αφιξης που περιλαμβάνεται στο βασικό kit εγκατάστασης. Τα σενάρια Αναχώρησης / Αφιξης μπορούν να τροποποιηθούν μέσω της εφαρμογής Home + Control.</p> <p><b>Living Now with Netatmo</b></p> <p>1 στοιχείου, χωνευτό. Δέχεται τα πλακίδια της σελ. 216-217 και τα πλαίσια Living Now, σελ. 344</p> <p><b>Livinglight with Netatmo</b></p> <p>1 στοιχείου, χωνευτός. Στη συσκευασία περιέχεται ο μηχανισμός με 3 πλακίδια σε χρώματα Λευκό, Tech και Γραφίτη. Δέχεται πλαίσια Livinglight, σελ. 364-369</p>
LN4570CW	
K4574CW	<p><b>Ασύρματος διακόπτης Αφύπνισης / Ύπνου χωνευτός, 1 στοιχείου</b></p> <p>Για την προσθήκη 2 επιπλέον σεναρίων σε μία εγκατάσταση. Τα προκαθορισμένα σενάρια Αφύπνισης / Ύπνου, μπορούν να τροποποιηθούν μέσω της εφαρμογής Home + Control ανάλογα με τις επιθυμίες του χρήστη.</p> <p><b>Living Now with Netatmo</b></p> <p>1 στοιχείου, χωνευτό. Δέχεται τα πλακίδια της σελ. 216-217 και τα πλαίσια Living Now, σελ. 344</p> <p><b>Livinglight with Netatmo</b></p> <p>1 στοιχείου, χωνευτός. Στη συσκευασία περιέχεται ο μηχανισμός με 3 πλακίδια σε χρώματα Λευκό, Tech και Γραφίτη. Δέχεται πλαίσια Livinglight, σελ. 364-369</p>
LN4574CW	



Δωρεάν εφαρμογή Home + Control διαθέσιμη σε Google Play και Apple Store





## συνδεδεμένο σπίτι

γενικός έλεγχος / έλεγχος σεναρίων (συνέχεια)

### Βήμα 2: Επιμέρους προϊόντα για ένα συνδεδεμένο σπίτι



Home + Control



0 648 86



7 523 89



0 677 56



K4575CW + πλήκτρο KM37M2 + πλαίσιο Oak KA4802LM

Επιμέρους ασύρματα προϊόντα που προστίθενται ανάλογα με τις ανάγκες της εγκατάστασης. Προηγείται απαραίτητα η τοποθέτηση ενός βασικού kit εγκατάστασης σε μορφή διακόπτη, ή για ηλεκτρικό πίνακα, ή ενός gateway πρίζας. Παραδίδονται με μπαταρία CR2032 3 V. Ένδειξη LED για χαμηλή στάθμη μπαταρίας. Συμβατά με Zigbee 3.0.

### Αρ. καταλ. **Ασύρματος διακόπτης Αφύπνισης / Ύπνου επίτοιχος**

Για την προσθήκη 2 επιπλέον σεναρίων σε μία εγκατάσταση. Τα προκαθορισμένα σενάρια Αφύπνισης / Ύπνου, μπορούν να τροποποιηθούν μέσω της εφαρμογής Home + Control ανάλογα με τις επιθυμίες του χρήστη. Παραδίδεται με 4 επανατοποθετούμενες αυτοκόλλητες ταινίες για την τοποθέτησή του σε οποιαδήποτε επιφάνεια.

Στις εκδόσεις Celiane with Netamo, Valena Life with Netamo και Valena Allure with Netamo παραδίδεται πλήρης με βάση στήριξης, πλαίσιο και προστατευτικό κάλυμμα.

#### Valena Life with Netatmo

7 521 89  
7 522 89  
7 523 89  
7 563 89



- White
- Ivory
- Aluminium
- Black

#### Valena Allure with Netatmo

7 525 89  
7 526 89  
7 527 89  
7 528 89  
7 529 89



- White
- Ivory
- Aluminium
- Black
- Pearl

#### Celiane with Netatmo

0 648 84  
0 648 85  
0 648 86



- White
- Titanium
- Graphite

#### Living Now with Netatmo

K4574CW



2 στοιχείων. Δέχεται τα πλακίδια της σελ. 216-217 και πλαίσια αποκλειστικά 2 στοιχείων Living Now, σελ. 344

#### Livinglight with Netatmo

N4574CW  
NT4574CW  
L4574CW



2 στοιχείων. Με ενσωματωμένο πλακίδιο, δέχεται πλαίσια αποκλειστικά πλαίσια 2 στοιχείων Livinglight, σελ. 364-365

- Λευκό
- Tech
- Γραφίτης

### Αρ. καταλ. **Ασύρματος διακόπτης 4 σεναρίων επίτοιχος**

Χρησιμοποιείται για την προσθήκη τεσσάρων επιπλέον σεναρίων στην εγκατάσταση. Δυνατότητα επιλογής της ονομασίας των σεναρίων και προσαρμογής τους σε κάθε πλήκτρο ή τροποποίησή τους μέσω της εφαρμογής Home + Control ανάλογα με τις επιθυμίες του χρήστη. Παραδίδεται με 4 επανατοποθετούμενες αυτοκόλλητες ταινίες για την τοποθέτησή του σε οποιαδήποτε επιφάνεια.

Στις εκδόσεις Celiane with Netamo, Valena Life with Netamo και Valena Allure with Netamo παραδίδεται πλήρης με βάση στήριξης, πλαίσιο και προστατευτικό κάλυμμα

#### Valena Life with Netatmo

7 521 68  
7 522 68  
7 523 68  
7 563 68



- White
- Ivory
- Aluminium
- Black

#### Valena Allure with Netatmo

7 525 68  
7 526 68  
7 527 68  
7 528 68  
7 529 68



- White
- Ivory
- Aluminium
- Black
- Pearl

#### Celiane with Netatmo

0 677 55  
0 677 56  
0 677 57



- White
- Titanium
- Graphite

#### Living Now with Netatmo

K4575CW



2 στοιχείων. Δέχεται τα πλακίδια της σελ. 216-217 και πλαίσια αποκλειστικά 2 στοιχείων Living Now, σελ. 344

#### Livinglight with Netatmo

N4575CW  
NT4575CW  
L4575CW



2 στοιχείων. Με ενσωματωμένο πλακίδιο, δέχεται πλαίσια αποκλειστικά πλαίσια 2 στοιχείων Livinglight, σελ. 364-365

- Λευκό
- Tech
- Γραφίτης

### **Μπρελόκ- τηλεχειριστήριο 4 σεναρίων**

0 676 95



Χρησιμοποιείται για τον έλεγχο τεσσάρων επιπλέον σεναρίων στην εγκατάσταση. Η επιλογή της ονομασίας των σεναρίων και η προσαρμογή τους σε κάθε πλήκτρο ή η τροποποίησή τους πραγματοποιείται μέσω της εφαρμογής Home + Control ανάλογα με τις επιθυμίες του χρήστη. Παραδίδεται με μπαταρία CR 2032 3V. Ένδειξη LED για χαμηλή στάθμη μπαταρίας.

- Graphite

## συνδεδεμένο σπίτι

πίνακας επιλογής πλακιδίων Living Now with Netatmo


















ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ		+				ΠΛΑΚΙΔΙΑ		
		○ White	● Black	● Sand				
<b>ΒΑΣΙΚΟ ΚΙΤ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (σ. 203)</b>								
Βασικό kit εγκατάστασης σε μορφή διακόπτη με ασύρματο διακόπτη master 2 στοιχείων επίτοιχης τοποθέτησης	K4500C	2	KW30M2	KG30M2	KM30M2		2 στοιχεία	
		+	+	+	+			
		2	KW40M2	KG40M2	KM40M2		2 στοιχεία	
Βασικό kit εγκατάστασης σε μορφή διακόπτη με ασύρματο διακόπτη master 1 στοιχείου χωνευτής τοποθέτησης	K4510C	2	KW30M2	KG30M2	KM30M2		2 στοιχεία	
		+	+	+	+			
		1 (*)	KW40	KG40	KM40		1 στοιχείο	
<b>ΕΛΕΓΧΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (σ. 204)</b>								
Ρυθμιστής φωτισμού 1 στοιχείου	K4411C	1	KW01	KG01	KM01		1 στοιχείο	
		+	+	+	+			
		1 (*)	KW01M2	KG01M2	KM01M2		2 στοιχεία	
Διακόπτης αλλέ-ρετούρ 1 στοιχείου	K4003C	1	KW01	KG01	KM01		1 στοιχείο	
		+	+	+	+			
		1 (*)	KW01M2	KG01M2	KM01M2		2 στοιχεία	
Ασύρματος διακόπτης φωτισμού 1 στοιχείου	K4003CWI Χωνευτός	1	KW01	KG01	KM01		1 στοιχείο	
		+	+	+	+			
		1 (*)	KW01M2	KG01M2	KM01M2		2 στοιχεία	
Ασύρματος διακόπτης φωτισμού 2 στοιχείων	K4003CW Επίτοιχος	2	KW42M2	KG42M2	KM42M2		2 στοιχεία	
Ασύρματος διπλός διακόπτης φωτισμού 2 στοιχείων	K4003DCW Επίτοιχος	2	KW36M2	KG36M2	KM36M2		2 στοιχεία	
Ασύρματος διακόπτης για ρύθμιση χρωμάτων 1 στοιχείου	K4007CWI Χωνευτός	1	KW39	KG39	KM39		1 στοιχείο	

(\*) Για να δεχτεί πλακίδιο 2 στοιχείων πρέπει στο μηχανισμό 1 στοιχείου να προστεθούν 2 μισά κενά καλύμματα αρ. καταλ. K4949

Κωδικοί με κόκκινους χαρακτήρες: Νέα προϊόντα

## συνδεδεμένο σπίτι

πίνακας επιλογής πλακιδίων Living Now with Netatmo (συνέχεια)

ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ			ΠΛΑΚΙΔΙΑ			
			○ White	● Black	● Sand	
<b>ΕΛΕΓΧΟΣ ΡΟΛΩΝ (σ. 210)</b>						
Διακόπτης ρολών 1 στοιχείου	K4027C Χωνευτός	1	KW32	KG32	KM32	 1 στοιχείο
		 (*)	KW32M2	KG32M2	KM32M2	 2 στοιχεία
Ασύρματος διακόπτης ρολών 2 στοιχείων	K4027CW Επίτοιχος	2	KW43M2	KG43M2	KM43M2	 2 στοιχεία
Ασύρματος διακόπτης ρολών 1 στοιχείου	K4027CWI Χωνευτός	1	KW32	KG32	KM32	 1 στοιχείο
		 (*)	KW32M2	KG32M2	KM32M2	 2 στοιχεία
<b>ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΡΙΖΩΝ (σ. 212)</b>						
Στοιχείο πρίζας <sup>(1)</sup> 1 στοιχείου	K4531C	1	KW31	KG31	KM31	 1 στοιχείο
<b>ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΕΝΑΡΙΩΝ (σ. 214)</b>						
Ασύρματος γενικός διακόπτης master Αναχώρησης/Αφιξης 2 στοιχείων	K4570CW Επίτοιχος	2	KW40M2	KG40M2	KM40M2	 2 στοιχεία
Ασύρματος γενικός διακόπτης master Αναχώρησης/Αφιξης 1 στοιχείου	K4570CWI Χωνευτός	1	KW40	KG40	KM40	 1 στοιχείο
		 (*)	KW40M2	KG40M2	KM40M2	 2 στοιχεία
Ασύρματος διακόπτης Αφύπνισης/Υπνου 2 στοιχείων	K4574CW Επίτοιχος	2	KW41M2	KG41M2	KM41M2	 2 στοιχεία
Ασύρματος διακόπτης Αφύπνισης/Υπνου 1 στοιχείου	K4574CWI Χωνευτός	1	KW41	KG41	KM41	 1 στοιχείο
		 (*)	KW41M2	KG41M2	KM41M2	 2 στοιχεία
Ασύρματος διακόπτης 4 σεναρίων	K4575CW Επίτοιχος	2	KW37M2	KG37M2	KM37M2	 2 στοιχεία

1 : Τοποθετείται δίπλα σε μία συμβατική πρίζα και τη μετράτρεπει σε smart

(\*) Για να δεχτεί πλακίδιο 2 στοιχείων πρέπει στο μηχανισμό 1 στοιχείου να προστεθούν 2 μισά κενά καλύμματα αρ. καταλ. K4949

## συνδεδεμένο σπίτι

smart οθόνες θυροτηλεόρασης με Wi-Fi



344842



344884



Home  
+ Security

## συνδεδεμένο σπίτι

smart οθόνες θυροτηλεόρασης με Wi-Fi



344642



344643



Door Entry  
CLASS300X

### Αρ. καταλ. **Οθόνη Classe 300EOS with Netatmo**

Μόνιτορ 2 καλωδίων, hands-free με έγχρωμη οθόνη 5", Wi-Fi και ενσωματωμένο φωνητικό βοηθό Amazon Alexa για διαχείριση:

- τοπικά
- από smartphone μέσω της εφαρμογής Home + Security (απαιτείται η τελευταία έκδοση iOS για iPhone και πρόσφατη έκδοση Android με πρόσβαση στο Google Play)
- με φωνητικές εντολές μέσω του ενσωματωμένου φωνητικού βοηθού Amazon Alexa

Χαρακτηριστικά προϊόντος:

- κάθετη οθόνη αφής 5"
- λειτουργία MEMO – καταγραφή γραπτών μηνυμάτων με τη χρήση του πληκτρολογίου ή εγγραφή προφορικών μηνυμάτων για τους άλλους ενοίκους της κατοικίας.
- με αυτόματο καταγραφέα και μνήμη εικόνας και ήχου που εξασφαλίζει την αποθήκευση της εικόνας και των ηχητικών μηνυμάτων των επισκεπτών που έκαναν κλήση στη μπουτονιέρα κατά την απουσία των ενοίκων. Με την κατάλληλη εντολή εμφανίζεται η εικόνα των επισκεπτών και ακούγονται τα ηχητικά μηνύματα που άφησαν
- πλήκτρα για τις βασικές λειτουργίες: έναυση μπουτονιέρας/κυκλική εναλλαγή καμερών, έλεγχος κλειδαριάς, συνομιλία hands free, φωτισμός κλιμακοστασίου, ενδοεπικοινωνία, επιπλέον κλειδαριά.

Χάρη στη σύνδεση Wi-Fi που διαθέτει, μπορεί να συνδεθεί μέσω της δωρεάν εφαρμογής Home + Security (διαθέσιμη για Android και iOS) με smartphone, από την οποία είναι δυνατός ο έλεγχος βασικών λειτουργιών (αποδοχή κλήσεων, άνοιγμα της κλειδαριάς, ενεργοποίηση του φωτισμού κλιμακοστασίου, κυκλική εναλλαγή των καμερών και άλλα).

Είναι συμβατή με τις Smart Κάμερες Netatmo (δυνατότητα σύνδεσής της με wi-fi ή ενσύρματα με το εξάρτημα ethernet αρ. καταλ. 344844, σελ. 431).

Τοποθέτηση επίτοιχη.

Διαστάσεις (Υ x Μ x Π): 222 x 121 x 32 mm

344842

○ Λευκό

344884

● Μαύρο

### Αρ. καταλ. **Οθόνη Classe 300X13E με Wi-Fi**

Μόνιτορ 2 καλωδίων χωρίς ακουστικό (hands free) με μεγάλη έγχρωμη LCD οθόνη υψηλής ευκρίνειας αφής 7". Διαθέτει μια λειτουργική και εργονομική ζώνη με 3 πλήκτρα αφής για τις βασικές εντολές: έναυση μπουτονιέρας/κυκλική εναλλαγή καμερών, έλεγχος κλειδαριάς, συνομιλία hands free και ένα 4ο πλήκτρο προγραμματιζόμενο για την λειτουργία που συχνότερα χρησιμοποιεί ο χρήστης (π.χ. φωτισμός κλιμακοστασίου, ενδοεπικοινωνία, επιπλέον κλειδαριά, κλπ).

LEDs ένδειξης για: ακύρωση ήχου κλήσης, λήψη μηνυμάτων. Δυνατότητα επιλογής ρυθμίσεων και προγραμματισμού επιπλέον λειτουργιών μέσω της οθόνης αφής και του μενού. 16 διαθέσιμοι ήχοι κλήσης. Λειτουργία MEMO – καταγραφή γραπτών μηνυμάτων με τη χρήση του πληκτρολογίου ή εγγραφή προφορικών μηνυμάτων για τους άλλους ενοίκους της κατοικίας. Η συσκευή ταυτοποιείται είτε με τις αντιστάσεις ταυτοποίησης, είτε μέσω του μενού.

Με αυτόματο καταγραφέα και μνήμη εικόνας και ήχου που εξασφαλίζει την αποθήκευση της εικόνας και των ηχητικών μηνυμάτων των επισκεπτών που έκαναν κλήση στη μπουτονιέρα κατά την απουσία των ενοίκων. Με την κατάλληλη εντολή εμφανίζεται η εικόνα των επισκεπτών και ακούγονται τα ηχητικά μηνύματα που άφησαν.

Χάρη στη σύνδεση Wi-Fi που διαθέτει, μπορεί να συνδεθεί μέσω της δωρεάν εφαρμογής Door Entry (διαθέσιμη για Android και iOS) με smartphone, από την οποία είναι δυνατός ο έλεγχος βασικών λειτουργιών (αποδοχή κλήσεων, άνοιγμα της κλειδαριάς, ενεργοποίηση του φωτισμού κλιμακοστασίου, κυκλική εναλλαγή των καμερών και άλλα).

Διαστάσεις (Υ x Μ x Π): 162 x 194 x 25 mm

344642

○ Λευκό

344643

● Μαύρο

### **Τροφοδοτικό**

346020

Επιπλέον τροφοδοτικό 2 στοιχείων που μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε συνδυασμό με την οθόνη CLASSE 300X13E (344642/43) ή την CLASSE 300EOS with Netatmo (344842/84) σε εγκατάσταση πολλών διαμερισμάτων

## ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Η καλή λειτουργία μεταξύ των οθονών Bticino με Wi-Fi (CLASSE 300EOS with Netatmo, CLASSE 300X13E και CLASSE 100X16E) και των εφαρμογών HOME+SECURITY και DOOR ENTRY εξαρτάται από την ποιότητα του σήματος Wi-Fi και 3/4/5G, το συμβόλαιο της οικιακής σύνδεσης στο internet και το συμβόλαιο διαχείρισης δεδομένων στο smartphone. Σε περίπτωση που κάποιο από τα παραπάνω δεν συνάδει με τις απαιτήσεις καλής λειτουργίας της οθόνης, η Bticino δεν φέρει καμία ευθύνη για οποιαδήποτε δυσλειτουργία. Το προϊόν λειτουργεί με σύστημα VoIP streaming συνεπώς πρέπει να ελεγχθεί ότι ο πάροχος επιτρέπει τη μεταφορά των δεδομένων και δεν τα μπλοκάρει. Τέλος, η χρήση της εφαρμογής καταναλώνει δεδομένα, το κόστος των οποίων επιβαρύνει το χρήστη.

Μάθετε περισσότερα για το πλήρες σύστημα θυροτηλεόρασης, **σελ. 422**



Δωρεάν εφαρμογή Home + Security διαθέσιμη σε **Google Play και Apple Store**



Δωρεάν εφαρμογή Door Entry Classe300X διαθέσιμη σε **Google Play και Apple Store**



## συνδεδεμένο σπίτι

smart οθόνη θυροτηλεόρασης με Wi-Fi



344682



344692



Home  
+ Security

## συνδεδεμένο σπίτι

πλήρη kit θυροτηλεόρασης με Wi-Fi



BT-310913



Home  
+ Security

### Αρ. καταλ. **Οθόνη Classe 100X16E με Wi-Fi**

Έγχρωμη LCD οθόνη 5" χωρίς ακουστικό (hands free)  
Διαθέσιμα πλήκτρα: 2 πατητά πλήκτρα για την ενεργοποίηση / απενεργοποίηση της συνομιλίας και 2 πλήκτρα αφής για τον έλεγχο κλειδαριάς και την έναυση της κάμερας/κυκλική εναλλαγή καμερών  
5 επιπλέον προγραμματιζόμενα πλήκτρα ανάλογα με τις επιθυμητές λειτουργίες (π.χ. ενδοεπικοινωνία, επιπλέον κλειδαριά, φωτισμός κλιμακοστασίου, κλπ).  
Δυνατότητα ρύθμισης χρώματος, φωτεινότητας, αντίθεσης, έντασης και μελωδίας ήχου κλήσης από το πλαϊνό μπουτόν τύπου joystick.  
Διαθέτει σύνδεση Wi-Fi, χάρη στην οποία μπορεί να συνδεθεί μέσω της δωρεάν εφαρμογής Home+Security (διαθέσιμη για Android και iOS) με smartphone, από το οποίο είναι δυνατός ο έλεγχος των λειτουργιών της θυροτηλεόρασης (αποδοχή κλήσεων, άνοιγμα της κλειδαριάς, ενεργοποίηση του φωτισμού κλιμακοστασίου, κυκλική εναλλαγή των καμερών και άλλα).  
Τοποθέτηση επίτοιχη με τη βάση που περιέχεται στη συσκευασία και επιτραπέζια με το κατάλληλο εξάρτημα (2 x αρ. καταλ. 344692)

344682 ○ Λευκό

### **Εξάρτημα για επιτραπέζια τοποθέτηση**

344692 Εξάρτημα για την επιτραπέζια τοποθέτηση όλων των οθονών και των θυροτηλεφώνων της σειράς Class100

### Αρ. καταλ. **Kit θυροτηλεόρασης με μπουτονιέρα Linea 3000 και οθόνη Classe 300EOS with Netatmo**

#### **Πλήρες kit θυροτηλεόρασης με Wi-Fi και ενσωματωμένο Amazon Alexa**

Το kit αποτελείται από:

- Μπουτονιέρα Linea 3000 από ανοξείδωτο ατσάλι zamak σε απόχρωση black, κάμερα με ευρυγώνιο φακό IP 54 και IK 10. Τοποθετείται επίτοιχη ή χωνευτά με τα κατάλληλα εξαρτήματα (βλ. σελ. 429).
- Οθόνη θυροτηλεόρασης Classe 300EOS hands-free με ενσωματωμένο φωνητικό βοηθό Alexa, 5" κάθετη LCD οθόνη αφής και τηλεφωνητή. Για τον έλεγχο των κλήσεων στη μπουτονιέρα από το smartphone ή με φωνητικές οδηγίες

363915 ○ Οθόνη white και μπουτονιέρα black  
363926 ● Οθόνη black και μπουτονιέρα black

#### **Kit θυροτηλεόρασης με μπουτονιέρα Linea 3000 και οθόνη Classe 100X16E with Netatmo**

#### **Πλήρες kit θυροτηλεόρασης με Wi-Fi**

364614 Το kit αποτελείται από:  
- Μπουτονιέρα Linea 3000 από ανοξείδωτο ατσάλι zamak σε απόχρωση black, κάμερα με ευρυγώνιο φακό IP 54 και IK 10. Τοποθετείται επίτοιχη ή χωνευτά με τα κατάλληλα εξαρτήματα (βλέπε σελ. 429).  
- Smart οθόνη θυροτηλεόρασης Classe 100X16E με Wi-Fi, hands-free, οθόνη 5" LCD με πλήκτρα αφής για τον έλεγχο των κλήσεων στη μπουτονιέρα από το smartphone

#### **EASYKIT with Netatmo με Wi-Fi**

#### **Πλήρη video kit με Wi-Fi**

Το kit αποτελείται από:

- Επίτοιχη μπουτονιέρα σε φινιρίσμα αλουμινίου με έγχρωμη κάμερα με ευρυγώνιο φακό (105°) και LED για νυχτερινή λειτουργία. Ανάλογα με τον προγραμματισμό, μπορεί να χρησιμοποιηθεί για εγκατάσταση σε 1 ή 2 κατοικίες.
- Οθόνη θυροτηλεόρασης με Wi-Fi 7" handsfree σε λευκό φινιρίσμα με πλήκτρα αφής (βλ. σελ. 419)  
Χάρη στο ενσωματωμένο Wi-Fi μπορεί να συσχετιστεί με την app Home + Security (διαθέσιμη δωρεάν για Android και iOS) και να γίνεται διαχείριση των λειτουργιών της από το smartphone (απάντηση κλήσεων, άνοιγμα πόρτας, διαχείριση των καμερών) καθώς και διαχείριση όλων των προϊόντων Home + Security.  
Το kit μπορεί δεχτεί συμπληρωματικά επιπλέον 2 οθόνες ανά κλήση. Το σύστημα μπορεί να επεκταθεί συνολικά σε έως 2 μπουτονιέρες και έως 6 οθόνες (3 ανά μπουτονιέρα).

BT-310913 Kit με τροφοδοτικό πρίζας

BT-310914 Kit με τροφοδοτικό ράγας

#### **Επιπλέον συμπληρωματικές οθόνες 7"**

BT-335253 Επιπλέον συμπληρωματική οθόνη handsfree 7" σε λευκό φινιρίσμα για το kit αρ. καταλ. BT-310913. Παραδίδεται με το τροφοδοτικό πρίζας (βλ. σελ. 418).

BT-335254 Επιπλέον συμπληρωματική οθόνη handsfree 7" σε λευκό φινιρίσμα για το kit αρ. καταλ. BT-310913.



Δωρεάν εφαρμογή Home + Security  
διαθέσιμη σε **Google Play** και **Apple Store**





SMARTHER WITH NETATMO

# Ο smart θερμοστάτης

Με χειρισμό από το θερμοστάτη, από το κινητό σας ή με φωνητικές εντολές, μπορείτε να απολαμβάνετε μέγιστη άνεση και εξοικονόμηση ενέργειας



## ΑΠΟ ΤΟ ΚΙΝΗΤΟ ΣΑΣ

Με τη δωρεάν εφαρμογή HOME+CONTROL μπορείτε να διαχειρίζεστε το θερμοστάτη και από το κινητό σας ακόμα και αν είστε εκτός σπιτιού:



- διαχειρίζεστε εύκολα και γρήγορα τη θερμοκρασία του σπιτιού από απόσταση
- δημιουργείτε και τροποποιείτε τα εβδομαδιαία προγράμματα
- ελέγχετε έναν ή περισσότερους θερμοστάτες στο ίδιο σπίτι ή σε περισσότερα σπίτια



Είναι συμβατός με κάθε σύστημα διαχείρισης θερμοκρασίας (θέρμανση, εξαερισμός, κλιματισμός) που λειτουργεί με εντολή ON/OFF όπως, π.χ. τοπική ηλεκτροβάνα σε εγκατάσταση αυτόνομης θέρμανσης.

Διατίθεται σε 2 εκδόσεις: επίτοιχος σε λευκό χρώμα και κωνευτός σε λευκό, μαύρο και sand χρώμα

## συνδεδεμένο σπίτι

"έξυπνος" θερμοστάτης Smarterther with Netatmo



Home + Control



0 490 38



0 490 39

### Αρ. καταλ. "Έξυπνος" θερμοστάτης Smarterther with Netatmo

Ο "έξυπνος" θερμοστάτης με Wi-Fi, μαζί με την ειδική εφαρμογή Home + Control επιτρέπει τη ρύθμιση και την παρακολούθηση της θερμοκρασίας στο σπίτι με ακρίβεια. Για την εφαρμογή Home + Control απαιτείται η τελευταία έκδοση για iPhone, iPad, iPod και για Android έκδοση 5.0 ή μεταγενέστερη. Ο προγραμματισμός γίνεται εύκολα και απλά με τη χρήση της εφαρμογής.

Διαθέτει επιφάνεια αφής όπου εμφανίζεται η θερμοκρασία και το επίπεδο υγρασίας του χώρου και απ' όπου μπορεί να ρυθμιστεί η επιθυμητή θερμοκρασία και να ενεργοποιηθεί η λειτουργία Boost: ενεργοποίηση της θέρμανσης ή της ψύξης για ένα χρονικό διάστημα (30, 60 ή 90 λεπτά) ανεξάρτητα από τη θερμοκρασία του χώρου ή το επιλεγμένο πρόγραμμα.

Μέσω της εφαρμογής διατίθενται οι δυνατότητες:

- λειτουργία Away αν πρόκειται να λείψετε από το σπίτι για σύντομο χρονικό διάστημα (θερμοκρασία 12<sup>o</sup> C για λειτουργία θέρμανσης ή εντελώς κλειστός για λειτουργία ψύξης) ανεξάρτητα από το επιλεγμένο πρόγραμμα
- λειτουργία Frost-guard αν πρόκειται να λείψετε από το σπίτι για μεγάλο χρονικό διάστημα το χειμώνα (θερμοκρασία ασφαλείας 7<sup>o</sup> C), ανεξάρτητα από το επιλεγμένο πρόγραμμα
- εμφάνιση στην οθόνη της θερμοκρασίας του χώρου και του χρόνου λειτουργίας του συστήματος θέρμανσης / ψύξης

Συμβατός με κάθε σύστημα διαχείρισης θερμοκρασίας (θέρμανση, εξαερισμός, κλιματισμός) που λειτουργεί με εντολή ON/OFF όπως, π.χ. τοπική ηλεκτροβάνα σε εγκατάσταση αυτόνομης θέρμανσης.

Συμβατός με τις Πρόσθετες Smart Βαλβίδες Καλοριφέρ Netatmo

Μπορεί να ελεγχθεί με τους φωνητικούς βοηθούς Google Assistant, Siri και Alexa (προς το παρόν οι φωνητικοί βοηθοί λειτουργούν μόνο στην αγγλική γλώσσα)

#### Τοποθέτηση κωνευτή

Τοποθετείται σε κουτί διακόπτη ελάχιστου βάθους 40 mm Συνιστώμενα κουτιά γύψου: αρ. καταλ. 0 801 41/51, 503E Συνιστώμενα κουτιά τούψοσανίδας: αρ. καταλ. 0 800 41/51, PB502N, PB503N

1 έξοδος, σύνδεση με 2 καλώδια στα 230 V~

0 490 38 ○ Χρώμα λευκό

0 490 39 ● Χρώμα μαύρο

XM8002 ○ Χρώμα Sand

#### Τοποθέτηση επίτοιχη

2 έξοδοι, σύνδεση με 2 καλώδια στα 230 V~

0 490 40 ○ Χρώμα λευκό



Δωρεάν εφαρμογή Home + Control διαθέσιμη σε **Google Play** και **Apple Store**



## συνδεδεμένο σπίτι

"έξυπνος" θερμοστάτης Smarther AC with Netatmo



Home + Control



0 490 43



0 490 44

### Αρ. καταλ. "Έξυπνος" θερμοστάτης Smarther AC with Netatmo για κλιματισμό

Ο "έξυπνος" θερμοστάτης AC με Wi-Fi, μαζί με την ειδική εφαρμογή Home + Control επιτρέπει τη ρύθμιση και παρακολούθηση της θερμοκρασίας, της υγρασίας και της ταχύτητας ανεμιστήρα σε λειτουργία ψύξης, του δωματίου. Με σύνδεση Wi-Fi, όλες οι λειτουργίες μπορούν να ελεγχθούν τοπικά ή εξ αποστάσεως μέσω της εφαρμογής Home + Control ή μέσω ενός φωνητικού βοηθού (Google Home, Amazon Alexa και Apple Homekit)

Το επίπεδο θερμοκρασίας μπορεί να ρυθμιστεί τοπικά χειροκίνητα. Η λειτουργία Boost: επιτρέπει την αναγκαστική ενεργοποίηση του συστήματος για ένα χρονικό διάστημα (15, 30 ή 45 λεπτά) ανεξάρτητα από τη θερμοκρασία του χώρου και το επιλεγμένο πρόγραμμα.

Εύρος υπερύθρων IR: 5 m

Θερμοκρασία μέτρησης: 5° C έως 40° C

Θερμοκρασία σημείου ρύθμισης: 5° C έως 40° C, με +/- 0,5° C

Συμβατό με Wi-Fi 802.11 b/g/n (2.4 GHz)

Πρωτόκολλο ασφαλείας: WEP/WPA/WPA-2 personal (TKIP και AES)

2 στοιχεία

#### Τοποθέτηση χωνευτή

Τοποθετείται σε κουτί διακόπτη ελάχιστου βάθους 40 mm

Συνιστώμενα κουτιά τοίχου: αρ. καταλ. 0 801 41/51, 503E

Συνιστώμενα κουτιά γυψοσανίδας: αρ. καταλ. 0 800 41/51, PB502N, PB503N.

1 έξοδος, σύνδεση με 2 καλώδια στα 230 V

0 490 43

0 490 44

○ Χρώμα λευκό

● Χρώμα μαύρο

#### Τοποθέτηση επίτοιχη

2 έξοδοι, σύνδεση με 2 καλώδια στα 230 V~

0 490 45

○ Χρώμα λευκό

### Πομπός IR για μονάδα κλιματισμού

3460IR



Ο Zigbee μικροδιακόπτης συνδέεται με τη μονάδα κλιματισμού ώστε να είναι συμβατή με τον θερμοστάτη Smarther AC with Netatmo για κλιματισμό.

Επικοινωνεί με τον Smarther AC μέσω υπερύθρων RF 2,4 GHz: χάρη στα χαρακτηριστικά του, ο πομπός μπορεί να τοποθετηθεί στο δέκτη της μονάδας κλιματισμού, εξασφαλίζοντας άφογη επικοινωνία.

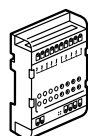
Παρέχεται με καλώδιο 1,5 m

Τροφοδοσία: 5 - 12 V και 110 - 240 V

Διαστάσεις: 60 x 60 x 30 mm

### Μονάδα για fan coil

0 489 10



Χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με τον θερμοστάτη Smarther AC with Netatmo για έλεγχο διαφόρων τύπων φορτίων ανάλογα με τις απαιτήσεις

## SMARTHER AC WITH NETATMO

# Ο smart θερμοστάτης για κλιματιστικά



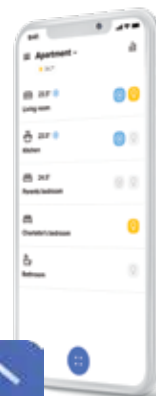
Για έλεγχο των κλιματιστικών από το smartphone.



### ΑΠΟ ΤΟ ΚΙΝΗΤΟ ΣΑΣ

Με τη δωρεάν εφαρμογή HOME+CONTROL μπορείτε να διαχειρίζεστε το θερμοστάτη και από το κινητό σας ακόμα και αν είστε εκτός σπιτιού:

- διαχειρίζεστε εύκολα και γρήγορα τη θερμοκρασία του σπιτιού από απόσταση
- δημιουργείτε και τροποποιείτε τα εβδομαδιαία προγράμματα
- ελέγχετε έναν ή περισσότερους θερμοστάτες στο ίδιο σπίτι ή σε περισσότερα σπίτια



HOME+CONTROL

Διατίθεται σε 2 εκδόσεις: επίτοιχος σε λευκό χρώμα και χωνευτός σε λευκό και μαύρο χρώμα

ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΕΞΥΠΝΟΥ ΣΠΙΤΙΟΥ ΝΕΤΑΤΜΟ

# Ίδιο σπίτι, απλά πιο έξυπνο

Τα "έξυπνα" προϊόντα της Netatmo, εταιρείας του Ομίλου Legrand, προσφέρουν ασφάλεια, εξοικονόμηση ενέργειας και καλύτερη ποιότητα ζωής, ενώ μπορούν να ελέγχονται απ' οπουδήποτε από το smartphone.



ΑΣΦΑΛΕΙΑ



ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ

Η Netatmo είναι θυγατρική εταιρεία του Ομίλου Legrand





## SECURITY



Η Netatmo διαθέτει τα πάντα για να παρέχει στο σπίτι σας πλήρη προστασία: κάμερες ασφαλείας εξωτερικού και εσωτερικού χώρου, συναγερμούς, αισθητήρες για πόρτες και παράθυρα και ανιχνευτές καπνού και μονοξειδίου, προσφέροντας ασφάλεια και απόλυτη ηρεμία στους ενοίκους



## ENERGY



Έξυπνοι θερμοστάτες, βαλβίδες καλοριφέρ και AC controllers προσφέρουν την κατάλληλη θερμοκρασία σε κάθε δωμάτιο όπου και όταν χρειάζεται και διασφαλίζουν εξοικονόμηση ενέργειας και απόλυτη άνεση



## WEATHER & AIR CARE



Με τον έξυπνο Οικιακό Μετεωρολογικό Σταθμό, το βροχόμετρο, το ανεμόμετρο και τη μονάδα παρακολούθησης ποιότητας αέρα προσφέρουν έλεγχο του εξωτερικού και εσωτερικού χώρου της κατοικίας και περισσότερη άνεση στην καθημερινότητα



## συνδεδεμένο σπίτι με προϊόντα Netatmo

smart κάμερες εξωτερικού και εσωτερικού χώρου και smart αισθητήρες πόρτας και παραθύρου



Οι Smart Κάμερες Netatmo μπορούν να εγκατασταθούν εύκολα και με πολύ απλά βήματα. Οι λειτουργίες τους είναι διαθέσιμες μέσω της εφαρμογής Home + Security ενώ οι εικόνες από τις κάμερες μπορούν να ληφθούν και από τις οθόνες θυροτηλεόρασης Classe 300EOS και Classe100X που είναι συνδεδεμένες με την ίδια εφαρμογή. Η λήψη και η διαχείριση της εφαρμογής Home + Security απαιτεί smartphone ή tablet με λογισμικό iOS τελευταίας έκδοσης ή Android έκδοσης 5.0 ή μεταγενέστερης. Η εφαρμογή και οι ενημερώσεις της είναι δωρεάν. Περιλαμβάνεται κάρτα microSD 8 GB για ασφαλή αποθήκευση βίντεο τοπικά (υποστηρίζονται έως 32 GB) Δυνατότητα πρόσθετου χώρου αποθήκευσης σε λογαριασμό Dropbox ή FTP server

### Smart Κάμερα Εξωτερικού Χώρου

NOC01-EU

Άμεση ειδοποίηση στο smartphone σε περίπτωση εισβολής στην ιδιοκτησία  
 Διακρίνει άτομα, ζώα και αυτοκίνητα  
 Με ενσωματωμένο σύστημα έξυπνου φωτισμού και ανιχνευτή κίνησης  
 Δυνατότητα προσαρμογής των ειδοποιήσεων μέσω των ρυθμίσεων της εφαρμογής Home + Security και επιλογή συγκεκριμένων ζωνών ειδοποίησης για τη λήψη μόνο όσων είναι χρήσιμες  
 Ανθεκτικό στις καιρικές συνθήκες: IPX6  
 Προστασία UV  
 Εύκολη εγκατάσταση, δυνατότητα τοποθέτησης και ως αντικατάσταση εξωτερικού φωτιστικού  
 Κάμερα Full HD 1080p με τεχνολογία IR για νυχτερινή λειτουργία έως 15 μέτρα. Οπτικό πεδίο: 100°.  
 Ανάλυση: έως 1920x1080  
 Περιλαμβάνεται προβολέας LED 12 W  
 Σύνδεση: Wi-Fi 802.11 b / g / n (2,4 GHz)  
 Συμβατή με τους φωνητικούς βοηθούς Apple Homekit, Google Assistant και Amazon Alexa  
 Διαστάσεις: 50 x 110 x 200 mm  
 Χρώμα: μαύρο

### Smart Κάμερα Εξωτερικού Χώρου με σειρήνα

Διαθέτει όμοια χαρακτηριστικά και λειτουργίες με την Smart Κάμερα Εξωτερικού Χώρου αρ. καταλ. NOC01-EU και επιπλέον διαθέτει ενσωματωμένη σειρήνα 105 dB  
 Μόλις η κάμερα ανιχνεύσει κίνηση στέλνει άμεση ειδοποίηση στο smartphone και ο χρήστης μπορεί να ενεργοποιήσει τη σειρήνα μέσω της εφαρμογής Home + Security για να αποτρέψει πιθανό εισβολέα.  
 Η ενσωματωμένη κάρτα microSD είναι 16 GB

NOC-S-EC

Χρώμα: Μαύρο

NOC-S-W-EC

Χρώμα: Λευκό

Αρ. καταλ.

### Smart Κάμερα Εσωτερικού Χώρου

NSC01-EU

Άμεση ειδοποίηση στο smartphone σε περίπτωση εισβολής με την τεχνολογία αναγνώρισης προσώπου που διαχωρίζει αγνώστους, γνωστούς και ζώα  
 Δυνατότητα προσαρμογής των ειδοποιήσεων μέσω της εφαρμογής Home + Security  
 Προστασία του οικογενειακού απορρήτου με την επιλογή απενεργοποίησης των ειδοποιήσεων και των βιντεοσκοπήσεων των μελών της οικογένειας  
 Κάμερα Full HD 1080p με τεχνολογία IR για νυχτερινή λειτουργία. Οπτικό πεδίο: 130°  
 Με ενσωματωμένη κάρτα MicroSD 8GB  
 Σύνδεση: Wi-Fi 802.11 b / g / n (2,4 GHz) ή RJ 45 με θύρα Ethernet 10/100 Mbits  
 Συμβατή με τους φωνητικούς βοηθούς Apple Homekit, Google Assistant και Amazon Alexa  
 Διαστάσεις: 45 x 45 x 155 mm  
 Χρώμα: χρυσό/μεταλλικό

### Smart Αισθητήρες Πόρτας & Παραθύρου

DTG-EC

Πακέτο των 3 Smart αισθητήρων, απαραίτητη η ύπαρξη της Smart Κάμερας Εσωτερικού Χώρου με αρ. καταλ. NSC01-EU.  
 Εντοπίζουν οποιαδήποτε κίνηση ή δόνηση που υποδεικνύει προσπάθεια ανοίγματος πόρτας ή παραθύρου και στέλνουν ειδοποίηση στο smartphone μέσω της εφαρμογής Home + Security  
 Έλεγχος κατάστασης (ανοιχτή ή κλειστή) για κάθε πόρτα ή παράθυρο στο οποίο έχει τοποθετηθεί αισθητήρας μέσω της εφαρμογής Home + Security  
 Ασύρματοι ανιχνευτές, με μπαταρία (περιλαμβάνεται στη συσκευασία) για να τοποθετηθούν σε όλους τους τύπους πόρτας και παραθύρου με αυτοκόλλητο διπλής όψης (περιλαμβάνεται στη συσκευασία)  
 Συνδυάζονται με τη Smart Σειρήνα Εσωτερικού χώρου με αρ. καταλ. NIS01-EU για ένα ολοκληρωμένο έξυπνο σύστημα συναγερμού.  
 Ασύρματη σύνδεση.  
 Εγκατάσταση σε μέγιστη απόσταση 80 m από τη smart κάμερα.  
 Τοποθέτηση 12 ανιχνευτών ανά κάμερα.  
 Χρώμα: λευκό





## συνδεδεμένο σπίτι με προϊόντα Netatmo

smart σειρήνα, smart ανιχνευτής μονοξειδίου του άνθρακα, smart ανιχνευτής καπνού



Home + Security



NIS01-EU



NCO-EC



NSA-EC



### Αρ. καταλ. **Smart Σειρήνα Εσωτερικού Χώρου**

**NIS01-EU** Συναγερμός 110 dB, απαραίτητη η ύπαρξη της Smart Κάμερας Εσωτερικού Χώρου με αρ. καταλ. NSC01-EU. Προ-ηχογραφημένοι ήχοι για προσομοίωση παρουσίας Αυτόματη ενεργοποίηση και απενεργοποίηση του συναγερμού μέσω της τεχνολογίας αναγνώρισης προσώπου από την Smart Κάμερα Εσωτερικού χώρου Αποστολή ειδοποίησης σε smartphone μέσω της εφαρμογής Home + Security σε περίπτωση απόπειρας απενεργοποίησης της σειρήνας. Αυτόματη και απομακρυσμένη ενεργοποίηση μέσω της εφαρμογής Home + Security. Λειτουργεί με μπαταρίες (παρέχονται) ή σε δίκτυο με καλώδιο micro USB (δεν παρέχεται) Εγκατάσταση στον ίδιο χώρο με τη smart κάμερα εσωτερικού χώρου, ασύρματη επικοινωνία μέσω Bluetooth low energy (BLE). Τοποθέτηση 1 σειρήνας ανά κάμερα. Συνδυάζεται με επιμέρους προϊόντα όπως οι smart αισθητήρες πόρτας & παραθύρου με αρ. καταλ. DTG-EC για ένα ολοκληρωμένο έξυπνο σύστημα συναγερμού Διαστάσεις: Ø130 mm, πάχος 35 mm Χρώμα: λευκό

### Smart Ανιχνευτής Μονοξειδίου του Άνθρακα

**NCO-EC** Smart συναγερμός / ανιχνευτής μονοξειδίου του άνθρακα για επίτοιχη τοποθέτηση. Επιτρέπει την παρακολούθηση των συσκευών που καίνε καύσιμα (λέβητας, τζάκι, ξυλόσομπα, κουζίνα υγραερίου κ.λπ.) μετρώντας, σε πραγματικό χρόνο, τα επίπεδα μονοξειδίου του άνθρακα, το οποίο είναι ένα αόρατο, άοσμο και δυνητικά θανατηφόρο αέριο. Όταν ανιχνεύσει την παρουσία μονοξειδίου του άνθρακα, ενεργοποιεί το συναγερμό 85 dB και στέλνει αμέσως ειδοποίηση στο smartphone μέσω της εφαρμογής Home + Security. Είναι εξοπλισμένο με μπαταρία 10 ετών (για τυπική χρήση) - τη μέγιστη διάρκεια ζωής για όλους τους ανιχνευτές μονοξειδίου του άνθρακα. Η λειτουργία αυτοδιαγνωστικού ελέγχου ελέγχει εάν η συσκευή λειτουργεί σωστά. Εάν εντοπίσει πρόβλημα, στέλνει ειδοποίηση στο smartphone. Αξιοπιστία εγγυημένη από CE (EN 50291) και Πιστοποιήσεις NF. Αυτόνομη συσκευή, δεν απαιτείται διανομέας. Συμβατό με το Apple HomeKit. Απαιτήσεις: Απαιτείται ασύρματη σύνδεση στο διαδίκτυο υψηλής ταχύτητας. Τα δημόσια σημεία πρόσβασης δεν υποστηρίζονται. Ο Smart συναγερμός μονοξειδίου του άνθρακα θα ανιχνεύσει το μονοξείδιο του άνθρακα και θα ηχήσει ακόμα κι αν το Wi-Fi δεν έχει ρυθμιστεί (απαιτείται Wi-Fi για τη λήψη ειδοποιήσεων σε smartphone μέσω της εφαρμογής Home + Security) Wi-Fi 802.11 b/g/n (2,4 GHz), Open/WEP/WPA/WPA2-Personal, Bluetooth Low Energy (BLE)

### Αρ. καταλ. **Smart Ανιχνευτής Καπνού**

**NSA-EC** Σε περίπτωση ανίχνευσης καπνού ενεργοποιεί το συναγερμό και αποστέλει ειδοποίηση σε πραγματικό χρόνο στο smartphone. Εξοπλισμένο με οπτικό (φωτοηλεκτρικό) αισθητήρα καπνού και ένδειξη LED για ενημέρωση σχετικά με την κατάσταση της συσκευής 85 dB συναγερμός Μέση κάλυψη: 50 m<sup>2</sup> Τακτικά auto-test σε:  
- κατάσταση του αισθητήρα καπνού  
- κατάσταση μπαταρίας  
- κατάσταση σύνδεσης Wi-Fi  
Δυνατότητα δοκιμαστικής εκκίνησης του συναγερμού και απενεργοποίησής του από το smartphone ή τον αισθητήρα Ανιχνεύει καπνό και σβήνει ακόμη και αν δεν έχει ρυθμιστεί η σύνδεση Wi-Fi (απαιτείται Wi-Fi για τη λήψη ειδοποιήσεων σε smartphone μέσω της εφαρμογής Home + Security) Δυνατότητα προγραμματισμού στην εφαρμογή: μηνιαίες, εξαμηνιαίες ή ετήσιες υπενθυμίσεις για τη δοκιμή του συναγερμού Αποστολή ειδοποίησης χαμηλής μπαταρίας 2 ενσωματωμένες μπαταρίες CR17450 - 3V, μη αντικαταστάσιμες, με διάρκεια ζωής 10 ετών Συνδεσιμότητα: Wi-Fi 802.11 b / g / n (2,4 GHz) - OPEN / WEP / WPA / WPA-A personal Bluetooth low energy (BLE) Λήψη και διαμόρφωση της εφαρμογής: το Home + Security απαιτεί smartphone ή tablet εξοπλισμένο με τα πιο πρόσφατα συστήματα iOS και έκδοση Android 5.0 ή μεταγενέστερη Συμβατό με το Apple HomeKit Τοποθέτηση στην οροφή με βίδες Μόνο για εσωτερική χρήση Θερμοκρασία λειτουργίας: -10°C έως + 65°C Διαστάσεις: Ø115 mm, πάχος 44 mm Χρώμα: λευκό



Δωρεάν εφαρμογή Home + Security διαθέσιμη σε **Google Play και Apple Store**



## συνδεδεμένο σπίτι με προϊόντα Netatmo

smart θερμοστάτης, smart βαλβίδες καλοριφέρ και smart controller AC για κλιματιστικό



### Αρ. καταλ. **Smart Θερμοστάτης**

NTH01-EN-EU

Ο Smart Θερμοστάτης μέσω των εφαρμογών Netatmo Energy και Home + Control, προσφέρει άνεση και εξοικονόμηση ενέργειας επιτρέποντας τον έλεγχο τοπικά, από απόσταση ή με φωνητική εντολή (μέσω των φωνητικών βοηθών). Για την εφαρμογή Home + Control, πρέπει να έχει προηγουμένως εγκατασταθεί το βασικό kit εγκατάστασης Valena Life / Allure with Netatmo ή Celiane with Netatmo. Απαιτείται η ύπαρξη Wi-Fi router και πρόσβαση στο Internet.

Προδιαγραφές:

- για τον έλεγχο μέσω smartphone απαιτείται η τελευταία έκδοση iOS για iPhone, iPad, iPod και έκδοση Android 5.0 ή μεταγενέστερη

- για τον έλεγχο με φωνητική εντολή απαιτείται η χρήση φωνητικών βοηθών Apple Siri ή Amazon Alexa ή Google Assistant

Συμβατός με τους περισσότερους λέβητες αερίου, πετρελαίου, ξύλου και αντλίες θερμότητας.

Σχεδιασμός από τον Starck.

Λειτουργίες:

- ενσωμάτωση των δεδομένων του καιρού και τα θερμικά χαρακτηριστικά του σπιτιού για δημιουργία της επιθυμητής θερμοκρασίας

- προγραμματισμός λειτουργίας Away και Frost protection σε περίπτωση αναχώρησης για πολλές ημέρες

Δυνατότητα συνδυασμού με τις Πρόσθετες Smart Βαλβίδες Καλοριφέρ Netatmo με αρ. καταλ. NAV-EN

Εμβέλεια έως 100 m (868 MHz)

Θερμοκρασία (μέτρηση): 0°C έως 50°C, ακρίβεια +/- 0,1°C

Θερμοκρασία (ονομαστική τιμή): 5°C έως 30°C με ακρίβεια ρύθμισης +/- 0,5°C

Συμβατός με Wi-Fi 802.11 b/g/n (2.4 GHz)

Υποστηριζόμενη ασφάλεια: Open/WEP/WPA/WPA2-personal (TKIP και AES)

Διαστάσεις θερμοστάτη και αναμεταδότη: 83 x 83 x 22 mm

(βάθος θερμοστάτη 46 mm με τη φορητή βάση)

### Αρ. καταλ. **Smart Βαλβίδες καλοριφέρ - Βασικό πακέτο εγκατάστασης για κεντρική θέρμανση**

NVP-EN

Για χρήση σε εγκατάσταση με κεντρική θέρμανση και χωρίς αυτονομία. Μπορούν να αντικαταστήσουν υφιστάμενες θερμοστατικές βαλβίδες ή χειροκίνητες. Συμβατές με το 90% των καλοριφέρ της αγοράς<sup>(1)</sup>

Εγκατάσταση των βαλβίδων οριζόντια ή κάθετα. Συνεχής μέτρηση θερμοκρασίας χάρη στους 2 ενσωματωμένους αισθητήρες. Επιτρέπει τον έλεγχο της ροής ζεστού νερού και την ακριβή ρύθμιση της θερμοκρασίας.

Λειτουργίες:

- χρονικό πρόγραμμα θέρμανσης ανά δωμάτιο: επιτρέπει τη θέρμανση του χώρου όπου, όσο και όποτε είναι απαραίτητο

- Away, Frost protection και Open Window detection για εξοικονόμηση ενέργειας

- έλεγχος από απόσταση των Smart Βαλβίδων Καλοριφέρ μέσω smartphone και όταν είναι απαραίτητο δυνατότητα διαχείρισης τοπικά

Θερμοκρασία (μέτρηση): 0°C έως 50°C, ακρίβεια +/- 0,5°C

Θερμοκρασία (ονομαστική τιμή): 5°C έως 30°C με ακρίβεια ρύθμισης +/- 0,5°C

Διαστάσεις βαλβίδας: Ø58mm, βάθος 80mm

(συμπεριλαμβανομένου του δακτυλίου ασφαλείας)

Διαστάσεις αναμεταδότη: 24 x 83 x 83 mm

### Αρ. καταλ. **Πρόσθετη Smart Βαλβίδα καλοριφέρ**

NAV-EN

Λειτουργεί σε συνδυασμό με το Smart Θερμοστάτη (αρ. καταλ. NTH01-EN-EU), τις Smart Βαλβίδες Καλοριφέρ - Βασικό Πακέτο Εγκατάστασης (αρ. καταλ. NVP-EN) και το θερμοστάτη Smarther with Netatmo (αρ. καταλ. 0 490 38/39/40).

Μπορεί να αντικαταστήσει υφιστάμενες θερμοστατικές βαλβίδες ή χειροκίνητες και επιτρέπει την επιλογή της θερμοκρασίας σε κάθε καλοριφέρ ανά πάσα στιγμή

Συμβατή με το 90% των καλοριφέρ της αγοράς<sup>(1)</sup>

Διαθέτει παρόμοια χαρακτηριστικά και λειτουργίες με τις Smart Βαλβίδες Καλοριφέρ - Βασικό Πακέτο Εγκατάστασης (βλ. παραπάνω)

Η σύνδεση ανάμεσα στον Wi-Fi router του σπιτιού και των Πρόσθετων Smart Βαλβίδων Καλοριφέρ γίνεται μέσω του αναμεταδότη του Smart Θερμοστάτη ή του Βασικού Πακέτου Εγκατάστασης των Smart Βαλβίδων Καλοριφέρ

Διαστάσεις βαλβίδας: Ø58mm, βάθος 80mm

(συμπεριλαμβανομένου του δακτυλίου ασφαλείας)

NAC-EC

### **Smart Controller AC για κλιματιστικό**

Μετατρέπει εύκολα ένα συμβατικό κλιματιστικό σε "έξυπνο".

Συμβατό με όλα τα μοντέλα κλιματιστικών και τις αντλίες θερμότητας air-to-air που χρησιμοποιούν τηλεχειριστήριο υπέρυθρων (IR) με οθόνη στην οποία εμφανίζονται όλες οι ρυθμίσεις.

Έλεγχος μέσω της δωρεάν εφαρμογής Home + Control.

Συμβατό με Wi-Fi 802.11 b/g/n (2.4 GHz), Open/WEP/WPA/WPA2-personal.

Τοποθέτηση επίτοιχη ή σε επίπεδη επιφάνεια

Χρώμα: μαύρο / λευκό

Δωρεάν εφαρμογή Netatmo Energy διαθέσιμη σε **Google Play και Apple Store**



Δωρεάν εφαρμογή Home + Control διαθέσιμη σε **Google Play και Apple Store**



<sup>(1)</sup> Εκτιμώμενο εύρος συμβατότητας των Smart Βαλβίδων Καλοριφέρ Netatmo με τα καλοριφέρ στην Ευρώπη χάρη στους 6 διαφορετικούς τύπους ανάπτορα καλοριφέρ που περιέχονται στη συσκευασία

## συνδεδεμένο σπίτι με προϊόντα Netatmo

smart οικιακός μετεωρολογικός σταθμός, smart μονάδα παρακολούθησης ποιότητας αέρα εσωτερικού χώρου



Ο Smart Μετεωρολογικός Σταθμός τοποθετείται εύκολα και γρήγορα και ελέγχεται από την εφαρμογή Netatmo Weather. Μπορεί να συνδυαστεί με τα προϊόντα: Smart Πρόσθετη Μονάδα Εσωτερικού Χώρου, Smart Ανεμόμετρο και Smart Βροχόμετρο για μεγαλύτερη πληροφόρηση. Η Smart Μονάδα Παρακολούθησης Ποιότητας Αέρα τοποθετείται ανεξάρτητα και ελέγχεται από την εφαρμογή Netatmo Home Coach.

### Αρ. καταλ. **Smart Οικιακός Μετεωρολογικός Σταθμός**

**NWS01-EC** Πρόσβαση στα δεδομένα του εσωτερικού και εξωτερικού περιβάλλοντος σε πραγματικό χρόνο μέσω της εφαρμογής Netatmo Weather από το smartphone. Η Smart Μονάδα Εξωτερικού Χώρου μετρά τη θερμοκρασία, την υγρασία, τη βαρομετρική πίεση και τα δεδομένα του καιρού και παρέχει προσωποποιημένες ειδοποιήσεις για το κλίμα και τις καιρικές συνθήκες. Η Smart Μονάδα Εσωτερικού Χώρου μετρά τη θερμοκρασία, την υγρασία, τα ποσοστά CO<sub>2</sub> και τον θόρυβο του εσωτερικού χώρου του σπιτιού παρέχοντας δεδομένα μέσω των αισθητήρων της. Συμβατός με Wi-Fi 802.11 b/g/n (2,4GHz), Open/WEP/WPA/WPA2 – personal. Μεγάλη εμβέλεια 100 m μεταξύ των μονάδων (σε ελεύθερο πεδίο) Διαστάσεις μονάδας εσωτερικού χώρου: 45x45x155 mm και εξωτερικού χώρου: 45x45x105 mm Χρώμα: αλουμίνιο

### Πρόσθετη Smart Μονάδα Εσωτερικού χώρου

**NIM01-WW** Συνδυάζεται με τον Smart Οικιακό Μετεωρολογικό Σταθμό για την παρακολούθηση επιπλέον δωματίων και παρέχει ιστορικό των δεδομένων μέτρησης και ειδοποιήσεις σε πραγματικό χρόνο (έως 3 πρόσθετες μονάδες ανά μετεωρολογικό σταθμό). Έλεγχος μέσω της δωρεάν εφαρμογής Netatmo Weather όλων των εγκατεστημένων μονάδων του σπιτιού. Θερμοκρασία: 0°C έως 50°C, με ακρίβεια ± 0,3°C Υγρασία: 0 έως 100%, με ακρίβεια ± 3% Μετρητής CO<sub>2</sub>: 0 έως 5.000 ppm, με ακρίβεια ± 50 ppm (0 έως 1.000 ppm) ή ± 5% (1.000 έως 5.000 ppm) Τροφοδοτείται από 4 μπαταρίες AAA (περιλαμβάνονται) Διαστάσεις: 45x45x155 mm Χρώμα: αλουμίνιο

### Smart Ανεμόμετρο

**NWA01-WW** Συνδυάζεται με το Smart Οικιακό Μετεωρολογικό Σταθμό και στέλνει τα δεδομένα απευθείας στο smartphone μέσω της δωρεάν εφαρμογής Netatmo Weather. Χρησιμοποιώντας την τελευταία τεχνολογία υπερήχων μετρά την ταχύτητα και την κατεύθυνση του ανέμου με αξιοπιστία σε πραγματικό χρόνο. Σχεδιασμένο από πλαστικό ανθεκτικό στη UV ακτινοβολία και αδιάβροχο Μετρήσεις:  
- ταχύτητα ανέμου: από 0 έως 45 m/s (160 km/h), με ακρίβεια 0,5 m/s (1,8 km/h)  
- κατεύθυνση ανέμου: ακρίβεια 5°  
Ασύρματη σύνδεση μεταξύ του Smart Ανεμόμετρου και της Smart Μονάδας Εσωτερικού Χώρου του σταθμού: μεγάλη εμβέλεια 100m (σε ελεύθερο πεδίο) Τροφοδοτείται από 2 μπαταρίες AA (περιλαμβάνονται) Μπορεί να συσχετιστεί μόνο ένα Smart Ανεμόμετρο στον Smart Οικιακό Μετεωρολογικό Σταθμό Διαστάσεις: 110x110x85 mm Χρώμα: μαύρο

### Εξαρτήματα

**NWM01-WW** Εξάρτημα για τη στήριξη του βροχόμετρου και του ανεμόμετρου

**NRS-WW** Θήκη προστασίας του Smart Οικιακού Μετεωρολογικού σταθμού

### Αρ. καταλ. **Smart Βροχόμετρο**

**NRG01-WW** Συνδυάζεται με τον Smart Οικιακό Μετεωρολογικό Σταθμό και στέλνει τα δεδομένα απευθείας στο smartphone μέσω της δωρεάν εφαρμογής Netatmo Weather. Το Smart Βροχόμετρο μετρά τη βροχοπτώση σε πραγματικό χρόνο και προσφέρει ένα αθροιστικό σύνολο των βροχοπτώσεων ώστε να γνωρίζει ο χρήστης πόσο συχνά πρέπει να ποτίζει τα φυτά. Σχεδιασμένο από πλαστικό ανθεκτικό στη UV ακτινοβολία και αδιάβροχο Μετρήσεις:  
Κάδος συλλογής νερού  
Εύρος: 0,2 mm/h έως 150 mm/h  
Ακρίβεια: 1 mm/h  
Ανάλυση: 0,1 mm  
Ασύρματη σύνδεση μεταξύ του Smart Βροχόμετρου και της Smart Μονάδας Εσωτερικού Χώρου του σταθμού: μεγάλη εμβέλεια 100m (σε ελεύθερο πεδίο) Τροφοδοτείται από 2 μπαταρίες AA (περιλαμβάνονται) Μπορεί να συσχετιστεί μόνο ένα Smart Βροχόμετρο στον Smart Οικιακό Μετεωρολογικό Σταθμό Διαστάσεις: 130x130x110 mm Χρώμα: μαύρο/διαφανές

### Smart Μονάδα Παρακολούθησης Ποιότητας Αέρα Εσωτερικού χώρου

**NHC-EC** Διαθέτει 4 αισθητήρες ακριβείας για τη μέτρηση της θερμοκρασίας, της υγρασίας, της ποιότητας αέρα και του θορύβου στον εσωτερικό χώρο του σπιτιού. Διαθέτει ιστορικό μετρήσεων και δυνατότητα ανάλυσης των δεδομένων για βελτίωση της ποιότητας άνεσης σε κάθε χώρο όπου είναι εγκατεστημένη η μονάδα. Ασύρματη σύνδεση Wi-Fi 802.11 b/g/n (2,4 GHz), Open/WEP/WPA/WPA2-personal (TKIP και AES). Συμβατή με Apple HomeKit (προϋποθέτει τη χρήση συσκευών iPhone, iPad ή iPod touch με έκδοση iOS 9.0 ή νεότερη) Δυνατότητα σύνδεσης περισσότερων Smart Μονάδων Παρακολούθησης Ποιότητας Αέρα Εσωτερικού χώρου σε κάθε δωμάτιο του σπιτιού και ελέγχου τους μέσω της εφαρμογής Healthy Home Coach από το smartphone Μετρήσεις:  
Θερμοκρασία: εύρος από 0°C έως 50°C, με ακρίβεια ± 0,3°C  
Υγρασία: εύρος από 0 έως 100%, με ακρίβεια ± 3%  
Μετρητής CO<sub>2</sub>: εύρος από 0 έως 5.000 ppm, με ακρίβεια ± 100 ppm  
Ένταση ήχου: εύρος από 35 dB έως 120 dB

Δωρεάν εφαρμογή Netatmo Weather διαθέσιμη σε **Google Play και Apple Store**



Δωρεάν εφαρμογή Healthy Home Coach διαθέσιμη σε **Google Play και Apple Store**



MYHOME

# Νέες λύσεις στους αυτοματισμούς κατοικίας

Το σύστημα MyHOME αναβαθμίζεται με νέες λύσεις για το σχεδιασμό, την διαμόρφωση και τη διαχείριση των λειτουργιών

## MyHOME

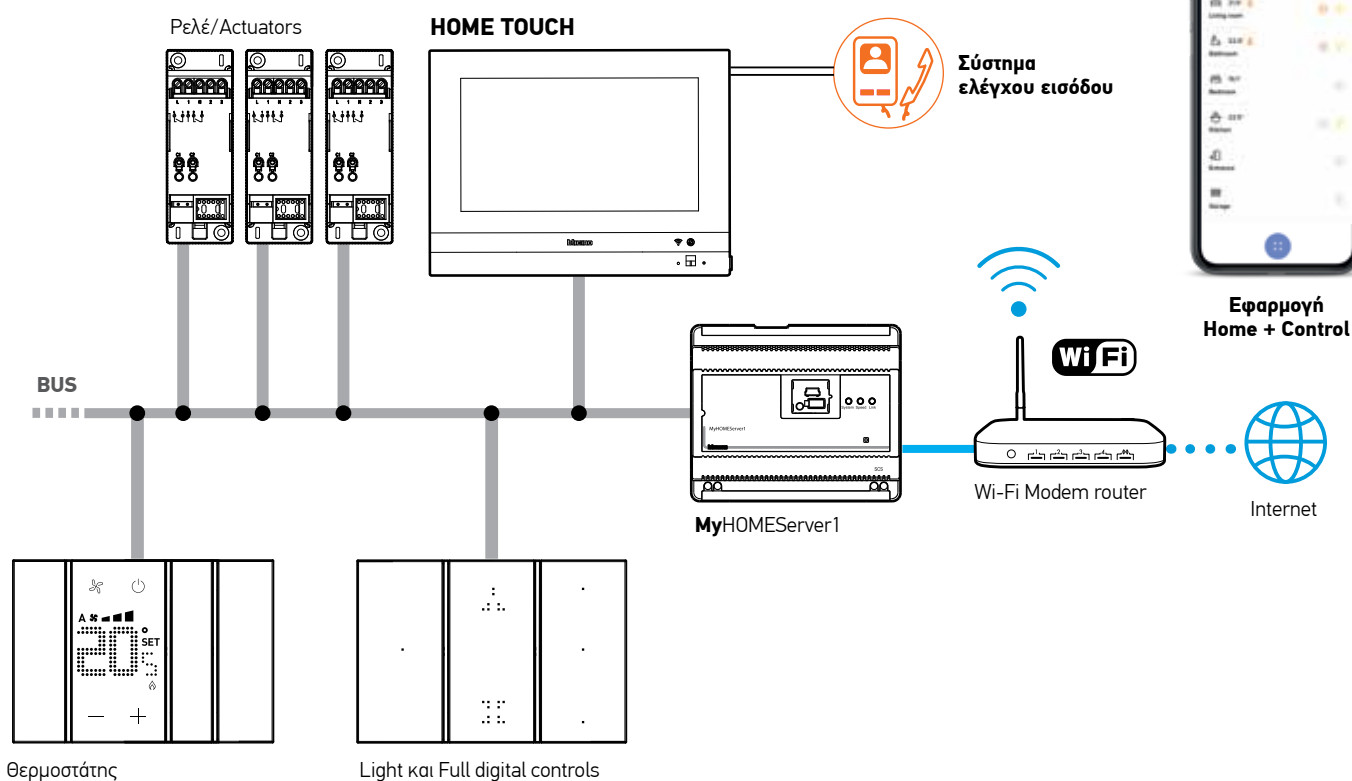
Ένα ευέλικτο και προσαρμόσιμο σύστημα BUS κατάλληλο για κάθε είδους οικιακό αυτοματισμό που προσφέρει απάντηση στις ανάγκες για ασφάλεια, άνεση, εξοικονόμηση ενέργειας, επικοινωνία και τοπικό και απομακρυσμένο έλεγχο.

Το σύστημα **MyHOME** χρησιμοποιεί τεχνολογία BUS/SCS 2 καλωδίων: όλα τα προϊόντα του συστήματος συνδέονται στο BUS 2 καλωδίων.

Με το **MyHOME** είναι δυνατή η δημιουργία του συστήματος BUS 2 καλωδίων επιλέγοντας ανάμεσα σε 2 server: τον MyHOMEServer1 ή την οθόνη Classe 300EOS with Netatmo.



MyHOMEServer1



Σύστημα με MyHOMEServer1 και χρήση της Hometouch ως οθόνη συστήματος θυροπλεόρασης



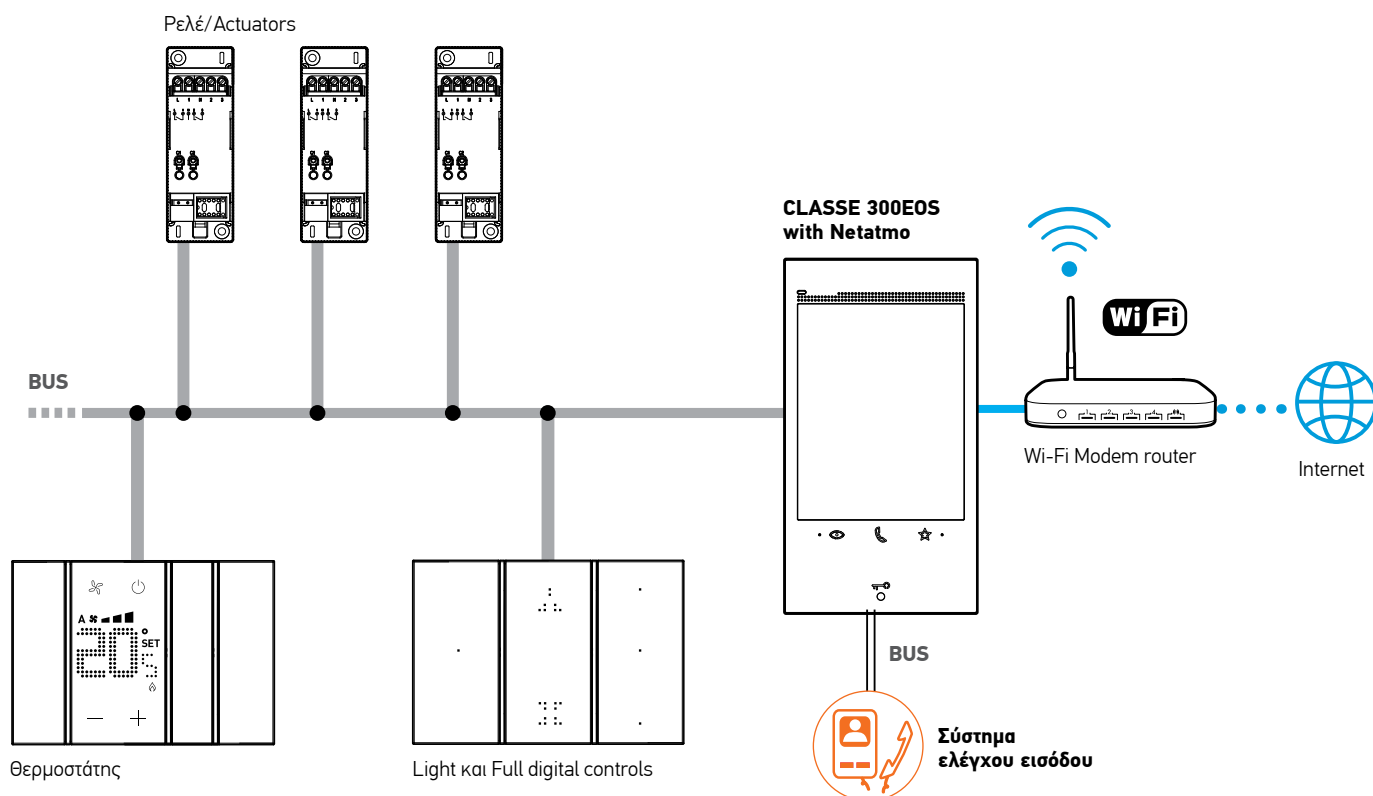
**MyHOMEServer1:** Webserver για τοποθέτηση σε ράγα για την απομακρυσμένη διαμόρφωση και διαχείριση του συστήματος MyHOME.

Ιδανικός για περιπτώσεις που δεν επιλέγεται και η ύπαρξη συστήματος θυροτηλεόρασης ή που ζητείται η τοποθέτηση της οθόνης Hometouch.



**Classe 300EOS with Netatmo:** η πρώτη οθόνη συστήματος θυροτηλεόρασης με ενσωματωμένη την Alexa, η οποία μπορεί να λειτουργήσει και ως server για το σύστημα MyHOME

Classe 300EOS with Netatmo



Σύστημα με Classe 300EOS with Netatmo ως οθόνη συστήματος θυροτηλεόρασης





MYHOME

# Εύχρηστες εφαρμογές για τους integrator και τους χρήστες

## ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΓΙΑ ΤΟΥΣ INTEGRATORS

Η εφαρμογή **Home+Project** είναι κατάλληλη για το σχεδιασμό και τη διαμόρφωση του συστήματος MyHOME.

Η εφαρμογή είναι διαθέσιμη σε έκδοση για χρήση με smartphone iOS και Android και σε έκδοση για χρήση με υπολογιστή, στη διεύθυνση

<https://homeproject.legrand.com/>



**Home + Project**

## ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΧΡΗΣΤΕΣ

Με την εφαρμογή **Home + Control** ο χρήστης μπορεί να διαχειρίζεται όλες τις λειτουργίες άνεσης του συστήματος MyHOME.

Εάν το σύστημα περιλαμβάνει και προϊόντα Security (όπως σύστημα θυροτηλεόρασης με οθόνη με Wi-Fi, smart κάμερες και ανιχνευτές Netatmo) ο χρήστης μπορεί να το διαχειρίζεται με την εφαρμογή **Home + Security**



**Home + Control**

**Home + Security**

# MyHOME®

## διαχείριση και έλεγχος της εγκατάστασης



344842



344884



Home + Security



Home + Control



3488



Door Entry for HOMETOUGH



MYHOMESERVER1

### Αρ. καταλ. **Οθόνη Classe 300EOS with Netatmo**

Μόνιτορ 2 καλωδίων, hands-free με έγχρωμη οθόνη 5", Wi-Fi και ενσωματωμένο φωνητικό βοηθό Amazon Alexa. Μπορεί να λειτουργήσει ως gateway για εγκατάσταση οικιακού αυτοματισμού MyHOME.

Διαχείριση:

- τοπικά
- από smartphone μέσω των εφαρμογών Home + Control (σύστημα MyHome οικιακού αυτοματισμού) και Home + Security (σύστημα ελέγχου εισόδου 2 καλωδίων)
- Απαιτείται η τελευταία έκδοση iOS για iPhone και πρόσφατη έκδοση Android με πρόσβαση στο Google Play)
- με φωνητικές εντολές μέσω του ενσωματωμένου φωνητικού βοηθού Amazon Alexa

Χαρακτηριστικά προϊόντος:

- κάθετη οθόνη αφής 5"
- λειτουργία MEMO – καταγραφή γραπτών μηνυμάτων με τη χρήση του πληκτρολογίου ή εγγραφή προφορικών μηνυμάτων για τους άλλους ενοίκους της κατοικίας.
- με αυτόματο καταγραφέα και μνήμη εικόνας και ήχου που εξασφαλίζει την αποθήκευση της εικόνας και των ηχητικών μηνυμάτων των επισκεπτών που έκαναν κλήση στη μπουτονιέρα κατά την απουσία των ενοίκων. Με την κατάλληλη εντολή εμφανίζεται η εικόνα των επισκεπτών και ακούγονται τα ηχητικά μηνύματα που άφησαν
- πλήκτρα για τις βασικές λειτουργίες: έναυση μπουτονιέρας/κυκλική εναλλαγή καμερών, έλεγχος κλειδαριάς, συνομιλία hands free, φωτισμός κλιμακοστασίου, ενδοεπικοινωνία, επιπλέον κλειδαριά. Μέσω της εφαρμογής Home + Security είναι δυνατός ο έλεγχος των βασικών λειτουργιών (αποδοχή κλήσεων, άνοιγμα της κλειδαριάς, ενεργοποίηση του φωτισμού κλιμακοστασίου, κυκλική εναλλαγή των καμερών και άλλα). Είναι συμβατή με τις Smart Κάμερες Netatmo (δυνατότητα σύνδεσής της με wi-fi ή ενσύρματα με το εξάρτημα ethernet αρ. καταλ. 344844).

Τοποθέτηση επίτοιχη.

Διαστάσεις (Υ x Μ x Π): 222 x 121 x 32 mm

- 344842  Λευκό  
344884  Μαύρο

### **Εξάρτημα Ethernet RJ 45**

- 344844 Εξάρτημα για τη σύνδεση της Classe 300EOS with Netatmo στο δίκτυο με καλώδιο ethernet RJ 45

### Αρ. καταλ. **Οθόνη HOMETOUGH 7"**

#### **Έγχρωμη οθόνη αφής 7"**

Για τον έλεγχο :

- σεναρίων
  - φωτισμού
  - ρολών
  - καμερών
  - θερμοκρασίας
- Μπορεί να χρησιμοποιηθεί και σαν οθόνη συστήματος θυροτηλεόρασης 2 καλωδίων :
- απάντηση κλήσης
  - άνοιγμα κλειδαριάς
  - ενεργοποίηση καμερών
  - ενδοεπικοινωνία...

Απαιτείται η εγκατάσταση του server

αρ. καταλ. MYHOMESERVER1

Σύνδεση μέσω της εφαρμογής "Door Entry for HOMETOUGH" για τη λειτουργία της οθόνης θυροτηλεόρασης

Σύνδεση RJ 45 ή WiFi

Απαιτεί τροφοδοτικό αρ. καταλ. 346020

Τοποθέτηση επίτοιχη ή χωνευτή με το κουτί εντοιχισμού αρ. καταλ. 3487

3488W  
3488

- White  
 Black



3487

#### **Κουτί χωνευτής τοποθέτησης για τοίχο**

Για την οθόνη HOMETOUGH 7"

#### **Εξάρτημα στήριξης για χωνευτή τοποθέτηση σε γυψοσανίδα**

3487AP

Για την οθόνη HOMETOUGH 7"

MYHOMESERVER1

### **Server προγραμματισμού**

Για τον απλό προγραμματισμό και τη χρήση μίας εγκατάστασης MyHOME\_Up με smartphone ή tablet χάρη στην εφαρμογή MyHOME\_Up. Επιτρέπει τον έλεγχο από απόσταση των λειτουργιών του φωτισμού, των ρολών, της θέρμανσης, της μετάδοσης ήχου NuVo, των σεναρίων και της διαχείρισης ενέργειας Τοποθέτηση σε ράγα, 6 στοιχεία

F459

### **Driver manager**



Interface που εξασφαλίζει την ενσωμάτωση προϊόντων άλλων εταιρειών στην εγκατάσταση MyHOME Legrand ή Bticino

Θύρα RJ 45 για LAN 100/1000 Mbps

Τοποθέτηση σε ράγα, 6 στοιχεία



KG8013



K8003



KM8010



KW8011


 K8002L  
K8002s


K8001



KG8100



KW8103

**Αρ. καταλ. Voice control Alexa**

 3 στοιχεία  
KW8013  
KG8013  
KM8013

Μηχανισμός Amazon Alexa με ενσωματωμένο φωνητικό βοήθο και 2 εντολές αφής για έλεγχο φωτισμού Τροφοδοσία 27 Vd.c. από το BUS μέσω του στοιχείου σύνδεσης αρ. καταλ. K8001 ή επιπλέον τροφοδοτικού αρ. καταλ. K8003



- White
- Black
- Sand

 2 στοιχεία  
K8003

**Τροφοδοτικό**


Ειδικό στοιχείο με ενσωματωμένο τροφοδοτικό αποκλειστικά για το μηχανισμό Voice control Alexa αρ. καταλ. KW/KG/KM8013

 1 στοιχείο  
KW8010  
KG8010  
KM8010

**Digital control Light**

Digital controls για τον έλεγχο λειτουργιών φωτισμού ON/OFF. Κάθε εντολή μπορεί να ελέγξει 1 έως 2 λειτουργίες φωτισμού (έλεγχος απλός, ομαδικός ή κεντρικός)



- White
- Black
- Sand

 1 στοιχείο  
KW8011  
KG8011  
KM8011

**Digital control Full**

Digital controls για τον έλεγχο 1 έως 3 λειτουργιών από τις παρακάτω: ON/OFF φωτισμού, ρύθμιση φωτισμού, πάνω/κάτω ρολά, έλεγχος φορτίων, σενάρια. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί επίσης για ομαδικό ή κεντρικό έλεγχο



- White
- Black
- Sand

 1 στοιχείο  
K8002L

**Μηχανισμοί ελέγχου φωτισμού και ρολών**


Μηχανισμός χωνευτής τοποθέτησης με 2 ανεξάρτητα ρελέ για έλεγχο φωτισμού. Συνδυάζεται με digital controls Light (KW/KG/KM8010) και Full (KW/KG/KM8011)

 1 στοιχείο  
K8002S


Μηχανισμός χωνευτής τοποθέτησης με 2 ανεξάρτητα ρελέ για έλεγχο ρολών. Επιτρέπει τον έλεγχο του ρολού σε συγκεκριμένη θέση. Συνδυάζεται με digital controls Full (KW/KG/KM8011)

 1 στοιχείο  
K8001

**Στοιχείο σύνδεσης**


Μηχανισμός για την τροφοδοσία των μηχανισμών αφής και των μηχανισμών ελέγχου μέσω του ηλεκτρικού πλαισίου αρ. καταλ. KW/KG/KM8103, KW/KG/KM8103P1, KW/KG/KM8104, KW/KG/KM8104P1, KW/KG/KM8102P1

**Αρ. καταλ. Κενό κάλυμμα**

 1 στοιχείο  
KW8100  
KG8100  
KM8100

Για το κενό στοιχείο αρ. καταλ. K4950



- White
- Black
- Sand

**Ηλεκτρικό πλαίσιο**

Ηλεκτρικό πλαίσιο με ενδιάμεσα διαχωριστικά που μπορούν να αφαιρεθούν

Για έως 3 digital controls ή κενά καλύμματα KW/KG/KM8100 σε κουτί 2 στοιχείων με τη βάση στήριξης αρ. καταλ. K8102

 KW8102P1  
KG8102P1  
KM8102P1


- White
- Black
- Sand

Για έως 3 digital controls ή κενά καλύμματα KW/KG/KM8100 σε κουτί 3 στοιχείων με τη βάση στήριξης αρ. καταλ. K4703 (σελ. 339)

 KW8103  
KG8103  
KM8103


- White
- Black
- Sand

Για έως 4 digital controls ή κενά καλύμματα KW/KG/KM8100 σε κουτί 3 στοιχείων με τη βάση στήριξης αρ. καταλ. K4703 (σελ. 339)

 KW8103P1  
KG8103P1  
KM8103P1


- White
- Black
- Sand

Για έως 4 digital controls ή κενά καλύμματα KW/KG/KM8100 σε κουτί 4 στοιχείων με τη βάση στήριξης αρ. καταλ. K4704 (σελ. 339)

 KW8104  
KG8104  
KM8104


- White
- Black
- Sand

Για έως 5 digital controls ή κενά καλύμματα KW/KG/KM8100 σε κουτί 4 στοιχείων με τη βάση στήριξης αρ. καταλ. K4704 (σελ. 339)

 KW8104P1  
KG8104P1  
KM8104P1


- White
- Black
- Sand

**Αρ. καταλ. Βάση για κουτί 2 στοιχείων**

K8102



Βάση για την εγκατάσταση του ηλεκτρικού πλαισίου αρ. καταλ. KW8102P1, KG8102P1, KM8102P1 σε κουτί 2 στοιχείων αρ. καταλ. 502E ή PB502N

# MyHOME®

## διαχείριση φωτισμού και αυτοματισμών



0 675 52 + πλακίδιο + πλαίσιο  
Brushed Stainless Steel 0 691 01



L4652/2 + πλακίδιο +  
πλαίσιο Native LNA4802NA



0 672 17 + πλαίσιο  
Kaolin Glass 0 693 11



7 521 82 + πλαίσιο  
White 7 540 01

Πίνακας φορτίων και καταναλώσεων **σελ. 237**, πίνακας επιλογής πλαισίων Celiane (**σελ. 272**), Valena Life (**σελ. 297**), Valena Allure (**σελ. 302**), Living Now (**σελ. 344**), Livinglight (**σελ. 364**)

### Αρ. καταλ. **Λειτουργία βασικού ελέγχου**

Επιτρέπει τη διαχείριση 1 ή 2 λειτουργιών φωτισμού ή ρολών (έλεγχος απλός, ομαδικός ή κεντρικός). 2 στοιχεία

#### Σειρές Celiane/ Valena Life/Valena Allure

0 675 52 Διατίθεται σε αισθητική σειράς Celiane (πλακίδια σελ. 238 και βάσεις στήριξης σελ. 287), σε αισθητική σειράς Valena Life (πλακίδια σελ. 240 και βάση στήριξης αρ. καταλ. 7 520 44) και σε αισθητική σειράς Valena Allure (πλακίδια σελ. 242 και βάση στήριξης αρ. καταλ. 7 520 44)

#### Σειρά Living Now

K4652M2 Δέχεται πλακίδια (σελ. 244) και βάσεις στήριξης (σελ. 339)

K4652M3 Επιτρέπει τη διαχείριση 1 έως 3 λειτουργιών φωτισμού ή ρολών (έλεγχος απλός, ομαδικός ή κεντρικός). 3 στοιχεία  
Δέχεται πλακίδια (σελ. 244) και βάσεις στήριξης (σελ. 339)

#### Σειρά Livinglight

L4652/2 Δέχεται πλακίδια (σελ. 246) και βάσεις στήριξης (σελ. 358)

L4652/3 Επιτρέπει τη διαχείριση 1 έως 3 λειτουργιών φωτισμού ή ρολών (έλεγχος απλός, ομαδικός ή κεντρικός). 3 στοιχεία  
Δέχεται πλακίδια (σελ. 246) και βάσεις στήριξης (σελ. 358)

### Λειτουργία ειδικού ελέγχου

Επιτρέπει τη διαχείριση ειδικών λειτουργιών, όπως έλεγχος σεναρίων, μετάδοση ήχου, χρονορύθμιση, κ.ά. με τη δωρεάν εφαρμογή MyHOME\_Up. 2 στοιχεία

#### Σειρές Celiane/ Valena Life/Valena Allure

0 675 53 Διατίθεται σε αισθητική σειράς Celiane (πλακίδια σελ. 238 και βάσεις στήριξης σελ. 287), σε αισθητική σειράς Valena Life (πλακίδια σελ. 240 και βάση στήριξης αρ. καταλ. 7 520 44) και σε αισθητική σειράς Valena Allure (πλακίδια σελ. 242 και βάση στήριξης αρ. καταλ. 7 520 44)

#### Σειρά Livinglight

L4651M2 Δέχεται πλακίδια (σελ. 246) και βάσεις στήριξης (σελ. 358)

### Αρ. καταλ. **Μηχανισμός 4 σεναρίων**

Επιτρέπει τον προγραμματισμό και την ενεργοποίηση 4 σεναρίων ενσωματώνοντας τις λειτουργίες του συστήματος αυτοματισμών (φωτισμός, ρολά), τη ρύθμιση της θέρμανσης ή/και τη μετάδοση ήχου.

Συνδυάζεται με το ρελέ ελέγχου σεναρίων αρ. καταλ. F420 (σελ. 248)

Διατίθεται με ετικέτες σήμανσης των σεναρίων. Παραδίδεται με πλακίδιο

#### Σειρά Celiane

0 672 17 ○ White  
0 672 18 ● Titanium

#### Σειρά Valena Life

7 521 82 ○ White  
7 522 82 ● Ivory  
7 523 82 ○ Aluminium

#### Σειρά Valena Allure

7 527 82 ○ White  
7 528 82 ● Ivory  
7 529 82 ○ Aluminium

#### Σειρά Livinglight

N4680 ○ Λευκό  
NT4680 ● Αλουμίνιο Tech  
L4680 ● Γραφίτης

### Βάση στήριξης μηχανισμών Valena Life/Allure

7 520 44 Βάση για τη στήριξη μηχανισμών BUS για τις σειρές Valena Life και Valena Allure




 7 521 99 + πλαίσιο  
Aluminium 7 541 31

 LN4652 + πλαίσιο  
London fog LNA4802KF

Πίνακας φορτίων και καταναλώσεων **σελ. 237**, πίνακας επιλογής πλαισίων **Celiane (σελ. 272)**, **Valena Life (σελ. 297)**, **Valena Allure (σελ. 302)**, **Living Now (σελ. 344)**, **Livinglight (σελ. 364)**

**Αρ. καταλ. Μηχανισμός 8 σεναρίων**

Μηχανισμός με 8 πλήκτρα για τον έλεγχο φωτισμού, αυτοματισμών ρολών, μετάδοσης ήχου και σεναρίων. Δυνατότητα εξατομίκευσης με σύμβολα χρησιμοποιώντας τα φύλλα A5 αρ. καταλ. 3541 και αρ. καταλ. 3542

**Σειρά Valena Life**

7 521 99 Με ενσωματωμένο πλακίδιο


**Σειρά Valena Allure**

7 527 99 Με ενσωματωμένο πλακίδιο


**Σειρά Livinglight**

LN4652 Με ενσωματωμένο πλακίδιο


**Φύλλα διάστασης A5**

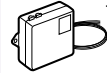
Με σύμβολα για την εξατομίκευση των μηχανισμών 8 σεναρίων

3541  Λευκό  
3542  Μαύρο

**Interfaces σύνδεσης**

Επιτρέπουν τη σύνδεση του συμβατικού διακοπτικού υλικού (διακόπτης, χρονοδιακόπτης,...)  
2 ανεξάρτητες επαφές

3477 Τοποθέτηση σε κουτί εντοιχισμού



F428 Τοποθέτηση σε ράγα - 2 στοιχεία


**Μηχανισμός μνήμης για ρελέ ελέγχου**

F425 Επαναφέρει την τελευταία κατάσταση ενός ρελέ ελέγχου σε περίπτωση παύσης τροφοδοσίας - 2 στοιχεία


 0 672 25 + πλακίδιο Graphite +  
πλαίσιο Graphite Glass 0 693 01

 K4659 + πλακίδιο Sand + πλαίσιο  
Oak KA4802LM

Πίνακας φορτίων και καταναλώσεων **σελ. 237**, πίνακας επιλογής πλαισίων **Celiane (σελ. 272)**, **Valena Life (σελ. 297)**, **Valena Allure (σελ. 302)**, **Living Now (σελ. 344)**, **Livinglight (σελ. 364)**

Συνεχής επιβεβαίωση της παρουσίας και της φωτεινότητας, σβήνουν όταν το φυσικό φως είναι επαρκές  
Αυτόματο άναμμα και σβήσιμο (εργοστασιακή ρύθμιση)  
Ρύθμιση ακριβείας τοπικά στην εγκατάσταση με το χειριστήριο ταυτοποίησης (σελ. 548)

**Αρ. καταλ. Ανιχνευτές κίνησης για χώρους διέλευσης**

Ανιχνευτές κίνησης τεχνολογίας IR 180°  
Εμβέλεια 8 m για ύψος εγκατάστασης 1,2 m  
Ρυθμιζόμενα επίπεδα ευαισθησίας, φωτεινότητας και χρονική διάρκεια, IP 20, 2 στοιχεία  
Κατανάλωση 0,3 W σε κατάσταση αναμονής  
Τοποθέτηση σε τοίχο σε κουτιά ελάχιστου βάθους 40 mm

**Σειρές Celiane / Valena Life / Valena Allure**

0 672 25 Διατίθεται σε αισθητική σειράς Celiane (πλακίδιο σελ. 238 και βάσεις στήριξης σελ. 287), σε αισθητική σειράς Valena Life (πλακίδια σελ. 240 και βάση στήριξης αρ. καταλ. 7 520 44) και σε αισθητική σειράς Valena Allure (πλακίδια σελ. 242 και βάση στήριξης αρ. καταλ. 7 520 44)

**Σειρά Livinglight**

N4659N  Λευκό  
NT4659N  Αλουμίνιο Tech  
L4659N  Γραφίτης

**Σειρά Living Now**

K4659 Δέχεται πλακίδιο (σελ. 245) και βάση στήριξης (σελ. 339)


**Ανιχνευτές παρουσίας**

Ανιχνευτές παρουσίας διπλής τεχνολογίας IR/US 360° με ενσωματωμένο μπουτόν  
Εμβέλεια 8 m για ύψος εγκατάστασης 1,2 m  
Ρυθμιζόμενα επίπεδα ευαισθησίας, φωτεινότητας και χρονική διάρκεια, 2 στ., IP 41  
Κατανάλωση 0,5 W σε κατάσταση αναμονής  
Τοποθέτηση σε τοίχο σε κουτιά ελάχιστου βάθους 40 mm

**Σειρές Celiane / Valena Life / Valena Allure**

0 672 26 Διατίθεται σε αισθητική σειράς Celiane (πλακίδια σελ. 238 και βάσεις στήριξης σελ. 287), σε αισθητική σειράς Valena Life (πλακίδια σελ. 240 και βάση στήριξης αρ. καταλ. 7 520 44) και σε αισθητική σειράς Valena Allure (πλακίδια σελ. 242 και βάση στήριξης αρ. καταλ. 7 520 44)

**Σειρά Livinglight**

N4658N  Λευκό  
NT4658N  Αλουμίνιο Tech  
L4658N  Γραφίτης





# MyHOME®

## διακόπτες με ρελέ, ρελέ ελέγχου



F413N



BMSW1003



F429



K4672M2L

Πίνακας φορτίων και καταναλώσεων **σελ. 237**, πίνακας επιλογής πλαισίων Celiame (**σελ. 272**), Valena Life (**σελ. 297**), Valena Allure (**σελ. 302**), Living Now (**σελ. 344**), Livinglight (**σελ. 364**)

Αρ. καταλ.	Διακόπτης ελέγχου με 2 ρελέ	Αρ. καταλ.	Ρελέ ελέγχου ρύθμισης φωτισμού
0 675 61	<p>Διακόπτης για 2 ρελέ ανεξάρτητα και 3 καλώδια (με ουδέτερο). Για φορτία απλά ή διπλά. Επιτρέπει τη σύνδεση 1 μοτέρ ή 2 κυκλωμάτων φωτισμού: 6 A λαμπτήρες πυράκτωσης ή ιωδίνης, 2 A για μοτέρ, 2 A για επαγωγικούς και ηλεκτρονικούς μετασχηματιστές και 1A για CFLs και LED. Ταυτοποίηση με αντιστάσεις ή virtual. 2 στοιχεία</p> <p><b>Σειρές Celiame / Valena Life / Valena Allure</b> Διατίθεται σε αισθητική σειράς Celiame (πλακίδια σελ. 238 και βάσεις στήριξης σελ. 287), σε αισθητική σειράς Valena Life (πλακίδια σελ. 240 και βάση στήριξης αρ. καταλ. 7 520 44) και σε αισθητική σειράς Valena Allure (πλακίδια σελ. 242 και βάση στήριξης αρ. καταλ. 7 520 44)</p>	<p>Συνδυάζονται με τα φορτία και με τους μηχανισμούς ελέγχου</p> <p><b>All-load</b> Για φορτία πυράκτωσης, ιωδίνης 230 V και ιωδίνης XT με επαγωγικό ή ηλεκτρονικό μετασχηματιστή, dimmable LED και dimmable CFL Στήριξη σε ράγα, 4 στοιχεία 2 έξοδοι 1 W έως 300 W ή 1 έξοδος 1 W έως 600 W</p> <p><b>Multi-load με χειροκίνητη λειτουργία</b> Αυτόματη αναγνώριση του φορτίου Μπουτόν για χειροκίνητη λειτουργία στο μπροστινό μέρος. Επιτρέπει τον έλεγχο του φορτίου ακόμα και σε περίπτωση πτώσης τάσης στο BUS Στήριξη σε ράγα, 6 στοιχεία 1 έξοδος 1000 W max Για ιωδίνη XT και ΠΧΤ</p>	
K4672M2L	<p><b>Σειρά Living Now</b> Δέχεται πλακίδια (σελ. 244) και βάσεις στήριξης (σελ. 339)</p>	F418U2	
LN4672M2	<p><b>Σειρά Livinglight</b> Δέχεται πλακίδια (σελ. 246) και βάσεις στήριξης (σελ. 358)</p>	F416U1	
		F413N	<b>Για μπάλαστ 1-10V ή driver LEDs 1-10 V</b> Μέγιστο φορτίο: 460 W, 2 στοιχεία BMDI1002 4 έξοδοι - 1000 VA max ανά έξοδο, 10 στοιχεία
		F411/1NC	<b>Ρελέ ελέγχου φωτισμού ON/OFF</b> Για φωτισμό, 1 NC. Σε περίπτωση πτώσης τάσης στο BUS, παραμένει σε κατάσταση ON διατηρώντας το φορτίο αναμμένο. 1 έξοδος 10 A, 2 στοιχεία
		BMSW1003	<b>Ρελέ ελέγχου φωτισμού ON/OFF με χειροκίνητη λειτουργία</b> Τροφοδοσία 230 V~ 50/60 Hz Τοποθέτηση σε ράγα 4 NO επαφές 16 A - 6 στοιχεία BMSW1005 8 NO επαφές 16A - 10 στοιχεία
3476	<p><b>Ρελέ ελέγχου σε κουτί</b> Κατάλληλο για εγκατάσταση μέσα στα κουτιά στήριξης των φωτιστικών ή στα κουτιά εντοιχισμού των μηχανισμών διακοπών. Ταυτοποίηση με αντιστάσεις ή virtual.</p> <p>1 NO επαφή 2 A Διαθέτει ξηρή επαφή εισόδου για εντολή ελέγχου από συμβατικό μπουτόν φωτισμού</p>		<b>Ρελέ ελέγχου πολλαπλών εφαρμογών</b> Επαφή NO. Για ρολά και μοτέρ 2 έξοδοι 10 A, 2 στοιχεία Για 4 κυκλώματα φωτισμού ή για 2 μοτέρ ρολών 4 NO επαφές 6 A, 2 στοιχεία
		F411U2	
		F411/4	
		F429	<b>Interface για συστήματα DALI</b> Ρελέ ελέγχου ρύθμισης φωτισμού DALI 8 έξοδοι, 16 ballast 230 V max. Έως 32 mA max. ανά έξοδο Με μπουτόν απευθείας ελέγχου του φορτίου Τοποθέτηση σε ράγα, 6 στοιχεία


**F401**

**0 675 57 + πλακίδια  
+ πλαίσιο Aluminium  
7 541 31**

**0 675 57 + πλακίδια  
+ πλαίσιο Aluminium  
7 543 91**

**LN4661M2 + πλακίδια  
+ πλαίσιο Brushed  
steel LNA4802ACS**

Πίνακας φορτίων και καταναλώσεων **σελ. 237**, πίνακας επιλογής πλαισίων Celiiane (**σελ. 272**), Valena Life (**σελ. 297**), Valena Allure (**σελ. 302**), Living Now (**σελ. 344**), Livinglight (**σελ. 364**)

**Αρ. καταλ. Ρελέ ελέγχου φωτισμού και αυτοματισμών**

**F401**  
Έλεγχος σε μοτέρ 2 κατευθύνσεων ή σε βηματικό μοτέρ για περιόδους  
Ένδειξη κατάστασης της θέσης: κλειστό, ανοιχτό, επίπεδο ενδιάμεσης θέσης  
Εντολές: άνοδος, κάθοδος, % άνοιγμα  
Ρελέ ελέγχου για 1 μοτέρ  
Μέγιστη ισχύς: 500 W- 2 στοιχεία ράγας


**Αρ. καταλ. Διακόπτες ελέγχου χωρίς ενσωματωμένο ρελέ**

**0 675 58**  
Έλεγχος σε ένα συγκεκριμένο ρελέ ή σε μία ομάδα ρελέ αρ. καταλ. F401 ή 0 675 57  
Λειτουργία : άνοδος, κάθοδος, stop  
Δυνατότητα εντολής ανοίγματος σε συγκεκριμένο επίπεδο % ή σε συγκεκριμένο επίπεδο που έχουμε ορίσει χειροκίνητα στο ρελέ ελέγχου


**Σειρές Celiiane/ Valena Life/Valena Allure**

Διατίθεται σε αισθητική σειράς Celiiane (πλακίδια σελ. 238 και βάσεις στήριξης σελ. 287), σε αισθητική σειράς Valena Life (πλακίδια σελ. 240 και βάση στήριξης αρ. καταλ. 7 520 44) και σε αισθητική σειράς Valena Allure (πλακίδια σελ. 242 και βάση στήριξης αρ. καταλ. 7 520 44)

**LN4660M2**

**Σειρά Livinglight**

Δέχεται πλακίδια (σελ. 246) και βάσεις στήριξης (σελ. 358)

**Διακόπτες ελέγχου με ενσωματωμένο ρελέ για 1 μοτέρ**

Έλεγχος σε μοτέρ 2 κατευθύνσεων ή σε βηματικό μοτέρ για περιόδους. Ένδειξη κατάστασης της θέσης: κλειστό, ανοιχτό, επίπεδο ενδιάμεσης θέσης. Εντολές: άνοδος, κάθοδος, %, άνοιγμα  
Μέγιστη ισχύς: 460 W  
Λειτουργία: άνοδος, κάθοδος, stop  
Δυνατότητα εντολής ανοίγματος σε συγκεκριμένο επίπεδο % ή σε συγκεκριμένο επίπεδο που έχουμε ορίσει χειροκίνητα στο ρελέ ελέγχου

**Σειρές Celiiane/ Valena Life/Valena Allure**
**0 675 57**


Διατίθεται σε αισθητική σειράς Celiiane (πλακίδια σελ. 238 και βάσεις στήριξης σελ. 287), σε αισθητική σειράς Valena Life (πλακίδια σελ. 240 και βάση στήριξης αρ. καταλ. 7 520 44) και σε αισθητική σειράς Valena Allure (πλακίδια σελ. 242 και βάση στήριξης αρ. καταλ. 7 520 44)

**Σειρά Living Now**
**K4672M2S**


Δέχεται πλακίδια (σελ. 244) και βάσεις στήριξης (σελ. 339)

**Σειρά Livinglight**
**LN4661M2**

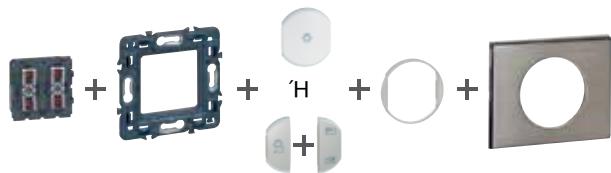
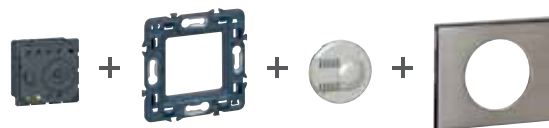

Δέχεται πλακίδια (σελ. 246) και βάσεις στήριξης (σελ. 358)

**Φορτία (230 V ~ 50/60 Hz)**

Αρ. καταλ.	Τύπος	Τροφ.	Φορτία							
										DALI
			Λαμπύρες πυράκτωσης, ιωδίνης και ιωδίνης ΠΧΤ	LED	Σωλήνες φθορισμού	CFL	Ηλεκτρονικοί μετασχηστές	Επαγωγικοί μετασχηστές	Μοτέρ για ρολά	
F411U2	2 στοιχεία	BUS/SCS	10 A, 2300 W	500 W	4 A, 920 W	500 W	920 W	4 A cos φ 0,5, 920 VA	2 A, 460 W	
F411/4	2 στοιχεία	BUS/SCS	2 A, 460 W	70 W, max. 2 λαμπ.	0,3 A, 70 W	70 W, Max. 2 λαμπ.	0,3 A, 70 W	2 A cos φ 0,5, 460 VA	2 A, 460 W	
F411/1NC	2 στοιχεία	BUS/SCS	10 A, 2300 W	500 W, Max. 10 λαμπ.	4 A, 920 W	500 W, max. 10 λαμπ.	4 A, 920 W	4 A cos φ 0,5, 920 VA	-	
BMSW1003	6 στοιχεία	230 V	16 A, 3680 W	2,1 A, 500 VA	4,3 A, 10 x(2 x 36 W)	5 A, 1150 W	16 A, 3680 W	16 A, 3680 VA	-	
BMSW1005	10 στοιχεία	230 V	16 A, 3680 W	2,1 A, 500 VA	4,3 A, 10 x(2 x 36 W)	5 A, 1150 W	16 A, 3680 W	16 A, 3680 VA	-	
BMDI1002	10 στοιχεία	230 V	Dimmer για ballast 1-10 ή Driver Led, 4 έξοδοι, 4,3 A -1000 W							
F413N	2 στοιχεία	BUS/SCS	-	-	2 A - 460 W <sup>(1)</sup> Maxi. 10 ballast τύπου T5, T8, compact ή driver για LEDs	-	-	-	-	
F416U1	6 στοιχεία	230 V	4,3 A, 40-1000 W	-	-	-	4,3 A 40-1000 W	4,3 A 40-1000 VA	-	
0 675 61 LN4672M2 K4672M2L	2 στοιχεία διακόπτης	BUS/SCS	6 A, 1380 W	1 A, 250 W Max. 10 λαμπ.	2 A, 460 W	1 A, 250 W Max. 10 λαμπ.	2 A 460 VA	2 A cos φ 0,5 460 VA	2 A 460 W	
3475 3476	Basic	BUS/SCS	2 A 460 W	40 W Maxi 1 λαμπ.	-	40 W, max. 1 λαμπ.	-	2 A cos φ 0,5 460 VA	-	
F418U2	4 στοιχεία	BUS/SCS	1 x 1-600 W 2 x 1-300 W	1 x 1-600 VA 2 x 1-300 VA	-	1 x 1-600 VA 2 x 1-300 VA	1 x 1-600 VA 2 x 1-300 VA	1 x 1-600 VA 2 x 1-300 VA	-	
F401	2 στοιχεία	BUS/SCS	-	-	-	-	-	-	2 A 250 VA	
0 675 57 LN4661M2 K4672M2S	2 στοιχεία διακόπτης	BUS/SCS	-	-	-	-	-	-	2 A 460 W	
F429	6 στοιχεία	BUS/SCS	-	-	-	-	-	-	-	8 x 16 ballast






















**Καταναλώσεις**

Αρ. καταλ.	Περιγραφή	Κατανάλωση στο BUS (τροφοδοσία 27 Vdc)	Τύπος	Dissipation	
				Ισχύς με μέγιστο φορτίο	Μέγιστο φορτίο
3475	Ρελέ ελέγχου σε κουτί	13 mA	Basic		
3476	Ρελέ ελέγχου σε κουτί	13 mA	Basic		
3477	Interface σύνδεσης	3,5 mA	Basic		
E56	Τροφοδοτικό 1,2 A		6 στ., ράγας	8 W	1,2 A
E49	Τροφοδοτικό 0,6 A		2 στ., ράγας	5,3 W	
F411U2	Ρελέ	55 mA (max. φορτία απλά), 30 mA (max. μοτέρ)	2 στ., ράγας	1,7 W	
F411/4	Ρελέ, 4 επαφές	40 mA (φορτία απλά), 22 mA (μοτέρ)	2 στ., ράγας	3,2 W	
F413N	Ρελέ ρύθμισης φωτισμού 1-10 V για ballast	30 mA	2 στ., ράγας	0,5 W	
F522	Ρελέ ελέγχου φορτίου 16 A	30 mA	1 στ., ράγας		
F523	Ρελέ ελέγχου φορτίου 16 A	10 mA	1 στ., ράγας		
F420	Μηχανισμός σεναρίων ράγας	20 mA	2 στ., ράγας	0,6 W	
F422	Interface SCS/SCS	IN : 25 mA, OUT : 2mA	2 στ., ράγας	1 W	
F425	Μηχανισμός μνήμης	5 mA	2 στ., ράγας	0,1 W	
F428	Interface σύνδεσης ράγας	9 mA	2 στ., ράγας	0,2 W	
F429	Interface SCS/DALI	5 mA	6 στ., ράγας		
0 675 53 - L4651M2	Μηχανισμός ειδικού ελέγχου	8,5 mA	2 στ., διακόπτης		
0 675 52 - L4652/2	Μηχανισμός βασικού ελέγχου	9 mA	2 στ., διακόπτης		
0 675 61 - LN4672M2 - K4672M2L	Διακόπτης ελέγχου με 2 ρελέ	16 mA (για μοτέρ), 24 mA (φωτισμός)	2 στ., διακόπτης		
0 672 17/18 - 7 521 82 - 7 522 82 - 7 523 82 - 7 257 82 - 7 528 82 - 7 529 82 - N/NT/L4680	Μηχανισμός 4 σεναρίων	9 mA	2 στ., διακόπτης		
0 672 25 - N4659N - NT4659N - L4659N	Ανιχνευτής κίνησης	20 mA	2 στ., διακόπτης		
0 672 26 - N4658N - NT4658N - L4658N	Ανιχνευτής παρουσίας	20 mA	2 στ., διακόπτης		
F416U1	Ρελέ ελέγχου ρύθμισης φωτισμού 1 x 1000 W	5 mA	6 στ., ράγας	8 W	1000 W
F418U2	Ρελέ ελέγχου ρύθμισης φωτισμού LED, CFL	18 mA	4 στ., ράγας	5 W	300 W
BMDI1002	Ρελέ ελέγχου ρύθμισης φωτισμού 1-10 V	5 mA	10 στ., ράγας		
BMSW1003	Ρελέ ελέγχου φωτισμού, 4 επαφές	5 mA	6 στ., ράγας	2,8 W	
BMSW1005	Ρελέ ελέγχου φωτισμού, 8 επαφές	5 mA	10 στ., ράγας	2 W	
0 675 57 - LN4661M2 / K4672M2S	Διακόπτης ελέγχου για μοτέρ ρολών	16 mA / 25,4 mA	2 στ., διακόπτης		
F401	Ρελέ ελέγχου για μοτέρ ρολών	16 mA	2 στ., ράγας		
0 675 58 - LN4660M2	Διακόπτης ελέγχου για μοτέρ ρολών	7 mA	2 στ., διακόπτης		
7 521 99 - 7 527 99 - LN4652	Μηχανισμός 8 σεναρίων	20 mA	2 στ., διακόπτης		
F411/1NC	Ρελέ ελέγχου φωτισμού 1 NC	22 mA	2 στ., ράγας		

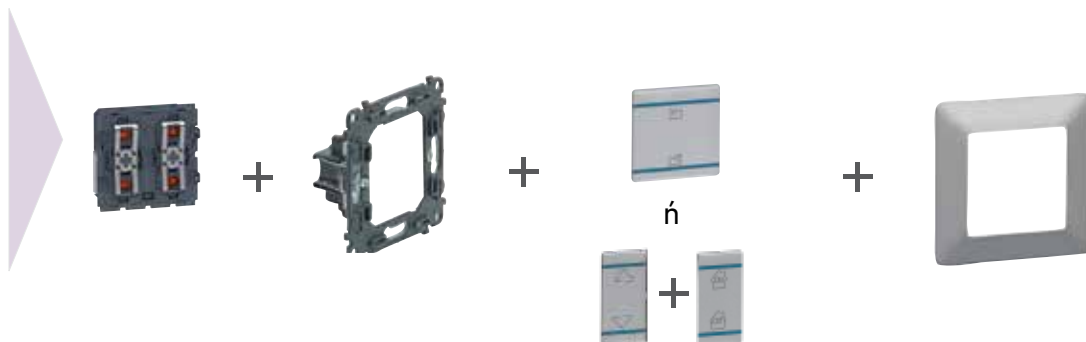
**ΤΡΟΠΟΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ**
**ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ** (αρ. καταλ. 0 675 52/53/57/58/61)

**ΆΛΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ**


Σημείωση: σε κάθε μηχανισμό τοποθετήστε μία ή περισσότερες αντιστάσεις ταυτοποίησης για το χειρισμό των διάφορων σημείων ελέγχου του σπιτιού.

	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ	+		ΠΛΑΚΙΔΙΑ		
				White	Titanium	Graphite
<b>ΣΥΣΤΗΜΑ BUS</b>						
<b>ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΡΥΘΜΙΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (σελ. 233-235)</b>						
Λειτουργία βασικού ελέγχου	0 675 52	+	ή 	(βλ. διπλανή σελίδα)		
Λειτουργία ειδικού ελέγχου	0 675 53					
Μηχανισμός ελέγχου με 2 ρελέ	0 675 61					
Ανιχνευτής κίνησης IR	0 672 25	+		0 682 99	0 685 99	0 679 99
Ανιχνευτής κίνησης IR/US με μπουτόν	0 672 26			0 682 94	0 685 94	0 650 94
<b>ΡΟΛΑ (σελ. 236)</b>						
Λειτουργία βασικού ελέγχου	0 675 52	+	ή 	(βλ. διπλανή σελίδα)		
Μηχανισμός ελέγχου με 2 ρελέ	0 675 61					
Διακόπτης ελέγχου ρολών με ενσωματωμένο ρελέ 1 μοτέρ	0 675 57					
Διακόπτης ελέγχου ρολών χωρίς ενσωματωμένο ρελέ	0 675 58					
<b>ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ (σελ. 247)</b>						
Αισθητήρας θερμοκρασίας με δυνατότητα by pass	0 674 57			0 682 46	0 685 46	0 648 46
Αισθητήρας θερμοκρασίας	0 674 58			0 682 48	0 685 48	0 649 48
Αισθητήρας θερμοκρασίας για fancoils	0 674 55			0 682 41	0 685 41	0 648 41






















	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ			ΠΛΑΚΙΔΙΑ		
				 White	 Titanium	 Graphite
<b>ΜΟΝΑ ΠΛΑΚΙΔΙΑ (1 στοιχείου) - Για μηχανισμούς BUS/SCS αρ. καταλ. 0 675 52/53/57/58/61 και KNX αρ. καταλ. 0 675 71</b>						
Χωρίς μαρκάρισμα			Τοποθέτηση αριστερά ή δεξιά	0 682 03	0 685 03	0 648 03
Ρολά			Τοποθέτηση αριστερά ή δεξιά	0 682 69	0 685 69	0 648 69
Φωτισμός			Τοποθέτηση αριστερά	0 681 48	0 684 48	0 648 48
			Τοποθέτηση δεξιά	0 681 49	0 684 49	0 648 49
ON/OFF			Τοποθέτηση αριστερά	0 682 80	0 685 80	0 648 80
			Τοποθέτηση δεξιά	0 682 81	0 685 81	0 648 81
Ρύθμιση φωτισμού			Τοποθέτηση αριστερά	0 681 77	0 684 77	0 648 77
			Τοποθέτηση δεξιά	0 681 78	0 684 78	0 648 78
GEN/ON/OFF			Τοποθέτηση αριστερά	0 681 55	0 684 55	0 648 55
			Τοποθέτηση δεξιά	0 681 56	0 684 56	0 648 56
STOP			Τοποθέτηση αριστερά ή δεξιά	0 682 04	0 685 04	0 648 04
<b>ΔΙΠΛΑ ΠΛΑΚΙΔΙΑ (2 στοιχεία) - Για μηχανισμούς BUS/SCS αρ. καταλ. 0 675 52/53 και KNX αρ. καταλ. 0 675 71</b>						
Χωρίς μαρκάρισμα				0 682 02	0 685 02	0 648 02
Ρολά				0 682 59	0 685 59	0 648 59
Φωτισμός				0 681 42	0 684 42	0 648 42
Ρύθμιση φωτισμού ON/OFF				0 681 44	0 684 44	0 648 44
ON/OFF				0 681 88	0 684 88	0 679 88
Ρύθμιση φωτισμού				0 681 76	0 684 76	0 648 76
GEN/ON/OFF				0 681 58	0 684 58	0 648 58
GEN				0 681 80	0 684 80	0 650 80
<b>ΔΑΚΤΥΛΙΟΙ - Σε συνδυασμό με τα κατάλληλα πλακίδια (βλ. διπλανή σελίδα)</b>						
Δακτύλιος				0 680 00	0 683 00	0 648 00

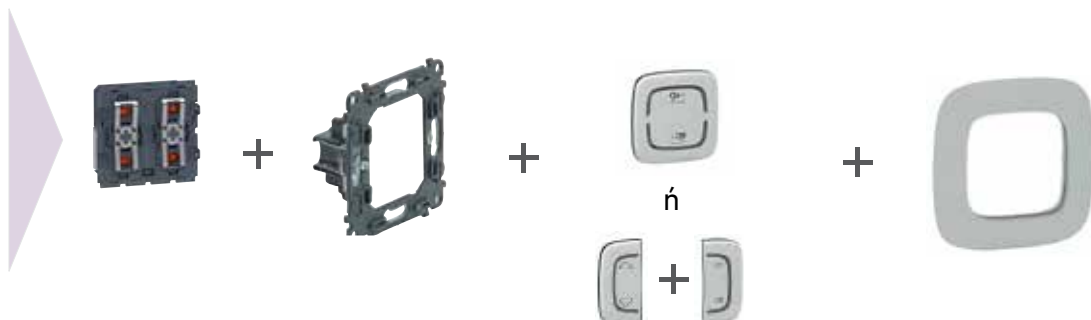


**ΤΡΟΠΟΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ**
**ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ** (αρ. καταλ. 0 675 52/53/61/57/58)


Σημείωση: σε κάθε μηχανισμό τοποθετήστε μία ή περισσότερες αντιστάσεις ταυτοποίησης για το χειρισμό των διάφορων σημείων ελέγχου του σπιτιού.






















		<b>ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ</b>			<b>ΠΛΑΚΙΔΙΑ</b>		
					<b>White</b>	<b>Ivory</b>	<b>Aluminium</b>
<b>ΣΥΣΤΗΜΑ BUS</b>							
<b>ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΡΥΘΜΙΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (σελ. 233-235)</b>							
Λειτουργία βασικού ελέγχου	0 675 52	ή	(βλ. διπλανή σελίδα)				
Λειτουργία ειδικού ελέγχου	0 675 53						
Μηχανισμός ελέγχου με 2 ρελέ	0 675 61						
Ανιχνευτής κίνησης IR	0 672 25		7 548 84	7 548 93	7 548 94		
Ανιχνευτής κίνησης IR/US με μπουτόν	0 672 26		7 549 20	7 549 21	7 549 22		
<b>ΡΟΛΑ (σελ. 236)</b>							
Λειτουργία βασικού ελέγχου	0 675 52	ή	(βλ. διπλανή σελίδα)				
Μηχανισμός ελέγχου με 2 ρελέ	0 675 61						
Διακόπτης ελέγχου ρολών με ενσωματωμένο ρελέ 1 μοτέρ	0 675 57						
Διακόπτης ελέγχου ρολών χωρίς ενσωματωμένο ρελέ	0 675 58						

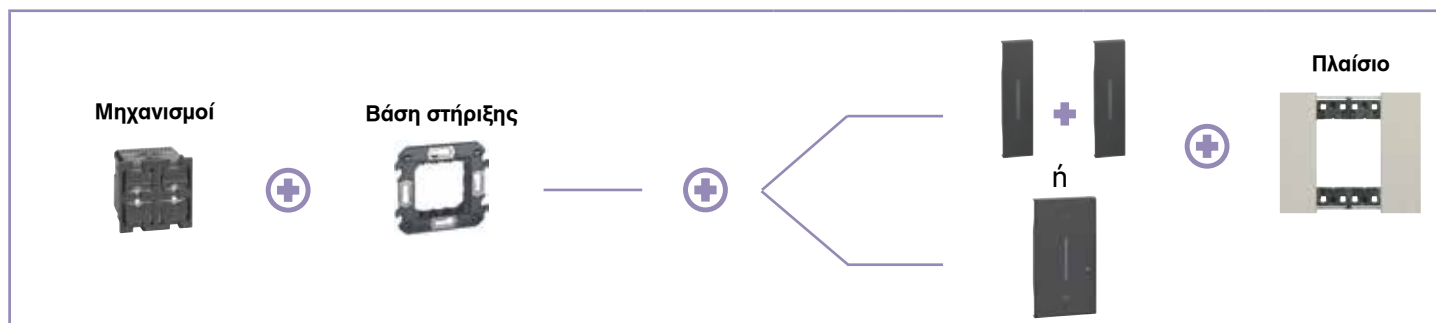
 <b>ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ</b>			<b>ΠΛΑΚΙΔΙΑ</b>		
			 <b>White</b>	 <b>Ivory</b>	 <b>Aluminium</b>
<b>ΜΟΝΑ ΠΛΑΚΙΔΙΑ (1 στοιχείου) - Για μηχανισμούς BUS/SCS αρ. καταλ. 0 675 52/53/57/58/61 και KNX αρ. καταλ. 0 675 71</b>					
<b>Χωρίς μαρκάρισμα</b>		Τοποθέτηση αριστερά ή δεξιά	7 553 30	7 553 31	7 553 32
<b>Ρολά</b>		Τοποθέτηση αριστερά ή δεξιά	7 554 00	7 554 01	7 554 02
<b>Φωτισμός</b>		Τοποθέτηση αριστερά	7 555 25	7 555 26	7 555 27
		Τοποθέτηση δεξιά	7 552 65	7 552 66	7 552 67
<b>ON/OFF</b>		Τοποθέτηση αριστερά	7 555 85	7 555 86	7 555 87
		Τοποθέτηση δεξιά	7 555 75	7 555 76	7 555 77
<b>Ρύθμιση φωτισμού</b>		Τοποθέτηση αριστερά	7 555 90	7 555 91	7 555 92
		Τοποθέτηση δεξιά	7 555 80	7 555 81	7 555 82
<b>GEN/ON/OFF</b>		Τοποθέτηση αριστερά	7 555 65	7 555 66	7 555 67
		Τοποθέτηση δεξιά	7 555 55	7 555 56	7 555 57
<b>STOP</b>		Τοποθέτηση αριστερά ή δεξιά	7 553 40	7 553 41	7 553 42
<b>ΔΙΠΛΑ ΠΛΑΚΙΔΙΑ (2 στοιχείων) - Για μηχανισμούς BUS/SCS αρ. καταλ. 0 675 52/53 και KNX αρ. καταλ. 0 675 71</b>					
<b>Χωρίς μαρκάρισμα</b>			7 550 60	7 550 61	7 550 62
<b>Ρολά</b>			7 553 10	7 553 11	7 553 12
<b>Φωτισμός</b>			7 552 30	7 552 31	7 552 32
<b>Ρύθμιση φωτισμού ON/OFF</b>			7 553 20	7 553 21	7 553 22
<b>ON/OFF</b>			7 551 70	7 551 71	7 551 72
<b>Ρύθμιση φωτισμού</b>			7 552 60	7 552 61	7 552 62
<b>GEN/ON/OFF</b>			7 550 80	7 550 81	7 550 82
<b>GEN</b>			7 552 40	7 552 41	7 552 42

**ΤΡΟΠΟΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ**
**ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ** (αρ. καταλ. 0 675 52/53/61/57/58)


Σημείωση: σε κάθε μηχανισμό τοποθετήστε μία ή περισσότερες αντιστάσεις ταυτοποίησης για το χειρισμό των διάφορων σημείων ελέγχου του σπιτιού.

	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ			ΠΛΑΚΙΔΙΑ		
				White	Ivory	Aluminium
<b>ΣΥΣΤΗΜΑ BUS</b>						
<b>ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΡΥΘΜΙΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (σελ. 233-235)</b>						
Λειτουργία βασικού ελέγχου	0 675 52	ή	(βλ. διπλανή σελίδα)			
Λειτουργία ειδικού ελέγχου	0 675 53					
Μηχανισμός ελέγχου με 2 ρελέ	0 675 61					
Ανιχνευτής κίνησης IR	0 672 25		7 549 03	7 549 04	7 549 13	
Ανιχνευτής κίνησης IR/US με μπουτόν	0 672 26		7 549 25	7 549 26	7 549 27	
<b>ΡΟΛΑ (σελ. 236)</b>						
Λειτουργία βασικού ελέγχου	0 675 52	ή	(βλ. διπλανή σελίδα)			
Μηχανισμός ελέγχου με 2 ρελέ	0 675 61					
Διακόπτης ελέγχου ρολών με ενσωματωμένο ρελέ 1 μοτέρ	0 675 57					
Διακόπτης ελέγχου ρολών χωρίς ενσωματωμένο ρελέ	0 675 58					

 <b>ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ</b>			<b>ΠΛΑΚΙΔΙΑ</b>		
			 <b>White</b>	 <b>Ivory</b>	 <b>Aluminium</b>
<b>ΜΟΝΑ ΠΛΑΚΙΔΙΑ (1 στοιχείου) - Για μηχανισμούς BUS/SCS αρ. καταλ. 0 675 52/53/57/58/61 και KNX αρ. καταλ. 0 675 71</b>					
<b>Χωρίς μαρκάρισμα</b>		Τοποθέτηση αριστερά ή δεξιά	7 553 24	7 553 33	7 553 34
<b>Ρολά</b>		Τοποθέτηση αριστερά ή δεξιά	7 554 53	7 554 54	7 554 63
<b>Φωτισμός</b>		Τοποθέτηση αριστερά	7 555 28	7 555 29	7 555 30
		Τοποθέτηση δεξιά	7 554 94	7 555 00	7 555 24
<b>ON/OFF</b>		Τοποθέτηση αριστερά	7 555 58	7 555 59	7 555 60
		Τοποθέτηση δεξιά	7 555 47	7 555 48	7 555 49
<b>Ρύθμιση φωτισμού</b>		Τοποθέτηση αριστερά	7 554 83	7 554 84	7 554 93
		Τοποθέτηση δεξιά	7 554 64	7 554 73	7 554 74
<b>GEN/ON/OFF</b>		Τοποθέτηση αριστερά	7 555 39	7 555 40	7 555 46
		Τοποθέτηση δεξιά	7 555 36	7 555 37	7 555 38
<b>STOP</b>		Τοποθέτηση αριστερά ή δεξιά	7 554 34	7 554 44	7 554 43
<b>ΔΙΠΛΑ ΠΛΑΚΙΔΙΑ (2 στοιχεία) - Για μηχανισμούς BUS/SCS αρ. καταλ. 0 675 52/53 και KNX αρ. καταλ. 0 675 71</b>					
<b>Χωρίς μαρκάρισμα</b>			7 553 43	7 553 44	7 553 63
<b>Ρολά</b>			7 554 04	7 554 13	7 554 14
<b>Φωτισμός</b>			7 553 79	7 553 83	7 553 84
<b>Ρύθμιση φωτισμού ON/OFF</b>			7 554 23	7 554 24	7 554 33
<b>ON/OFF</b>			7 553 73	7 553 74	7 553 78
<b>Ρύθμιση φωτισμού</b>			7 553 93	7 553 94	7 554 03
<b>GEN/ON/OFF</b>			7 553 64	7 553 68	7 553 69
<b>GEN</b>			7 553 88	7 553 89	7 553 91



Για μηχανισμούς BUS/SCS και KNX	Αριθμός στοιχείων	Bticino		
		White	Black	Sand

**ΠΛΑΚΙΔΙΑ 1 ΕΝΤΟΛΗΣ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥΣ ΑΡ. ΚΑΤΑΛ. K4652M2, K4652M3\*, K4672M2L, K4651M2KNX, K4651M3KNX**

Χωρίς μαρκάρισμα		1 στοιχείο	KW01	KG01	KM01
		2 στοιχεία	KW01MH2	KG01MH2	KM01MH2
Χωρίς μαρκάρισμα υψηλής φωτεινότητας		1 στοιχείο	KW01X	KG01X	KM01X
		2 στοιχεία	KW01MH2X	KG01MH2X	KM01MH2X
"ON-OFF"		1 στοιχείο	KW01MHAG	KG01MHAG	KM01MHAG
		2 στοιχεία	KW01MH2AG	KG01MH2AG	KM01MH2AG
Ρύθμιση φωτισμού "+ / -"		1 στοιχείο	KW19MH	KG19MH	KM19MH
		2 στοιχεία	KW19MH2	KG19MH2	KM19MH2
"Φως / Αφύπνιση"		1 στοιχείο	KW01A	KG01A	KM01A
		2 στοιχεία	KW01MH2A	KG01MH2A	KM01MH2A
"Κρεβάτι"		1 στοιχείο	KW01MHBED	KG01MHBED	KM01MHBED
		2 στοιχεία	KW01MH2BED	KG01MH2BED	KM01MH2BED

\* ο μηχανισμός αρ. καταλ. K4652M3 ΔΕΝ δέχεται πλακίδια 2 στοιχείων



		Αριθμός στοιχείων	Bticino		
			White	Black	Sand
<b>ΠΛΑΚΙΔΙΑ 1 ΕΝΤΟΛΗΣ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥΣ ΑΡ. ΚΑΤΑΛ. K4652M2, K4652M3, K4672M2L, K4651M2KNX, K4651M3KNX (ΣΥΝΕΧΕΙΑ)</b>					
"Άφιξη"		1 στοιχείο	KW01MHBACK	KG01MHBACK	KM01MHBACK
		2 στοιχεία	KW01MH2BACK	KG01MH2BACK	KM01MH2BACK
"Αναχώρηση"		1 στοιχείο	KW01MHGEN	KG01MHGEN	KM01MHGEN
		2 στοιχεία	KW01MH2GEN	KG01MH2GEN	KM01MH2GEN
Σύμβολο "Κουδούνι"		1 στοιχείο	KW01D	KG01D	KM01D
		2 στοιχεία	KW01MH2D	KG01MH2D	KM01MH2D
Σύμβολο "Κλειδί"		1 στοιχείο	KW01F	KG01F	KM01F
		2 στοιχεία	KW01MH2F	KG01MH2F	KM01MH2F
<b>ΠΛΑΚΙΔΙΟ ΓΙΑ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ ΚΙΝΗΣΗΣ</b>					
Ανιχνευτής κίνησης για χώρους διέλευσης		2 στοιχεία	KW17	KG17	KM17
<b>ΠΛΑΚΙΔΙΑ 1 ΕΝΤΟΛΗΣ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥΣ ΑΡ. ΚΑΤΑΛ. K4652M2, K4652M3*, K4672M2S</b>					
"Πάνω/Κάτω"		1 στοιχείο	KW05	KG05	KM05
		2 στοιχεία	KW05MH2	KG05MH2	KM05MH2
"STOP"		1 στοιχείο	KW06MH	KG06MH	KM06MH

\* ο μηχανισμός αρ. καταλ. K4652M3 ΔΕΝ δέχεται πλακίδια 2 στοιχείων

Μηχανισμοί  + Βάση στήριξης		Πλακίδια 1 εντολής  + 2 εντολών		Πλαίσιο	
Για μηχανισμούς BUS αρ. καταλ. L4651M2, L4652/2, LN4672M2, LN4661M2, LN4660M2 KNX αρ. καταλ. H4651KNX		Αριθμός στοιχείων	Bticino		
			Λευκό	Tech	Γραφίτης
<b>ΠΛΑΚΙΔΙΑ 1 ΕΝΤΟΛΗΣ</b>					
Χωρίς μαρκάρισμα		1 στοιχείο	N4915LN	NT4915N	L4915N
		2 στοιχεία	N4915M2LN	NT4915M2N	L4915M2N
Με σύμβολο "Φως"		1 στοιχείο	N4915AN	NT4915AN	L4915AN
		2 στοιχεία	N4915M2AN	NT4915M2AN	L4915M2AN
Με σύμβολο "Κουδούνι"		1 στοιχείο	N4915DN	NT4915DN	L4915DN
		2 στοιχεία	N4915M2DN	NT4915M2DN	L4915M2DN
Με σύμβολο "Κλειδί"		1 στοιχείο	N4915FN	NT4915FN	L4915FN
		2 στοιχεία	N4915M2FN	NT4915M2FN	L4915M2FN
Με σύμβολο STOP		1 στοιχείο	N4915AEN	NT4915AEN	L4915AEN
<b>ΠΛΑΚΙΔΙΑ 2 ΕΝΤΟΛΩΝ</b>					
Χωρίς μαρκάρισμα		1 στοιχείο	N4911N	NT4911N	L4911N
		2 στοιχεία	N4911M2N	NT4911M2N	L4911M2N
Ρολά		1 στοιχείο	N4911AHN	NT4911AHN	L4911AHN
		2 στοιχεία	N4911M2AHN	NT4911M2AHN	L4911M2AHN
"ON-OFF-GEN"		1 στοιχείο	N4911AFN	NT4911AFN	L4911AFN
		2 στοιχεία	N4911M2AFN	NT4911M2AFN	L4911M2AFN
"ON-OFF"		1 στοιχείο	N4911AGN	NT4911AGN	L4911AGN
		2 στοιχεία	N4911M2AGN	NT4911M2AGN	L4911M2AGN
Ρύθμιση φωτισμού		1 στοιχείο	N4911ADN	NT4911ADN	L4911ADN



BTKG4691 + πλακίδιο + πλαίσιο Space KA4802NG



7 527 31 + πλακίδιο + πλαίσιο White 7 543 01



LN4691 + πλαίσιο Tech LNA4802TE



0 674 57 + πλακίδιο + πλαίσιο Brushed Stainless Steel 0 691 01



N4692 + πλαίσιο Aquamarine LNA4802KA



F430/2

Πίνακας φορτίων και καταναλώσεων **σελ. 237**, πίνακας επιλογής πλαισίων Celiane (**σελ. 272**), Valena Life (**σελ. 297**), Valena Allure (**σελ. 302**), Living Now (**σελ. 344**), Livinglight (**σελ. 364**)

**Αρ. καταλ. Ηλεκτρονικός θερμοστάτης**

Θερμοστάτης με οθόνη ψηφιακή για τον έλεγχο της θερμοκρασίας μίας ζώνης. Διαθέτει αισθητήρα θερμοκρασίας και είσοδο για τη σύνδεση μιας επαφής (π.χ. επαφής παραθύρου). Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη ρύθμιση της ταχύτητας του ανεμιστήρα όταν υπάρχουν fancoils - 2 στοιχεία

**Σειρά Living Now**

- KW4691  White  
 KG4691  Black  
 KM4691  Sand

**Θερμοστάτης με οθόνη**

Θερμοστάτης χωνευτής τοποθέτησης με οθόνη. Ελέγχει τη θερμοκρασία μίας συγκεκριμένης ζώνης. Διαθέτει αισθητήρα θερμοκρασίας και είσοδο για τη σύνδεση μιας επαφής (π.χ. επαφής παραθύρου).

**Σειρά Valena Life**

- 7 521 31 Δέχεται βάση στήριξης αρ. καταλ. 7 520 44

**Σειρά Valena Allure**

- 7 527 31 Δέχεται βάση στήριξης αρ. καταλ. 7 520 44

**Σειρά Livinglight**

- LN4691 Με ενσωματωμένο πλακίδιο

**Αισθητήρες θερμοκρασίας**

Αισθητήρες θερμοκρασίας χώρου για συστήματα θέρμανσης και ψύξης. Εύρος ρύθμισης από 3° έως 40° 2 στοιχεία

**Σειρά Celiane**

- 0 674 58 Δέχεται δακτύλιο και πλακίδια Celiane σελ. 238 και βάσεις στήριξης σελ. 287

**Σειρά Livinglight**

- N4693  Λευκό  
 NT4693  Αλουμίνιο Tech  
 L4693  Γραφίτης

**Αισθητήρας θερμοκρασίας Basic**

- 3454 Τοποθέτηση σε κουτί εντοιχισμού. Δέχεται το εξάρτημα αρ. καταλ. 3457

- 3457 Σένσορας για τον αισθητήρα αρ. καταλ. 3454

**Αρ. καταλ. Αισθητήρες θερμοκρασίας με δυνατότητα ρύθμισης**

Αισθητήρες θερμοκρασίας χώρου για συστήματα θέρμανσης και ψύξης. Εύρος ρύθμισης από 3 έως 40° Με δυνατότητα ρύθμισης +/- 3° C της επιθυμητής τιμής θερμοκρασίας χώρου που ορίζεται από την κεντρική μονάδα. 2 στοιχεία

**Σειρά Celiane**

- 0 674 57 Δέχεται δακτύλιο και πλακίδια Celiane σελ. 238 και βάσεις στήριξης σελ. 287

**Σειρά Livinglight**

- N4692  Λευκό  
 NT4692  Αλουμίνιο Tech  
 L4692  Γραφίτης

**Αισθητήρες θερμοκρασίας με έλεγχο ταχύτητας του ανεμιστήρα**

Αισθητήρες θερμοκρασίας χώρου για συστήματα θέρμανσης και ψύξης. Εύρος ρύθμισης από 3 έως 40° της επιθυμητής τιμής (set point) που ορίζεται από την κεντρική μονάδα. Έλεγχος της ταχύτητας του ανεμιστήρα για fancoils. 2 στοιχεία

**Σειρά Celiane**

- 0 674 55 Δέχεται δακτύλιο και πλακίδια Celiane σελ. 238 και βάσεις στήριξης σελ. 287

**Ρελέ ελέγχου θερμοκρασίας**

Τοποθέτηση σε ράγα

- F430/2 Ρελέ ελέγχου 2 ανεξάρτητων εξόδων. Για αντίσταση θέρμανσης 6 A. Για ηλεκτροβάνες (ON/OFF ή OPEN/CLOSE): 3 A. 2 στοιχεία

- F430/4 Ρελέ ελέγχου 4 ανεξάρτητων εξόδων. Για αντίσταση θέρμανσης 6 A. Για ηλεκτροβάνες (ON/OFF ή OPEN/CLOSE) και fan coil: 3 A. 2 στοιχεία

- F430V10 Ρελέ με 2 εξόδους 0-10 V για τον έλεγχο αναλογικών ηλεκτροβανών 0-10 V Σύνδεση σε BUS/SCS 2 στοιχεία

- F430R8 Ρελέ 8 εξόδων για έλεγχο σε ηλεκτροβάνες ON/OFF ή open/close, αντλίες και fancoils (δισωλήνιο ή τετρασωλήνιο σύστημα) 4A ωμικό, 1A για ηλεκτροβάνες, αντλίες και fancoils 4 στοιχεία

- F430R3V10 Ρελέ με 3 εξόδους ON/OFF και 2 εξόδους 0-10 V για έλεγχο fan coils (δισωλήνιο ή τετρασωλήνιο σύστημα) με αναλογικές ηλεκτροβάνες 0-10 V 4A ωμικό, 1A fancoil - σύνδεση σε BUS/SCS 4 στοιχεία


**Αρ. καταλ. Έλεγχος της ενέργειας**

**F521** Χρησιμοποιείται για τον καθορισμό του ενεργειακού ορίου και τη διαχείριση των φορτίων προκειμένου να αποφευχθούν ανεπιθύμητες διακοπές σαν αποτέλεσμα της υπέρβασης του ορίου της ενεργειακής κατανάλωσης. Διαχειρίζεται έως 63 μηχανισμούς. Το μέγιστο επιτρεπτό όριο μπορεί να οριστεί. Οι ρυθμίσεις μπορούν να ενεργοποιηθούν/ απενεργοποιηθούν από την οθόνη αφής. Στιγμιαία/συνολική εμφάνιση της κατανάλωσης του κυκλώματος στην οθόνη αφής. Περιέχει μηχανισμό μνήμης. Στήριξη σε ράγα - 1 στοιχείο

**Κονέκτορες**

Χρησιμοποιούνται με το δείκτη κατανάλωσης αρ. καταλ. F520 και τα προϊόντα αρ. καταλ. F521/F522/F523

**3508BUS** Αποσπώμενος κονέκτορας BUS βάθ. 3,81mm

**3508U2** Αποσπώμενος κονέκτορας 2 πόλων

**3508U3** Αποσπώμενος κονέκτορας 3 πόλων

**Ρελέ ελέγχου φορτίου**

**F522** Χρησιμοποιείται για τον καθορισμό της προτεραιότητας ενός κυκλώματος κατά τη λειτουργία απόρριψης σε περίπτωση υπέρβασης του ορίου. Μετράει την κατανάλωση του φορτίου ελέγχου και εμφανίζει (μέσω της οθόνης αφής αρ. καταλ. 0 672 92) στιγμιαία και συνολική εμφάνιση της κατανάλωσης με ανεξάρτητη επαναφορά. Διαγνωστικός έλεγχος του φορτίου ελέγχου με τη χρήση του συμπληρωματικού μετασχηματιστή έντασης αρ. καταλ. 3523. Στήριξη σε ράγα - 1 στοιχείο

**F523** Χρησιμοποιείται για τον καθορισμό της προτεραιότητας ενός κυκλώματος κατά τη λειτουργία απόρριψης σε περίπτωση υπέρβασης του ορίου Στήριξη σε ράγα - 1 στοιχείο

**Μηχανισμός σεναρίων**

**F420** Επιτρέπει την απομνημόνευση έως 16 σεναρίων σε συνδυασμό με τους μηχανισμούς ελέγχου 4 σεναρίων αρ. καταλ. 0 672 17/18, 7 521 82, 7 522 82, 7 523 82 ή την λειτουργία ειδικού ελέγχου αρ. καταλ. 0 675 53 σελ. 233) Στήριξη σε ράγα - 2 στοιχεία

**Αρ. καταλ. Καταγραφέας ενεργειακών δεδομένων IP**

**F524** Επιτρέπει την επισκόπηση των δεδομένων των μετρήσεων του συστήματος μέσω μιας σελίδας web. Μπορεί να διαχειριστεί διαφορετικές χρεώσεις. Με ενσωματωμένη μνήμη για την κεντρική διαχείριση των δεδομένων από έως 10 κυκλώματα / interface μετρητών. Αυτόματη αποθήκευση σε κάρτα microSD Στήριξη σε ράγα, 1 στοιχείο

**Δείκτες κατανάλωσης**

**3522N** **Interface μετρητών αερίου και νερού** Επιτρέπει την αποθήκευση των δεδομένων που στέλνει ένας μετρητής αερίου ή νερού μέσω παλμών. Για κάθε μετρητή τοποθετείται ένα interface μέτρησης ώστε να είναι δυνατή η ανεξάρτητη μέτρηση της κατανάλωσης. Το interface απομνημονεύει τα δεδομένα της κατανάλωσης ανά ώρα, ανά ημέρα και ανά μήνα. Μπορούν να χρησιμοποιηθούν οθόνες αφής αρ. καταλ. 0 672 19/28/92 για την οπτική επισκόπηση της κατανάλωσης των διαφόρων μετρητών

**F520** **Δείκτης κατανάλωσης για 3 κυκλώματα μονοφασικά** Παραδίδεται με ένα μετασχηματιστή έντασης για ένα κύκλωμα. Μπορεί να δεχθεί έως 3 μετασχηματιστές έντασης οπότε μπορεί να μετράει 3 διαφορετικά κυκλώματα. Οπτική επισκόπηση της κατανάλωσης στιγμιαία αλλά και αθροιστική για κάθε κύκλωμα και εμφάνιση των καταναλώσεων στις οθόνες αφής αρ. καταλ. 0 672 19/28/92. Δυνατότητα εμφάνισης των μετρήσεων με ιστογράμματα ή αριθμητικά στοιχεία

**3523** **Συμπληρωματικός μετασχηματιστής έντασης** Λειτουργεί με το δείκτη κατανάλωσης αρ. καταλ. F520 και με το ρελέ μέτρησης αρ. καταλ. F522 Διατομή καλωδίου 25mm<sup>2</sup> max

**Energy Display**

**LN4710** Μηχανισμός χωνευτής τοποθέτησης με οθόνη 1,6" για την εμφάνιση των καταναλώσεων ενέργειας (σε συνδυασμό με τους αρ. καταλ. F520 / F521/ 3522N) και τον έλεγχο των ρελέ F522 και F523. Δέχεται βάση στήριξης σελ. 358 και πλαίσια Livinglight σελ. 364-369 2 στοιχεία

# MyHOME®

άλλα προϊόντα



Αρ. καταλ.	Τροφοδοτικά για BUS αυτοματισμών και θέρμανσης
E49	Τροφοδοτικό μικρών διαστάσεων για το BUS αυτοματισμών (φωτισμός, ρολά), διαχείρισης θέρμανσης και καταναλώσεων 230 V <sub>~</sub> - 27 V <sub>=</sub> - 0,6 A - 2 στοιχεία
E56	Τροφοδοτικό για το BUS αυτοματισμών (φωτισμός, ρολά), διαχείρισης θέρμανσης και καταναλώσεων 230 V <sub>~</sub> - 28,5 V <sub>=</sub> - 1,2 A - 6 στοιχεία
346020	Τροφοδοσία 220-240 V - 50/60 Hz Έξοδος 1-2 27 V= 600 mA - 2 στοιχεία

Αρ. καταλ.	Γέφυρα BUS-BUS (επέκταση)
F422	Επιτρέπει τη σύνδεση διαφόρων εφαρμογών (αυτοματισμοί, συναγερμός, μετάδοση ήχου και θυροτηλεόραση). Χρησιμοποιείται σε εγκαταστάσεις με μεγάλα μήκη καλωδίων BUS ή με περισσότερες των 81 διευθύνσεων 2 στοιχεία

Αρ. καταλ.	Καλώδια BUS/SCS
L4669	Καλώδιο συνεστραμμένου ζεύγους 2 αγωγών, 2 x 0,35 mm <sup>2</sup> Μόνωση 300/500 V Σύμφωνα με τα πρότυπα IEC 46-5 και IEC 20-20 ● Γκρι Μήκος 100 m
L4669/500	Μήκος 500 m
L4669KM1	Μήκος 1000 m. Παραδίδεται σε καρούλι. Εξωτερική διάμετρος 500 mm. Ύψος 320 mm. Συνολικό βάρος 48kg

Αρ. καταλ.	Τερματικό BUS
3515	Επιτρέπει τη σύνδεση διαφορετικών στοιχείων της εγκατάστασης στο BUS Ακροδέκτες με βίδες

Αρ. καταλ.	Αντάπτορας RJ 45 - BUS/SCS
0 488 72	Επιτρέπει την απευθείας σύνδεση σε ένα καλώδιο BUS/SCS των κονεκτόρων και των ανιχνευτών Αρσενικός

Αρ. καταλ.	Interface IR για κλιματιστικά
3456	Επιτρέπει τον έλεγχο των κλιματιστικών με διαφορετικούς τρόπους (αυτο - θέρμανση - ψύξη) Ρύθμιση της ταχύτητας χειροκίνητα / αυτόματα (αυτο - χαμηλή - μεσαία - υψηλή) Εκμάθηση και αναπαραγωγή του σήματος IR του τηλεχειριστηρίου του κλιματιστικού. Ελέγχεται αποκλειστικά από τις θθόνες αφής 3,5" και 10" Παραδίδεται με καλώδιο 2m και τροφοδοτείται από το BUS

Αρ. καταλ.	Kit αντιστάσεων
3501K	Kit αντιστάσεων ταυτοποίησης 0 ως 9 (10 τμχ. για κάθε αριθμό)
3501K/1	Kit αντιστάσεων ταυτοποίησης: AUX, GEN, GR, AMB, ON, OFF, O/I, PUL, SLA, CEN, ↑ ↓, ↑ ↓ M, (10 τμχ. το καθένα)

Αρ. καταλ.	Πένσα
3502	Για τις αντιστάσεις ταυτοποίησης

Αρ. καταλ.	Αντιστάσεις ταυτοποίησης
3501/0	N°0
3501/1	N°1
3501/2	N°2
3501/3	N°3
3501/4	N°4
3501/5	N°5
3501/6	N°6
3501/7	N°7
3501/8	N°8
3501/9	N°9
3501/GEN	GEN
3501/GR	GR
3501/AMB	AMB
3501/AUX	AUX
3501/ON	ON
3501/OFF	OFF
3501/OI	O/I
3501/PUL	PUL
3501/SLA	SLA
3501/CEN	CEN
3501/T	↑ ↓
3501/TM	↑ ↓ M

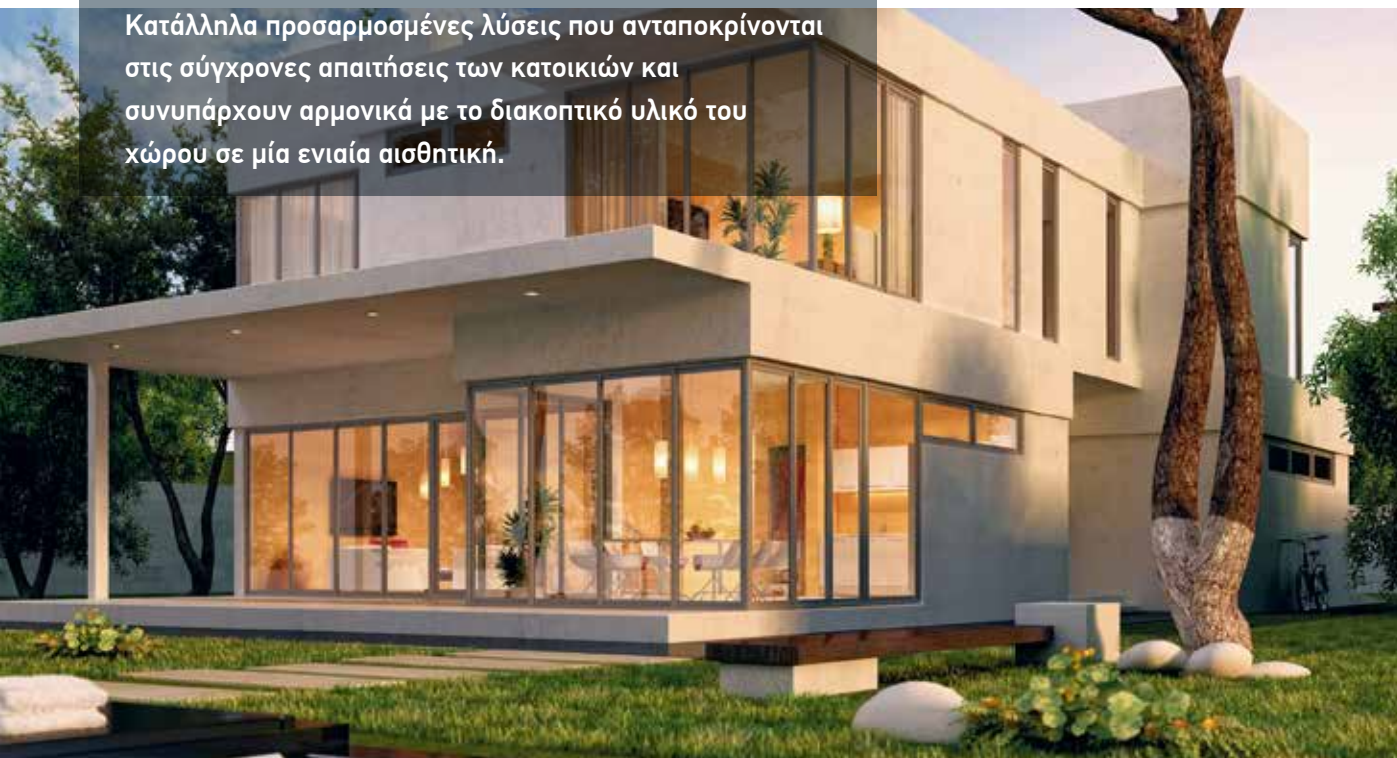




ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ KNX

# Λύσεις οικιακού αυτοματισμού και με τεχνολογία KNX

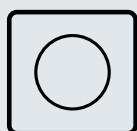
Κατάλληλα προσαρμοσμένες λύσεις που ανταποκρίνονται στις σύγχρονες απαιτήσεις των κατοικιών και συνυπάρχουν αρμονικά με το διακοπτικό υλικό του χώρου σε μία ενιαία αισθητική.



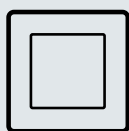
Η Legrand προσφέρει σε τεχνολογία KNX μηχανισμούς ελέγχου φωτισμού, ρολών και αυτοματισμών και θερμοστάτες σε αισθητική αρμονία με τις σειρές διακοπών του χώρου. Η γκάμα συμπληρώνεται από οθόνες αφής 4" και 5".



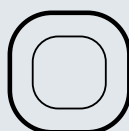
Η τεχνολογία KNX διατίθεται στις σειρές διακοπών:



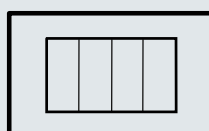
Celiante™



Valena™ Life



Valena™ Allure



Livinglight



Living Now

# σύστημα KNX για την κατοικία

μηχανισμοί ελέγχου, θερμοστάτες BUS/KNX και οθόνες αφής



K4651M2KNX με πλακίδια και πλαίσιο σε χρώμα Sand



LN4651KNX με πλακίδια σε χρώμα Tech και πλαίσιο Silver



7 521 47 + πλαίσιο Black Matt 7 542 51



LN4691KNX

Συνδέονται απευθείας στο καλώδιο BUS/KNX (παραδίδονται με κονέκτορα)  
Ο προγραμματισμός γίνεται με το λογισμικό ETS

Αρ. καταλ.	Μηχανισμοί ελέγχου 1 ή 2 πλήκτρων - 4 πατήματα
0 675 71	<b>Celiane/Valena Life/Valena Allure</b> Διατίθεται σε αισθητική σειράς Celiane (πλακίδια σελ. 239 και βάση στήριξης σελ. 276), σε αισθητική σειράς Valena Life (πλακίδια σελ. 241 και βάση στήριξης αρ. καταλ. 7 520 44) και σε αισθητική σειράς Valena Allure (πλακίδια σελ. 243 και βάση στήριξης αρ. καταλ. 7 520 44)
LN4651KNX	<b>Livinglight</b> Δέχεται 1 πλακίδιο 2 στοιχείων ή 2 πλακίδια 1 στοιχείου (σελ. 246) και βάση στήριξης (σελ. 358-363)
K4651M2KNX	<b>Living Now</b> Δέχεται 1 πλακίδιο 2 στοιχείων ή 2 πλακίδια 1 στοιχείου (σελ. 244-245) και βάση στήριξης (σελ. 340)

Αρ. καταλ.	Μηχανισμοί ελέγχου 4 πλήκτρων - 4 πατήματα
0 675 70 0 675 79	Παραδίδεται με ετικέτα για σήμανση των πλήκτρων <b>Celiane</b> Δέχεται βάση στήριξης Batibox (σελ. 276) ○ White ● Titanium
N4680KNX NT4680KNX L4680KNX	<b>Livinglight</b> Δέχεται βάση στήριξης (σελ. 358-363) ○ Λευκό ● Αλουμίνιο Tech ● Γραφίτης

Αρ. καταλ.	Μηχανισμοί ελέγχου 3 πλήκτρων - 6 πατήματα
K4651M3KNX	<b>Living Now</b> Δέχεται πλακίδια 1 ή 2 στοιχείων (σελ. 244-245) και βάση στήριξης (σελ. 340)

Αρ. καταλ.	Θερμοστάτες με οθόνη 1,6" και μπουτόν
7 521 47 7 527 47 LN4691KNX	Με οθόνη 1,6" και 4 μπουτόν Επιτρέπει τον έλεγχο διαφορετικών συστημάτων θέρμανσης/ κλιματισμού (fancoils, ηλεκτροβάνες, κλπ.) σε συνδυασμό με τον κατάλληλο KNX HVAC controller Επιτρέπει: - την απεικόνιση της θερμοκρασίας χώρου - τη ρύθμιση της θερμοκρασίας και της ταχύτητας του ανεμιστήρα - την επιλογή τρόπου λειτουργίας (comfort, eco, OFF...) Δέχεται τα πλαίσια της αντίστοιχης σειράς: βάση στήριξης αρ. καταλ. 7 520 44 για Valena Life και Valena Allure και πλαίσια Valena Life (σελ. 298) και Valena Allure (σελ. 302), βάση στήριξης (σελ. 358) και πλαίσια Livinglight (σελ. 364-369). Valena Life Valena Allure Livinglight

Αρ. καταλ.	Θερμοστάτης Living Now με οθόνη
KG4691F3KNX Διαθέσιμο ΜΑΡΤΙΟΣ 2024	Επιτρέπει τον έλεγχο διαφορετικών συστημάτων θέρμανσης/ κλιματισμού (fancoils, ηλεκτροβάνες, κλπ.) σε συνδυασμό με τον κατάλληλο KNX HVAC controller Επιτρέπει: - την απεικόνιση της θερμοκρασίας χώρου - τη ρύθμιση της θερμοκρασίας και της ταχύτητας του ανεμιστήρα - την επιλογή τρόπου λειτουργίας (comfort, eco, OFF...) Δέχεται βάση στήριξης (σελ. 340) και τα πλαίσια της σειράς Living Now (σελ. 344).

Αρ. καταλ.	Οθόνες αφής
0 029 00 0 029 01	Με ενσωματωμένο αισθητήριο θερμοκρασίας και δυνατότητα ελέγχου φωτισμού ON/OFF, dimming, RGB, ελέγχου ρολών, HVAC, σεναρίων, ελέγχου ήχου και μέτρηση ηλεκτρικής ενέργειας. 16 timing max, 8 group events και 8 logic functions Τοποθετείται σε κουτιά εντοιχισμού. Οθόνη αφής 4" - 9 σελίδες Οθόνη αφής 5" - 15 σελίδες



KNX HVAC controllers, σελ. 552

ΛΥΣΕΙΣ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟ

# Τρεις επιλογές για κάθε ανάγκη

Η εξοικονόμηση της ενέργειας, καθώς και η άνεση κατά τη διαμονή του επισκέπτη είναι δύο παράγοντες πολύ σημαντικοί για κάθε ξενοδοχειακή επιχείρηση. Η Legrand προσφέρει 3 λύσεις για τον έλεγχο του δωματίου, βασισμένες σε 3 τεχνολογίες ώστε να ανταποκρίνεται αποτελεσματικά στις απαιτήσεις κάθε έργου.



## ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ KNX

Η Legrand προσφέρει σε τεχνολογία KNX μηχανισμούς ελέγχου φωτισμού, ρολών και αυτοματισμών και θερμοστάτες σε αισθητική αρμονία με τις σειρές διακοπών του χώρου.

**Η τεχνολογία KNX διατίθεται στις σειρές διακοπών: Living Now, Livinglight, Celiane, Valena Life και Valena Allure.**



Βλέπε σ. 251



### Μονάδα ελέγχου δωματίου

16 είσοδοι - 16 έξοδοι,  
στήριξη σε ράγα,  
12 στοιχεία

Βλέπε σ. 552



Ανακαλύψτε την πλήρη γκάμα μονάδων ελέγχου πίνακα KNX, σελ. 552-553





## ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ BUS/SCS

Η ποιότητα των υπηρεσιών είναι αποφασιστικός παράγοντας για την ικανοποίηση των πελατών. Με την λύση BUS/SCS το προσωπικό μπορεί να παρακολουθεί την κατάσταση των δωματίων και να προσαρμόζει τις ρυθμίσεις τους στις απαιτήσεις των πελατών προκειμένου να τους παρέχεται το μέγιστο επίπεδο άνεσης εξοικονομώντας ταυτόχρονα ενέργεια. Μέσω του supervision software είναι δυνατή η άμεση ειδοποίηση για τις απαιτήσεις των πελατών και επιπλέον η δυνατότητα αλλαγής της λειτουργίας της θέρμανσης (comfort, eco, κλπ.), ο έλεγχος σεναρίων στο δωμάτιο και η λήψη πληροφοριών για την κατάστασή του (παράθυρο ανοιχτό, παρουσία ενοίκου, κλπ.).



Βλέπε σ. 254-259

Διακόπτες με τεχνολογία BUS/SCS διατίθενται στις σειρές: UX, Livinglight, Celiane, Valena Life, Valena Allure.

## ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ SMART HOTEL

### UX One



Το UX One είναι ένα smart και απλό προϊόν για τη διαχείριση του δωματίου ξενοδοχείου που τοποθετείται στη θέση ενός απλού θερμοστάτη και προσφέρει έλεγχο του κλιματισμού ή και της θέρμανσης και επιπλέον τη δυνατότητα ενεργοποίησης ειδοποιήσεων "Do Not Disturb" και "Make Up Room", χωρίς την ύπαρξη επιπλέον room controller.

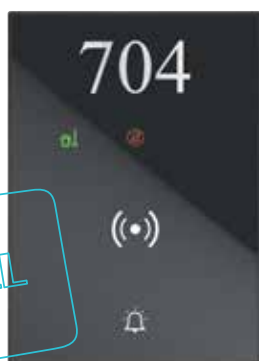


Βλέπε σ. 260-261



ΜΥΗΜΕ BUS ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟΥ

# Διακόπτες αφής UX, η premium λύση για το ξενοδοχείο



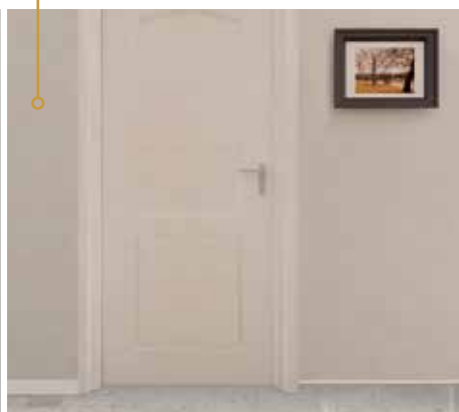
**ΕΞΩ ΑΠΟ ΤΟ ΔΩΜΑΤΙΟ**  
με ένδειξη "DND Μην ενοχλείτε" και "MUR τακτοποιήστε το δωμάτιο", κουδούνι και αναγνώστης καρτών



**ΚΑΡΤΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ - STANDARD ΕΚΔΟΣΗ:**  
με ένδειξη "DND Μην ενοχλείτε" και "MUR τακτοποιήστε το δωμάτιο"



**ΟΘΟΝΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΕΝΑΡΙΩΝ:**  
ψηφιακός θερμοστάτης + 6 εντολές αφής



Η ΣΕΙΡΑ ΔΙΑΚΟΠΤΩΝ ΑΦΗΣ UX ΕΙΝΑΙ ΕΙΔΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΕΝΗ ΓΙΑ ΤΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΔΩΜΑΤΙΟΥ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟΥ ΚΑΙ ΕΙΝΑΙ ΔΙΑΘΕΣΙΜΗ ΣΕ **ΛΕΥΚΟ** ΚΑΙ **ΜΑΥΡΟ ΧΡΩΜΑ** ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑΣ ΜΙΑ EXTRA ΠΙΝΕΛΙΑ ΠΟΛΥΤΕΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

Η σειρά UX προσφέρει τη δυνατότητα επιλογής άλλων χρωμάτων και συμβόλων, καθώς και εμφάνιση του λογότυπου του ξενοδοχείου μέσω ειδικής παραγγελίας στο [www.uxforhotels.legrand.com](http://www.uxforhotels.legrand.com)



**ΟΘΟΝΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΕΝΑΡΙΩΝ:**  
4 σενάρια + έλεγχος ρολών



**ΟΘΟΝΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΕΝΑΡΙΩΝ:**  
2 σενάρια + 2 εντολές DND & MUR

Για περισσότερες λειτουργίες και προϊόντα UX, επικοινωνήστε με το **Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης** της Legrand



# MyHOME® BUS λειτουργίες ξενοδοχείου

με διακόπτες αφής UX



FL4651



FL4649



0 487 78



FL4652



0 487 88

Μηχανισμοί ελέγχου αφής που προσφέρουν απλή χρήση και αναγνώριση των διάφορων λειτουργιών μέσα στο δωμάτιο ενός ξενοδοχείου. Συνδυάζονται με το IP scenario module αρ. καταλ. MH201 (σελ. 259). Τοποθετούνται επίτοιχα ή χωνευτά με το κατάλληλο εξάρτημα. Δυνατότητα εξατομίκευσης των εντολών αφής με τη βοήθεια του ειδικού software Web APP: σύμβολα, χρώμα, λογότυπο ξενοδοχείου, κ.ά. Σύνδεση σε BUS/SCS τροφοδοσίας 27 V=.

## Αρ. καταλ. Μηχανισμοί ένδειξης κατάστασης δωματίου

Τοποθέτηση έξω από το δωμάτιο

**Ένδειξη «DND μην ενοχλείτε – MUR τακτοποιήστε το δωμάτιο» και μπουτόν κλήσης και αναγνώστης καρτών**  
Λειτουργεί μόνο με κάρτες ISO 13.56 MHz

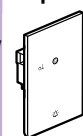
FL4651  
FL4651W



- Black
- White

**Ένδειξη «DND μην ενοχλείτε – MUR τακτοποιήστε το δωμάτιο» και μπουτόν κλήσης**

FL4650  
FL4650W



- Black
- White

## Αναγνώστες καρτών

Τοποθέτηση μέσα στο δωμάτιο  
Λειτουργεί μόνο με κάρτες ISO 13.56 MHz  
Επιτρέπουν την ένδειξη της παρουσίας στο δωμάτιο, την ενεργοποίηση των λειτουργιών του δωματίου και των εντολών «DND μην ενοχλείτε & MUR τακτοποιήστε το δωμάτιο»

### Αναγνώστης καρτών advanced

Επιτρέπει την ενεργοποίηση διαφορετικών σεναρίων ανάλογα με το προφίλ του χρήστη (πελάτης ή προσωπικό ξενοδοχείου)  
Διαχείριση των προφίλ με τη χρήση των καρτών 13.56 MHz και του προγραμματιστή αρ. καταλ. 348402 (σελ. 217)

FL4649  
FL4649W



- Black
- White

### Αναγνώστης καρτών standard

FL4648  
FL4648W



- Black
- White

## Ανιχνευτής κίνησης UX

0 487 78



Ανιχνευτής κίνησης με τεχνολογία IR που επιτρέπει την ανίχνευση παρουσίας και την ενεργοποίηση των λειτουργιών του δωματίου σε σύνδεση με μια επαφή στην πόρτα χωρίς τη χρήση αναγνώστη καρτών.  
Εγκαθίσταται σε τοίχο ή οροφή, διάμετρος Ø20 mm. Εμβέλεια 5 m για τοποθέτηση σε οροφή σε ύψος 2,5 m

## Αρ. καταλ. Μηχανισμοί σεναρίων

Τοποθέτηση μέσα στο δωμάτιο

**2 εντολές αφής + 1 εντολή DND + 1 εντολή MUR**

Παραδίδεται με τα εικονίδια "αφύπνιση" και "ύπνος" για τις 2 εντολές αφής (προγραμματίζονται με τον αρ. καταλ. MH201) και τα εικονίδια DND και MUR για τις 2 αντίστοιχες προκαθορισμένες εντολές

FL4655  
FL4655W



- Black
- White

**6 εντολές αφής**

Παραδίδεται με τα εικονίδια: αφύπνιση, ύπνος, TV, γενικό OFF, ρολά πάνω, ρολά κάτω (προγραμματίζονται με τον αρ. καταλ. MH201)

FL4652  
FL4652W



- Black
- White

## Ψηφιακοί θερμοστάτες

Τοποθέτηση μέσα στο δωμάτιο.  
Επιτρέπει τον έλεγχο της θερμοκρασίας μίας ζώνης. Με ενσωματωμένο αισθητήρα θερμοκρασίας και είσοδο για τη σύνδεση μιας επαφής (π.χ. παράθυρο). Διαθέτει 4 εντολές αφής στο μπροστινό μέρος για τη ρύθμιση της θερμοκρασίας και των λειτουργιών (καλοκαίρι/χειμώνας, άνεση, χειροκίνητο/αυτόματα, OFF). Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε διαφορετικά είδη συστημάτων και να ελέγχει την ταχύτητα του ανεμιστήρα

### Θερμοστάτης

FL4654  
FL4654W



- Black
- White

### Θερμοστάτης + 6 εντολές αφής

Επιτρέπει τον έλεγχο της θερμοκρασίας μίας ζώνης ακριβώς όπως οι αρ. καταλ. FL4654 και FL4654W, ενώ παραδίδεται με τα εικονίδια DND, γενικό OFF, αφύπνιση, ύπνος, TV, διάβασμα

FL4653  
FL4653W



- Black
- White

## Εξάρτημα τοποθέτησης

0 487 79



Βάση στήριξης για επίτοιχη τοποθέτηση των οθονών αφής στα κουτιά εντοιχισμού αρ. καταλ. 502E, 503E, PB502N, PB503N για μηχανισμούς 3 στοιχείων

0 487 90



Κουτί και βάση στήριξης για εντοιχιζόμενη τοποθέτηση των προϊόντων, ιδανικά για έπιπλο ή γυψοσανίδα. Χρησιμοποιείται αντί της βάσης αρ. καταλ. 0 487 79

### Πλαίσια για τη βάση αρ. καταλ. 0 487 90

0 489 91

- Black

0 489 92

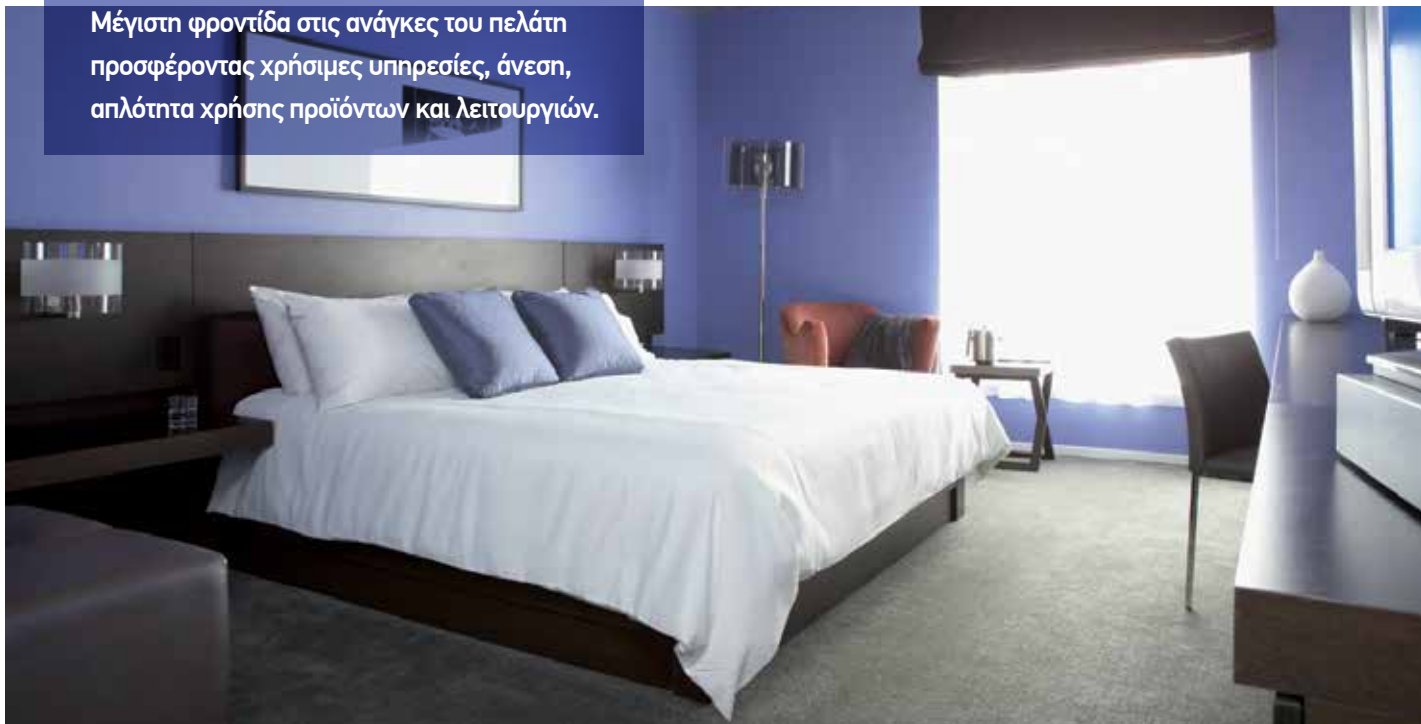
- White



ΜΥΗΟΜΕ ΒUS ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟΥ

# Διαχείριση δωματίου ξενοδοχείου

Μέγιστη φροντίδα στις ανάγκες του πελάτη προσφέροντας χρήσιμες υπηρεσίες, άνεση, απλότητα χρήσης προϊόντων και λειτουργιών.



ΦΩΤΕΙΝΟΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΜΕ ΣΥΜΒΟΛΑ "ΜΗΝ ΕΝΟΧΛΕΙΤΕ - ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΣΤΕ ΤΟ ΔΩΜΑΤΙΟ", ΚΟΥΔΟΥΝΙ ΚΑΙ ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ ΚΑΡΤΩΝ



ΜΠΟΥΤΟΝ "ΜΗΝ ΕΝΟΧΛΕΙΤΕ - ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΣΤΕ ΤΟ ΔΩΜΑΤΙΟ"



ΚΑΡΤΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ



ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ



ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ 8 ΣΕΝΑΡΙΩΝ



Πλούσια γκάμα από λειτουργίες ειδικές για ξενοδοχείο



ΠΡΙΖΑ USB ΦΟΡΤΙΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΙΖΑ ΡΕΥΜΑΤΟΣ



ΠΡΙΖΑ HDMI



ΠΡΙΖΑ ΞΥΡΙΣΜΑΤΟΣ

## ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΕΠΙΒΛΕΨΗΣ

Για τον έλεγχο της κατάστασης του δωματίου με βάση τις ανάλογες ειδοποιήσεις και τη διαχείριση των διαθέσιμων λειτουργιών. Επιπλέον, χρησιμοποιείται για τον προγραμματισμό των καρτών εισόδου.

ΔΙΑΘΕΣΙΜΟ ΣΕ 2 ΤΥΠΟΥΣ:  
- Έως 20 δωμάτια  
- Περισσότερα από 20 δωμάτια



# MyHOME® BUS λειτουργίες ξενοδοχείου

## Valena Life και Valena Allure



7 521 98 + 7 541 31



7 521 99 + 7 541 51

Οι μηχανισμοί δέχονται πλαίσια Valena Life, **σελ. 298** και Valena Allure, **σελ. 302**

Αρ. καταλ.	Μηχανισμοί ένδειξης για διαχείριση δωματίου
7 521 97 7 527 97	<b>Ένδειξη DND-Μην ενοχλείτε και MUR – Τακτοποιήστε το δωμάτιο και μπουτόν κλήσης</b> Με ενσωματωμένο πλακίδιο Valena Life Valena Allure
7 521 98 7 527 98	<b>Αναγνώστης καρτών και ένδειξη DND-Μην ενοχλείτε και MUR – Τακτοποιήστε το δωμάτιο και μπουτόν κλήσης</b> Με ενσωματωμένο πλακίδιο Valena Life Valena Allure
0 675 93	<b>Μηχανισμός DND-Μην ενοχλείτε και MUR – Τακτοποιήστε το δωμάτιο</b> Δέχεται τη βάση στήριξης αρ. καταλ. 7 520 44 και τα κατάλληλα πλακίδια (βλ. παρακάτω)
7 521 99 7 527 99	<b>Μηχανισμός με 8 πλήκτρα για τον έλεγχο φωτισμού, αυτοματισμών ρολών, μετάδοσης ήχου και σεναρίων</b> Δέχεται τα φύλλα διάστασης Α5 με σύμβολα αρ. καταλ. 3542 και 3541 Valena Life Valena Allure
3542 3541	Φύλλα διάστασης Α5 με σύμβολα για την εξατομίκευση των αρ. καταλ. 7 521 99 και 7 527 99 <input type="radio"/> Λευκό <input checked="" type="radio"/> Μαύρο

Αρ. καταλ.	Πλακίδια με σύμβολα για μηχανισμούς BUS/SCS αρ. καταλ. 0 675 93
7 549 40 7 549 41 7 549 42	Πλακίδιο με σύμβολο «Μην ενοχλείτε» 2 στοιχεία <input type="radio"/> White Valena Life <input type="radio"/> Ivory Valena Life <input type="radio"/> Aluminium Valena Life
7 549 45 7 549 46 7 549 47	<input type="radio"/> White Valena Allure <input type="radio"/> Ivory Valena Allure <input type="radio"/> Aluminium Valena Allure
7 549 30 7 549 31 7 549 32	Πλακίδια με σύμβολο «Μην ενοχλείτε – Τακτοποιήστε το δωμάτιο» <input type="radio"/> White Valena Life <input type="radio"/> Ivory Valena Life <input type="radio"/> Aluminium Valena Life
7 549 33 7 549 34 7 549 48	<input type="radio"/> White Valena Allure <input type="radio"/> Ivory Valena Allure <input type="radio"/> Aluminium Valena Allure

Αρ. καταλ.	Μηχανισμός κάρτας BUS/SCS
0 675 65	Δέχεται τη βάση στήριξης αρ. καταλ. 7 520 44. Τοποθετείται μέσα στο δωμάτιο. Δέχεται κάρτες 45 mm ή 54 mm. Διαθέτει φωτισμό από ενσωματωμένη λυχνία. 2 τρόποι λειτουργίας: - σε συνδυασμό με τον προγραμματιστή σεναρίων αρ. καταλ. MH202, μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την έναρξη ενός σεναρίου με την είσοδο της κάρτας και ενός δεύτερου σεναρίου με την έξοδο της κάρτας. - σε συνδυασμό με το μηχανισμό σεναρίων αρ. καταλ. F420, μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την ενεργοποίηση μίας ομάδας μηχανισμών και την έναρξη του σεναρίου εισόδου και την απενεργοποίηση της ομάδας των μηχανισμών για το σενάριο εξόδου. Διαθέτει προγραμματιζόμενη χρονική καθυστέρηση. <b>Μηχανισμός καρτοδιακόπτη</b>
0 675 66	<b>Μηχανισμός καρτοδιακόπτη RFID</b> Λειτουργεί μόνο με κάρτες ISO 13.56 MHz
7 551 60 7 551 61 7 551 62 7 551 68 7 551 69	<b>Πλακίδια για τους καρτοδιακόπτες</b> <input type="radio"/> White Valena Life / Valena Allure (κοινός αρ. καταλ.) <input type="radio"/> Ivory Valena Life / Valena Allure (κοινός αρ. καταλ.) <input type="radio"/> Aluminium Valena Life / Valena Allure (κοινός αρ. καταλ.) <input checked="" type="radio"/> Black Valena Allure <input type="radio"/> Pearl Valena Allure

Αρ. καταλ.	Θερμοστάτης με οθόνη
7 521 31 7 527 31	Θερμοστάτης χωνευτής τοποθέτησης με φωτεινή οθόνη. Επιτρέπει τον έλεγχο θερμοκρασίας μίας ζώνης είτε υπάρχει είτε όχι κεντρικό σύστημα διαχείρισης θέρμανσης. Με δέκτη θερμοκρασίας και είσοδο για σύνδεση μιας επαφής (π.χ. παράθυρο). Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη διαχείριση διαφορετικών τυπολογιών εγκατάστασης και τη ρύθμιση της ταχύτητας των ανεμιστήρων σε fan coils. Δυνατότητα αυτόματης λειτουργίας (καλοκαίρι/ χειμώνας) με συμβατά συστήματα. Χρησιμοποιείται με τα ρελέ ελέγχου θερμοκρασίας, σελ. 185. Σύνδεση σε BUS/SCS. Χωνευτή τοποθέτηση. 2 στοιχεία Valena Life Valena Allure



LN4651 + πλαίσιο  
Brushed steel LNA4802ACS



LN4650 + πλαίσιο  
Brushed steel LNA4802ACS



LN4653 + πλακίδια + πλαίσιο  
Brushed steel LNA4802ACS



NT4915DD



NT4915MR

Οι μηχανισμοί δέχονται πλαίσια Livinglight **σελ. 364-369** και βάση στήριξης **σελ. 358**

Αρ. καταλ.	Μηχανισμοί ένδειξης για διαχείριση δωματίου
LN4650	<b>Ένδειξη DND-Μην ενοχλείτε και MUR – Τακτοποιήστε το δωμάτιο και μπουτόν κλήσης</b> Με ενσωματωμένο πλακίδιο Livinglight 
LN4651	<b>Αναγνώστης καρτών και ένδειξη DND-Μην ενοχλείτε και MUR – Τακτοποιήστε το δωμάτιο και μπουτόν κλήσης</b> Με ενσωματωμένο πλακίδιο Livinglight 
LN4653	<b>Μηχανισμός DND-Μην ενοχλείτε και MUR – Τακτοποιήστε το δωμάτιο</b> Δέχεται τα κατάλληλα πλακίδια Livinglight (βλ. παρακάτω) 
LN4652	<b>Μηχανισμός με 8 πλήκτρα για τον έλεγχο φωτισμού, αυτοματισμών ρολών, μετάδοσης ήχου και σεναρίων</b> Δέχεται τα φύλλα διάστασης A5 με σύμβολα αρ. καταλ. 3542 και 3541 
3542 3541	Φύλλα διάστασης A5 με σύμβολα για την εξατομίκευση των αρ. καταλ. H4652 και LN4652 ○ Λευκό ● Μαύρο

Αρ. καταλ.	Πλακίδια "Μην ενοχλείτε"
N4915DD NT4915DD L4915DD N4915M2DD NT4915M2DD L4915M2DD	<b>Livinglight</b> ○ Λευκό - 1 στοιχείο ● Αλουμίνιο Tech - 1 στοιχείο ● Γραφίτης - 1 στοιχείο ○ Λευκό - 2 στοιχεία ● Αλουμίνιο Tech - 2 στοιχεία ● Γραφίτης - 2 στοιχεία 

Αρ. καταλ.	Πλακίδια "Τακτοποιήστε το δωμάτιο"
N4915MR NT4915MR L4915MR	<b>Livinglight - 1 στοιχείο</b> ○ Λευκό ● Αλουμίνιο Tech ● Γραφίτης 

Αρ. καταλ.	Μηχανισμός κάρτας BUS/SCS
LN4649	Τοποθετείται μέσα στο δωμάτιο. Δέχεται κάρτες 45 mm ή 54 mm. Διαθέτει φωτισμό από ενσωματωμένη λυχνία. 2 τρόποι λειτουργίας: - σε συνδυασμό με τον προγραμματιστή σεναρίων αρ. καταλ. MH202, μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την έναρξη ενός σεναρίου με την είσοδο της κάρτας και ενός δεύτερου σεναρίου με την έξοδο της κάρτας. - σε συνδυασμό με το μηχανισμό σεναρίων αρ. καταλ. F420, μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την ενεργοποίηση μίας ομάδας μηχανισμών και την έναρξη του σεναρίου εισόδου και την απενεργοποίηση της ομάδας των μηχανισμών για το σενάριο εξόδου. Διαθέτει προγραμματιζόμενη χρονική καθυστέρηση. Δέχεται τα κατάλληλα πλακίδια Livinglight (βλ. παρακάτω) <b>Μηχανισμός καρτοδιακόπτη</b> Livinglight 
LN4648	<b>Μηχανισμός καρτοδιακόπτη RFID</b> Λειτουργεί μόνο με κάρτες ISO 13.56 MHz Livinglight 
2 στοιχεία N4547 NT4547 L4547	<b>Πλακίδια για τους καρτοδιακόπτες</b> <b>Livinglight</b> ○ Λευκό ● Αλουμίνιο Tech ● Γραφίτης 
3 στοιχεία N4551 NT4551 L4551	

Αρ. καταλ.	Θερμοστάτης με οθόνη
LN4691	<b>Θερμοστάτης με οθόνη</b> Θερμοστάτης χωνευτής τοποθέτησης με φωτεινή οθόνη. Επιτρέπει τον έλεγχο θερμοκρασίας μίας ζώνης είτε υπάρχει είτε όχι κεντρικό σύστημα διαχείρισης θέρμανσης. Με δέκτη θερμοκρασίας και είσοδο για σύνδεση μιας επαφής (π.χ. παράθυρο). Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη διαχείριση διαφορετικών τυπολογιών εγκατάστασης και τη ρύθμιση της ταχύτητας των ανεμιστήρων σε fan coils. Δυνατότητα αυτόματης λειτουργίας (καλοκαίρι/χειμώνας) με συμβατά συστήματα. Χρησιμοποιείται με τα ρελέ ελέγχου θερμοκρασίας, <b>σελ. 247</b> , Σύνδεση σε BUS/SCS. Χωνευτή τοποθέτηση. 2 στοιχεία Livinglight 



## MyHOME® BUS λειτουργίες ξενοδοχείου

UX, Valena Life/Allure, Livinglight



3547

348402

### Αρ. καταλ. **Κάρτες**

3547 Κάρτα σε μορφή πιστωτικής κάρτας (ISO 50 x 80 mm). Χρησιμοποιεί τεχνολογία με συχνότητα 13.56 MHz. Προγραμματίζεται με τον προγραμματιστή αρ. καταλ. 348402.

348402 Επιτραπέζιος προγραμματιστής καρτών, συνδέεται με τον υπολογιστή.

### **IP Scenario module**

MH201



Για τη διαχείριση σεναρίων στο δωμάτιο του ξενοδοχείου. Λειτουργεί σαν gateway για το software ταυτοποίησης και επίβλεψης ξενοδοχείου

### **Software ταυτοποίησης και επίβλεψης ξενοδοχείου**

3544SW

Έως 20 δωμάτια

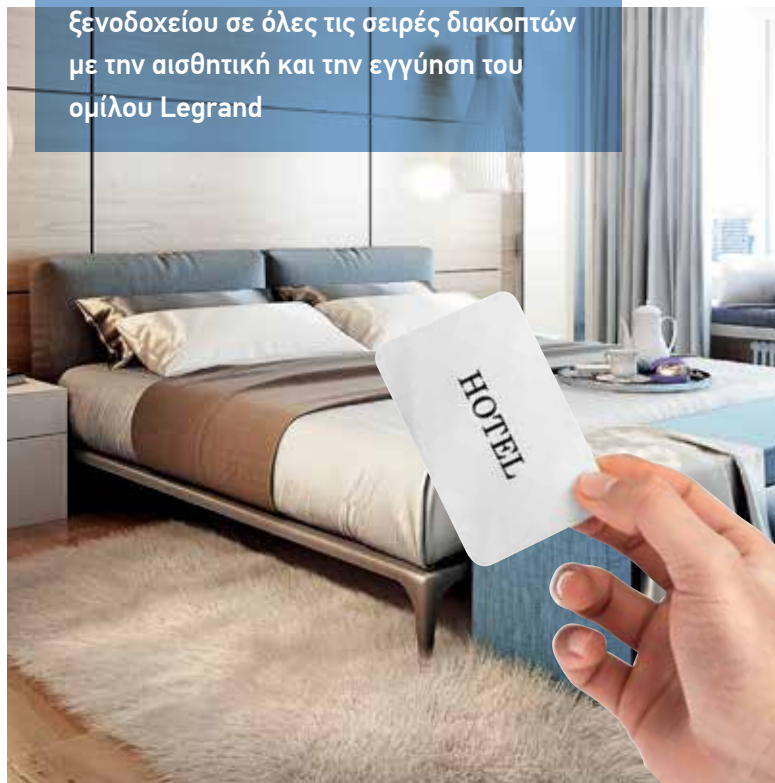
3546SW

Περισσότερα από 20 δωμάτια

## ΣΥΜΒΑΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟΥ

# Στο ξενοδοχείο όπως στο σπίτι

Συμβατικές λειτουργίες για το δωμάτιο του ξενοδοχείου σε όλες τις σειρές διακοπών με την αισθητική και την εγγύηση του ομίλου Legrand



**CELIANE**  
σελ. 284



**VALENA LIFE / ALLURE**  
σελ. 307



**LIVING NOW**  
σελ. 338



**LIVINGLIGHT**  
σελ. 357





SMART HOTEL ME UX ONE

# Διαχείριση δωματίου ξενοδοχείου



Καλωσορίστε τον επισκέπτη σας με προσωποποιημένα σενάρια για μια μοναδική εμπειρία διαμονής.



## UX One: Ένα all-in-one προϊόν στη θέση ενός απλού θερμοστάτη

Το UX One είναι ένα smart και απλό προϊόν για τη διαχείριση του δωματίου ξενοδοχείου που ελέγχει HVAC, φωτισμό και αυτοματισμούς ανάλογα με την παρουσία ενοίκου στο δωμάτιο και χωρίς την ύπαρξη επιπλέον room controller.



### Θερμοστάτης Standard

Smart θερμοστάτης για τον έλεγχο του κλιματισμού ή και της θέρμανσης



### Θερμοστάτης+Do Not Disturb/Make Up Room

Smart θερμοστάτης για τον έλεγχο του κλιματισμού ή και της θέρμανσης και επιπλέον τη δυνατότητα ενεργοποίησης ειδοποιήσεων "Do Not Disturb" και "Make Up Room"



### Θερμοστάτης με εξατομίκευση

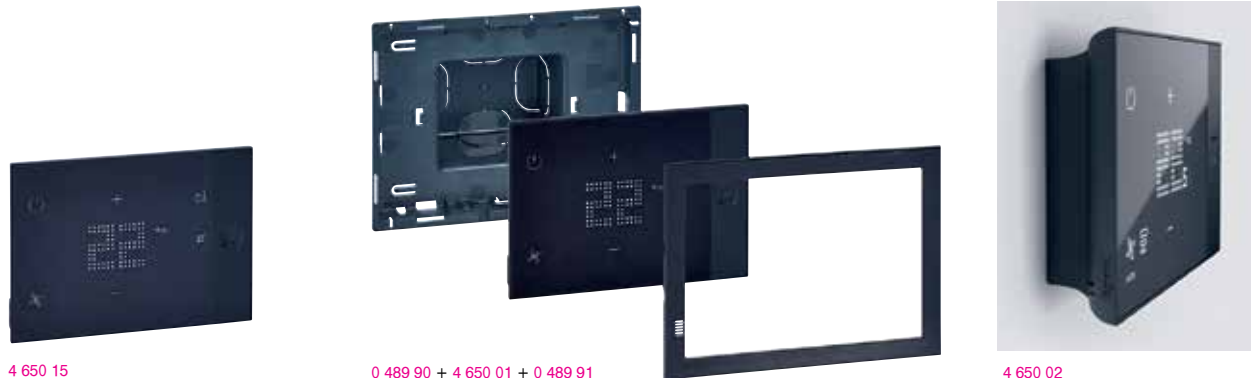
Smart θερμοστάτης για τον έλεγχο του κλιματισμού ή και της θέρμανσης με δυνατότητα εξατομίκευσης (χρώματα συμβόλων, λογότυπο κλπ.) μέσω ειδικής παραγγελίας στο [www.uxforhotels.legrand.com](http://www.uxforhotels.legrand.com)



Για περισσότερες λειτουργίες και προϊόντα UX One, επικοινωνήστε με το **Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης** της Legrand

# Smart Hotel / Διαχείριση δωματίου ξενοδοχείου

## UX One θερμοστάτες και εξαρτήματα



4 650 15

0 489 90 + 4 650 01 + 0 489 91

4 650 02

Το UX One είναι ένας διασυνδεδεμένος θερμοστάτης με ανιχνευτή παρουσίας για τη βελτιστοποίηση της διαχείρισης ενέργειας. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για θέρμανση ή/και για κλιματισμό.

Επιτρέπει την επιλογή και την εμφάνιση της θερμοκρασίας ρύθμισης και την ταχύτητα του ανεμιστήρα

Η οθόνη εμφανίζει τη μετρούμενη θερμοκρασία δωματίου ή τη θερμοκρασία που έχει ρυθμιστεί από τον χρήστη.

Δυνατότητα προσθήκης έως και τριών ενσύρματων συσκευών στον θερμοστάτη, όπως ανιχνευτή κίνησης UX αρ. καταλ. 0 487 78 (σελ. 255), επαφές πόρτας-παραθύρου, αρ. καταλ. 0 419 03 κ.ά.

Πρωτόκολλο Zigbee 3.0 και Bacnet για σύνδεση με BMS (Building Management System)

Προγραμματισμός με το λογισμικό Hotel+Project

Επίτοιχη τοποθέτηση σε ύψος περίπου 150 cm από το δάπεδο

Αρ. καταλ.		<b>Θερμοστάτες 230 V χωνευτοί</b>	
Standard	"DO NOT DISTURB"/ "MAKE UP ROOM"	Παραδίδεται με βάση στήριξης για κουτί διακόπτη. Δυνατότητα πλήρους εντοιχισμού με το εξάρτημα αρ. καταλ. 0 489 90 και τα πλαίσια αρ. καταλ. 0 489 91/92	
4 650 01	4 650 15	● Black	
4 650 03	4 650 24	○ White	

Αρ. καταλ.		<b>Θερμοστάτες 230 V επίτοιχοι</b>	
Standard	"DO NOT DISTURB"/ "MAKE UP ROOM"	Παραδίδεται με βάση στήριξης για κουτί διακόπτη. Δυνατότητα πλήρους εντοιχισμού με το εξάρτημα αρ. καταλ. 0 489 90 και τα πλαίσια αρ. καταλ. 0 489 91/92	
4 650 02	4 650 23	● Black	
4 650 04	4 650 25	○ White	

Αρ. καταλ.		<b>Εξαρτήματα</b>	
0 489 90	Κουτί και βάση στήριξης για την πλήρως εντοιχισμένη τοποθέτηση των προϊόντων		
0 489 91	Πλαίσια για τη βάση με αρ. καταλ. 0 489 90		
0 489 92	● Black		
	○ White		

Αρ. καταλ.		<b>Ρελέ ελέγχου / Ενεργοποιητής HVAC</b>	
0 489 10	Παροχή ρεύματος 110/240 VAC. Για συνδυασμένη χρήση με τον θερμοστάτη UX One για τον έλεγχο της θέρμανσης, του κλιματισμού και του εξαερισμού. Μπορεί να ελέγξει διαφορετικούς τύπους φορτίου ανάλογα με τις απαιτήσεις.		

Αρ. καταλ.		<b>Μικροδιακόπτης για αναγνώστη κάρτας</b>	
0 884 20	Για τη σύνδεση ενός συμβατικού αναγνώστη κάρτας. Με τεχνολογία Zigbee. Εμβέλεια 150 m σε ελεύθερο πεδίο		

Αρ. καταλ.		<b>Ρελέ ελέγχου / Ενεργοποιητής ράγας ON/OFF</b>	
0 038 02	Ρελέ με τεχνολογία Zigbee για τον έλεγχο ON/OFF 2 φορτίων φωτισμού έως 1000 W. Τροφοδοσία 230 V. Στήριξη σε ράγα, 2 στοιχεία		

Αρ. καταλ.		<b>Επαφές πόρτας -παραθύρου</b>	
0 419 03	Μαγνητικές επαφές λευκού χρώματος τεχνολογίας ZigBee για τον έλεγχο ανοίγματος-κλεισίματος πόρτας και παραθύρων. Τροφοδοσία με 1 μπαταρία 3V CR2032		

Αρ. καταλ.		<b>UX One gateway</b>	
0 489 09	Για τη συγκέντρωση όλων των δεδομένων από τους επιμέρους θερμοστάτες UX One στη ρεσεψιόν του ξενοδοχείου, για κεντρικό έλεγχο. Τα δεδομένα για την κατάσταση των δωματίων είναι επίσης προσβάσιμα από απόσταση μέσω σύνδεσης internet. Τροφοδοσία 230 V. Ένα gateway ανά εγκατάσταση.		



# ΔΙΑΚΟΠΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ

## ▶ ΝΕΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ



**ΣΕΛ. 279**  
Eco-ρυθμιστές  
Universal,  
2 και 3 καλωδίων



**ΣΕΛ. 279**  
Eco-ανιχνευτές με  
ή χωρίς ουδέτερο



**ΣΕΛ. 373**  
Classia™

### CELIANE™



**σ. 266**  
Πίνακες επιλογής  
μηχανισμών,  
πλακιδίων και  
πλαισίων

### VALENA™ LIFE VALENA™ ALLURE



**σ. 293**  
Πίνακες μηχανισμών,  
πλακιδίων, πλαισίων  
Valena Life

### VALENA™



**σ. 313**  
Έλεγχος  
φωτισμού

### NILOE™ ΚΟΥΤΙΑ ΒΑΤΙΒΟΧ™



**σ. 319**  
Niloe  
μηχανισμοί

### ΟΤΕΟ FORIX™



**σ. 326**  
Oteo

### LIVING NOW™



**σ. 330**  
Μηχανισμοί ελέγχου  
φωτισμού, ρολών,  
θερμοκρασίας

### LIVINGLIGHT™


























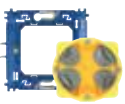






**σ. 348**  
Μηχανισμοί φωτισμού,  
πρίζες, θερμοστάτες,  
κ.ά.

### CLASSIA™



**NEO**  
**σ. 373**  
Μηχανισμοί φωτισμού



 <p><b>NEO</b> <b>σ. 278</b> Μηχανισμοί ελέγχου φωτισμού, ρολών και θερμοκρασίας</p>	 <p><b>σ. 282</b> Πρίζες ρεύματος, TV, RJ45, RJ11, USB φόρτισης, audio/video</p>	 <p><b>σ. 283</b> Κουδούνια, μηχανισμοί ξενοδοχείου, λυχνίες, εξαρτήματα</p>	 <p><b>σ. 287</b> Βάσεις στήριξης Batibox</p>
 <p><b>σ. 298</b> Πίνακες μηχανισμών, πλακιδίων, πλαισίων Valena Allure</p>	 <p><b>NEO</b> <b>σ. 303</b> Έλεγχος φωτισμού και ρολών Valena Life / Allure</p>	 <p><b>σ. 308</b> Πρίζες ρεύματος, USB φόρτισης, Valena Life / Allure</p>	 <p><b>σ. 309</b> Πρίζες TV, RJ45, RJ11 και εξαρτήματα Valena Life / Allure</p>
 <p><b>NEO</b> <b>σ. 314</b> Ρύθμιση φωτισμού, έλεγχος ρολών και θερμοκρασίας</p>	 <p><b>σ. 315</b> Πρίζες ρεύματος, USB φόρτισης, RJ11, TV</p>	 <p><b>σ. 316</b> Πρίζες RJ45, ηχείων, audio/video, εξαρτήματα</p>	 <p><b>σ. 317</b> Πίνακες επιλογής πλαισίων</p>
 <p><b>σ. 322</b> Niloe πλαίσια</p>	 <p><b>σ. 323</b> Πίνακες επιλογής κουτιών</p>	 <p><b>σ. 324</b> Κουτιά χωνευτής τοποθέτησης σε τοίχο</p>	 <p><b>σ. 325</b> Batibox Κουτιά για τοίχο και γυμνοσανίδα</p>
 <p><b>σ. 327</b> Oteo στενού πλήκτρο</p>	 <p><b>σ. 327</b> Forix™ IP 2X εξωτερικοί διακόπτες</p>		
 <p><b>σ. 334</b> Πρίζες ρεύματος, TV, RJ45, RJ11, USB φόρτισης, audio/video</p>	 <p><b>σ. 338</b> Λειτουργίες ξενοδοχείου</p>	 <p><b>σ. 340</b> Πίνακες επιλογής κουτιών και βάσεων στήριξης</p>	 <p><b>σ. 344</b> Πίνακες επιλογής πλαισίων</p>
 <p><b>σ. 357</b> Λειτουργίες ξενοδοχείου</p>	 <p><b>σ. 358</b> Πίνακες επιλογής κουτιών και βάσεων στήριξης</p>	 <p><b>σ. 364</b> Πίνακες επιλογής πλαισίων</p>	 <p><b>σ. 371</b> Κουτιά Bticino</p>
 <p><b>NEO</b> <b>σ. 374</b> Πρίζες ρεύματος, TV, RJ45, RJ11, USB φόρτισης, audio/video</p>	 <p><b>NEO</b> <b>σ. 375</b> Λειτουργίες ξενοδοχείου</p>	 <p><b>NEO</b> <b>σ. 376</b> Πίνακες επιλογής κουτιών και βάσεων στήριξης</p>	 <p><b>NEO</b> <b>σ. 378</b> Πίνακες επιλογής πλαισίων</p>

CELIANE™

# Έμπνευση που συναρπάζει

## Memories



Yesterday White



Ivory Gloss



Gris Perle



Pebble



Black Gloss

## Mat



Chalk



Clay



Sandstone



Shale



Bordeaux



Old Pink



Basalt



Peacock Blue



## Anodized



Satin Bronze



Aluminium



Titanium



Carbon



Tungsten



Satin Alu



Copper



Ink Night



Brass





## Materials

METAL



Brushed Stainless Steel



Nickel Velvet



Black Nickel



Brushed Gold Metal

GLASS



Mirror Glass



Graphite Glass



Kaolin Glass

WOOD



Maple



Natural Oak



Wenge coloured

LEATHER



Pixel Leather

CORIAN®



Corian® White(\*)



Corian® Black(\*)

MINERAL



Slate



Dream Porcelain

(\*) Κατοχυρωμένη εμπορική ονομασία της Dupont de Nemours

# πίνακας επιλογής Celiane™

μηχανισμοί και πλακίδια





















	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ			ΠΛΑΚΙΔΙΑ			
ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΚΑΙ ΜΠΟΥΤΟΝ							
Απλός Soft 10 AX	0 670 02		0 680 01	0 683 01	0 662 00	0 679 01	
			0 650 01	0 651 01	0 662 97	0 652 01	
Αλλέ-ρετούρ Soft 10 AX	0 670 01		0 680 01	0 683 01	0 662 00	0 679 01	
			0 650 01	0 651 01	0 662 97	0 652 01	
Αλλέ-ρετούρ 10 AX Soft φωτεινός (ενδεικτικό led αρ. καταλ. 0 676 86/87 για φωτεινή λειτουργία ή 0 676 85/88 για ένδειξη κατάστασης, σελ. 243)	0 670 01		0 680 03	0 683 03	0 662 10	0 679 03	
Απλός 10 AX Soft με φωτεινό δακτύλιο	0 670 02 + 0 676 70		0 650 04	0 651 04	0 678 84	0 652 04	
			0 650 03	0 651 03	0 662 77	0 652 03	
Αλλέ-ρετούρ 10 AX Soft με φωτεινό δακτύλιο	0 670 01 + 0 676 70		0 650 04	0 651 04	0 678 84	0 652 04	
			0 650 03	0 651 03	0 662 77	0 652 03	
Αλλέ-ρετούρ με ένδειξη κατάστασης χωρίς ουδέτερο (led περιλαμβάνεται)	0 670 07		0 680 03	0 683 03	0 662 10	0 679 03	
Μεσαίος αλλέ-ρετούρ	0 670 05		0 680 01	0 683 01	0 662 00	0 679 01	
Μεσαίος αλλέ-ρετούρ φωτεινός (προστίθεται led αρ. καταλ. 6 650 90/91, σελ. 243)	0 670 05		0 680 03	0 683 03	0 662 10	0 679 03	
Διακόπτης αφής με ουδέτερο - 1000 W	-		0 670 17 Παραδίδεται με πλακίδιο	0 670 18 Παραδίδεται με πλακίδιο	-	0 670 19 Παραδίδεται με πλακίδιο	
Ανέπαφος διακόπτης 10AX, 200W	0 670 40		0 682 27*	0 683 27	-	0 679 48	
Κομμοτατέρ Soft 10 AX	2 x 0 670 02		0 680 02	0 683 02	0 662 01	0 679 02	
			0 650 02	0 651 02	0 662 99	0 652 02	
Διπλός αλλέ-ρετούρ Soft 10 AX	2 x 0 670 01		0 680 02	0 683 02	0 662 01	0 679 02	
			0 650 02	0 651 02	0 662 99	0 652 02	
Διπλός αλλέ-ρετούρ Soft φωτεινός (ενδεικτικό led αρ. καταλ. 0 676 86/87 για φωτεινή λειτουργία ή 0 676 85/88 για ένδειξη κατάστασης)	2 x 0 670 01		0 680 04	0 683 04	0 662 11	0 679 04	

\*Λευκό, αντιμικροβιακό

Κωδικοί με κόκκινους χαρακτήρες: Νέα προϊόντα

# πίνακας επιλογής Celiane™

























μηχανισμοί και πλακίδια

	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ			ΠΛΑΚΙΔΙΑ			
				 White	 Titanium	 Ivory	 Graphite
<b>ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΚΑΙ ΜΠΟΥΤΟΝ (συνέχεια)</b>							
<b>5πλός αλλέ-ρετούρ</b>	5 x 0 670 01		0 680 11	0 683 11	0 662 03	0 679 05	
<b>5πλός απλός διακόπτης</b>	5 x 0 670 02		0 680 20	0 683 20	0 662 13	0 679 06	
<b>5πλός αλλέ-ρετούρ διακόπτης φωτεινός<sup>(1)</sup></b>	5 x 0 670 01		0 680 20	0 683 20	0 662 13	0 679 06	
<b>Μπουτόν Soft 6 A</b>	0 670 32		0 680 01	0 683 01	0 662 00	0 679 01	
			0 650 01	0 651 01	0 662 97	0 652 01	
<b>Μπουτόν μεταγωγικό Soft 6 A</b>	0 670 31		0 680 01	0 683 01	0 662 00	0 679 01	
			0 650 01	0 651 01	0 662 97	0 652 01	
<b>Μπουτόν μεταγωγικό Soft 6 A φωτεινό<sup>(1)</sup></b>	0 670 31		0 680 03	0 683 03	0 662 10	0 679 03	
<b>Μπουτόν Soft για ένδειξη κατάστασης</b> (χρησιμοποιείται το led αρ. καταλ. 0 676 88)	0 670 34		0 680 03	0 683 03	0 662 10	0 679 03	
<b>Μπουτόν Soft 6A μεταγωγικό επιγραφής <sup>(1)</sup></b>	0 670 31		0 680 14	0 683 14	0 662 15	0 679 34	
<b>Μπουτόν μεταγωγικό Soft με φωτεινό δακτύλιο</b>	0 670 31 + 0 676 70		0 650 04	0 651 04	0 678 84	0 652 04	
			0 650 03	0 651 03	0 662 77	0 652 03	
<b>Διπλό μπουτόν Soft απλό</b>	2 x 0 670 32		0 680 02	0 683 02	0 662 01	0 679 02	
			0 650 02	0 651 02	0 662 99	0 652 02	
<b>Διπλό μπουτόν Soft μεταγωγικό</b>	2 x 0 670 31		0 680 02	0 683 02	0 662 01	0 679 02	
			0 650 02	0 651 02	0 662 99	0 652 02	
<b>Διπλό μπουτόν Soft μεταγωγικό φωτεινό<sup>(1)</sup></b>	2 x 0 670 31		0 680 04	0 683 04	0 662 11	0 679 04	
<b>Διπλό μπουτόν Soft για ένδειξη κατάστασης</b> (χρησιμοποιείται το led αρ. καταλ. 0 676 88)	2 x 0 670 34		0 680 04	0 683 04	0 662 11	0 679 04	
<b>5πλό μπουτόν Soft μεταγωγικό</b>	5 x 0 670 31		0 680 11	0 683 11	0 662 03	0 679 05	
<b>5πλό μπουτόν Soft</b>	5 x 0 670 32		0 680 11	0 683 11	0 662 03	0 679 05	
<b>5πλό μπουτόν Soft μεταγωγικό φωτεινό<sup>(1)</sup></b>	5 x 0 670 31		0 680 20	0 683 20	0 662 13	0 679 06	

(1) Ενδεικτικό led αρ. καταλ. 0 676 86/87 για φωτεινή λειτουργία
























# πίνακας επιλογής Celiane™

μηχανισμοί και πλακίδια

	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ			ΠΛΑΚΙΔΙΑ			
							
				White	Titanium	Ivory	Graphite
<b>ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΚΑΙ ΜΠΟΥΤΟΝ (συνέχεια)</b>							
Αλλέ-ρετούρ + μπουτόν μεταγωγικό	0 670 01 + 0 670 31			0 680 02	0 683 02	0 662 01	0 679 02
				0 650 02	0 651 02	0 662 99	0 652 02
Διακόπτης τηλεχειρισμού αθόρυβος 2000W	0 670 61			0 680 03	0 683 03	0 662 10	0 679 03
Διπολικός διακόπτης 16 AX	0 670 20			0 680 21	0 683 21	0 662 18	0 679 21
Χρονοδιακόπτης χωρίς ουδέτερο, 1000 W	0 670 51			0 680 37	0 683 37	-	0 679 36
<b>ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΡΥΘΜΙΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ</b>							
Eco ανιχνευτής κίνησης 2 καλωδίων, χωρίς ουδέτερο, 2-100 W LEDs	0 670 26A			0 682 99A	0 685 99A	-	0 679 99A
Eco ανιχνευτής κίνησης 2 καλωδίων, χωρίς ουδέτερο, 2-100 W LEDs με λειτουργία on/off				0 680 26A	0 683 26A	-	0 679 26A
Eco ανιχνευτής κίνησης 3 καλωδίων, με ουδέτερο, 0-500 W LEDs	0 670 25A			0 682 99A	0 685 99A	-	0 679 99A
Eco ανιχνευτής κίνησης 3 καλωδίων, με ουδέτερο, 0-500 W LEDs με λειτουργία on/off				0 680 26A	0 683 26A	-	0 679 26A
Ανιχνευτής διέλευσης	0 670 93			0 680 51	0 683 51	-	0 679 86
Eco ρυθμιστής Universal 2 καλωδίων	0 670 83A			0 650 83A	0 651 83A	0 662 50A	0 652 83A
Eco ρυθμιστής Universal 3 καλωδίων	0 670 86A			0 650 84A	0 651 84A	0 662 51A	0 652 84A
Ρυθμιστής αφής 3 καλωδίων 300 W	-			0 670 46 Παραδίδεται με πλακίδιο	0 670 47 Παραδίδεται με πλακίδιο	-	0 670 48 Παραδίδεται με πλακίδιο
Ρυθμιστής 0-10 V	0 670 80			0 650 83	0 651 83	0 662 50	0 652 83
Μηχανισμός ελέγχου dimmer ράγας	0 670 89			0 680 75	0 683 75	-	-
Ρυθμιστής για ανεμιστήρα	0 670 88			0 680 88	0 683 88	-	0 679 07
Διακόπτης-φωτιστικό	-			0 676 56	0 676 57	-	-
Spot 3 W	0 676 52		Παραδίδεται με πλακίδιο chrome mat				
Spot για κλιμακοστάσιο	0 676 54			0 680 54	0 683 54	-	0 679 54

# πίνακας επιλογής Celiane™

μηχανισμοί και πλακίδια

	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ			ΠΛΑΚΙΔΙΑ			
							
				White	Titanium	Ivory	Graphite
<b>ΕΛΕΓΧΟΣ ΡΟΛΩΝ ΚΑΙ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ</b>							
Διακόπτης ρολών	0 676 01			0 681 51	0 684 51	0 662 90	0 679 55
Μπουτόν ρολών	0 676 03						
Προγραμματιζόμενος διακόπτης ρολών	0 676 21			0 681 59	0 684 59	-	0 679 59
Ρελέ για ομαδικό έλεγχο (σε συνδυασμό με τον αρ. καταλ. 0 676 21)	0 676 22			Χωρίς πλακίδιο			
Θερμοστάτης χώρου	0 674 00			0 682 40	0 685 40	0 662 80	0 679 80
<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ / ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ</b>							
Ενδεικτικό όδευσης	0 676 51			Παραδίδεται με πλακίδιο			
Ενδεικτικό όδευσης και ασφαλείας	0 676 53			Παραδίδεται με πλακίδιο			
Φωτιστικό ασφαλείας	0 670 68			0 680 68	0 683 68	-	0 679 68
<b>ΠΡΙΖΕΣ 230 V~</b>							
2 Π+Γ τύπου σούκο, ακροδέκτες με βίδες	0 671 61			0 681 31	0 684 31	0 662 27	0 679 31
2 Π+Γ τύπου σούκο, αυτόματοι ακροδέκτες	0 671 53						
2 Π+Γ τύπου σούκο, ακροδέκτες με βίδες, με καπάκι	0 671 61			0 681 40	0 684 40	-	-
2 Π+Γ τύπου σούκο, αυτόματοι ακροδέκτες, με καπάκι	0 671 53						
2 Π+Γ τύπου σούκο, ακροδέκτες με βίδες, με ενδεικτικό (δέχεται led αρ. καταλ. 0 676 64)	0 671 61			0 681 45	0 684 45	-	-
2 Π+Γ τύπου σούκο, αυτόματοι ακροδέκτες, με ενδεικτικό (δέχεται led αρ. καταλ. 0 676 64)	0 671 53						
Πρίζα σούκο flat	-			0 671 66	0 671 67	0 671 69	0 671 68
Πρίζα 2Π+Γ τύπου σούκο και έξοδος USB τύπου C για φόρτιση συσκευών	-			0 681 19 Παραδίδεται με πλακίδιο	0 684 19 Παραδίδεται με πλακίδιο	-	0 679 13 Παραδίδεται με πλακίδιο
Πρίζα φόρτισης συσκευών 2 USB Τύπου C+C - 3 A	0 674 66			0 682 56	0 685 56	-	0 679 56
Πρίζα φόρτισης συσκευών 2 USB Τύπου A+C - 3 A	0 674 65						
Πρίζα φόρτισης συσκευών 2 USB Τύπου A+A - 2,4 A	0 674 62			0 682 56	0 685 56	-	0 679 56
Πρίζα φόρτισης συσκευών με micro USB + USB Τύπου A - 2,4 A				0 682 10	0 685 10	-	0 679 10























## πίνακας επιλογής Celiane™

μηχανισμοί και πλακίδια

 ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ			ΠΛΑΚΙΔΙΑ			
			 White	 Titanium	 Ivory	 Graphite
<b>ΠΡΙΖΕΣ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ</b>						
Πρίζα τηλεφώνου RJ11, 1 εξόδου	0 673 40		0 682 37	0 685 37	0 662 30	0 679 37
Πρίζα RJ45 τηλεφώνου + πρίζα TV απλή	0 673 44 + 0 673 82		0 682 39	0 685 39	0 662 34	0 679 39
Πρίζα πληροφορικής RJ45, κατ.6 UTP	0 673 44		0 682 51	0 685 51	0 662 35	0 679 51
Πρίζα πληροφορικής RJ45, κατ.6A STP	0 673 46					
Διπλή πρίζα πληροφορικής RJ45, κατ.6 UTP	2 x 0 673 44		0 682 52	0 685 52	0 662 36	0 679 52
Διπλή πρίζα πληροφορικής RJ45, κατ.6A STP	2 x 0 673 46					
Πρίζα USB	0 673 52		0 682 53	0 685 53	-	0 679 50
Πρίζα USB προκαλωδιωμένη	0 673 72					
<b>ΠΡΙΖΕΣ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗΣ</b>						
Πρίζα TV-RD-SAT απλή	0 673 88		0 682 85	0 685 85	0 662 33	0 679 85
Πρίζα TV-RD-SAT διέλευσης	0 673 78					
Πρίζα TV-RD-SAT τερματική	0 673 79					
Πρίζα TV απλή	0 673 82		0 682 82	0 685 82	0 662 31	0 679 82
Πρίζα TV διέλευσης	0 673 86					
Πρίζα TV τερματική	0 673 87					
<b>ΠΡΙΖΑ MULTIMEDIA (τηλέφωνο + TV + internet)</b>						
Πρίζα απλή RJ45 κατ.6 STP	0 673 96		0 682 91	0 685 91	0 662 37	0 679 90
<b>ΠΡΙΖΕΣ ΗΧΕΙΩΝ</b>						
Πρίζα ηχείων απλή	0 673 11		0 682 11	0 685 11	0 662 40	0 678 13
Πρίζα ηχείων διπλή	2 x 0 673 11		0 682 12	0 685 12	0 662 41	0 678 14




























# πίνακας επιλογής Celiane™

μηχανισμοί και πλακίδια

 ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ				ΠΛΑΚΙΔΙΑ			
				 White	 Titanium	 Ivory	 Graphite
<b>ΠΡΙΖΕΣ AUDIO / VIDEO</b>							
Πρίζα HDMI τύπου A προκαλωδιωμένη	0 673 06		0 682 16	0 685 16	0 662 88	0 678 16	
Πρίζα video HD 15	0 673 28		0 682 15	0 685 15	0 662 87	-	
Πρίζα audio jack 3,5 mm	0 673 18		0 682 17	0 685 17	0 662 89	-	
Πρίζα HD 15 + jack 3,5 mm προκαλωδιωμένη	0 673 76		0 682 19	0 685 19	-	-	
<b>ΚΟΥΔΟΥΝΙΑ</b>							
Κουδούνι 230 V με φωτεινή ένδειξη	0 675 41		0 682 01	0 685 01	0 662 73	0 679 87	
Κουδούνι 8-12 V με φωτεινή ένδειξη	0 675 42						
<b>ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΣΚΟΥΠΑ</b>							
Διακόπτης A/P ελέγχου εξαερισμού	0 670 01		0 680 61	0 683 61	-	0 679 61	
Διακόπτης φωτισμού και εξαερισμού με χρονοκαθυστέρηση	0 674 23		0 680 37	0 683 37	-	0 679 36	
Πρίζα για κεντρική εγκατάσταση ηλεκτρικής σκούπας	-		0 674 32 παραδίδεται με βάση και πλακίδιο	0 674 33 παραδίδεται με βάση και πλακίδιο	-	-	
<b>ΠΡΙΖΑ ΞΥΡΙΣΜΑΤΟΣ</b>							
Πρίζα ξυρίσματος (παραδίδεται με τη βάση στήριξης)	0 671 59		0 681 35	0 684 35	0 662 24	0 679 35	
<b>ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΩΝ</b>							
Διακόπτης δωματίου ξενοδοχείου	0 675 63		0 682 09	0 685 09	0 662 70	0 679 09	
Διακόπτης γενικής εντολής	0 670 01		0 681 90	0 684 90	-	0 679 62	
Μπουτόν γενικής εντολής	0 670 31						
Μπουτόν κλήσης για δωμάτιο με ενδεικτικό LED κατάστασης	0 675 60		-	παραδίδεται με πλακίδιο Titanium	-	-	
Μπουτόν με ένδειξη «Μην ενοχλείτε» / "Τακτοποιήστε το δωμάτιο" (γίνεται φωτεινό με 2 led αρ. καταλ. 0 676 20 χρώμα λευκό)	2 x 0 670 34		0 681 28	0 683 28	-	0 679 74	























# πίνακας επιλογής Celiane™

πλαίσια

Οριζόντια ή κάθετη τοποθέτηση					
	1 θέσης	2 θέσεων	3 θέσεων	4 θέσεων	5 θέσεων
<b>MEMORIES</b>					
Yesterday White 	0 666 31	0 666 32	0 666 33	0 666 34	0 666 30
Ivory Gloss 	0 666 21	0 666 22	0 666 23	0 666 24	0 666 25
Pebble 	0 666 11	0 666 12	0 666 13	0 666 14	-
Black Glass 	0 666 81	0 666 82	0 666 83	0 666 84	-
Gris Perle 	0 666 01	0 666 02	0 666 03	0 666 04	-
<b>MAT</b>					
Chalk 	0 667 01	0 667 02	0 667 03	0 667 04	-
Clay 	0 667 11	0 667 12	0 667 13	0 667 14	-
Sandstone 	0 667 21	0 667 22	0 667 23	0 667 24	-
Shale 	0 667 31	0 667 32	0 667 33	0 667 34	-
Basalt 	0 667 41	0 667 42	0 667 43	0 667 44	-
Bordeaux 	0 667 51	0 667 52	0 667 53	0 667 54	-
Old Pink 	0 667 61	0 667 62	0 667 63	0 667 64	-
Peacock Blue  <b>N</b>	0 667 71	0 667 72	0 667 73	-	-
<b>ANODISED</b>					
Titanium 	0 689 01	0 689 02	0 689 03	0 689 04	0 689 10
Aluminium 	0 689 21	0 689 22	0 689 23	0 689 24	0 689 30
Tungsten 	0 689 71	0 689 72	0 689 73	0 689 74	-
Carbon 	0 689 81	0 689 82	0 689 83	0 689 84	0 689 80
Ink Night 	0 687 81	0 687 82	0 687 83	0 687 84	-
Brass 	0 687 91	0 687 92	0 687 93	0 687 94	-
Copper 	0 689 91	0 689 92	0 689 93	0 689 94	-
Satin Alu  <b>N</b>	0 667 81	0 667 82	0 667 83	-	-
Satin Bronze  <b>N</b>	0 667 91	0 667 92	0 667 93	-	-

## πίνακας επιλογής Celiane™

πλαίσια


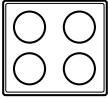
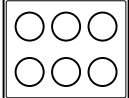











Οριζόντια ή κάθετη τοποθέτηση					
	1 θέσης	2 θέσεων	3 θέσεων	4 θέσεων	5 θέσεων
<b>MATERIALS<sup>(*)</sup></b>					
<b>Brushed Stainless Steel</b> 	0 691 01	0 691 02	0 691 03	0 691 04	0 691 10
<b>Nickel Velvet</b> 	0 691 11	0 691 12	0 691 13	0 691 14	0 691 20
<b>Black Nickel</b> 	0 690 31	0 690 32	0 690 33	0 690 34	-
<b>Brushed Gold Metal</b> 	0 691 31	0 691 32	0 691 33	0 691 34	-
<b>Natural Oak</b> 	0 690 51	0 690 52	0 690 53	0 690 54	-
<b>Wenge coloured<sup>(1)</sup></b> 	0 692 01	0 692 02	0 692 03	0 692 04	0 692 10
<b>Maple</b> 	0 692 11	0 692 12	0 692 13	0 692 14	0 692 20
<b>Corian® White<sup>(2)</sup></b> 	0 690 11	0 690 12	0 690 13	0 690 14	-
<b>Corian® Black<sup>(2)</sup></b> 	0 690 21	0 690 22	0 690 23	0 690 24	-
<b>Dream Porcelain</b> 	0 693 51	0 693 52	0 693 53	-	-
<b>Slate</b> 	0 693 71	0 693 72	0 693 73	-	-
<b>Kaolin Glass</b> 	0 693 11	0 693 12	0 693 13	0 693 14	0 693 20
<b>Graphite Glass</b> 	0 693 01	0 693 02	0 693 03	0 693 04	0 693 10
<b>Mirror Glass</b> 	0 691 21	0 691 22	0 691 23	0 691 24	-
<b>Pixel Leather</b> 	0 694 51	0 694 52	0 694 53	-	-
<b>Για χώρους με υγρασία - Στεγανό IP 44</b>					
<b>IP 44 - White</b> 	0 690 71	0 690 72	-	-	-
<b>IP 44 - Ivory</b> 	0 690 81	-	-	-	-

1 : Βαμμένο σε απόχρωση Wenge - 2 : Κατοχυρωμένη εμπορική ονομασία της Dupont de Nemours

\* Τα πλαίσια με φινιρίσμα Wood, Leather, Porcelain και Slate είναι κατασκευασμένα από φυσικά υλικά, των οποίων η εμφάνιση και η απόχρωση μπορεί να διαφοροποιείται ελαφρά από πλαίσιο από πλαίσιο

## πίνακας επιλογής Celiane™

ειδικά πλαίσια

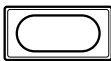













Μηχανισμοί Celiane:	Ρυθμιστής ισχύος 0 670 86 Πρίζα ξυρίσματος 0 671 59 5πλές λειτουργίες 5 x 0 670 01/02/31/32	Για όλους τους μηχανισμούς Celiane (εκτός από τους διπλανούς)		
	 <p>Πλαίσιο 4/5 στοιχείων</p>	 <p>Πλαίσιο 2 x 2 θέσεων</p>	 <p>Πλαίσιο 2 x 3 θέσεων</p>	
<b>MEMORIES</b>				
Yesterday White	 <p>0 666 35</p>	0 686 08 <sup>(1)</sup>	0 686 09 <sup>(1)</sup>	
Ivory Gloss	 <p>0 666 27</p>	-	-	
<b>MAT</b>				
Chalk	 <p>0 667 05</p>	-	-	
Clay	 <p>0 667 15</p>	-	-	
Sandstone	 <p>0 667 25</p>	-	-	
Shale	 <p>0 667 35</p>	-	-	
Basalt	 <p>0 667 45</p>	-	-	
<b>ANODISED</b>				
Titanium	 <p>0 689 05</p>	0 689 68 <sup>(2)</sup>	0 689 69 <sup>(2)</sup>	
Aluminium	 <p>0 689 25</p>	0 689 63	0 689 20	
Tungsten	 <p>0 689 75</p>	0 689 64	0 689 70	
Carbon	 <p>0 689 85</p>	0 689 50	0 689 90	

1 : Πλαίσιο σε απόχρωση Neutral White -  
2 : Πλαίσιο βαμμένο σε απόχρωση Titanium



## πίνακας επιλογής Celiane™

ειδικά πλαίσια

		 Πλαίσιο 4/5 στοιχείων
MATERIALS(*)		
Brushed Stainless Steel		0 691 05
Nickel Velvet		0 691 15
Black Nickel		0 690 35
Brushed Gold Metal		0 691 35
Natural Oak		0 690 55
Wenge coloured <sup>(1)</sup>		0 692 05
Maple		0 692 15
Corian® White <sup>(2)</sup>		0 690 15
Corian® Black <sup>(2)</sup>		0 690 25
Slate		0 693 75
Kaolin Glass		0 693 15
Graphite Glass		0 693 05
Mirror Glass		0 691 25

1 : Βαμμένο σε απόχρωση Wenge - 2 : Κατοχυρωμένη εμπορική ονομασία της Dupont de Nemours

\* Τα πλαίσια με φινίρισμα Wood, Porcelain και Slate είναι κατασκευασμένα από φυσικά υλικά, των οποίων η εμφάνιση και η απόχρωση μπορεί να διαφοροποιείται ελαφρά από πλαίσιο από πλαίσιο

## LEGRAND CONFIG PRO

# Συνθέστε τα έργα σας γρήγορα και εύκολα

Η online εφαρμογή Legrand Config Pro σάς βοηθά να προετοιμάζετε τις λίστες υλικών για τα έργα σας χωρίς λάθη και παραλείψεις.



- ✓ Προετοιμάστε
- ✓ Διαμορφώστε
- ✓ Φτιάξτε λίστα
- ✓ Χωρίς παραλείψεις
- ✓ Χωρίς λάθη

**Legrand**  
**CONFIG**  
**PRO**

ΜΕ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ LEGRAND CONFIG PRO, ΜΠΟΡΕΙΤΕ ΝΑ:

- διαμορφώσετε τα έργα σας όπως επιθυμείτε και να σχεδιάσετε τους χώρους σας επιλέγοντας τα κατάλληλα προϊόντα Legrand
- διαμορφώσετε τις συνθέσεις σας χωρίς λάθη, ακόμη και με πολλούς χρήστες
- χρησιμοποιήσετε μια βιβλιοθήκη προκαθορισμένων προτύπων ή να δημιουργήσετε τα δικά σας προσαρμοσμένα πρότυπα
- δημιουργήσετε παραλλαγές με διαφορετικές σειρές διακοπών ή αποχρώσεις διακοπών και να προτείνετε στους πελάτες σας ως εναλλακτικές προτάσεις
- εκτυπώσετε και να εξάγετε την πλήρη λίστα υλικών προς παραγγελία, χωρίς λάθη, χωρίς να ξεχάσετε κάποιο αναγκαίο εξάρτημα, στις σωστές ποσότητες!















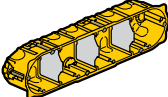
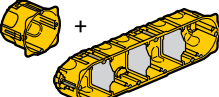

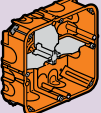
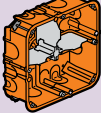
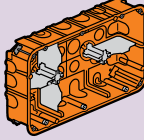
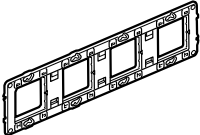

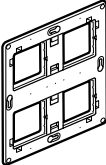
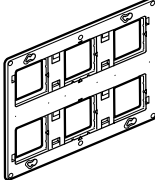


Μάθετε περισσότερα για την εφαρμογή στο [www.legrand.gr](http://www.legrand.gr)  
Ή πηγαίνετε απευθείας στο [configpro.legrand.gr](http://configpro.legrand.gr)

# πίνακας επιλογής Celiane™

βάσεις στήριξης και κουτιά

ΠΛΑΙΣΙΑ CELIANE:	1 ΘΕΣΗ	2 ΘΕΣΕΙΣ οριζόντια / κάθετα		3 ΘΕΣΕΙΣ οριζόντια / κάθετα	
		Με διαχωριστικό	Χωρίς διαχωριστικό	Με διαχωριστικό	Χωρίς διαχωριστικό
<b>ΚΟΥΤΙΑ ΤΟΙΧΟΥ ΟΚΤΑΓΩΝΑ</b> στήριξη με νύχια	0 313 01 βαθ. 40mm 	2 x 0 313 01 βαθ. 40mm 	-	3 x 0 313 01 βαθ. 40mm 	-
<b>ΒΑΣΕΙΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ</b>	0 802 61 με νύχια 0 802 69 με επιμήκη νύχια 	2 x 0 802 61 με νύχια 2 x 0 802 69 με επιμήκη νύχια 	-	3 x 0 802 61 με νύχια 3 x 0 802 69 με επιμήκη νύχια 	-
<b>ΚΟΥΤΙΑ ΤΟΙΧΟΥ ΒΑΤΙΒΟΧ</b> στήριξη με νύχια ή βίδες	0 801 41 βαθ. 40mm 0 801 51 βαθ. 50mm 	0 801 42 βαθ. 40mm ή 2 x 0 801 41 βαθ. 40mm 2 x 0 801 51 βαθ. 50mm 	0 800 43 βαθ. 40mm ή 3 x 0 801 41 βαθ. 40mm 3 x 0 801 51 βαθ. 50mm 		
<b>ΚΟΥΤΙΑ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑΣ ΒΑΤΙΒΟΧ</b> στήριξη με βίδες	0 800 41 βαθ. 40mm 0 800 51 βαθ. 50mm 	0 800 42 βαθ. 40mm 0 800 52 βαθ. 50mm 	0 800 43 βαθ. 40mm 0 800 53 βαθ. 50mm 		
<b>ΚΟΥΤΙΑ ΓΙΑ ΤΟΙΧΟ ΚΑΙ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑ</b>	0 801 01 βαθ. 40mm 0 801 21 βαθ. 50mm 	0 801 02 βαθ. 40mm 0 801 22 βαθ. 50mm 	0 801 03 βαθ. 40mm 0 801 23 βαθ. 50mm 		
<b>ΒΑΣΕΙΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ</b>	0 802 51 με βίδες 0 802 61 με νύχια 0 802 69 με επιμήκη νύχια 	0 802 52 με βίδες 	0 802 53 με βίδες 		

<b>4 ΘΕΣΕΙΣ οριζόντια / κάθετα</b> 	<b>5 ΘΕΣΕΙΣ οριζόντια / κάθετα</b> 	<b>ΠΛΑΣΙΟ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ</b> 	<b>2 X 2 ΘΕΣΕΙΣ</b> 	<b>2 X 3 ΘΕΣΕΙΣ</b> 	<b>ΠΡΙΖΑ ΞΥΡΙΣΜΑΤΟΣ</b> 
4 x 0 313 01 βαθ. 40mm  4 x 	5 x 0 313 01 βαθ. 40mm  5 x 	-	-	-	-
4 x 0 802 61 με νύχια 4 x 0 802 69 με επιμήκη νύχια  4 x 	5 x 0 802 61 με νύχια 5 x 0 802 69 με επιμήκη νύχια  5 x 	-	-	-	-
0 800 44 βαθ. 40mm  ή 4 x 0 801 41 βαθ. 40mm 4 x 0 801 51 βαθ. 50mm  4 x 	5 x 0 801 41 βαθ. 40mm 5 x 0 801 51 βαθ. 50mm  5 x 	-	-	-	2 x 801 51 βαθ. 50mm  2 x  ή 0 801 55 βαθ. 50mm  
0 800 44 βαθ. 40mm 0 800 54 βαθ. 50mm  	0 800 44 + 0 800 41 βαθ. 40mm 0 800 54 + 0 800 51 βαθ. 50mm  	-	-	-	0 800 52 βαθ. 50mm  
-	-	0 801 24 βαθ. 50mm  	0 801 24 βαθ. 50mm  	0 801 26 βαθ. 50mm  	-
0 802 54 με βίδες  	5 x 0 802 51 με βίδες  5 x 	Η βάση στήριξης είναι ενσωματωμένη στο μηχανισμό	0 802 64 με βίδες  	0 802 66 με βίδες  	Η βάση στήριξης είναι ενσωματωμένη στο μηχανισμό



0 670 01 + πλαίσιο  
Aluminium 0 689 21



0 670 18 + πλαίσιο  
Titanium 0 689 01



0 670 40 + πλαίσιο  
Chalk 0 667 01



0 670 12 + πλαίσιο  
Sandstone 0 667 21



0 670 51 + πλαίσιο  
Titanium 0 689 01

Πίνακας επιλογής για πλακίδια **σελ. 266-268**, πλαίσια **σελ. 272-275** και βάσεις στήριξης **σελ. 276-277**

### Αρ. καταλ. Διακόπτες

#### 0 670 02 **Απλός Soft 10 AX**



Ανάλογα με τον αριθμό των μηχανισμών που συνδυάζονται (1, 2 ή 5) και το είδος του πλακιδίου (συμβατικό ή στενό) μπορεί να γίνει απλός ή κομμοατέρ ή πενταπλός (βλ. πίνακα επιλογής, σελ. 266-268)  
Δέχεται φωτεινό δακτύλιο αρ. καταλ. 0 676 70, σελ. 285

#### 0 670 01 **Αλλέ-ρετούρ Soft 10 AX, 230 V~**



Ανάλογα με τον αριθμό των μηχανισμών που συνδυάζονται (1, 2 ή 5) μπορεί να γίνει αλλέ-ρετούρ ή διπλός αλλέ-ρετούρ ή πενταπλός αλλέ-ρετούρ (βλ. πίνακα επιλογής, σελ. 266-268)  
Γίνεται φωτεινός με τις κατάλληλες λυχνίες, σελ. 285

#### 0 670 07 **Αλλέ-ρετούρ Soft με ένδειξη κατάστασης χωρίς ουδέτερο**



4 A max (60 W min) - 1000 W max  
Το led της ένδειξης κατάστασης είναι ενσωματωμένο στο προϊόν

#### 0 670 17, 0 670 18, 0 670 19 **Διακόπτης αφής με ουδέτερο 1000W**



Επιτρέπει το άναμμα / σβήσιμο του φωτός με απλή επαφή του δακτύλου σε όλη την επιφάνεια του πλήκτρου. Λειτουργία φωτεινή και ένδειξης κατάστασης με ενσωματωμένο φωτισμό LED.  
Παραδίδεται με ενσωματωμένο πλακίδιο



- White
- Titanium
- Graphite

#### 0 670 40 **Ανέπαφος διακόπτης 10AX, 200W**



Επιτρέπει το άναμμα / σβήσιμο του φωτισμού με ένα απλό πέρασμα του χεριού μπροστά από το διακόπτη. Απόσταση ανίχνευσης 6 cm περίπου.  
Μηχανισμός μικρού βάθους (<20 cm). Με Led για φωτεινή ένδειξη λειτουργίας (μπορεί να απενεργοποιηθεί). Μπορεί να λειτουργήσει με 4 τρόπους:

Απλός διακόπτης: σύνδεση χωρίς ή με ουδέτερο  
Διακόπτης αλλέ-ρετούρ: σύνδεση με ουδέτερο  
Master/Slave: σύνδεση με ουδέτερο, έως 3 slave max  
Μπουτόν: σύνδεση με ουδέτερο για έλεγχο ρελέ ή μικροδιακόπτη "with Netatmo"

#### 0 670 05 **Μεσαίος αλλέ-ρετούρ - 10 AX**



Επιτρέπει την προσθήκη ενός τρίτου σημείου ελέγχου σε μία εγκατάσταση με αλλέ-ρετούρ

### Αρ. καταλ. Διακόπτης διπολικός 20 AX

#### 0 670 20



Επιτρέπει την ταυτόχρονη διακοπή της φάσης και του ουδέτερου  
Χωρητικότητα ακροδεκτών: 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> ή 1 x 4 mm<sup>2</sup>

#### 0 670 61 **Διακόπτης τηλεχειρισμού αθόρυβος - 2000 W**



Χειρισμός από απόσταση με μπουτόν.  
Τοποθετείται σε κουτί ελάχιστου βάθους 40 mm

#### 0 670 32, 0 670 31 **Μπουτόν 6 A**

##### Μπουτόν Soft

Ανάλογα με τον αριθμό των μηχανισμών που συνδυάζονται (1, 2 ή 5) και το είδος του πλακιδίου (συμβατικό ή στενό) μπορεί να γίνει μπουτόν απλό ή διπλό ή πενταπλό (βλ. πίνακα επιλογής, σελ. 266-268)



Μπουτόν απλό  
Μπουτόν μεταγωγικό. Γίνεται φωτεινό ή επιγραφής με τις κατάλληλες λυχνίες, σελ. 285

##### 0 670 34 **Μπουτόν Soft ένδειξης κατάστασης**



Δέχεται τη λυχνία αρ. καταλ. 0 676 88 (σελ. 285)

#### 0 670 51 **Χρονοδιακόπτης**



Χωρίς ουδέτερο, 2 καλωδίων - 1000 W  
Επιτρέπει τον έλεγχο φωτισμού - 1000W λαμπτήρων πυράκτωσης και ιωδίνης 230 V~ - 400 VA λαμπτήρων φθορισμού και ιωδίνης ΠΧΤ  
Μπορεί να ελέγξει ένα μοτέρ (εξαερισμός) - 250 VA  
Ρύθμιση χρόνου από 25s μέχρι 15 min

## μηχανισμοί Celiane™

### ρύθμιση φωτισμού



0 670 86A + πλαίσιο  
Chalk 0 667 01



0 670 48 + πλαίσιο  
Carbon 0 689 81

Πίνακας επιλογής για πλακίδια **σελ. 268**, πλαίσια **σελ. 272-275** και βάσεις στήριξης **σελ. 276-277**

#### Αρ. καταλ. **ECO ρυθμιστές Universal**

Μπορούν να συνδυαστούν με ένα ή περισσότερα μη φωτεινά μπουτόν για ON/OFF /ρύθμιση από απόσταση. Ανάβει στο τελευταίο επίπεδο φωτεινότητας. Δυνατότητα καθορισμού κατώτερου και ανώτατου ορίου φωτεινότητας.

Βάθος 35 mm

Κατανάλωση σε ηρεμία: 0,005 W

#### Πατητός eco ρυθμιστής 2 καλωδίων, χωρίς ουδέτερο

0 670 83A



Για κάθε τύπο λαμπτήρα  
Dimmable LED & CFL: 3-125W (έως 10 λαμπτ. max)  
Αλογόνου, πυράκτωσης 230V: 3-125W  
Αλογόνου με ηλεκτρονικό ή επαγωγικό μετασχηματιστή:  
3-125VA

#### Πατητός eco ρυθμιστής 3 καλωδίων, με ουδέτερο

0 670 86A



Για κάθε τύπο λαμπτήρα  
Dimmable LED & CFL: 0-150W (έως 15 λαμπτ. max)  
Αλογόνου, πυράκτωσης 230V: 0-150W  
Αλογόνου με ηλεκτρονικό ή επαγωγικό μετασχηματιστή:  
0-150VA

#### Ρυθμιστής αφής 3 καλωδίων 300 W

Επιτρέπει τον έλεγχο και τη ρύθμιση φωτισμού όλων των τύπων λαμπτήρων:

- LEDs και CFLs dimmable: 5 W έως 75 W και έως 10 λαμπτήρες max
- Ιωδίνης ΠΧΤ με επαγωγικό ή ηλεκτρονικό μπάλλαστ: 5 VA έως 300 VA
- Ιωδίνης και πυράκτωσης: 5 W έως 300 W

Μπορεί να συνδυαστεί με 1 ή περισσότερα μη φωτεινά μπουτόν αρ. καταλ. 0 670 31 για ON/OFF/ρύθμιση. Παραδίδεται με ενσωματωμένο πλακίδιο

0 670 46  
0 670 47  
0 670 48



- White
- Titanium
- Graphite

#### Ρυθμιστής για μπάλλαστ 1-10V

0 670 80



Επιτρέπει τον έλεγχο και τη ρύθμιση λαμπτήρων με μπάλλαστ 1-10V : 600 VA

#### Μηχανισμός ελέγχου ρυθμιστών ράγας

0 670 89



Επιτρέπει τον έλεγχο των ρυθμιστών έντασης φωτισμού ράγας αρ. καταλ. 0 026 71/0 036 71, σελ. 88

#### Αντισταθμιστής

0 401 49



Επιτρέπει την καλή λειτουργία των ηλεκτρονικών μηχανισμών φωτισμού 2 καλωδίων, χωρίς ουδέτερο, με όλους τους λαμπτήρες (LEDs, CFLs, ιωδίνης ΠΧΤ με επαγωγικό ή ηλεκτρονικό μπάλλαστ, ιωδίνης 230 V, σωλήνα φθορισμού, πυράκτωσης)  
Κατανάλωση σε ηρεμία: 0,2 W

## μηχανισμοί Celiane™

### eco-ανιχνευτές κίνησης, ανιχνευτής διέλευσης



0 670 26A + πλαίσιο  
Titanium 0 689 01



0 670 25A + πλαίσιο  
Aluminium 0 689 21

Πίνακας επιλογής για πλακίδια **σελ. 268**, πλαίσια **σελ. 272-275** και βάσεις στήριξης **σελ. 276-277**

Συμβατοί με κάθε τύπο λαμπτήρα  
Ανίχνευση IR, οριζόντια γωνία 170°, εμβέλεια 8 μ.  
Ρύθμιση χρόνου 5s έως 10 min  
Ρύθμιση φωτεινότητας 5 έως 1275 lux  
4 επίπεδα ευαισθησίας

#### Αρ. καταλ. **Eco-ανιχνευτής κίνησης 2 καλωδίων, χωρίς ουδέτερο, 2-100 W Leds**

0 670 26A



Δέχεται φορτία:

- LEDs, CFLs : 2 έως 100W LED
- Αλογόνου και πυράκτωσης 230 V : 2 έως 150 W
- LEDs, CFLs, αλογόνου με επαγωγικό ή

ηλεκτρονικό μετασχηματιστή : 2 έως 150 VA  
Εάν τοποθετηθούν περισσότεροι ανιχνευτές στο ίδιο κύκλωμα, το ελάχιστο φορτίο αλλάζει  
Δυνατότητα συνδυασμού με μπουτόν για χειροκίνητο έλεγχο από απόσταση, έως 10 max.  
Μπορεί να συνδυαστεί με χρονοδιακόπτη ράγας (σελ. 84). Τότε το αποδεκτό φορτίο εξαρτάται από τον χρονοδιακόπτη ράγας.  
Κατανάλωση σε ηρεμία < 0,01W  
Διατίθεται και με λειτουργία bypass ανάλογα με την επιλογή του πλακιδίου

#### 0 670 25A **Eco-ανιχνευτής κίνησης 3 καλωδίων με ουδέτερο, 0-500 W Leds**



Δέχεται φορτία:

- LEDs, CFLs : 0 έως 500 W LED
- Αλογόνου και πυράκτωσης 230 V : 0 έως 2000 W
- LEDs, CFLs, αλογόνου με επαγωγικό ή

ηλεκτρονικό μετασχηματιστή : 0 έως 1000 VA  
Δυνατότητα παράλληλης σύνδεσης έως 10 ανιχνευτών  
Δυνατότητα συνδυασμού με μπουτόν για χειροκίνητο έλεγχο από απόσταση, έως 10 max.  
Λειτουργία master / slave (10 ανιχνευτές slave ανά 1 master)  
Κατανάλωση σε ηρεμία < 0,015 W  
Διατίθεται και με λειτουργία bypass ανάλογα με την επιλογή του πλακιδίου

#### 0 670 93 **Ανιχνευτής διέλευσης**



Ο φωτισμός ενεργοποιείται για να βοηθήσει τον προσανατολισμό και την κίνηση στο σκοτάδι.  
Ανάβει αυτόματα όταν ανιχνεύσει παρουσία και για φωτεινότητα < 2.5 lux.

Οριζόντια γωνία ανίχνευσης 180°.  
Εμβέλεια 6m max.  
Τοποθετείται στο ύψος ενός διακόπτη ή μίας πρίζας, ανάλογα με τις απαιτήσεις του χρήστη

Εάν οι λαμπτήρες LED τρεμοπαίζουν, το φαινόμενο οφείλεται στην ενσωματωμένη ηλεκτρονική μονάδα και όχι σε δυσλειτουργία του ρυθμιστή. Για την εξάλειψη του φαινομένου, παρακαλούμε μειώστε το εύρος ρύθμισης του επιπέδου φωτεινότητας του ρυθμιστή (σύμφωνα με τις τεχνικές οδηγίες). Σε κάθε περίπτωση, συνιστάται η προσθήκη του αντισταθμιστή αρ. καταλ. 0 401 49



## μηχανισμοί Celiane™

φωτισμός ασφαλείας



0 676 51 + πλαίσιο  
Clay 0 667 11



0 670 68 + πλαίσιο  
Pixel Leather 0 694 51

Πίνακας επιλογής για πλακίδια **σελ. 269**, πλαίσια **σελ. 272-275** και βάσεις στήριξης **σελ. 276-277**

### Αρ. καταλ. Φωτισμός όδευσης και ασφαλείας

Τροφοδοσία 230 V

#### Ενδεικτικό

0 676 51 2 επίπεδα φωτεινής ρύθμισης  
Λυχνία που δεν χρειάζεται συντήρηση (LED)  
Διατίθεται με 4 χρώματα (πορτοκαλί, μπλε, πράσινο, κόκκινο), θήκη ετικέτας και ένα σετ 10 πικτογραμμάτων σήμανσης

#### Ενδεικτικό όδευσης και ασφαλείας

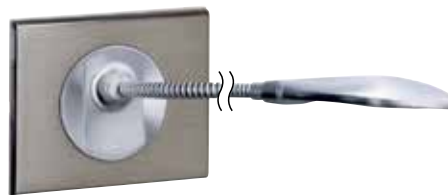
0 676 53 Φωτισμός περιφερειακά με μπλε LED σε κατάσταση αναμονής. Φωτίζει αυτόματα σε περίπτωση διακοπής ρεύματος (λευκό LED). Αυτονομία 1 h max

#### Φωτιστικό ασφαλείας φορητό

0 670 68 Σε διακοπή ρεύματος ή όταν αφαιρείται από τη βάση, ο λαμπτήρας φωτίζει αυτόματα. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως φακός (με διακόπτη ON/OFF). Η αφαίρεση του λαμπτήρα γίνεται με απλή πίεση. Αυτονομία: 2 h

## μηχανισμοί Celiane™

άλλοι μηχανισμοί ελέγχου φωτισμού



0 676 57 + πλαίσιο Brushed  
Stainless Steel 0 691 01

Πίνακας επιλογής για πλακίδια **σελ. 268**, πλαίσια **σελ. 272-275** και βάσεις στήριξης **σελ. 276-277**

### Αρ. καταλ. Φωτισμός

Διαθέτουν LED χρώματος 3000 K: λευκό, ουδέτερο  
Τροφοδοσία 230 V - ενεργειακή κλάση A  
Ακροδέκτες με βίδες

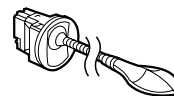
#### Διακόπτης-φωτιστικό

Τοποθετείται δίπλα στο κεφαλάρι του κρεβατιού  
Διαθέτει εύκαμπτο μέρος που επιτρέπει τον προσανατολισμό του φωτισμού για ON/OFF ρύθμιση. Τοποθετείται σε κουτί ελάχιστου βάθους 50mm  
Με ενσωματωμένο διακόπτη με δυνατότητα ρύθμισης με παρατεταμένο πάτημα. Κατανάλωση 3,3 W  
Φωτεινή ροή 110 lumens (αντιστοιχεί σε 15 W πυράκτωσης).

Διάρκεια λειτουργίας 40.000 ώρες

0 676 56

0 676 57



○ White

● Titanium

#### Spot 3 W

0 676 52



Για φωτισμό διάχυτο ή διέλευσης.  
Τοποθετείται κοντά στο δάπεδο πάνω στον τοίχο σε μία ζώνη κυκλοφορίας  
Τοποθετείται σε κουτί ελάχιστου βάθους 40 mm.  
Μπορεί να ελεγχθεί από έναν απλό διακόπτη ή από έναν ανιχνευτή κίνησης 3 καλωδίων.  
Δεν ελέγχεται από ρυθμιστή. Κατανάλωση 2,4 W.  
Φωτεινή ροή 90 lm. Διάρκεια λειτουργίας 50.000 ώρες  
Παραδίδεται με πλακίδιο.

#### Spot για κλιμακοστάσιο

0 676 54



Για φωτισμό διακοσμητικό ή διέλευσης  
Τοποθετείται σε ύψος 30 cm πάνω από το δάπεδο.  
Τοποθετείται σε κουτί ελάχιστου βάθους 40mm  
Μπορεί να ελεγχθεί από έναν απλό διακόπτη, ή από έναν ανιχνευτή κίνησης 3 καλωδίων.  
Δεν ελέγχεται από ρυθμιστή. Κατανάλωση 2,2 W.  
Φωτεινή ροή 70 lm. Διάρκεια λειτουργίας 50.000 ώρες

## μηχανισμοί Celiane™

έλεγχος ρολών και θερμοκρασίας



0 676 01 + πλαίσιο  
Ink Night 0 687 81



0 676 21 + πλαίσιο  
Pebble 0 666 11



0 674 00 + πλαίσιο  
Maple 0 692 11



0 490 39



0 490 40



Home + Control

Πίνακας επιλογής για πλακίδια **σελ. 269**, πλαίσια **σελ. 272-275** και βάσεις στήριξης **σελ. 276-277**

### Αρ. καταλ. Μηχανισμοί ελέγχου ρολών 6 A – 250 V~

#### Διακόπτης

0 676 01 Για τον απευθείας έλεγχο του μοτέρ.  
Ελέγχει ρολά, περσίδες, τέντες

#### Μπουτόν

0 676 03 Για τον απευθείας έλεγχο του μοτέρ.

### Προγραμματιζόμενος έλεγχος ρολών

#### Προγραμματιζόμενος διακόπτης

0 676 21 Για προγραμματισμένο άνοιγμα ή κλείσιμο ρολών  
Δυνατότητα χειροκίνητου by pass  
Τροφοδοσία 230 V~ 50 / 60 Hz  
Ικανότητα διακοπής: 3A - 250 V~

#### 0 676 22 Ρελέ για ομαδικό έλεγχο

Σε συνδυασμό με τον διακόπτη αρ. καταλ. 0 676 21,  
επιτρέπει τον ταυτόχρονο έλεγχο ρολών.  
Τοποθετείται σε κουτί ελάχιστου βάθους 40 mm

### Μηχανισμοί ελέγχου θερμοκρασίας

#### Θερμοστάτης χώρου

0 674 00 Ρύθμιση θερμοκρασίας από 10°C έως 30°C  
Ακρίβεια ρύθμισης ± 0,5°C  
1 έξοδος με επαφή μη τροφοδοτούμενη  
Ικανότητα διακοπής: 8 A max  
Led ένδειξης λειτουργίας. 2 mode λειτουργίας: χειμώνας/  
καλοκαίρι με αντίστοιχο led ένδειξης. Δυνατότητα ON/OFF

### Αρ. καταλ. “Έξυπνος” θερμοστάτης Smarter with Netatmo

Ο “έξυπνος” θερμοστάτης με τεχνολογία Wi-Fi, μαζί με την ειδική εφαρμογή Home + Control επιτρέπει τη ρύθμιση και την παρακολούθηση της θερμοκρασίας στο σπίτι με ακρίβεια. Για την εφαρμογή Home + Control απαιτείται η τελευταία έκδοση για iPhone, iPad, iPod και για Android έκδοση 5.0 ή μεταγενέστερη. Ο προγραμματισμός γίνεται εύκολα και απλά με τη χρήση της εφαρμογής.

Διαθέτει επιφάνεια αφής όπου εμφανίζεται η θερμοκρασία και το επίπεδο υγρασίας του χώρου και απ’ όπου μπορεί να ρυθμιστεί η επιθυμητή θερμοκρασία και να ενεργοποιηθεί η λειτουργία Boost: ενεργοποίηση της θέρμανσης ή της ψύξης για ένα χρονικό διάστημα (30, 60 ή 90 λεπτά) ανεξάρτητα από τη θερμοκρασία του χώρου ή το επιλεγμένο πρόγραμμα.

Μέσω της εφαρμογής διατίθενται οι δυνατότητες:

- λειτουργία Away αν πρόκειται να λείψετε από το σπίτι για σύντομο χρονικό διάστημα (θερμοκρασία 12° C για λειτουργία θέρμανσης ή εντελώς κλειστός για λειτουργία ψύξης) ανεξάρτητα από το επιλεγμένο πρόγραμμα
- λειτουργία Frost-guard αν πρόκειται να λείψετε από το σπίτι για μεγάλο χρονικό διάστημα το χειμώνα (θερμοκρασία ασφαλείας 7° C), ανεξάρτητα από το επιλεγμένο πρόγραμμα
- εμφάνιση στην οθόνη της θερμοκρασίας του χώρου και του χρόνου λειτουργίας του συστήματος θέρμανσης / ψύξης

Συμβατός με κάθε σύστημα διαχείρισης θερμοκρασίας (θέρμανση, εξαερισμός, κλιματισμός) που λειτουργεί με εντολή ON/OFF όπως, π.χ. τοπική ηλεκτροβάννα σε εγκατάσταση αυτόνομης θέρμανσης.  
Συμβατός με τις Πρόσθετες Smart Βαλβίδες Καλοριφέρ Netatmo

Μπορεί να ελεγχθεί με τους φωνητικούς βοηθούς Google Assistant, Siri και Alexa (προς το παρόν οι φωνητικοί βοηθοί λειτουργούν μόνο στην αγγλική γλώσσα)

#### Τοποθέτηση χωνευτή

Τοποθετείται σε κουτί διακόπτη ελάχιστου βάθους 40 mm  
Συνιστώμενα κουτιά τοίχου: αρ. καταλ. 0 801 41/51, 503E  
Συνιστώμενα κουτιά γυψοσανίδας: αρ. καταλ. 0 800 41/51, PB502N, PB503N

1 έξοδος, σύνδεση με 2 καλώδια στα 230 V~

0 490 38 Χρώμα λευκό

0 490 39 Χρώμα μαύρο

XM8002 Χρώμα Sand

#### Τοποθέτηση επίτοιχη

2 έξοδοι, σύνδεση με 2 καλώδια στα 230 V~

0 490 40 Χρώμα λευκό



Smarter AC with Netatmo για έλεγχο κλιματιστικών,  
σελ. 221



Δωρεάν εφαρμογή Home + Control  
διαθέσιμη σε **Google Play** και **Apple Store**



## μηχανισμοί Celiane™

πρίζες ρεύματος, ρεύματος με φόρτιση USB και φόρτισης USB

Τύπου A + Τύπου C



0 674 65+ πλαίσιο  
Maple 0 692 11



0 671 67 + πλαίσιο  
Titanium 0 689 01

## μηχανισμοί Celiane™

πρίζες τηλεφώνου, πληροφορικής, multimedia



0 673 46 + πλαίσιο  
Carbon 0 689 81



0 673 72 + πλαίσιο  
Alu Snake 0 687 21

Πίνακας επιλογής για πλακίδια **σελ. 269**, πλαίσια **σελ. 272-275** και βάσεις στήριξης **σελ. 276-277**

Πίνακας επιλογής για πλακίδια **σελ. 270**, πλαίσια **σελ. 272-275** και βάσεις στήριξης **σελ. 276-277**

### Αρ. καταλ. Πρίζες 16 A – 250 V

#### Πρίζα 2 Π+Γ τύπου σούκο

Ασφαλείας, για την προστασία των παιδιών. Γίνεται πρίζα με καπάκι ή πρίζα με ενδεικτικό με τα κατάλληλα πλακίδια

0 671 61



Ακροδέκτες με βίδες

0 671 53



Ακροδέκτες αυτόματοι με έγχρωμη σήμανση

#### Πρίζα 2 Π+Γ τύπου σούκο Flat

Πρίζα επίπεδη που εξασφαλίζει μέγιστη ασφάλεια, προστασία από τη σκόνη και εξαιρετικό design, πατέντα Legrand.

Παραδίδεται με ενσωματωμένο πλακίδιο.

Ακροδέκτες αυτόματοι

0 671 66



- White
- Titanium
- Ivory
- Graphite

0 671 67

0 671 69

0 671 68

#### Πρίζα 2Π+Γ με USB τύπου C φόρτισης

Πρίζα 2Π+Γ τύπου σούκο ασφαλείας Διαθέτει έξοδο USB τύπου C 5V, 1,5 A για γρήγορη φόρτιση κινητών συσκευών, tablets, smartphones, MP3, κλπ. Εγκατάσταση σε κουτί ελάχιστου βάθους 40 mm

0 681 19



- White
- Titanium
- Graphite

0 684 19

0 679 13

#### Πρίζες φόρτισης 2 USB

Για τη φόρτιση κινητών συσκευών, tablets, smartphones, MP3, κλπ. Τοποθετούνται σε κουτιά ελάχιστου βάθους 40mm. Δυνατότητα γεφύρωσης σε πρίζα 2Π+Γ τύπου σούκο. Παραδίδονται χωρίς καλώδιο φόρτισης

Κατανάλωση σε standby < 0,07 W

#### 2 USB Τύπου C - 3 A / 15 W

0 674 66



Τύπου C

#### 1 USB Τύπου A και 1 USB Τύπου C - 3 A / 15 W

0 674 65



Τύπου A + Τύπου C

#### 2 USB Τύπου A - 2,4 A / 12 W

0 674 62



Τύπου A  
Δέχονται πλακίδιο συμβατικό ή τύπου dock (για φόρτιση χωρίς καλώδιο σε υποδοχή usb)

### Αρ. καταλ. Πρίζα τηλεφώνου RJ 11

0 673 40



RJ11, 1 εξόδου

#### Πρίζες πληροφορικής RJ 45

Πρίζα με κονέκτορα LCS<sup>2</sup> για γρήγορη σύνδεση χωρίς εργαλείο. Σήμανση των επαφών με διπλό χρωματικό κώδικα 568 A και B και αριθμηση. Σύμφωνα με τα πρότυπα ISO/IEC 11801 έκδ.2.0, EN 50173-1 και EIA/TIA 568

#### Πρίζα RJ 45 κατ.6 UTP

0 673 44



Για τη δημιουργία μίας πρίζας 1 εξόδου, συνδυάζεται ο μηχανισμός αρ. καταλ. 0 673 44 και το κατάλληλο πλακίδιο.

Για τη δημιουργία μίας πρίζας 2 εξόδων, συνδυάζονται 2 μηχανισμοί αρ. καταλ. 0 673 44 και το κατάλληλο πλακίδιο

#### Πρίζα RJ 45 κατ.6α STP – θωρακισμένη

0 673 46



Για τη δημιουργία μίας πρίζας 1 εξόδου, συνδυάζεται ο μηχανισμός αρ. καταλ. 0 673 46 και το κατάλληλο πλακίδιο.

Για τη δημιουργία μίας πρίζας 2 εξόδων, συνδυάζονται 2 μηχανισμοί αρ. καταλ. 0 673 46 και το κατάλληλο πλακίδιο.

#### Πρίζα multimedia

0 673 96



Πρίζα RJ 45, STP – κατ.6, 1 εξόδου  
Δέχεται τηλεόραση, τηλεφωνία, πληροφορική  
Δυνατότητα επισήμανσης της χρήσης με το πλακίδιο multimedia

#### Πρίζες πληροφορικής USB

Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση συσκευών με έξοδο USB (εκτυπωτής, εξωτερικός σκληρός δίσκος, ψηφιακή κάμερα, camcorder,...)

#### Με βίδες

0 673 52



USB 2.0 Τύπου A  
Για σύνδεση  
Διαθέτει ακροδέκτη με βίδες 1 mm<sup>2</sup>

#### Προκαλωδιωμένη

0 673 72



USB 3.0 Τύπου A  
Με καλώδιο 15 cm  
και φινιθρο για γρήγορη σύνδεση

## μηχανισμοί Celiane™

πρίζες τηλεόρασης

## μηχανισμοί Celiane™

πρίζες ηχείων, audio/video και κουδούνια



0 673 88 + πλαίσιο  
Brass 0 687 91



0 673 44 + 673 82 + πλαίσιο  
Wenge coloured 0 692 01



2 x 0 673 11 + πλαίσιο  
Bordeaux 0 667 51



0 675 41 + πλαίσιο  
Carbon 0 689 81

Πίνακας επιλογής για πλακίδια **σελ. 270**, πλαίσια **σελ. 272-275** και βάσεις στήριξης **σελ. 276-277**

Πίνακας επιλογής για πλακίδια **σελ. 270-271**, πλαίσια **σελ. 272-275** και βάσεις στήριξης **σελ. 276-277**

### Αρ. καταλ. Πρίζες τηλεόρασης

Κονέκτορας TV αρσενικός και RD θηλυκός  
Κονέκτορας δορυφορικής "F"

#### Πρίζες TV-RD-SAT

Για εγκαταστάσεις επίγειας και δορυφορικής λήψης. Διαθέτουν ακροδέκτη αυτόματης σύνδεσης για το ομοαξονικό καλώδιο TV: 5 - 68 / 230 - 862 MHz  
RD: 87,5 - 108 MHz, DAB 174-223 MHz  
SAT: 950 - 2 400 MHz

0 673 88



Πρίζα TV-RD-SAT απλή  
Απώλεια προς την TV  $\leq 2$  dB  
Radio: Fm + DAB+

0 673 78



Πρίζα TV-RD-SAT διέλευσης  
Απώλεια διέλευσης  $\leq 2$  dB  
Απώλεια προς την TV  $\leq 14$  dB  
Μέχρι 2 πρίζες σε σειρά

0 673 79



Πρίζα TV-RD-SAT τερματική  
Απώλεια προς την TV  $\leq 10$  dB

#### Πρίζες τηλεόρασης

Μπορούν να συνδυαστούν με μια πρίζα πληροφορικής RJ 45, αρ. καταλ. 0 673 44, για τη δημιουργία μιας διπλής πρίζας τηλεόρασης και πληροφορικής / τηλεφωνίας RJ 45 με το κατάλληλο πλακίδιο

0 673 82



Πρίζα TV απλή, 0-2400 MHz  
Απώλεια προς την TV  $\leq 2$  dB

0 673 86



Πρίζα TV διέλευσης, 0-2150 MHz  
Απώλεια διέλευσης  $\leq 2$  dB  
Απώλεια προς την TV  $\leq 14$  dB  
Μέχρι 3 πρίζες σε σειρά

0 673 87



Πρίζα TV τερματική, 0-2150 MHz  
Απώλεια προς την TV  $\leq 10$  dB

### Αρ. καταλ. Πρίζα ηχείων

0 673 11



Αυτόματοι ακροδέκτες με σήμανση (μαύρο/κόκκινο)  
Για τη δημιουργία μίας διπλής πρίζας, συνδυάζονται 2 απλοί μηχανισμοί αρ. καταλ. 0 673 11 και το κατάλληλο πλακίδιο

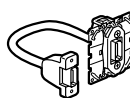
#### Πρίζες audio / video

Διαθέτουν ακροδέκτες με βίδες για εύκολη καλωδίωση

##### Πρίζα HDMI

Επιτρέπει τη μετάδοση ψηφιακών σημάτων audio / video υψηλής ευκρίνειας ανάμεσα σε μία πηγή (HD-DVD ή Blue-Ray, κονσόλα παιχνιδιών, ηλεκτρονικός υπολογιστής...) κι έναν συμβατό δέκτη (plasma, LCD)

0 673 77



Πρίζα HDMI 1.4 τύπου A προκαλωδιωμένη  
Διαθέτει θηλυκούς κονέκτορες και καλώδιο 15 cm για γρήγορη σύνδεση  
Μέγιστη απόσταση ανάμεσα σε δύο πρίζες: 10 m

##### Πρίζα video HD 15

0 673 16



Για σύνδεση VGA μιας οθόνης υπολογιστή ή plasma, προβολέα video

##### Πρίζα audio jack 3,5 mm

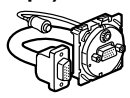
0 673 18



Για στερεοφωνική σύνδεση μιας κινητής πηγής ήχου

##### Πρίζα video HD 15 + jack 3,5 mm

0 673 76



Για σύνδεση VGA μιας οθόνης υπολογιστή plasma, προβολέα video.  
Διαθέτει θηλυκούς κονέκτορες και καλώδιο 15 cm για γρήγορη σύνδεση  
Μέγιστη απόσταση ανάμεσα σε δύο πρίζες: 15 m

#### Κουδούνια φωτεινά

Συνδέονται με 2 διαφορετικές εισόδους και δέχονται έως 5 μπουτόν για τον έλεγχό τους. Επιλογή 13 μελωδιών - δυνατότητα διαφοροποίησης της μελωδίας ανά είσοδο. Επίπεδο ήχου ρυθμιζόμενο από 53 έως 80 dB σε 1m  
Διαθέτουν ενδεικτικά LEDs που αναβοσβήνουν με την ενεργοποίηση του κουδουνιού. Δυνατότητα ακύρωσης του ήχου με πίεση των πλήκτρων στην μπροστινή όψη

0 675 42



Τροφοδοσία 8-12 V $\sim$  -50 Hz  
(χρησιμοποιώντας το μετασχηματιστή 8 VA αρ. καταλ. 4 130 91).  
Λειτουργεί με μη φωτεινά μπουτόν Celiane αρ. καταλ. 0 670 31/32

0 675 41



Τροφοδοσία 230 V $\sim$  -50 Hz  
Λειτουργεί με μπουτόν Celiane αρ. καταλ. 0 670 31 και λυχνία 230V $\sim$  αρ. καταλ. 0 676 86



## μηχανισμοί Celiane™

εξαερισμός, πρίζα για κεντρική εγκατάσταση ηλεκτρικής σκούπας, κουδούνια, εξοπλισμός για ξενοδοχεία



0 670 01 + πλακίδιο 0 683 61  
+ πλαίσιο Titanium 0 689 81



0 675 60 + πλαίσιο  
Copper 0 689 91



0 671 59 + πλαίσιο  
Yesterday White 0 666 35



2 x 0 670 34 + πλακίδιο 0 681 28  
πλαίσιο White 0 686 31

Πίνακας επιλογής για πλακίδια **σελ. 271**, πλαίσια **σελ. 272-275** και βάσεις στήριξης **σελ. 276-277**

### Αρ. καταλ. Μηχανισμοί ελέγχου μηχανικού εξαερισμού

#### 0 670 01 Διακόπτης εξαερισμού



2 ταχύτητες

#### 0 674 23 Διακόπτης για εξαερισμό με χρονοκαθυστέρηση



Επιτρέπει την ενεργοποίηση του εξαερισμού κι ενός κυκλώματος φωτισμού. Με το σβήσιμο του φωτισμού, ο εξαερισμός συνεχίζει για χρονική διάρκεια ρυθμιζόμενη από 25s μέχρι 15min. Φωτεινή λειτουργία ενσωματωμένη στο προϊόν. Ισχύς: σε φωτισμό: 250 W, σε εξαερισμό: 250 VA

#### 0 670 88 Ρυθμιστής για ανεμιστήρες οροφής



Επιτρέπει τον έλεγχο και τη ρύθμιση ενός ανεμιστήρα οροφής 40 - 400 VA

### Πρίζα για κεντρική εγκατάσταση ηλεκτρικής σκούπας

Επιτρέπει τη σύνδεση του εύκαμπτου μέρους του σωλήνα της ηλεκτρικής σκούπας σε ένα κεντρικό σύστημα ηλεκτρικής σκούπας. Δεν συνδυάζεται με άλλο μηχανισμό Celiane σε πολλαπλό πλαίσιο και δεν χρειάζεται κουτί εντοιχισμού. Συνδέεται σε σωλήνα Ø51 mm και δέχεται εύκαμπτα Ø38 mm

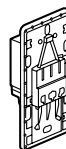
0 674 32  White  
0 674 33  Titanium



0 674 39 Kit σύνδεσης και εντοιχισμού των πριζών κεντρικής εγκατάστασης. Περιέχει τα εξαρτήματα για τη σύνδεση στην πρίζα της κεντρικής εγκατάστασης

### Αρ. καταλ. Πρίζα ξυρίσματος

0 671 59



Τροφοδοσία 230 V ~ -50/60 Hz κι έξοδος 120/230 V ~ Σύμφωνα με τα πρότυπα EN 60742 και EN 61558-2-5 Σύνδεση με αυτόματους ακροδέκτες. Διαθέτει έναν μετασχηματιστή διαχωρισμού του κυκλώματος, για να απομονώνει τον χρήστη από το δίκτυο διανομής Προστασία από υπερτάσεις και βραχυκυκλώματα από ενσωματωμένο θερμικό ρελέ που περιορίζει τη διαθέσιμη ισχύ σε 20 VA. Η εισαγωγή του φισ ενεργοποιεί την τροφοδοσία του μετασχηματιστή. Παραδίδεται μαζί με τη βάση στήριξης Τοποθέτηση σε κουτί εντοιχισμού Batibox συνιστώμενου βάθους 50 mm αρ. καταλ. 0 801 55 ή 2 x 0 801 51 (σε τοίχο) ή 0 800 52 σε γυψοσανίδα

### 0 675 60 Μπουτόν κλήσεως για δωμάτιο ξενοδοχείου



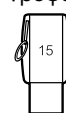
6A 230 V Διαθέτει ενδεικτικό κατάστασης για την οπτική απεικόνιση της κλήσης του δωματίου Διατίθεται με δακτύλιο σε οπαλίνα και πλακίδιο με θήκη ετικέτας Για εγκατάσταση στην είσοδο του δωματίου για να δείχνει την κατάσταση και να γίνεται κλήση στη ρεσεψιόν Τοποθετείται σε συνδυασμό με έναν διακόπτη αλλέ-ρετούρ Μπορεί επίσης να συνδυαστεί με τον διακόπτη δωματίου ξενοδοχείου (βλ. παρακάτω)

### 0 675 63 Διακόπτης δωματίου ξενοδοχείου



Ενεργοποιεί ένα κύκλωμα με την εισαγωγή porte-cle αρ. κατάλ. 0 898 06 ή κάρτα εισόδου Διαθέτει ενσωματωμένο μηχανισμό χρονοκαθυστέρησης 30s μετά την αφαίρεση του porte-cle ή της κάρτας Τροφοδοσία 230 V - 50/60 Hz

0 898 06



Porte-cle για τον διακόπτη δωματίου αρ. καταλ. 0 675 63 Διαθέτει θέση ετικέτας

### 0 670 34 Μπουτόν για DND-MUR

0 670 34



Απαιτούνται 2 μηχανισμοί αρ. καταλ. 0 670 34, δέχονται τα ειδικά πλακίδια (σελ. 271). Γίνονται φωτεινά με 2 LED αρ. καταλ. 0 676 20



## μηχανισμοί Celiane™

λυχνίες



0 676 70 + 0 652 01 + πλαίσιο  
Corian® Black 0 690 21



0 676 64 + 0 671 61 + πλαίσιο  
Pearl Leather 0 694 31



0 676 86

## μηχανισμοί Celiane™

για χώρους με υγρασία, κουτιά εξωτερικής τοποθέτησης



0 678 01 + πλαίσιο  
White 0 686 31



0 802 41

### Αρ. καταλ. **Λυχνίες για φωτεινή λειτουργία**

Σύνδεση με απευθείας τοποθέτηση  
Λυχνία που δεν χρειάζεται συντήρηση (LED).  
Χρώμα λευκό

0 676 86 230 V - κατανάλωση 0,15 mA  
0 676 87 12V - 24V - 48V

Κατανάλωση σε συνεχή: 12V : 0,2 mA /  
24V : 0,9 mA / 48V : 2,7 mA  
Κατανάλωση σε εναλλασσόμενο: 12V : 0,4 mA / 24V :  
1,2 mA / 48V : 3,7 mA

### **Λυχνίες ένδειξης κατάστασης λειτουργίας**

**Διανομή φάσης ουδετέρου**

0 676 88 230 V - Κατανάλωση 3 mA  
0 676 20 12V - 24V - 48V

**Υπάρχον κύκλωμα**

0 676 85 230 V - Κατανάλωση 3 mA

### **Λυχνία με δακτύλιο**

0 676 70 Εξασφαλίζει τη φωτεινή λειτουργία ή τη  
λειτουργία ένδειξης κατάστασης με  
2 τύπους πλήκτρων: συμβατικό ή στενό  
Κατανάλωση: 3 mA (ένδειξη κατάστασης),  
0,15 mA (φωτεινή λειτουργία)

### **Άλλες λυχνίες**

**Για διακόπτη μεσαίο αλλέ-ρετούρ**

6 650 90 Για φωτεινή λειτουργία 230 V~  
Κατανάλωση 0,15 mA  
6 650 91 Για λειτουργία ένδειξης κατάστασης  
230 V~  
Κατανάλωση 3 mA

**Ενδεικτικό για πρίζα ρεύματος**

0 676 64 230 V~  
Κατανάλωση 2,4 mA  
Με 2 σύρματα για σύνδεση  
Ενδεικτικό με LED, διάρκεια ζωής  
10.000 ώρες περίπου

### Αρ. καταλ. **Πλακίδια IP 44**

**Για φωτισμό - white**

0 678 01 Για απλή λειτουργία φωτισμού:  
αλλέ-ρετούρ 10 AX αρ. καταλ. 0 670 01 ,  
απλός αρ. καταλ. 0 670 02 ή μπουτόν 6 A  
αρ. καταλ. 0 670 31 /32

0 678 02 Για διπλή λειτουργία φωτισμού:  
διπλός αλλέ-ρετούρ 10 AX  
αρ. καταλ. 0 670 01 (x2) , κομμιτατέρ  
αρ. καταλ. 0 670 02 (x2) ή διπλό μπουτόν 6 A  
αρ. καταλ. 0 670 31 / 32 (x2)

0 678 05 Για απλή λειτουργία φωτισμού με θέση  
επιγραφής:  
αλλέ-ρετούρ 10 AX αρ. καταλ. 0 670 01,  
ή μπουτόν 6 A αρ. καταλ. 0 670 31  
Γίνονται φωτεινοί με τις λυχνίες της διπλανής στήλης

**Για πρίζες**  
Για πρίζα τύπου σούκο αρ. καταλ. 0 671 53/61

0 678 41 ○ White  
0 678 27 ○ Ivory

### **Πλαίσια IP 44**

0 690 71 ○ White - 1 θέσεως  
0 690 81 ○ Ivory - 1 θέσεως

0 690 72 2 θέσεων, αξονική απόσταση 71mm  
Στήριξη κάθετη ή οριζόντια σε βάση  
στήριξης αρ. καταλ. 0 802 51/61/69

### **Κουτιά εξωτερικής τοποθέτησης**

2 ρυθμιζόμενα ύψη (27 ή 40 mm)  
Δεν είναι συμβατά με τα πλαίσια Materials  
Διατίθενται με βίδες

**Χρώμα white**

0 802 41 1 θέσεως  
0 802 42 2 θέσεων  
Οριζόντια ή κάθετα

**Χρώμα titanium**

0 802 44 1 θέσεως  
0 802 45 2 θέσεων

**■ Φορτία ρυθμιστών και δυνατότητα ελέγχου από μπουτόν ή διακόπτη**

Αρ. καταλ.	Δυνατότητα σύνδεσης με μπουτόν	Φορτία ελέγχου									
		Πυράκτωσης	Ιωδίνης	Ιωδίνης με επαγ/κό μετασχ/τή	Ιωδίνης με ηλεκτρ/κό μετασχ/τή	Φθορισμού με ηλεκτρ/κό μετασχ/τή	Φθορισμού με επαγ/κό μετασχ/τή	CFLS dimmable	LEDS dimmable	Φθορισμού με μπαλάστ 1-10V	
<b>0 670 83A</b>	√	3 - 125 W	3 - 125 W	3 - 125 VA	3 - 125 VA	3 - 125 VA	3 - 125 VA	3 - 125 VA <sup>(1)</sup>	3 - 125 VA <sup>(1)</sup>	-	
<b>0 670 46/47/48</b>	√	5 - 300 W	5 - 300 W	5 - 300 VA	5 - 300 VA	5 - 300 VA	5 - 200 VA	5 - 75 VA <sup>(1)</sup>	5 - 75 VA <sup>(1)</sup>	-	
<b>0 670 86A</b>	√	0 - 150 W	0 - 150 W	0 - 150 VA	0 - 150 VA	0 - 150 VA	0 - 150 VA	0 - 150 VA <sup>(2)</sup>	0 - 150 VA <sup>(2)</sup>	-	
<b>0 670 80</b>	√	-	-	-	-	-	-	-	-	40 - 600 VA	

\*Χρησιμοποιήστε μετασχηματιστές κατάλληλους για ηλεκτρονικούς διακόπτες

(1) Και έως 10 λαμπτήρες max

(2) Και έως 15 λαμπτήρες max

Για την καλή λειτουργία των ηλεκτρονικών μηχανισμών φωτισμού 2 καλωδίων, χωρίς ουδέτερο, με όλους τους λαμπτήρες (LEDs, CFLs, ιωδίνης ΠΧΤ με επαγωγικό ή ηλεκτρονικό μπαλάστ, ιωδίνης 230 V, σωλήνα φθορισμού, πυράκτωσης), συνιστάται η χρήση του αντισταθμιστή αρ. καταλ. 0 401 49, σελ. 279

**■ Διαστάσεις πλαισίων**

A x B x Γ (mm)	1 θέσης	2 θέσεων	3 θέσεων	4 θέσεων	5 θέσεων
Memories					
Mat	82 x 90 x 8,5	82 x 161 x 8,5	82 x 232 x 8,5	82 x 303 x 8,5	82 x 374 x 8,5
Anodised					
Metal	82 x 100 x 8,5	82 x 171 x 8,5	82 x 242 x 8,5	82 x 313 x 8,5	-
Mineral	82 x 100 x 8,5	82 x 170 x 8,5	82 x 242,5 x 8,5	82 x 313 x 8,5	-
Glass					
Wood	82 x 100 x 8,8	82 x 171 x 8,8	82 x 242 x 8,8	82 x 313 x 8,8	-
Corian®	83 x 100 x 9,1	83 x 171 x 9,1	83 x 242 x 9,1	83 x 313 x 9,1	-
Leather	83 x 100 x 10	83 x 171 x 10	83 x 242 x 10	83 x 313 x 10	-

A x B x Γ (mm)	Πλαίσιο 4/5 στοιχείων	Πλαίσιο μεγάλων διαστάσεων	Πλαίσιο 2 x 2 θέσεων	Πλαίσιο 2 x 3 θέσεων
Memories				
Mat	82 x 161 x 8,5	159 x 175 x 8,5	159 x 175 x 8,5	159 x 246 x 8,5
Anodised				
Metal	82 x 170 x 8,5	159 x 175 x 8,5	-	-
Mineral	82 x 170 x 8,5	159 x 175 x 8,5	-	-
Glass				
Wood	82 x 171 x 8,8	159 x 175 x 12,5	-	-
Corian®	83 x 171 x 9,1	-	-	-
Leather	83 x 171 x 10	159 x 175 x 12,5	-	-

## βάσεις στήριξης Batibox™

για διακοπτικό υλικό Celiane και Mosaic



0 802 51



0 802 52

Βάσεις στήριξης για τοποθέτηση διακοπτικού υλικού Celiane και Mosaic σε κουτιά Batibox (σελ. 280-281)  
Διατίθενται με ειδικό προστατευτικό κάλυμμα.  
Κατασκευασμένες από διπλό υλικό, που τους προσδίδει ενισχυμένη σκληρότητα.

Διαθέτουν διαχωριστικά που αφαιρούνται για την εγκατάσταση «μεγάλων» μηχανισμών (π.χ. προκαλωδιωμένες πρίζες)

### Αρ. καταλ. Βάσεις στήριξης με βίδες

0 802 51		Για 1 θέση - 2 στοιχεία
0 802 52		Για 2 θέσεις / 4-5 στοιχεία Τοποθέτηση οριζόντια ή κάθετη
0 802 53		Για 3 θέσεις / 6-8 στοιχεία Τοποθέτηση οριζόντια ή κάθετη
0 802 54		Για 4 θέσεις / 10 στοιχεία Τοποθέτηση οριζόντια ή κάθετη
0 802 64		2 x 2 θέσεις / 2 x 4/5 στοιχεία
0 802 66		2 x 3 θέσεις / 2 x 6/8 στοιχεία

### Βάσεις στήριξης με νύχια

0 802 61 Βάση στήριξης με νύχια  
Για 1 θέση - 2 στοιχεία  
Μήκος νυχιών : 27 mm

0 802 69 Βάση στήριξης με μακριά νύχια  
Για 1 θέση - 2 στοιχεία  
Μήκος νυχιών : 37 mm

## BATIBOX

# Κουτιά και βάσεις στήριξης διακοπών

Προϊόντα ειδικά σχεδιασμένα ώστε να δέχονται διακοπτικό υλικό Celiane και Mosaic.



Κουτί γυψοσανίδας



Κουτί τοίχου και γυψοσανίδας



Κουτί τοίχου



Κοινή βάση στήριξης



Mosaic



Celiane

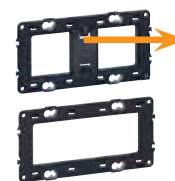
## ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

### ■ Ευελιξία

Διαχωριστικό που αφαιρείται για τη στήριξη «μεγάλων» λειτουργιών

### ■ Τοποθέτηση οριζόντια ή κάθετη

Με την ίδια βάση στήριξης



Μερική ή πλήρης ευελιξία



Πίνακας επιλογής κουτιών και βάσεων Celiane, σελ. 276-277

VALENA™ LIFE / ALLURE

# Μεταμορφώνει την καθημερινότητα

Κομψότητα και εμπνευσμένες καινοτομίες σε μία σύγχρονη και ταυτόχρονα διαχρονική σειρά. Πρωτοποριακός μηχανισμός, μοναδικά πλεονεκτήματα εγκατάστασης, πλούσια γκάμα λειτουργιών και αισθητικών, για να ικανοποιήσετε όλες τις απαιτήσεις των πελατών σας, εξασφαλίζοντας ταχύτητα και αποδοτικότητα στην εργασία σας!

## VALENA™ LIFE

### ΔΙΑΧΡΟΝΙΚΑ ΚΛΑΣΙΚΟ



WHITE



IVORY



IVORY-GOLD



WHITE-CHROME



PEARL

### ΑΠΟΛΥΤΑ ΣΥΓΧΡΟΝΟ



ALUMINIUM



INOX STYLE

### ΤΟΛΜΗΡΑ ΕΚΦΡΑΣΤΙΚΟ



TERRACOTTA



ADRIA



LIME

### ΠΡΟΚΛΗΤΙΚΑ ΔΥΝΑΜΙΚΟ



COPPER STYLE



LIGHT WOOD



DARK WOOD



MATT BLACK



GRAPHITE





# VALENA™ ALLURE

## ΔΙΑΧΡΟΝΙΚΑ ΚΟΜΨΟ



WHITE



WHITE MIRROR



WHITE GLASS



PEARL

## ΜΟΝΑΔΙΚΑ ΤΟΛΜΗΡΟ



IVORY



ALUMINIUM



NARCIS CHROME



NARCIS GOLD

## ΦΥΣΙΚΑ ΕΚΛΕΠΤΥΣΜΕΝΟ



WALNUT



PALACE MARBLE



LEATHER



MATT BLACK



DARK STAINLESS STEEL



STAINLESS STEEL





## ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ VALENA™ IN'MATIC

# Ασφαλής, στιβαρός, αξιόπιστος

### ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ IP2X ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΜΕΝΕΣ ΕΠΑΦΕΣ

Καμία επαφή με ενεργά μέρη κατά την εγκατάσταση

### ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΑ ΠΛΗΚΤΡΑ ΑΚΡΟΔΕΚΤΩΝ

Ευκολότερη αποσύνδεση των καλωδίων από τους αυτόματους ακροδέκτες

### ΜΟΝΩΜΕΝΗ ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ

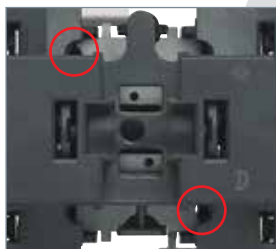
Συνδυασμός μετάλλου και πλαστικού για μέγιστη στιβαρότητα και αποτελεσματική προστασία

### ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΑ ΠΑΙΔΙΑ

προσαρμοσμένα στο μηχανισμό

### ΣΗΜΕΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ

Ελεύθερη πρόσβαση χωρίς να αφαιρείται ο μηχανισμός από το κουτί

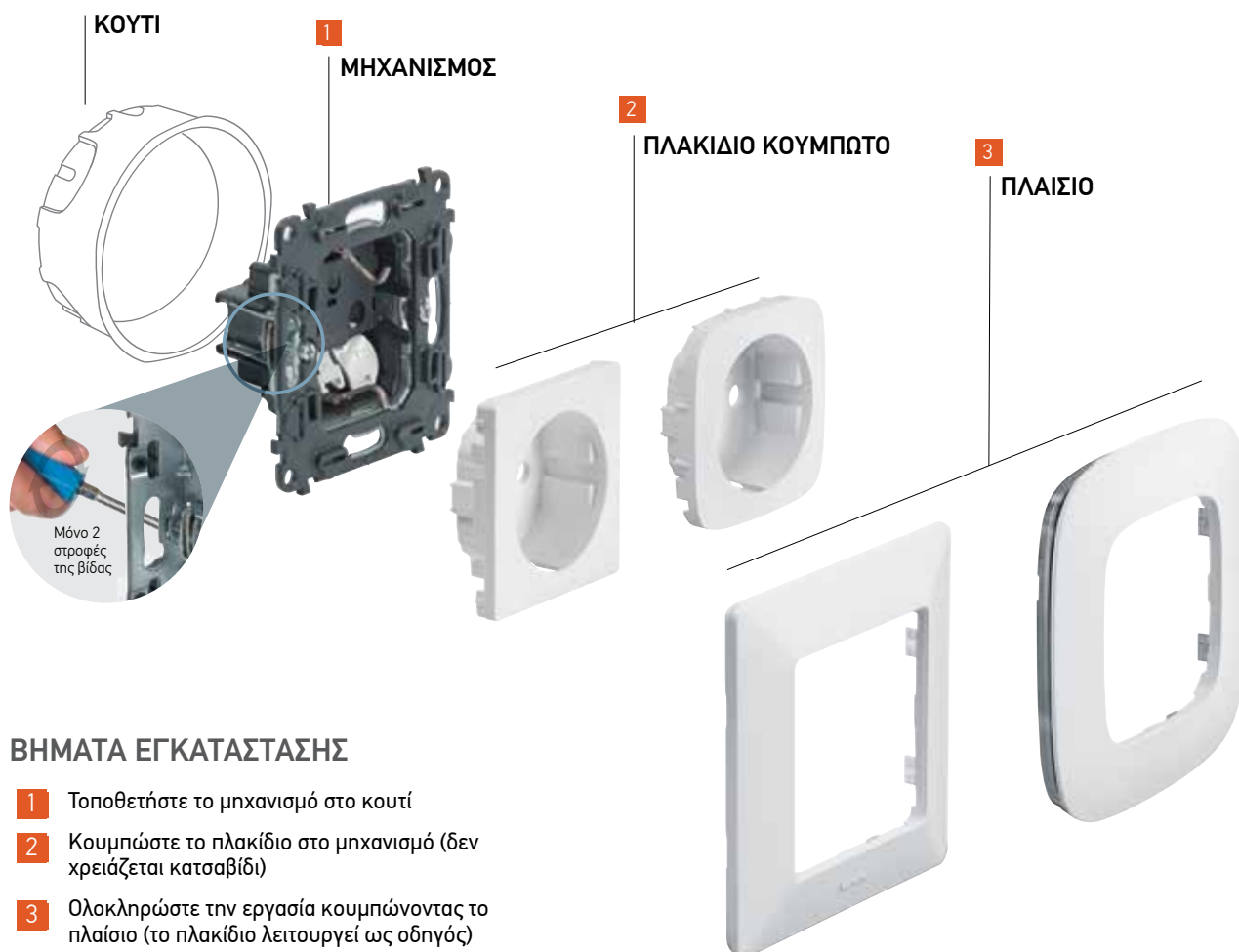


Λεπτομέρεια από απλό διακόπτη

### Νύχια με σύστημα διπλής συγκράτησης



- Δυνατότερο κράτημα, καλύτερη αντίσταση
- Νύχια απόλυτα καλυμμένα στην αρχική θέση για αποφυγή τραυματισμού των καλωδίων και των χεριών κατά την εγκατάσταση
- Γρήγορη και αυτόματη επαναφορά στην αρχική θέση



### ΒΗΜΑΤΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

- 1 Τοποθετήστε το μηχανισμό στο κουτί
- 2 Κουμπώστε το πλακίδιο στο μηχανισμό (δεν χρειάζεται κατσαβίδι)
- 3 Ολοκληρώστε την εργασία κουμπώνοντας το πλαίσιο (το πλακίδιο λειτουργεί ως οδηγός)

#### Προστατευτικό κάλυμμα



Αυξημένη προστασία του μηχανισμού, ο οποίος μπορεί να χρησιμοποιηθεί χωρίς να αφαιρεθεί το προστατευτικό κάλυμμα (πριν την εγκατάσταση του πλαισίου)

#### Λυχνία LED κουμπωτή



Τεχνολογία LED: εξοικονόμηση ενέργειας και διάρκεια στο χρόνο

#### Αυτόματοι ακροδέκτες με έγχρωμη σήμανση στην είσοδο των καλωδίων



Γρήγορη και αξιόπιστη σύνδεση, εύκολη αποσύνδεση

# ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΑΠΟ 150 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΠΡΟΣΑΡΜΟΖΟΝΤΑΙ ΑΡΜΟΝΙΚΑ ΚΑΙ ΕΥΚΟΛΑ ΠΑΝΤΟΥ!



ΠΡΙΖΑ ΦΟΡΤΙΣΗΣ USB



ΑΝΕΠΑΦΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ



ΠΡΙΖΑ RJ 11 + RJ 45



ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ



ΠΑΤΗΤΟΣ ECO-ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ



ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ



ΠΡΙΖΑ HDMI 1.4

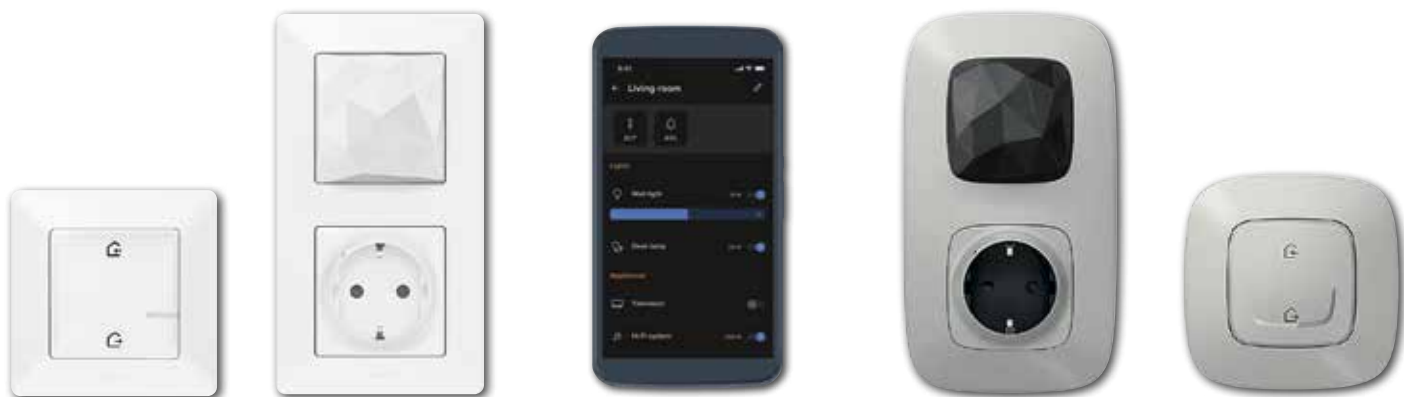


ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΟΛΩΝ



## ...ΚΑΙ ΜΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ SMART HOME

Με τη σειρά διακοπών και πριζών Valena™ Life/Allure with Netatmo και τη δωρεάν εφαρμογή HOME+CONTROL της Legrand το σπίτι γίνεται "έξυπνο" και ελέγχεται από το διακόπτη, το smartphone και με φωνητικές εντολές



ΜΕ ΤΗ ΔΩΡΕΑΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΓΙΑ SMARTPHONES ΚΑΙ TABLETS HOME+CONTROL ΔΙΑΘΕΣΙΜΗ ΣΕ:



Μάθετε περισσότερα για το "έξυπνο" σπίτι της Legrand με Valena™ Life/Allure with Netatmo, σελ. 203

# Valena™ Life

πίνακας επιλογής μηχανισμών και πλακιδίων

ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ VALENA IN'MATIC		VALENA LIFE ΠΛΑΚΙΔΙΑ			
		White	Ivory	Aluminium	Black Matt
<b>ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ 10 AX - 250 V~</b>					
Απλός	7 520 01	7 550 00	7 550 01	7 550 02	7 560 02
Αλλέ-ρετούρ	7 520 06				
Μεσαίος αλλέ-ρετούρ	7 520 07				
Αλλέ-ρετούρ με ακροδέκτη ουδέτερου	7 520 10				
Αλλέ-ρετούρ με φωτεινή ένδειξη κατάστασης λειτουργίας και ακροδέκτη ουδέτερου	7 520 10+0 676 88	7 551 00	7 551 01	7 551 02	7 561 02
Διακόπτης φωτισμού και εξαερισμού με ουδέτερο	7 520 32	7 552 10	7 552 11	7 552 12	-
Χρονοδιακόπτης χωρίς ουδέτερο	7 520 61				
Απλός φωτεινός	7 520 01+0 676 84	7 551 00	7 551 01	7 551 02	7 561 02
Απλός με φωτεινή ένδειξη κατάστασης λειτουργίας	7 520 01+6 650 91				
Αλλέ-ρετούρ φωτεινός	7 520 06+0 676 86				
Μεσαίος αλλέ-ρετούρ φωτεινός	7 520 07+6 650 90				
Κομματαέρ	7 520 05	7 550 20	7 550 21	7 550 22	7 560 22
Διπλός αλλέ-ρετούρ	7 520 08				
Κομματαέρ φωτεινός	7 520 05+2x0 676 84	7 552 20	7 552 21	7 552 22	7 562 22
Διπλός αλλέ-ρετούρ φωτεινός	7 520 08+2x0 676 86				
Ανέπαφος διακόπτης 200W	-	7 521 92*	7 522 92*	7 523 92*	7 563 92*
Απλός τριπλός	7 520 03	7 550 30	7 550 31	7 550 32	7 560 32
<b>ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ 16 AX - 250 V~</b>					
Αλλέ-ρετούρ	7 520 27	7 550 00	7 550 01	7 550 02	7 560 02
Αλλέ-ρετούρ φωτεινός	7 520 27+0 676 86	7 551 00	7 551 01	7 551 02	7 561 02
Διακόπτης διπολικός	7 520 02	7 551 20	7 551 21	7 551 22	7 561 22
<b>ΜΠΟΥΤΟΝ 6 A - 250 V~</b>					
Μπουτόν μεταγωγικό	7 520 11	7 550 00	7 550 01	7 550 02	7 560 02
Μπουτόν μεταγωγικό, με ένδειξη κουδούνι	7 520 11	7 550 10	7 550 11	7 550 12	7 560 12
Μπουτόν μεταγωγικό φωτεινό	7 520 11+0 676 86	7 551 00	7 551 01	7 551 02	7 561 02
Διπλό μπουτόν μεταγωγικό	7 520 18	7 550 20	7 550 21	7 550 22	7 560 22
Διπλό μπουτόν μεταγωγικό φωτεινό	7 520 18+2x0 676 86	7 552 20	7 552 21	7 552 22	7 562 22
Μπουτόν μεταγωγικό τραβηχτό	-	7 521 24*	7 522 24*	7 523 24*	-

\*διατίθεται με ενσωματωμένο πλακίδιο

Κωδικοί με κόκκινους χαρακτήρες: Νέα προϊόντα

ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ VALENA IN'MATIC		VALENA LIFE ΠΛΑΚΙΔΙΑ			
		White	Ivory	Aluminium	Black Matt
<b>ΜΠΟΥΤΟΝ 6 A - 12 V<sub>~</sub></b>					
Μπουτόν φωτεινό	7 520 13 <sup>(1)</sup>	7 551 00	7 551 01	7 551 02	7 561 02
Μπουτόν φωτεινό με ένδειξη επιγραφής	7 520 11+0 676 87	7 551 10 <sup>(2)</sup>			
<b>ΡΥΘΜΙΣΤΕΣ 230 V<sub>~</sub> - 50 HZ</b>					
Περιστροφικός ρυθμιστής χωρίς ουδέτερο, 75 W LED	7 520 60	7 548 80	7 548 81	7 548 82	7 568 82
Eco ρυθμιστής Universal χωρίς ουδέτερο, 125 W LED	7 520 62A	7 548 90A	7 548 91A	7 548 92A	7 568 92A
Eco ρυθμιστής Universal με ουδέτερο, 150 W LED	7 519 90A	7 528 97A	7 528 98A	7 528 99A	7 568 72A
Ρυθμιστής για μπάλαστ 1-10 V, με ουδέτερο	7 520 67	7 548 90	7 548 91	7 548 92	7 568 92
<b>ΑΝΙΧΝΕΥΤΕΣ</b>					
Eco ανιχνευτής κίνησης 2 καλωδίων, χωρίς ουδέτερο, 2-100 W LED	-	7 521 70A*	7 522 70A*	7 523 70A*	-
Eco ανιχνευτής κίνησης 2 καλωδίων, χωρίς ουδέτερο 2-100 W LED με bypass	-	7 521 72A*	7 522 72A*	7 523 72A*	-
Eco ανιχνευτής κίνησης 3 καλωδίων, με ουδέτερο, 0-500 W LEDs	-	7 521 73A*	7 522 73A*	7 523 73A*	7 563 73A*
Ανιχνευτής διέλευσης	-	7 521 74*	7 522 74*	7 523 74*	-
<b>ΕΛΕΓΧΟΣ ΡΟΛΩΝ 10 A - 250 V<sub>~</sub></b>					
Διακόπτης ρολών	7 520 29	7 551 40	7 551 41	7 551 42	7 561 42
Μπουτόν ρολών	7 520 20				
<b>ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΕΣ</b>					
Ηλεκτρονικός θερμοστάτης χώρου	-	7 521 33*	7 522 33*	7 523 33*	-
Θερμοστάτης ενδοδαπέδιας θέρμανσης	-	7 521 34*	7 522 34*	7 523 34*	-
<b>ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ</b>					
Φωτιστικό ασφαλείας	-	7 520 69*	7 521 69*	7 522 69*	-
<b>ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟΥ</b>					
Ηλεκτρονικός καρτοδιακόπτης	7 520 25	7 551 60	7 551 61	7 551 62	7 551 68
<b>ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ</b>					
Διακόπτης εξαερισμού 4 θέσεων	-	7 521 32*	7 522 32*	7 523 32*	-
<b>ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΜΕ ΚΛΕΙΔΙ</b>					
Διακόπτης 2 θέσεων	-	7 521 25*	-	-	-

<sup>(1)</sup>περιλαμβάνεται το LED αρ. καταλ. 0 676 87. <sup>(2)</sup>διαφανές πλακίδιο με 3 χρωματιστές ετικέτες (white, ivory, aluminium).

\*διατίθεται με ενσωματωμένο πλακίδιο



# Valena™ Life

πίνακας επιλογής μηχανισμών και πλακιδίων

ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ VALENA IN'MATIC		VALENA LIFE ΠΛΑΚΙΔΙΑ			
		White	Ivory	Aluminium	Black Matt
<b>ΠΡΙΖΕΣ 16 A - 250 V~</b>					
Πρίζα 2Π+Γ ασφαλείας, αυτόματοι ακροδέκτες	7 530 20	7 552 00 ή 7 548 40 (με καπάκι) ή 7 548 50 (με ενδεικτικό)	7 552 01 ή 7 548 41 (με καπάκι) ή 7 548 51 (με ενδεικτικό)	7 552 02 ή 7 548 42 (με καπάκι) ή 7 548 52 (με ενδεικτικό)	7 562 02 ή 7 568 42 (με καπάκι)
Πρίζα 2Π+Γ, αυτόματοι ακροδέκτες	7 530 21				
Πρίζα 2Π+Γ, ακροδέκτες με βίδες	7 530 25				
Διπλή πρίζα 2Π+Γ ασφαλείας, αυτόματοι ακροδέκτες	7 530 26	7 549 50	7 549 51	7 549 52	7 569 52
Πρίζα 2Π+Γ, IP44, ασφαλείας με καπάκι	7 531 19	Παραδίδεται με λευκό πλακίδιο			
Πρίζα 2Π+Γ, κόκκινη, ασφαλείας, UPS	7 531 31	Παραδίδεται με κόκκινο πλακίδιο			
Πρίζα 2Π+Γ, πορτοκαλί, ασφαλείας	7 532 29	Παραδίδεται με πορτοκαλί πλακίδιο			
Πρίζα 2Π+Γ, πράσινη, ασφαλείας	7 533 29	Παραδίδεται με πράσινο πλακίδιο			
<b>ΠΡΙΖΑ 2Π+Γ ΚΑΙ ΦΟΡΤΙΣΗΣ USB</b>					
Πρίζα 2Π+Γ ασφαλείας + USB C φόρτισης	-	7 531 35*	7 532 35*	7 533 35*	7 563 35*
<b>ΠΡΙΖΕΣ ΦΟΡΤΙΣΗΣ USB</b>					
Διπλή πρίζα φόρτισης USB Τύπου C+C - 3 A	-	7 531 07*	7 532 07*	7 533 07*	7 563 07*
Διπλή πρίζα φόρτισης USB Τύπου A+C - 3 A	-	7 531 06*	7 532 06*	7 533 06*	7 563 06*
Διπλή πρίζα φόρτισης USB Τύπου A+A - 2,4 A	-	7 531 12*	7 532 12*	7 533 12*	7 563 12*
Ασύρματος φορτιστής + επιπλέον πρίζα φόρτισης USB Τύπου A	-	7 531 14 Παραδίδεται με πλακίδιο σε χρώμα αλουμίνιο			
<b>ΠΡΙΖΕΣ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗΣ - ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ ΣΕ ΑΣΤΕΡΑ</b>					
Πρίζα TV-R-SAT	7 530 52	7 547 90	7 547 91	7 547 92	7 567 92
Πρίζα TV-SAT	7 530 57	7 548 20	7 548 21	7 548 22	-
Πρίζα TV	7 530 51	7 547 60	7 547 61	7 547 62	7 567 62
Πρίζα SAT τύπου F	7 530 50				
<b>ΠΡΙΖΑ TV + RJ 45 ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ ΣΕ ΑΣΤΕΡΑ</b>					
Πρίζα TV 0-2400 MHz + RJ45 κατ. 6 UTP	7 530 55	7 548 30	7 548 31	7 548 32	7 568 32
<b>ΠΡΙΖΕΣ ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ</b>					
Πρίζα TV	7 530 61	7 547 60	7 547 61	7 547 62	7 567 62
Πρίζα TV-R-SAT	7 530 65	7 547 90	7 547 91	7 547 92	7 567 92
<b>ΤΕΡΜΑΤΙΚΕΣ ΠΡΙΖΕΣ</b>					
Πρίζα TV	7 530 60	7 547 60	7 547 61	7 547 62	7 567 62
Πρίζα TV-R-SAT	7 530 64	7 547 90	7 547 91	7 547 92	7 567 92

\*διατίθεται με ενσωματωμένο πλακίδιο


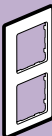
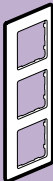
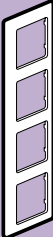
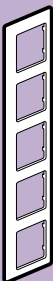
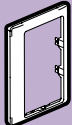


















ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ VALENA IN'MATIC		VALENA LIFE ΠΛΑΚΙΔΙΑ			
		 White	 Ivory	 Aluminium	 Black Matt
<b>ΠΡΙΖΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ RJ 45</b>					
Πρίζα RJ 45 κατ. 6 UTP - 1 εξόδου	7 530 42	7 554 10	7 554 11	7 554 12	7 564 12
Πρίζα RJ 45 κατ. 6A UTP - 1 εξόδου	7 530 44	ή 7 554 70 (με ετικέτα επιγραφής)	ή 7 554 71 (με ετικέτα επιγραφής)	ή 7 554 72 (με ετικέτα επιγραφής)	ή 7 564 72 (με ετικέτα επιγραφής)
Πρίζα RJ 45 κατ. 6A STP - 1 εξόδου	7 530 48				
Πρίζα RJ 45 κατ. 6 UTP - 2 εξόδων	7 530 43				
Πρίζα RJ 45 κατ. 6A UTP - 2 εξόδων	7 530 45	7 554 20 ή 7 554 80 (με ετικέτα επιγραφής)	7 554 21 ή 7 554 81 (με ετικέτα επιγραφής)	7 554 22 ή 7 554 82 (με ετικέτα επιγραφής)	7 564 22 (με ετικέτα επιγραφής)
Πρίζα RJ 45 κατ. 6A STP - 2 εξόδων	7 530 49				
Πρίζα RJ11+RJ45 κατ. 6 UTP - 2 εξόδων	7 530 32				
<b>ΠΡΙΖΕΣ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ</b>					
Πρίζα τηλεφώνου RJ 11	7 530 38	7 554 10	7 554 11	7 554 12	7 564 12
Διπλή πρίζα τηλεφώνου RJ 11	7 530 39	7 554 20	7 554 21	7 554 22	-
<b>ΠΡΙΖΕΣ ΗΧΕΙΩΝ</b>					
Πρίζα ηχείων απλή	7 530 72	7 553 60	7 553 61	7 553 62	7 563 62
Πρίζα ηχείων διπλή	7 530 78	7 553 70	7 553 71	7 553 72	7 563 72
<b>ΠΡΙΖΕΣ AUDIO / VIDEO</b>					
Πρίζα τριπλή RCA	7 530 75	7 547 20	7 547 21	7 547 22	-
Πρίζα HDMI τύπου A 1.3 προκαλωδιωμένη	-	7 531 75*	7 532 75*	7 533 75*	-
Πρίζα USB πληροφορικής προκαλωδιωμένη	7 530 82	7 547 50	-	7 547 52	-
<b>ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ</b>					
Έξοδος καλωδίων με ακροδέκτες	7 530 33	7 547 30	7 547 31	7 547 32	7 567 32
Έξοδος καλωδίων χωρίς ακροδέκτες	7 530 34				
Κουτί επίτοιχης τοποθέτησης 1 θέσης	-	7 541 91	7 542 01	7 542 11	7 540 66
Κουτί επίτοιχης τοποθέτησης 2 θέσεων	-	7 541 92	7 542 02	7 542 12	7 540 67
Πλαίσιο και βάση στήριξης 4x2 στοιχείων	-	7 521 45	-	7 523 45	-
Πλαίσιο και βάση στήριξης 2x4x2 στοιχείων	-	7 521 46	-	7 523 46	-
Κενό κάλυμμα	-	7 551 80	7 551 81	7 551 82	7 540 68
Αντάπτορας για μηχανισμούς Mosaic™	-	7 521 44	-	7 523 44	-

\*διατίθεται με ενσωματωμένο πλακίδιο

## Valena™ Life

### πίνακας επιλογής πλαισίων και διαστάσεις

Τα πλαίσια μπορούν να τοποθετηθούν οριζόντια ή κάθετα

VALENA LIFE						
ΠΛΑΙΣΙΑ						
	1 θέσης	2 θέσεων	3 θέσεων	4 θέσεων	5 θέσεων	πλαίσιο διπλής σούκο
	Ύψος=86 mm Πλάτος=86 mm	Ύψος=157 mm Πλάτος=86 mm	Ύψος=228 mm Πλάτος=86 mm	Ύψος=299 mm Πλάτος=86 mm	Ύψος=370 mm Πλάτος=86 mm	Ύψος=114 mm Πλάτος=86 mm
White 	7 540 01	7 540 02	7 540 03	7 540 04	7 540 05	7 542 21
White/chrome 	7 540 31	7 540 32	7 540 33	7 540 34	7 540 35	-
Ivory 	7 540 41	7 540 42	7 540 43	7 540 44	7 540 45	7 542 31
Ivory/gold 	7 540 61	7 540 62	7 540 63	7 540 64	7 540 65	-
Terracotta 	7 540 71	7 540 72	7 540 73	7 540 74	7 540 75	-
Lime 	7 540 81	7 540 82	7 540 83	7 540 84	7 540 85	-
Adria 	7 540 91	7 540 92	7 540 93	7 540 94	7 540 95	-
Aluminium 	7 541 31	7 541 32	7 541 33	7 541 34	7 541 35	7 542 41
Black Matt 	7 542 51	7 542 52	7 542 53	7 542 54	7 542 55	7 542 61
Graphite  <b>N</b>	7 542 71	7 542 72	7 542 73	7 542 74	7 542 75	-
Pearl 	7 541 41	7 541 42	7 541 43	7 541 44	7 541 45	-
Inox style 	7 541 51	7 541 52	7 541 53	7 541 54	7 541 55	-
Copper style 	7 541 61	7 541 62	7 541 63	7 541 64	7 541 65	-
Dark wood 	7 541 71	7 541 72	7 541 73	7 541 74	7 541 75	-
Light wood 	7 541 81	7 541 82	7 541 83	7 541 84	7 541 85	-
ΠΛΑΙΣΙΑ ΜΕ ΕΤΙΚΕΤΤΑ ΕΠΙΓΡΑΦΗΣ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ						
White 	7 540 11	7 540 12	7 540 13	-	-	-
Ivory 	7 540 51	7 540 52	7 540 53	-	-	-
ΠΛΑΙΣΙΟ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ IP44 ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ						
White 	7 540 21	-	-	-	-	-

ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ VALENA IN'MATIC		VALENA ALLURE ΠΛΑΚΙΔΙΑ				
		White	Ivory	Aluminium	Black	Pearl
<b>ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ 10 AX - 250 V<sup>~</sup></b>						
Απλός	7 520 01	7 550 05	7 550 06	7 550 07	7 550 08	7 550 09
Αλλέ-ρετούρ	7 520 06					
Μεσαίος αλλέ-ρετούρ	7 520 07					
Αλλέ-ρετούρ με ακροδέκτη ουδέτερου	7 520 10					
Αλλέ-ρετούρ με φωτεινή ένδειξη κατάστασης λειτουργίας περιφερειακά & ακροδέκτη ουδ.	7 520 10+7 520 58 <sup>(1)</sup>					
Αλλέ-ρετούρ με φωτεινή ένδειξη κατάστασης λειτουργίας και ακροδέκτη ουδέτερου	7 520 10+0 676 88	7 550 85	7 550 86	7 550 87	7 550 88	7 550 89
Διακόπτης φωτισμού και εξαερισμού με ουδέτερο	7 520 32	7 552 15	7 552 16	7 552 17	7 552 18	7 552 19
Χρονοδιακόπτης χωρίς ουδέτερο	7 520 61					
Απλός φωτεινός	7 520 01+0 676 84	7 550 85	7 550 86	7 550 87	7 550 88	7 550 89
Απλός με φωτεινή ένδειξη κατάστασης λειτουργίας	7 520 01+6 650 91					
Αλλέ-ρετούρ φωτεινός	7 520 06+0 676 86					
Μεσαίος αλλέ-ρετούρ φωτεινός	7 520 07+6 650 90					
Αλλέ-ρετούρ φωτισμός περιφερειακά	7 520 06+7 520 57 <sup>(1)</sup>	7 550 05	7 550 06	7 550 07	7 550 08	7 550 09
Κομματαέρ	7 520 05	7 550 25	7 550 26	7 550 27	7 550 28	7 550 29
Διπλός αλλέ-ρετούρ	7 520 08					
Κομματαέρ φωτεινός	7 520 05+2x0 676 84	7 552 25	7 552 26	7 552 27	7 552 28	7 552 29
Διπλός αλλέ-ρετούρ φωτεινός	7 520 08+2x0 676 86					
Διπλός αλλέ-ρετούρ φωτισμός περιφερειακά	7 520 08+2x7 520 57 <sup>(1)</sup>	7 550 25	7 550 26	7 550 27	7 550 28	7 550 29
Απλός τριπλός	7 520 03	7 550 35	7 550 36	7 550 37	7 550 38	7 550 39
<b>ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ 16 AX - 250 V<sup>~</sup></b>						
Αλλέ-ρετούρ	7 520 27	7 550 05	7 550 06	7 550 07	7 550 08	7 550 09
Αλλέ-ρετούρ φωτισμός περιφερειακά	7 520 27+7 520 57 <sup>(1)</sup>					
Αλλέ-ρετούρ φωτεινός	7 520 27+0 676 86	7 550 85	7 550 86	7 550 87	7 550 88	7 550 89
Διακόπτης διπολικός	7 520 02	7 551 25	7 551 26	7 551 27	7 551 28	7 551 29
<b>ΜΠΟΥΤΟΝ 6 A - 250 V<sup>~</sup></b>						
Μπουτόν μεταγωγικό	7 520 11	7 550 05	7 550 06	7 550 07	7 550 08	7 550 09
Μπουτόν μεταγωγικό, με ένδειξη κουδούνι	7 520 11	7 550 15	7 550 16	7 550 17	7 550 18	7 550 19
Μπουτόν μεταγωγικό φωτεινό	7 520 11+0 676 86	7 550 85	7 550 86	7 550 87	7 550 88	7 550 89

<sup>(1)</sup>ειδικό LED για περιφερειακό φωτισμό, χρησιμοποιείται το ίδιο πλακίδιο με τη μη φωτεινή λειτουργία

# Valena™ Allure

πίνακας επιλογής μηχανισμών και πλακιδίων

ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ VALENA IN'MATIC		VALENA ALLURE ΠΛΑΚΙΔΙΑ				
		White	Ivory	Aluminium	Black	Pearl
<b>ΜΠΟΥΤΟΝ 6 A - 250 V<sup>~</sup> (συνέχεια)</b>						
Διπλό μπουτόν μεταγωγικό	7 520 18	7 550 25	7 550 26	7 550 27	7 550 28	7 550 29
Διπλό μπουτόν μεταγωγικό φωτεινό	7 520 18+2x0 676 86	7 552 25	7 552 26	7 552 27	7 552 28	7 552 29
<b>ΜΠΟΥΤΟΝ 6 A - 12 V<sup>~</sup></b>						
Μπουτόν φωτεινό	7 520 13 <sup>(1)</sup>	7 550 85	7 550 86	7 550 87	7 550 88	7 550 89
Μπουτόν φωτεινό με ένδειξη επιγραφής	7 520 11+0 676 87	7 551 15 <sup>(2)</sup>				
<b>ΡΥΘΜΙΣΤΕΣ 230 V<sup>~</sup> - 50 HZ</b>						
Περιστροφικός ρυθμιστής χωρίς ουδέτερο, 75 W LED	7 520 60	7 520 45	7 520 46	7 520 47	7 520 48	7 520 49
Eco ρυθμιστής Universal χωρίς ουδέτερο, 125 W LED	7 520 62A	7 520 85A	7 520 86A	7 520 87A	7 520 88A	7 520 89A
Eco ρυθμιστής Universal με ουδέτερο, 150 W LED	7 519 90A	7 520 90A	7 520 91A	7 520 92A	7 520 93A	7 520 94A
Ρυθμιστής για μπάλαστ 1-10 V, με ουδέτερο	7 520 67	7 520 85	7 520 86	7 520 87	7 520 88	7 520 89
<b>ΑΝΙΧΝΕΥΤΕΣ</b>						
Eco ανιχνευτής κίνησης 2 καλωδίων, χωρίς ουδέτερο, 2-100 W LED	-	7 527 70A*	7 528 70A*	7 529 70A*	-	-
<b>ΕΛΕΓΧΟΣ ΡΟΛΩΝ 10 A - 250 V<sup>~</sup></b>						
Διακόπτης ρολών	7 520 29	7 551 45	7 551 46	7 551 47	7 551 48	7 551 49
Μπουτόν ρολών	7 520 20					
<b>ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΕΣ</b>						
Ηλεκτρονικός θερμοστάτης χώρου	7 520 33	7 553 15	7 553 16	7 553 17	7 553 18	7 553 19
Θερμοστάτης ενδοδαπέδιας θέρμανσης	7 520 34	7 553 25	7 553 26	7 553 27	7 553 28	7 553 29
<b>ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟΥ</b>						
Ηλεκτρονικός καρτοδιακόπτης	7 520 25	7 551 60	7 551 61	7 551 62	7 551 68	7 551 69
<b>ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ</b>						
Διακόπτης εξαερισμού 4 θέσεων	-	7 551 75*	7 551 76*	7 551 77*	7 551 78*	7 551 79*
<b>ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΜΕ ΚΛΕΙΔΙ</b>						
Διακόπτης 2 θέσεων	-	7 552 35*	-	-	-	-

<sup>(1)</sup>περιλαμβάνεται το LED αρ. καταλ. 0 676 87

<sup>(2)</sup>διαφανές πλακίδιο με 3 χρωματιστές ετικέτες (white, ivory, aluminium)

\*διατίθεται με ενσωματωμένο πλακίδιο



ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ VALENA IN'MATIC		VALENA ALLURE ΠΛΑΚΙΔΙΑ				
		White	Ivory	Aluminium	Black	Pearl
<b>ΠΡΙΖΕΣ 16 A - 250 V~</b>						
Πρίζα 2Π+Γ ασφαλείας, αυτόματοι ακροδέκτες	7 530 20	7 552 05	7 552 06	7 552 07	7 552 08	7 552 09
Πρίζα 2Π+Γ, αυτόματοι ακροδέκτες	7 530 21	ή 7 548 45 (με καπάκι) ή 7 548 55 (με ενδεικτικό)	ή 7 548 46 (με καπάκι) ή 7 548 56 (με ενδεικτικό)	ή 7 548 47 (με καπάκι) ή 7 548 57 (με ενδεικτικό)	ή 7 548 48 (με καπάκι) ή 7 548 58 (με ενδεικτικό)	ή 7 548 49 (με καπάκι) ή 7 548 59 (με ενδεικτικό)
Πρίζα 2Π+Γ, ακροδέκτες με βίδες	7 530 25					
Διπλή πρίζα 2Π+Γ ασφαλείας	<b>7 530 26</b>	<b>7 549 55</b> (με ενσωματωμένο πλαίσιο)	<b>7 549 56</b> (με ενσωματωμένο πλαίσιο)	<b>7 549 57</b> (με ενσωματωμένο πλαίσιο)	<b>7 549 58</b> (με ενσωματωμένο πλαίσιο)	<b>7 549 59</b> (με ενσωματωμένο πλαίσιο)
Πρίζα 2Π+Γ, κόκκινη, ασφαλείας, UPS	7 531 32	Παραδίδεται με κόκκινο πλακίδιο				
<b>ΠΡΙΖΑ 2Π+Γ ΚΑΙ ΦΟΡΤΙΣΗΣ USB</b>						
Πρίζα 2Π+Γ τύπου σούκο και έξοδος USB τύπου C για φόρτιση συσκευών	-	7 530 05*	7 530 06*	7 530 07*	-	-
<b>ΠΡΙΖΕΣ USB</b>						
Διπλή πρίζα φόρτισης USB Τύπου C+C - 3 A	-	7 553 45*	7 553 46*	7 553 47*	-	-
Διπλή πρίζα φόρτισης USB Τύπου A+C - 3 A	-	7 549 65*	7 549 66*	7 549 67*	-	-
Διπλή πρίζα φόρτισης USB Τύπου A+A - 2,4 A	-	7 549 95*	7 549 96*	7 549 97*	7 549 98*	7 549 99*
<b>ΠΡΙΖΕΣ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗΣ - ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ ΣΕ ΑΣΤΕΡΑ</b>						
Πρίζα TV-R-SAT	7 530 52	7 547 95	7 547 96	7 547 97	7 547 98	7 547 99
Πρίζα TV-SAT	7 530 57	7 548 25	7 548 26	7 548 27	7 548 28	7 548 29
Πρίζα TV	7 530 51	7 547 65	7 547 66	7 547 67	7 547 68	7 547 69
Πρίζα SAT τύπου F	7 530 50					
<b>ΠΡΙΖΑ TV + RJ 45 ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ ΣΕ ΑΣΤΕΡΑ</b>						
Πρίζα TV 0-2400 MHz + RJ45 κατ. 6 UTP	7 530 55	7 548 35	7 548 36	7 548 37	7 548 38	7 548 39
<b>ΠΡΙΖΕΣ ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ</b>						
Πρίζα TV	7 530 61	7 547 65	7 547 66	7 547 67	7 547 68	7 547 69
Πρίζα TV-R-SAT	7 530 65	7 547 95	7 547 96	7 547 97	7 547 98	7 547 99
<b>ΤΕΡΜΑΤΙΚΕΣ ΠΡΙΖΕΣ</b>						
Πρίζα TV	7 530 60	7 547 65	7 547 66	7 547 67	7 547 68	7 547 69
Πρίζα TV-R-SAT	7 530 64	7 547 95	7 547 96	7 547 97	7 547 98	7 547 99

\*διατίθεται με ενσωματωμένο πλακίδιο

# Valena™ Allure

πίνακας επιλογής μηχανισμών και πλακιδίων

ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ VALENA IN'MATIC		VALENA ALLURE ΠΛΑΚΙΔΙΑ				
		White	Ivory	Aluminium	Black	Pearl
<b>ΠΡΙΖΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ RJ 45</b>						
Πρίζα RJ 45 κατ. 6 UTP - 1 εξόδου	7 530 42	7 554 15	7 554 16	7 554 17	7 554 18	7 554 19
Πρίζα RJ 45 κατ. 6A UTP - 1 εξόδου	7 530 44	7 554 75 (με ετικέτα επιγραφής)	7 554 76 (με ετικέτα επιγραφής)	7 554 77 (με ετικέτα επιγραφής)	7 554 78 (με ετικέτα επιγραφής)	7 554 79 (με ετικέτα επιγραφής)
Πρίζα RJ 45 κατ. 6A STP - 1 εξόδου	7 530 48					
Πρίζα RJ 45 κατ. 6 UTP - 2 εξόδων	7 530 43					
Πρίζα RJ 45 κατ. 6A UTP - 2 εξόδων	7 530 45	7 554 25 ή 7 554 85 (με ετικέτα επιγραφής)	7 554 26 ή 7 554 86 (με ετικέτα επιγραφής)	7 554 27 ή 7 554 87 (με ετικέτα επιγραφής)	7 554 28 ή 7 554 88 (με ετικέτα επιγραφής)	7 554 29 ή 7 554 89 (με ετικέτα επιγραφής)
Πρίζα RJ 45 κατ. 6A STP - 2 εξόδων	7 530 49					
Πρίζα RJ11+RJ45 κατ. 6 UTP - 2 εξόδων	7 530 32					
<b>ΠΡΙΖΕΣ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ</b>						
Πρίζα τηλεφώνου RJ 11	7 530 38	7 554 15	7 554 16	7 554 17	7 554 18	7 554 19
Διπλή πρίζα τηλεφώνου RJ 11	7 530 39	7 554 25	7 554 26	7 554 27	7 554 28	7 554 29
<b>ΠΡΙΖΕΣ ΗΧΕΙΩΝ</b>						
Πρίζα ηχείων απλή	7 530 72	7 553 65	7 553 66	7 553 67	-	-
Πρίζα ηχείων διπλή	7 530 78	7 553 75	7 553 76	7 553 77	-	-
<b>ΠΡΙΖΕΣ AUDIO / VIDEO</b>						
Πρίζα τριπλή RCA	7 530 75	7 547 25	7 547 26	7 547 27	-	-
Πρίζα HDMI τύπου A 1.4 προκαλωδιωμένη	-	7 551 65*	7 551 66*	7 551 67*	-	-
Πρίζα USB πληροφορικής προκαλωδιωμένη	7 530 82	7 547 55	-	7 547 57	-	-
<b>ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ</b>						
Έξοδος καλωδίων με ακροδέκτες	7 530 33	7 550 55	7 550 56	7 550 57	-	-
Έξοδος καλωδίων χωρίς ακροδέκτες	7 530 34					
Κουτί επίτοιχης τοποθέτησης 1 θέσης	-	7 555 51	7 555 61	7 555 71	-	-
Κουτί επίτοιχης τοποθέτησης 2 θέσεων	-	7 555 52	7 555 62	7 555 72	-	-
Κενό κάλυμμα	-	7 551 85	7 551 86	7 551 87	-	-

\*διατίθεται με ενσωματωμένο πλακίδιο

## Valena™ Allure

### πίνακας επιλογής πλαισίων και διαστάσεις

Τα πλαίσια μπορούν να τοποθετηθούν οριζόντια ή κάθετα.

VALENA ALLURE						
ΠΛΑΙΣΙΑ						
	1 θέσης	2 θέσεων	3 θέσεων	4 θέσεων	5 θέσεων	
<b>Διαστάσεις πλαισίων</b>	Ύψος=90 mm Πλάτος=92 mm	Ύψος=157 mm Πλάτος=92 mm	Ύψος=233 mm Πλάτος=92 mm	Ύψος=299 mm Πλάτος=92 mm	Ύψος=370 mm Πλάτος=92 mm	
<b>White</b>	7 543 01	7 543 02	7 543 03	7 543 04	7 543 05	
<b>Ivory</b>	7 543 11	7 543 12	7 543 13	7 543 14	7 543 15	
<b>Narcis chrome</b>	7 543 41	7 543 42	7 543 43	7 543 44	7 543 45	
<b>Narcis gold</b>	7 543 51	7 543 52	7 543 53	7 543 54	7 543 55	
<b>Aluminium</b>	7 543 91	7 543 92	7 543 93	7 543 94	7 543 95	
<b>Matt black</b>	7 544 01	7 544 02	7 544 03	7 544 04	7 544 05	
<b>Pearl</b>	7 544 11	7 544 12	7 544 13	7 544 14	7 544 15	
<b>Διαστάσεις πλαισίων</b>	Ύψος=91 mm Πλάτος=91 mm	Ύψος=163 mm Πλάτος=92 mm	Ύψος=234 mm Πλάτος=93 mm	Ύψος=306 mm Πλάτος=94 mm	Ύψος=377 mm Πλάτος=95 mm	
<b>White mirror</b>	7 544 21	7 544 22	7 544 23	7 544 24	7 544 25	
<b>Leather</b>	7 544 51	7 544 52	7 544 53	7 544 54	7 544 55	
<b>Walnut</b>	7 544 61	7 544 62	7 544 63	7 544 64	7 544 65	
<b>Stainless Steel</b>	7 542 81	7 542 82	7 542 83	7 542 84	7 542 85	
<b>Dark Stainless Steel</b>	7 542 91	7 542 92	7 542 93	7 542 94	7 542 95	
<b>Διαστάσεις πλαισίων</b>	Ύψος=90 mm Πλάτος=90 mm	Ύψος=162 mm Πλάτος=92 mm	Ύψος=233 mm Πλάτος=92 mm	Ύψος=304 mm Πλάτος=93 mm	Ύψος=374 mm Πλάτος=93 mm	
<b>Palace marble</b>	7 555 21	7 555 22	7 555 23	-	-	
<b>White glass</b>	7 555 41	7 555 42	7 555 43	7 555 44	7 555 45	
<b>ΚΟΥΤΙΑ ΕΠΙΤΟΙΧΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ</b>						
<b>White</b>	7 555 51	7 555 52	-	-	-	
<b>Ivory</b>	7 555 61	7 555 62	-	-	-	
<b>Aluminium</b>	7 555 71	7 555 72	-	-	-	

# Valena™ INMATIC μηχανισμοί

## διακόπτες και μπουτόν



7 521 92 + πλαίσιο  
Light Wood 7 541 81



7 520 05 + 7 550 25 + πλαίσιο  
White 7 543 01



7 520 07 + 7 552 72 + πλαίσιο  
Aluminium 7 541 31



7 520 05 + 7 560 22 + πλαίσιο  
Black 7 542 51



7 520 11 + 7 551 10 + πλαίσιο  
Teracotta 7 540 71



7 520 13 + 7 550 85 + πλαίσιο  
White Glass 7 555 41

Οι μηχανισμοί Valena In'Matic διαθέτουν μεταλλική βάση στήριξης και προσφέρονται με ειδικό διαφανές προστατευτικό κάλυμμα. Πίνακας επιλογής Valena Life/Allure πλακιδίων, **σελ. 293-296** και **298-301** και πλαισίων, **σελ. 297** και **302** αντίστοιχα

### Αρ. καταλ. Διακόπτες 10 AX – 250 V~

#### 7 520 01 Διακόπτης απλός



Με αυτόματους ακροδέκτες. Για φωτεινή λειτουργία χρησιμοποιείται το LED αρ. καταλ. 0 676 84. Για λειτουργία ένδειξης κατάστασης χρησιμοποιείται LED αρ. καταλ. 6 650 91

#### 7 520 06 Διακόπτης αλλέ ρετούρ



Με αυτόματους ακροδέκτες. Για φωτεινή λειτουργία χρησιμοποιείται το LED αρ. καταλ. 0 676 86. Για περιφερειακό φωτισμό χρησιμοποιείται το LED αρ. καταλ. 7 520 57 (μόνο για Valena Allure)

#### 7 520 05 Διακόπτης κομματοτέρ



Με αυτόματους ακροδέκτες. Για φωτεινή λειτουργία χρησιμοποιούνται 2 LED αρ. καταλ. 0 676 84

#### 7 520 08 Διακόπτης διπλός αλλέ ρετούρ



Με αυτόματους ακροδέκτες. Για φωτεινή λειτουργία χρησιμοποιούνται 2 LED αρ. καταλ. 0 676 86. Για περιφερειακό φωτισμό χρησιμοποιούνται 2 LED αρ. καταλ. 7 520 57 (μόνο για Valena Allure)

#### 7 520 07 Διακόπτης μεσαίος αλλέ ρετούρ



Ακροδέκτες με βίδες. Για φωτεινή λειτουργία χρησιμοποιείται το LED αρ. καταλ. 6 650 90

#### 7 520 10 Διακόπτης αλλέ ρετούρ με ακροδέκτη ουδέτερου



Με αυτόματους ακροδέκτες. Για φωτεινή λειτουργία χρησιμοποιείται το LED αρ. καταλ. 0 676 86. Για περιφερειακό φωτισμό χρησιμοποιείται το LED αρ. καταλ. 7 520 57 (μόνο για Valena Allure). Για λειτουργία ένδειξης κατάστασης χρησιμοποιείται το LED αρ. καταλ. 0 676 88. Για περιφερειακό φωτισμό ένδειξης κατάστασης χρησιμοποιείται το LED αρ. καταλ. 7 520 58 (μόνο για Valena Allure). Δυνατότητα σύνδεσης του LED ανάμεσα στους ακροδέκτες φάσης και ουδέτερου για αποφυγή του "ghost effect".

#### Ανέπαφος διακόπτης 10AX, 200W

Επιτρέπει το άναμμα / σβήσιμο του φωτισμού με ένα απλό πέρασμα του χεριού μπροστά από το διακόπτη. Απόσταση ανίχνευσης 6 cm περίπου. Μηχανισμός μικρού βάθους (<20 cm). Με Led για φωτεινή ένδειξη λειτουργίας (μπορεί να απενεργοποιηθεί). Μπορεί να λειτουργήσει με 4 τρόπους:  
Απλός διακόπτης: σύνδεση χωρίς ή με ουδέτερο  
Διακόπτης αλλέ-ρετούρ: σύνδεση με ουδέτερο Master/Slave: σύνδεση με ουδέτερο, έως 3 slave max  
Μπουτόν: σύνδεση με ουδέτερο για έλεγχο ρελέ ή μικροδιακόπτη "with Netatmo".  
Παραδίδεται με ενσωματωμένο πλακίδιο

7 521 92



□ White Valena Life

7 522 92



■ Ivory Valena Life

7 523 92



■ Aluminium Valena Life

7 563 92



■ Black Matt Valena Life

#### 7 520 03 Διακόπτης απλός τριπλός



Ακροδέκτες με βίδες

### Αρ. καταλ. Διακόπτες 10 AX – 250 V~ (συνέχεια)

#### 7 520 32 Διακόπτης φωτισμού και εξαερισμού, με ουδέτερο



Ακροδέκτες με βίδες. Επιτρέπει τη λειτουργία φωτισμού και εξαερισμού. Με το σβήσιμο του φωτισμού ο εξαερισμός συνεχίζει για χρονικό διάστημα ρυθμιζόμενο από 25s έως 15min. Φορτία ελέγχου:

- Ιωδίνης ΠΧΤ με επαγωγικό ή ηλεκτρονικό μετ/στή: 250VA
  - Ιωδίνης 230V και πυράκτωσης: 250W
  - Σωλήνες φθορισμού με μπάλαστ: 100VA
  - Εξαερισμός: 250VA
- Περιέχει Led για φωτεινή λειτουργία

#### 7 520 61 Χρονοδιακόπτης χωρίς ουδέτερο



Ακροδέκτες με βίδες. Χρονική ρύθμιση από 25s έως 15min. Φορτία ελέγχου:

- Ιωδίνης ΠΧΤ με επαγωγικό ή ηλεκτρονικό μετασχηματιστή: 400VA
  - Ιωδίνης 230V και πυράκτωσης: 1000W
  - Σωλήνες φθορισμού με μπάλαστ: 400VA
  - Εξαερισμός: 250VA
- Περιέχει Led για φωτεινή λειτουργία

### Διακόπτες 16 AX – 250 V~

#### 7 520 27 Διακόπτης αλλέ ρετούρ



Αυτόματι ακροδέκτες. Για φωτεινή λειτουργία χρησιμοποιείται το LED αρ. καταλ. 0 676 86

#### 7 520 02 Διακόπτης διπολικός



Ακροδέκτες με βίδες

### Μπουτόν 6 A - 250 V~

#### 7 520 11 Μπουτόν μεταγωγικό



Αυτόματι ακροδέκτες. Για φωτεινή λειτουργία χρησιμοποιείται το LED αρ. καταλ. 0 676 86. Γίνεται επιγραφής με κατάλληλο πλακίδιο και το LED αρ. καταλ. 0 676 87

#### 7 520 18 Μπουτόν διπλό μεταγωγικό



Αυτόματι ακροδέκτες. Για φωτεινή λειτουργία χρησιμοποιούνται 2 LED αρ. καταλ. 0 676 86.

#### Μπουτόν μεταγωγικό τραβηχτό

Αυτόματι ακροδέκτες. Παραδίδεται με πλακίδιο

7 521 24



□ White Valena Life

7 522 24

■ Ivory Valena Life

7 523 24

■ Aluminium Valena Life

### Μπουτόν φωτεινό 12 V

#### 7 520 13 Αυτόματι ακροδέκτες



Περιέχει το LED αρ. καταλ. 0 676 87

LEGRAND CONFIG PRO

# Συνθέστε τα έργα σας γρήγορα και εύκολα

Η online εφαρμογή Legrand Config Pro σας βοηθά να προετοιμάζετε τις λίστες υλικών για τα έργα σας χωρίς λάθη και παραλείψεις.



- ✓ Προετοιμάστε
- ✓ Διαμορφώστε
- ✓ Φτιάξτε λίστα
- ✓ Χωρίς παραλείψεις
- ✓ Χωρίς λάθη

**Legrand**  
**CONFIG**  
**PRO**

ΜΕ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ LEGRAND CONFIG PRO, ΜΠΟΡΕΙΤΕ ΝΑ:

- διαμορφώσετε τα έργα σας όπως επιθυμείτε και να σχεδιάσετε τους χώρους σας επιλέγοντας τα κατάλληλα προϊόντα Legrand
- διαμορφώσετε τις συνθέσεις σας χωρίς λάθη, ακόμη και με πολλούς χρήστες
- χρησιμοποιήσετε μια βιβλιοθήκη προκαθορισμένων προτύπων ή να δημιουργήσετε τα δικά σας προσαρμοσμένα πρότυπα
- δημιουργήσετε παραλλαγές με διαφορετικές σειρές διακοπών ή αποχρώσεις διακοπών και να προτείνετε στους πελάτες σας ως εναλλακτικές προτάσεις
- εκτυπώσετε και να εξάγετε την πλήρη λίστα υλικών προς παραγγελία, χωρίς λάθη, χωρίς να ξεχάσετε κάποιο αναγκαίο εξάρτημα, στις σωστές ποσότητες!



Μάθετε περισσότερα για την εφαρμογή στο [www.legrand.gr](http://www.legrand.gr)  
Ή πηγαίνετε απευθείας στο [configpro.legrand.gr](http://configpro.legrand.gr)

## Valena™ IN'MATIC μηχανισμοί

ρυθμιστές έντασης φωτισμού



7 520 60 + 7 548 80+ πλαίσιο  
White 7 540 01



7 520 67 + 7 520 89+ πλαίσιο  
Black Matt 7 542 51

Οι μηχανισμοί Valena In'Matic διαθέτουν μεταλλική βάση στήριξης και προσφέρονται με ειδικό διαφανές προστατευτικό κάλυμμα. Πίνακας επιλογής Valena Life/Allure πλακιδίων, **σελ. 293-296** και **298-301** και πλαισίων, **σελ. 297** και **302** αντίστοιχα

### Αρ. καταλ. **Eco ρυθμιστές Universal**

Μπορούν να συνδυαστούν με ένα ή περισσότερα μη φωτεινά μπουτόν για ON/OFF /ρύθμιση από απόσταση. Ανάβει στο τελευταίο επίπεδο φωτεινότητας. Δυνατότητα καθορισμού κατώτερου και ανώτατου ορίου φωτεινότητας

Βάθος 35 mm

Κατανάλωση σε ημερία: 0,005 W

#### Πατητός eco ρυθμιστής 2 καλωδίων, χωρίς ουδέτερο

7 520 62A



Για κάθε τύπο λαμπτήρων:

- Dimmable LED & CFL: 3-125 W (έως 10 λαμπτ. max)
- Αλογόνου, πυράκτωσης 230V: 3-125 W
- Αλογόνου με ηλεκτρονικό ή επαγωγικό μετασχηματιστή: 3-125 VA

#### Πατητός eco ρυθμιστής 3 καλωδίων, με ουδέτερο

7 519 90A



Για κάθε τύπο λαμπτήρων:

- Dimmable LED & CFL: 0-150 W (έως 15 λαμπτ. max)
- Αλογόνου, πυράκτωσης 230V: 0-150 W
- Αλογόνου με ηλεκτρονικό ή επαγωγικό μετασχηματιστή: 0-150 VA

### Ρυθμιστές 250 V~ - 50 Hz

7 520 60

#### Περιστροφικός ρυθμιστής χωρίς ουδέτερο



Για κάθε τύπο λαμπτήρων:

- LED και CFL dimmable: 5 - 75W (10 λαμπτήρες max)
  - Ιωδίνης ΠΧΤ με επαγωγικό ή ηλεκτρονικό μετασχηματιστή: 5 - 300VA
  - Σωλήνας φθορισμού με μπάλαστ: 5 - 300VA
  - Ιωδίνης και πυράκτωσης 230V: 5 - 300W
- Όταν ανάβει, φτάνει σταδιακά (2 sec) στο τελευταίο (πριν το σβήσιμο) επίπεδο φωτεινότητας

#### Ρυθμιστής για μπάλαστ 1 - 10V, με ουδέτερο

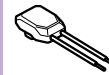
7 520 67



Επιτρέπει τον έλεγχο και τη ρύθμιση λαμπτήρων με μπάλαστ 1-10V : 600 VA

### Αντισταθμιστής

0 401 49



Επιτρέπει την καλή λειτουργία των ηλεκτρονικών μηχανισμών φωτισμού 2 καλωδίων, χωρίς ουδέτερο, με όλους τους λαμπτήρες (LEDs,

CFLs, ιωδίνης ΠΧΤ με επαγωγικό ή ηλεκτρονικό μπάλαστ, ιωδίνης 230 V, σωλήνα φθορισμού, πυράκτωσης)

Κατανάλωση σε ημερία: 0,2 W

Εάν οι λαμπτήρες LED τρεμοπαίζουν, το φαινόμενο οφείλεται στην ενσωματωμένη ηλεκτρονική τους μονάδα και όχι σε δυσλειτουργία του ρυθμιστή.

Για την εξάλειψη του φαινομένου, παρακαλούμε μειώστε το εύρος ρύθμισης του επιπέδου φωτεινότητας του ρυθμιστή (σύμφωνα με τις τεχνικές οδηγίες)

Σε κάθε περίπτωση, συνιστάται η χρήση του αντισταθμιστή αρ. καταλ. 0 401 49



# Valena™ IN'MATIC μηχανισμοί

eco-ανιχνευτές κίνησης, ανιχνευτής διέλευσης



7 521 70A + πλαίσιο  
White Chrome 7 540 31



7 521 73A + 7 551 10+ πλαίσιο  
Teracotta 7 540 71



7 521 74 + πλαίσιο  
Pearl 7 541 41

Οι μηχανισμοί Valena In'Matic διαθέτουν μεταλλική βάση στήριξης και προσφέρονται με ειδικό διαφανές προστατευτικό κάλυμμα. Πίνακας επιλογής Valena Life/Allure πλακιδίων, **σελ. 293-296** και **298-301** και πλαισίων, **σελ. 297** και **302** αντίστοιχα

Συμβατοί με κάθε τύπο λαμπτήρα. Ανίχνευση IR, οριζόντια γωνία 170°, εμβέλεια 8 μ. Ρύθμιση χρόνου 5s έως 10 min  
Ρύθμιση φωτεινότητας 5 έως 1275 lux  
4 επίπεδα ευαισθησίας

## Αρ. καταλ. Eco-ανιχνευτής κίνησης 2 καλωδίων, χωρίς ουδέτερο, 2-100 W LED

Δέχεται φορτία:

- LEDs, CFLs : 2 έως 100W LED
  - Αλογόνου και πυράκτωσης 230 V : 2 έως 150 W
  - LEDs, CFLs, αλογόνου με επαγωγικό ή ηλεκτρονικό μετασχηματιστή : 2 έως 150 VA
- Εάν τοποθετηθούν περισσότεροι ανιχνευτές στο ίδιο κύκλωμα, το ελάχιστο φορτίο αλλάζει  
Δυνατότητα συνδυασμού με μπουτόν για χειροκίνητο έλεγχο από απόσταση, έως 10 max.  
Μπορεί να συνδυαστεί με χρονοδιακόπτη ράγας (σελ. 84). Τότε το αποδεκτό φορτίο εξαρτάται από τον χρονοδιακόπτη ράγας.  
Κατανάλωση σε ηρεμία < 0,01W

### Χωρίς λειτουργία by pass

- |           |  |  |
|-----------|--|--|
| 7 521 70A |  | <input type="checkbox"/> White Valena Life       |
| 7 522 70A |  | <input type="checkbox"/> Ivory Valena Life       |
| 7 523 70A |  | <input type="checkbox"/> Aluminium Valena Life   |
| 7 527 70A |  | <input type="checkbox"/> White Valena Allure     |
| 7 528 70A |  | <input type="checkbox"/> Ivory Valena Allure     |
| 7 529 70A |  | <input type="checkbox"/> Aluminium Valena Allure |

### Με λειτουργία bypass

- |           |  |  |
|-----------|--|--|
| 7 521 72A |  | <input type="checkbox"/> White Valena Life     |
| 7 522 72A |  | <input type="checkbox"/> Ivory Valena Life     |
| 7 523 72A |  | <input type="checkbox"/> Aluminium Valena Life |

## Αρ. καταλ. Eco-ανιχνευτής κίνησης 3 καλωδίων με ουδέτερο, 0-500 W LED

Δέχεται φορτία:

- LEDs, CFLs : 0 έως 500 W LED
  - Αλογόνου και πυράκτωσης 230 V : 0 έως 2000 W
  - LEDs, CFLs, αλογόνου με επαγωγικό ή ηλεκτρονικό μετασχηματιστή : 0 έως 1000 VA
- Δυνατότητα παράλληλης σύνδεσης έως 10 ανιχνευτών  
Δυνατότητα συνδυασμού με μπουτόν για χειροκίνητο έλεγχο από απόσταση, έως 10 max.  
Λειτουργία master / slave (10 ανιχνευτές slave ανά 1 master)

Κατανάλωση σε ηρεμία < 0,015 W

- |           |  |   |
|-----------|--|---|
| 7 521 73A |  | <input type="checkbox"/> White Valena Life      |
| 7 522 73A |  | <input type="checkbox"/> Ivory Valena Life      |
| 7 523 73A |  | <input type="checkbox"/> Aluminium Valena Life  |
| 7 563 73A |  | <input type="checkbox"/> Black Matt Valena Life |

## Ανιχνευτής διέλευσης

Ακροδέκτες με βίδες. Παραδίδεται με πλακίδιο. Με το πέρασμα ενός ατόμου, ανιχνεύει την κίνηση και φωτίζει την οδευση. Φωτισμός με LEDs. Οριζόντια γωνία ανίχνευσης 180°, εμβέλεια 6m. Διαθέτει και ηχητικό σήμα που μπορεί να απενεργοποιηθεί.

- |          |  |  |
|----------|--|--|
| 7 521 74 |  | <input type="checkbox"/> White Valena Life |
|----------|--|--|



7 520 29 + 7 551 45 + πλαίσιο  
White 7 543 01



7 523 33 + πλαίσιο  
Aluminium 7 541 31



0 490 39



0 490 40



Home + Control

Οι μηχανισμοί Valena In'Matic διαθέτουν μεταλλική βάση στήριξης και προσφέρονται με ειδικό διαφανές προστατευτικό κάλυμμα. Πίνακας επιλογής Valena Life/Allure πλακιδίων, **σελ. 293-296** και **298-301** και πλαίσια, **σελ. 297** και **302** αντίστοιχα

### Αρ. καταλ. Έλεγχος ρολών 10 A - 250 V~

#### 7 520 29 Διακόπτης ρολών



Αυτόματοι ακροδέκτες

#### 7 520 20 Μπουτόν ρολών



Αυτόματοι ακροδέκτες  
Για τον απευθείας έλεγχο των ρολών

### Θερμοστάτες

Ακροδέκτες με βίδες

#### Ηλεκτρονικός θερμοστάτης χώρου

Χειριστήριο με ενδείξεις και επιλογές min και max των ρυθμιζόμενων παραμέτρων

Ρύθμιση θερμοκρασίας από 5°C έως 30°C (± 0,5°C)

Τροφοδοσία 230V – 50/60Hz.

Μία έξοδος με επαφή μη τροφοδοτούμενη

Κατάλληλος για συστήματα θέρμανσης ενδοδαπέδιας ή οροφής

Ικανότητα διακοπής:

8A – 250V ωμικό φορτίο, 2A – 250V επαγωγικό φορτίο,

Για χρήση σε πολύ χαμηλή τάση, ικανότητα διακοπής

από 1mA έως 500mA max, για 12 έως 48VA

και 12 έως 24V~

7 520 33 Δέχεται τα πλακίδια της σειράς Valena Allure (σελ. 299)



Παραδίδεται με ενσωματωμένο πλακίδιο Valena Life

7 521 33  White Valena Life

7 522 33  Ivory Valena Life

7 523 33  Aluminium Valena Life



#### Θερμοστάτης ενδοδαπέδιας θέρμανσης

Μία έξοδος με επαφή NO μη τροφοδοτούμενη

και LED. 16A - 230 V

Ρύθμιση θερμοκρασίας από 10°C έως 60° C

7 520 34 Δέχεται τα πλακίδια της σειράς Valena Allure (σελ. 299)



Παραδίδεται με ενσωματωμένο πλακίδιο Valena Life

7 521 34  White Valena Life

7 522 34  Ivory Valena Life

7 523 34  Aluminium Valena Life



### Αρ. καταλ. “Έξυπνος” θερμοστάτης Smarterther with Netatmo

Ο “έξυπνος” θερμοστάτης με τεχνολογία Wi-Fi, μαζί με την ειδική εφαρμογή Home + Control επιτρέπει τη ρύθμιση και την παρακολούθηση της θερμοκρασίας στο σπίτι με ακρίβεια. Για την εφαρμογή Home + Control απαιτείται η τελευταία έκδοση για iPhone, iPad, iPod και για Android έκδοση 5.0 ή μεταγενέστερη. Ο προγραμματισμός γίνεται εύκολα και απλά με τη χρήση της εφαρμογής.

Διαθέτει επιφάνεια αφής όπου εμφανίζεται η θερμοκρασία και το επίπεδο υγρασίας του χώρου και απ’ όπου μπορεί να ρυθμιστεί η επιθυμητή θερμοκρασία και να ενεργοποιηθεί η λειτουργία Boost: ενεργοποίηση της θέρμανσης ή της ψύξης για ένα χρονικό διάστημα (30, 60 ή 90 λεπτά) ανεξάρτητα από τη θερμοκρασία του χώρου ή το επιλεγμένο πρόγραμμα.

Μέσω της εφαρμογής διατίθενται οι δυνατότητες:

- λειτουργία Away αν πρόκειται να λείψετε από το σπίτι για σύντομο χρονικό διάστημα (θερμοκρασία 12° C για λειτουργία θέρμανσης ή εντελώς κλειστός για λειτουργία ψύξης) ανεξάρτητα από το επιλεγμένο πρόγραμμα

- λειτουργία Frost-guard αν πρόκειται να λείψετε από το σπίτι για μεγάλο χρονικό διάστημα το χειμώνα (θερμοκρασία ασφαλείας 7° C), ανεξάρτητα από το επιλεγμένο πρόγραμμα

- εμφάνιση στην οθόνη της θερμοκρασίας του χώρου και του χρόνου λειτουργίας του συστήματος θέρμανσης / ψύξης

Συμβατός με κάθε σύστημα διαχείρισης θερμοκρασίας (θέρμανση, εξαερισμός, κλιματισμός) που λειτουργεί με εντολή ON/OFF όπως, π.χ. τοπική ηλεκτροβάνια σε εγκατάσταση αυτόνομης θέρμανσης.

Συμβατός με τις Πρόσθετες Smart Βαλβίδες Καλοριφέρ Netatmo

Μπορεί να ελεγχθεί με τους φωνητικούς βοηθούς Google Assistant, Siri και Alexa (προς το παρόν οι φωνητικοί βοηθοί λειτουργούν μόνο στην αγγλική γλώσσα)

#### Τοποθέτηση χωνευτή

Τοποθετείται σε κουτί διακόπτη ελάχιστου βάρους 40 mm

Συνιστώμενα κουτιά τοίχου: αρ. καταλ. 0 801 41/51, 503E

Συνιστώμενα κουτιά γυψοσανίδας: αρ. καταλ. 0 800 41/51, PB502N, PB503N

1 έξοδος, σύνδεση με 2 καλώδια στα 230 V~

0 490 38  Χρώμα λευκό

0 490 39  Χρώμα μαύρο

XM8002  Χρώμα Sand

#### Τοποθέτηση επίτοιχη

2 έξοδοι, σύνδεση με 2 καλώδια στα 230 V~

0 490 40 Χρώμα λευκό



Smarterther AC with Netatmo για έλεγχο κλιματιστικών,  
**σελ. 221**



Δωρεάν εφαρμογή Home + Control διαθέσιμη  
σε **Google Play** και **Apple Store**



## Valena™ INMATIC μηχανισμοί

φωτιστικό ασφαλείας, έλεγχος εξαερισμού, καρτοδιακόπτης, μηχανισμοί με κλειδί



7 520 69 + πλαίσιο  
Pearl 7 541 41



7 521 32 + + πλαίσιο  
White Chrome 7 540 31



7 520 25 + 7 551 60 + πλαίσιο  
Lime 7 540 81



7 521 25 + + πλαίσιο  
White 7 540 01

Οι μηχανισμοί Valena In'Matic διαθέτουν μεταλλική βάση στήριξης και προσφέρονται με ειδικό διαφανές προστατευτικό κάλυμμα. Πίνακας επιλογής Valena Life/Allure πλακιδίων, **σελ. 293-296** και **298-301** και πλαισίων, **σελ. 297** και **302** αντίστοιχα

### Αρ. καταλ. Φωτιστικό ασφαλείας

Ακροδέκτες με βίδες  
Παραδίδεται με πλακίδιο.  
Ανάβει σε περίπτωση διακοπής ρεύματος. Με δυνατότητα ρύθμισης της έντασης του φωτισμού.  
Μπορεί να αποσπαστεί και να λειτουργήσει ως φακός  
Αυτονομία 2 ώρες

- 7 520 69  White Valena Life  
7 521 69  Ivory Valena Life  
7 522 69  Aluminium Valena Life

### Αρ. καταλ. Διακόπτης Ξενοδοχείου

- 7 520 25 **Ηλεκτρονικός καρτοδιακόπτης**  
Τροφοδοσία 230 V, 50/60Hz  
Ακροδέκτες με βίδες.  
Για την ενεργοποίηση ενός κυκλώματος με την εισοδο μιας κάρτας.  
Διαθέτει χρονοκαθυστέρηση 30s από την αφαίρεση της κάρτας.  
Δέχεται κάρτες πλάτους 54 mm max (δεν περιλαμβάνονται).  
Μπορεί να χρησιμοποιηθεί η κάρτα με αρ. καταλ. 0 898 06.

### Έλεγχος εξαερισμού

**Διακόπτης εξαερισμού 4 θέσεων**  
Ακροδέκτες με βίδες  
Παραδίδεται με πλακίδιο  
Περιστροφικό πλήκτρο 4 θέσεων 0-1-2-3  
AC 23A: 2,5 kW, AC 21A: 20A

- 7 521 32  White Valena Life  
7 522 32  Ivory Valena Life  
7 523 32  Aluminium Valena Life  
7 551 75  White Valena Allure  
7 551 76  Ivory Valena Allure  
7 551 77  Aluminium Valena Allure  
7 551 78  Black Valena Allure  
7 551 79  Pearl Valena Allure

### Μηχανισμοί με κλειδί

Παραδίδονται με πλακίδιο. Δέχονται την ευρωπαϊκή κλειδαριά αρ. καταλ. 0 697 95 (δεν περιλαμβάνεται)

- Διακόπτης 2 θέσεων**  
2 επαφές NO - 6A - 230V~  
7 521 25  White Valena Life  
7 552 35  White Valena Allure

# Valena™ INMATIC μηχανισμοί

πρίζες ρεύματος, πρίζες φόρτισης USB



7 530 20 + 7 552 07 + πλαίσιο  
Aluminium 7 543 91



7 530 20 + 7 562 02 + πλαίσιο  
Black Matt 7 542 51



7 530 26 + 7 549 52 + πλαίσιο  
Aluminium 7 542 41



7 530 26 + πλαίσιο  
White 7 549 55



7 531 35 + πλαίσιο  
Light Wood 7 541 81

Οι μηχανισμοί Valena In'Matic διαθέτουν μεταλλική βάση στήριξης και προσφέρονται με ειδικό διαφανές προστατευτικό κάλυμμα. Πίνακας επιλογής Valena Life/Allure πλακιδίων, **σελ. 293-296** και **298-301** και πλαισίων, **σελ. 297** και **302** αντίστοιχα

## Αρ. καταλ. Πρίζες 16 A - 250 V~

7 530 20 **Πρίζα 2Π+Γ ασφαλείας**  
Αυτόματοι ακροδέκτες  
Δέχεται το ενδεικτικό LED αρ. καταλ. 0 676 64

7 530 21 **Πρίζα 2Π+Γ**  
Αυτόματοι ακροδέκτες  
Δέχεται το ενδεικτικό LED αρ. καταλ. 0 676 64

7 530 25 **Ακροδέκτες με βίδες**  
Δέχεται το ενδεικτικό LED αρ. καταλ. 0 676 64

**Πρίζα 2Π+Γ κόκκινη, ασφαλείας, UPS**  
Αυτόματοι ακροδέκτες. Παραδίδεται με το πλακίδιο.  
Δέχεται το εξάρτημα αρ. καταλ. 0 502 99.

7 531 31 **Valena Life**

7 531 32 **Valena Allure**

**Πρίζα 2Π+Γ πορτοκαλί, ασφαλείας**  
Αυτόματοι ακροδέκτες. Παραδίδεται με το πλακίδιο

7 532 29 **Valena Life**

**Πρίζα 2Π+Γ πράσινη, ασφαλείας**  
Αυτόματοι ακροδέκτες. Παραδίδεται με το πλακίδιο

7 533 29 **Valena Life**

**Πρίζα 2Π+Γ ασφαλείας, με καπάκι, IP44**  
Αυτόματοι ακροδέκτες. Παραδίδεται με το πλακίδιο

7 531 19 **White Valena Life**

**Διπλή πρίζα 2Π+Γ ασφαλείας**  
7 530 26 Με αυτόματους ακροδέκτες, 16 A - 250 V~  
Τοποθετείται σε μονό κουτί διακόπτη.

## Πρίζα 2Π+Γ με USB φόρτισης Τύπου C

Πρίζα 2Π+Γ με προστασία για τα παιδιά, 16 A, 250 V και θύρα φόρτισης USB τύπου C, 5 V, 1,5 A για γρήγορη φόρτιση smartphones, tablets, MP3 & MP4 players  
Αυτόματοι ακροδέκτες  
Εγκατάσταση σε κουτί ελάχιστου βάθους 40mm  
Παραδίδεται με το πλακίδιο

7 531 35 **White Valena Life**

7 532 35 **Ivory Valena Life**

7 533 35 **Aluminium Valena Life**

7 530 05 **White Valena Allure**

7 530 06 **Ivory Valena Allure**

7 530 07 **Aluminium Valena Allure**

## Αρ. καταλ. Πρίζες φόρτισης USB Τύπου C

5 V-3 A, 15 W. Σύμφωνα με το πρότυπο IEC 626804-1-3  
Για τη γρήγορη φόρτιση smartphones, tablets, MP3 & MP4 players. Σύμφωνα με την ευρωπαϊκή οδηγία για την ομογενοποίηση των προτύπων για τη φόρτιση κινητών συσκευών και τον περιορισμό των φορτιστών.  
Κατανάλωση σε standby <0,07 W.  
Εγκατάσταση σε κουτί ελάχιστου βάθους 40mm

### Διπλή πρίζα φόρτισης USB Τύπου C+C

7 531 07 **White Valena Life**

7 532 07 **Ivory Valena Life**

7 533 07 **Aluminium Valena Life**

7 553 45 **White Valena Allure**

7 553 46 **Ivory Valena Allure**

7 553 47 **Aluminium Valena Allure**

### Διπλή πρίζα φόρτισης USB Τύπου A+Τύπου C

7 531 06 **White Valena Life**

7 532 06 **Ivory Valena Life**

7 533 06 **Aluminium Valena Life**

7 549 65 **White Valena Allure**

7 549 66 **Ivory Valena Allure**

7 549 67 **Aluminium Valena Allure**

## Πρίζες φόρτισης USB Τύπου A

Παραδίδονται με το πλακίδιο.  
Διατίθενται χωρίς καλώδιο φόρτισης

### Διπλή πρίζα φόρτισης USB Τύπου A+A

5 V - 2,4 A, 12 W. Σύμφωνα με το πρότυπο IEC 62684-2011-01  
Για τη γρήγορη φόρτιση smartphones, tablets, MP3 & MP4 players. Σύμφωνα με την ευρωπαϊκή οδηγία για την ομογενοποίηση των προτύπων για τη φόρτιση κινητών συσκευών και τον περιορισμό των φορτιστών.  
Κατανάλωση σε standby <0,06 W  
Εγκατάσταση σε κουτί ελάχιστου βάθους 40mm

7 531 12 **White Valena Life**

7 532 12 **Ivory Valena Life**

7 533 12 **Aluminium Valena Life**

7 549 95 **White Valena Allure**

7 549 96 **Ivory Valena Allure**

7 549 97 **Aluminium Valena Allure**

7 549 98 **Black Valena Allure**

7 549 99 **Pearl Valena Allure**

# Valena™ INMATIC μηχανισμοί

πρίζες τηλεόρασης, τηλεφώνου, πληροφορικής



7 530 65 + 7 547 99 + πλαίσιο Pearl 7 544 11



7 530 55 + 7 568 32 + πλαίσιο Black Matt 7 542 51



7 530 60 + 7 547 65 + πλαίσιο Narcis Chrome 7 543 41



7 530 38 + 7 554 12 πλαίσιο Aluminium 7 541 31



7 530 49 + 7 564 22 + πλαίσιο Black Matt 7 542 51

Οι μηχανισμοί Valena In'Matic διαθέτουν μεταλλική βάση στήριξης και προσφέρονται με ειδικό διαφανές προστατευτικό κάλυμμα. Πίνακας επιλογής Valena Life/Allure πλακιδίων, **σελ. 293-296** και **298-301** και πλαισίων, **σελ. 297** και **302** αντίστοιχα

## Αρ. καταλ. Πρίζες τηλεόρασης - καλωδίωση σε αστέρα

Η καλωδίωση τύπου αστέρα (εξχωριστό καλώδιο από κάθε πρίζα) προσφέρει εικόνα υψηλής ποιότητας. Σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα EN 50083-4 και EN 50083-2. HDTV συμβατό: μικρή απώλεια (<1,5dB) LTE ready, με ειδικό περίβλημα για προστασία από πιθανές παρεμβολές των δικτύων 3G & 4G της κινητής τηλεφωνίας. Κονέκτορας αρσενικός TV  $\varnothing$  9,5mm Κονέκτορας θηλυκός R  $\varnothing$  9,5mm Κονέκτορας τύπου F για SAT Συνιστώμενο ομοαξονικό καλώδιο: 17VATC Οπτικός έλεγχος της σύνδεσης

7 530 52



Πρίζα TV-R-SAT  
TV: 5-68/120-862 MHz  
R: 87.5 - 108 MHz  
SAT: 950-2400 MHz

7 530 57



Πρίζα TV-SAT  
TV: 5-68/120-862 MHz  
SAT: 950-2400 MHz

7 530 51



Πρίζα TV  
Κονέκτορας αρσενικός  $\varnothing$  9,5mm  
TV: 0-2400 MHz

7 530 50



Πρίζα SAT τύπου "F"  
SAT: 0-2400 MHz

## Πρίζες τηλεόρασης - καλωδίωση σε σειρά

Συναντάται κυρίως σε αντικαταστάσεις παλαιών συστημάτων. Συνήθως απαιτείται ενισχυτής σήματος. Κονέκτορας αρσενικός TV  $\varnothing$  9,5mm. Κονέκτορας θηλυκός R  $\varnothing$  9,5mm. Κονέκτορας τύπου F για SAT. Συνιστώμενο ομοαξονικό καλώδιο: 17/19VATC. Οπτικός έλεγχος της σύνδεσης

### Πρίζες διέλευσης

Απώλεια 14 dB

7 530 65



Πρίζα TV-R-SAT  
TV: 5-68/120-862 MHz  
R: 87.5-108 MHz  
SAT: 950-2400 MHz

7 530 61



Πρίζα TV  
Κονέκτορας αρσενικός  $\varnothing$  9,5mm  
TV: 0-862 MHz

### Πρίζες τερματικές

Απώλεια 10 dB

7 530 64



Πρίζα TV-R-SAT  
TV: 5-68/120-862 MHz  
R: 87.5-108 MHz  
SAT: 950-2400 MHz

7 530 60



Πρίζα TV  
Κονέκτορας αρσενικός  $\varnothing$  9,5mm  
TV: 0-862 MHz

## Αρ. καταλ. Πρίζα TV + RJ 45 - καλωδίωση σε αστέρα

7 530 55



**Πρίζα TV + RJ45 UTP κατ. 6**  
TV: 0-2400 MHz  
RJ45: για σύνδεση σε εξωτερική συσκευή (κονσόλα παιχνιδιών, multimedia server) για πρόσβαση στο internet και Video on demand. Συνδέεται με ομοαξονικό καλώδιο + καλώδιο UTP κατ. 6 (ή 5e)

## Πρίζες τηλεφώνου RJ11

Γρήγορη σύνδεση με κονέκτορα 1/4 στροφής

7 530 38



Πρίζα RJ 11

7 530 39



Πρίζα RJ 11 διπλή

## Πρίζες πληροφορικής RJ 45

Πρίζες με κονέκτορα LCS<sup>2</sup> για γρήγορη σύνδεση χωρίς εργαλείο. Σήμανση των επαφών με διπλό χρωματικό κώδικα 568 A και B και σχέδιο καλωδίωσης. Δέχονται καλώδια AWG 22 single core έως AWG26 και AWG multicore. Σύμφωνα με τα πρότυπα ISO/IEC 11801 εκδ. 2-2, EN 50173-1 και TIA/EIA 568 C2

### Πρίζες RJ 45 κατηγορίας 6 A

7 530 44



Πρίζα UTP - 1 έξοδος

7 530 45



Πρίζα UTP - 2 έξοδοι

7 530 48



Πρίζα STP - 1 έξοδος

7 530 49



Πρίζα STP - 2 έξοδοι

### Πρίζες RJ 45 κατηγορίας 6

7 530 42



Πρίζα UTP - 1 έξοδος

7 530 43



Πρίζα UTP - 2 έξοδοι

## Πρίζα RJ11 + RJ 45 UTP κατ. 6

7 530 32



2 έξοδοι, 1 για τηλέφωνο και 1 για πληροφορική



Οι πρίζες πληροφορικής δέχονται απλό πλακίδιο ή πλακίδιο με ετικέτα επιγραφής, βλ. πίνακα επιλογής, **σελ. 296, 301**



## Valena™ IN'MATIC μηχανισμοί

πρίζες ηχείων, USB πληροφορικής, HDMI, RCA και έξοδοι καλωδίων



7 531 75 + πλαίσιο  
Lime 7 540 81



7 530 75 + 7 547 25 + πλαίσιο  
White glass 7 555 41



7 530 78 + 7 563 72  
+ πλαίσιο Black Matt 7 542 51

Οι μηχανισμοί Valena In'Matic διαθέτουν μεταλλική βάση στήριξης και προσφέρονται με ειδικό διαφανές προστατευτικό κάλυμμα. Πίνακας επιλογής Valena Life/Allure πλακιδίων, **σελ. 293-296** και **298-301** και πλαισίων, **σελ. 297** και **302** αντίστοιχα

### Αρ. καταλ. Πρίζες ηχείων

Ακροδέκτες 4 mm<sup>2</sup>







7 530 72  Πρίζα ηχείων απλή

7 530 78  Πρίζα ηχείων διπλή


### Πρίζα HDMI τύπου A

Παραδίδεται με πλακίδιο  
Ακροδέκτες με βίδες  
Για τη μετάδοση ψηφιακών σημάτων audio/video  
υψηλής ευκρίνειας ανάμεσα σε μία πηγή (ηλεκτρονικός  
υπολογιστής, HD-DVD, blue ray, κλπ.) και ένα συμβατό  
δέκτη (τηλεόραση, video προβολέας, κλπ.)

#### Τύπου HDMI 1.4 προκαλωδιωμένη

- |          |   |  |
|----------|---|--|
| 7 531 75 |  | <input type="checkbox"/> White Valena Life       |
| 7 532 75 |  | <input type="checkbox"/> Ivory Valena Life       |
| 7 533 75 |  | <input type="checkbox"/> Aluminium Valena Life   |
| 7 551 65 |  | <input type="checkbox"/> White Valena Allure     |
| 7 551 66 |  | <input type="checkbox"/> Ivory Valena Allure     |
| 7 551 67 |  | <input type="checkbox"/> Aluminium Valena Allure |


### Αρ. καταλ. Τριπλή πρίζα RCA

7 530 75  Για τη σύνδεση ήχου και εικόνας για ενισχυτές,  
DVD, VCR

### Πρίζα USB πληροφορικής


Για τη σύνδεση συσκευών με έξοδο USB,  
όπως scanner, εκτυπωτές, εξωτερικός  
σκληρός δίσκος, κλπ.  
Μέγιστο μήκος καλωδίου 5m  
Συνιστώμενο καλώδιο USB A

#### Προκαλωδιωμένη πρίζα USB θηλυκή


7 530 82  USB 3.0. Με καλώδιο 15 cm

### Έξοδοι καλωδίων

#### Έξοδος καλωδίων με ακροδέκτες

7 530 33  Με 5 ακροδέκτες που δέχονται  
καλώδιο 2,5mm<sup>2</sup>  
Μέγιστη διατομή καλωδίου 12mm  
Με σφικτήρα καλωδίων

#### Έξοδος καλωδίων χωρίς ακροδέκτες

7 530 34  Μέγιστη διατομή καλωδίου 12mm  
Με σφικτήρα καλωδίων

## Valena™ INMATIC μηχανισμοί

Λυχνίες LED



7 520 01 + 7 550 02 + 7 541 31  
+ πλαίσιο Aluminium 0 676 84



7 520 05 + 7 550 20 + 2 x 0 676 84  
+ πλαίσιο White 7 540 01

Οι λυχνίες της σειράς Valena Life / Allure είναι τεχνολογίας LED με χαμηλή κατανάλωση. Χρώμα μπλε.

### Αρ. καταλ. LED για φωτεινή λειτουργία

0 676 84		<b>Για απλό διακόπτη</b> 230V~ – κατανάλωση 0,15mA
0 676 86		<b>Για διακόπτη αλλέ ρετούρ και μπουτόν φωτισμού</b> 230V~ – κατανάλωση 0,15mA
0 676 87		<b>Για μπουτόν 12-48 V</b> 12-24-48 V
6 650 90		<b>Για διακόπτη μεσαίο αλλέ ρετούρ</b> 230V~ – κατανάλωση 0,15mA Σύνδεση με καλωδίωση

### LED για λειτουργία ένδειξης κατάστασης

0 676 88		<b>Για διακόπτη αλλέ-ρετούρ με ουδέτερο</b> 230V~ – κατανάλωση 3mA
6 650 91		<b>Για λειτουργίες ένδειξης κατάστασης</b> 230V~ – κατανάλωση 3mA
0 676 64		<b>Για πρίζα ρεύματος-λειτουργία ένδειξης κατάστασης</b> 230V~ – κατανάλωση 3mA

### Ειδικά LED για Valena Allure

7 520 57		Μπλε περιμετρικός φωτισμός ανάμεσα στο πλακίδιο και το πλήκτρο LED για φωτεινή λειτουργία σε διακόπτη αλλέ-ρετούρ 230 V~ - Κατανάλωση 0,15 mA
7 520 58		LED για λειτουργία ένδειξης κατάστασης σε διακόπτη αλλέ-ρετούρ με ουδέτερο 230 V~ - Κατανάλωση 3 mA

## Valena™ INMATIC μηχανισμοί

εξαρτήματα, έξοδοι καλωδίων



7 521 45



7 521 46

### Αρ. καταλ. Εξαρτήματα

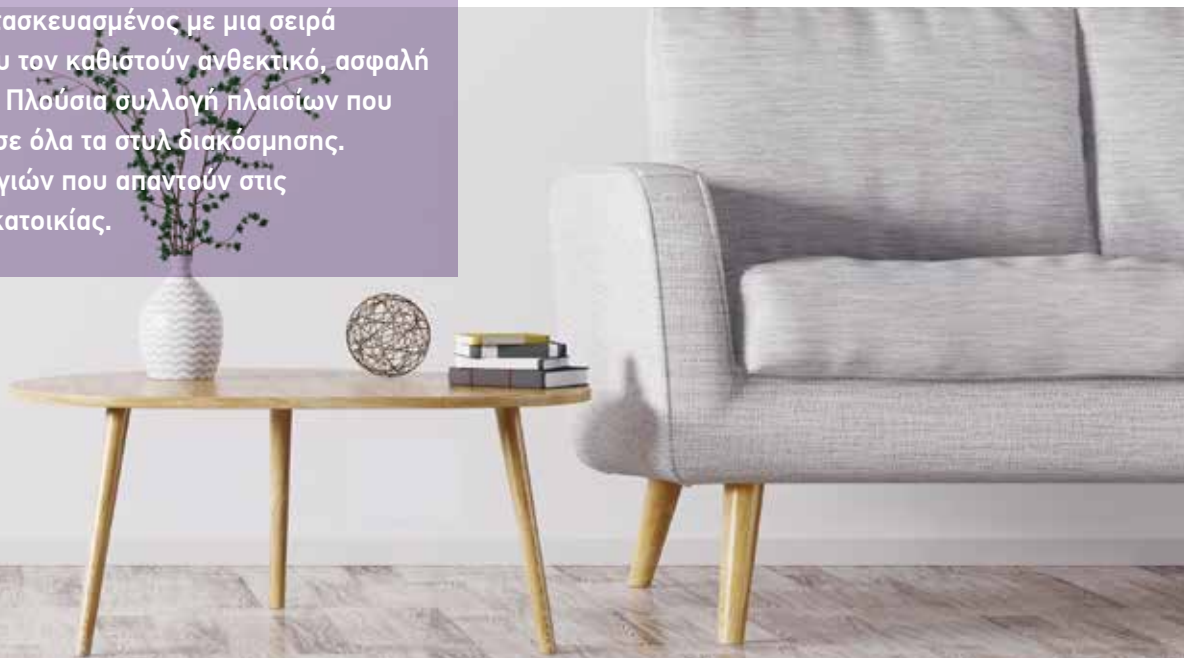
7 541 91		<b>Κουτί επίτοιχης τοποθέτησης 1 θέσης</b> Διαστάσεις: 89 x 89 x 44,8 mm
7 542 01		□ White Valena Life
7 542 11		■ Ivory Valena Life
		■ Aluminium Valena Life
7 555 51		<b>Διαστάσεις: 94 x 94 x 44,8 mm</b>
7 555 61		○ White Valena Allure
7 555 71		○ Ivory Valena Allure
		○ Aluminium Valena Allure
7 541 92		<b>Κουτί επίτοιχης τοποθέτησης 2 θέσεων</b> Διαστάσεις: 160 x 89 x 44,8 mm
7 542 02		□ White Valena Life
7 542 12		■ Ivory Valena Life
		■ Aluminium Valena Life
7 555 52		<b>Διαστάσεις: 166 x 95,5 x 44,8 mm</b>
7 555 62		○ White Valena Allure
7 555 72		○ Ivory Valena Allure
		○ Aluminium Valena Allure
7 521 45		<b>Πλαίσιο και βάση στήριξης 4x2 στοιχείων Mosaic™</b> Για την τοποθέτηση μηχανισμών Mosaic. Απαιτούνται κουτιά batibox 3 θέσεων – 6/8 στοιχείων (αρ. καταλ. 0 800 43/53, 0 801 43, 0 801 03/23)
7 523 45		□ White Valena Life
		■ Aluminium Valena Life
7 521 46		<b>Πλαίσιο και βάση στήριξης 2x4x2 στοιχείων Mosaic™</b> Για την τοποθέτηση μηχανισμών Mosaic. Απαιτούνται κουτιά batibox αρ. καταλ. 0 801 26
7 523 46		□ White Valena Life
		■ Aluminium Valena Life
7 521 44		<b>Αντάπτορας για μηχανισμούς Mosaic™</b> Για την τοποθέτηση μηχανισμών Mosaic 2 στοιχείων
7 523 44		□ White Valena Life
		■ Aluminium Valena Life
7 551 80		<b>Κενό κάλυμμα</b> Με μεταλλική βάση στήριξης και ειδικό διαφανές προστατευτικό κάλυμμα. IP20
7 551 81		□ White Valena Life
7 551 82		■ Ivory Valena Life
		■ Aluminium Valena Life
7 551 85		○ White Valena Allure
7 551 86		○ Ivory Valena Allure
7 551 87		○ Aluminium Valena Allure



VALENA™

# Τεχνολογία και αισθητική

Μηχανισμός κατασκευασμένος με μια σειρά καινοτομιών που τον καθιστούν ανθεκτικό, ασφαλή και εργονομικό. Πλούσια συλλογή πλαισίων που προσαρμόζεται σε όλα τα στυλ διακόσμησης. Πλήθος λειτουργιών που απαντούν στις απαιτήσεις της κατοικίας.

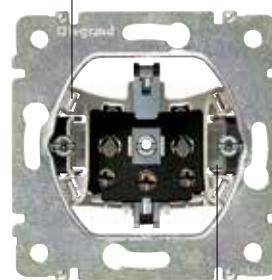


## ΣΤΙΒΑΡΟΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ

Εύκολη ευθυγράμμιση για τη δημιουργία πολλαπλών θέσεων

Αυτόματοι ακροδέκτες με μεγάλη χωρητικότητα και κλίση για εύκολη και γρήγορη καλωδίωση

4 σημεία στήριξης για σίγουρη συγκράτηση



Καλυμμένα νύχια που δεν ξεπερνούν το μήκος του μηχανισμού για την προστασία του χρήστη

Ενισχυμένη βάση πάχους 1 mm από ειδικά κατεργασμένο μέταλλο για στιβαρότητα και αντοχή

Νύχια ηλεκτρικά «μονωμένα» από τη μεταλλική βάση

## ΜΟΝΤΕΡΝΕΣ ΑΠΟΧΡΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΣΤΥΛ



Αλουμίνιο



Αλουμίνιο / Ασημί



Κρεμ



Κρεμ / Χρυσό



Light Pearl



Λευκό



Ξύλο Σκούρο / Ασημί



Pied de poule



Baroque Mat Gold



Mat Gold / Gold



Λευκό / Κρύσταλλο



Λευκό / Ασημί



7 701 01 + 7 701 51



7 701 13 + 7 703 31

 Πίνακας επιλογής πλαισίων **σελ. 317** και κουτιών **σελ. 323**
**Αρ. καταλ. Διακόπτες 10 A - 250 V~**
**Απλός**

- 7 744 01 Λευκό
- 7 743 01 Κρεμ
- 7 701 01 Αλουμίνιο

**Κομμοτατέρ**

- 7 744 05 Λευκό
- 7 743 05 Κρεμ
- 7 701 05 Αλουμίνιο

**Αλλέ-ρετούρ**

- 7 744 06 Λευκό
- 7 743 06 Κρεμ
- 7 701 06 Αλουμίνιο

**Μεσαίος αλλέ-ρετούρ**

- 7 744 07 Λευκό
- 7 743 07 Κρεμ
- 7 701 07 Αλουμίνιο

**Διπλός αλλέ-ρετούρ**

- 7 744 08 Λευκό
- 7 743 08 Κρεμ
- 7 701 08 Αλουμίνιο

**Απλός φωτεινός**

Διατίθεται με πράσινη ενδεικτική λυχνία 0,5 mA – 230 V, αρ. καταλ. 7 758 97

- 7 744 10 Λευκό
- 7 743 10 Κρεμ
- 7 701 10 Αλουμίνιο

**Αλλέ-ρετούρ φωτεινός**

Διατίθεται με πράσινη ενδεικτική λυχνία 0,5 mA – 230 V, αρ. καταλ. 7 758 97

- 7 744 26 Λευκό
- 7 743 26 Κρεμ
- 7 701 26 Αλουμίνιο

**Αλλέ-ρετούρ με φωτεινή ένδειξη κατάστασης λειτουργίας**

Διατίθεται με πορτοκαλί ενδεικτική λυχνία 1 mA – 230 V, αρ. καταλ. 7 758 98

- 7 744 25 Λευκό
- 7 743 25 Κρεμ
- 7 701 25 Αλουμίνιο

**Κομμοτατέρ φωτεινός**

Διατίθεται με 2 πράσινες ενδεικτικές λυχνίες 0,5 mA – 230 V, αρ. καταλ. 7 758 97

- 7 744 28 Λευκό
- 7 743 28 Κρεμ
- 7 701 28 Αλουμίνιο

**Κομμοτατέρ με φωτεινή ένδειξη κατάστασης λειτουργίας**

Διατίθεται με 2 πορτοκαλί ενδεικτικές λυχνίες 1 mA – 230 V, αρ. καταλ. 7 758 98

- 7 742 13 Λευκό
- 7 741 13 Κρεμ
- 7 702 13 Αλουμίνιο

**Αρ. καταλ. Μπουτόν 10 A - 250 V~**
**Μπουτόν απλό**

- 7 744 11 Λευκό
- 7 743 11 Κρεμ
- 7 701 11 Αλουμίνιο

**Μπουτόν φωτεινό με ένδειξη λαμπτήρα**

Διατίθεται με πράσινη ενδεικτική λυχνία 1 mA – 230 V, αρ. καταλ. 7 758 90

- 7 744 13 Λευκό
- 7 743 13 Κρεμ
- 7 701 13 Αλουμίνιο

**Μπουτόν διπλό μεταγωγικό**

- 7 742 18 Λευκό
- 7 741 18 Κρεμ
- 7 702 18 Αλουμίνιο

**Μπουτόν τραβηχτό**

- 7 744 19 Λευκό
- 7 743 19 Κρεμ
- 7 701 19 Αλουμίνιο

**Μπουτόν 10 A - 12 V~**
**Μπουτόν φωτεινό με ένδειξη κουδούνι**

Διατίθεται με πράσινη ενδεικτική λυχνία 15 mA , 8-12 V, αρ. καταλ. 7 758 99

- 7 744 15 Λευκό
- 7 743 15 Κρεμ
- 7 701 15 Αλουμίνιο

**Μπουτόν κουδουνιού με ένδειξη επιγραφής**

Διατίθεται με πράσινη ενδεικτική λυχνία 15 mA , 8-12 V, αρ. καταλ. 7 758 99

- 7 742 17 Λευκό
- 7 741 17 Κρεμ
- 7 702 17 Αλουμίνιο



7 741 26 + 7 743 51



7 742 63 + 7 744 61



7 743 04 + 7 700 20

 Πίνακας επιλογής πλαισίων **σελ. 317** και κουτιών **σελ. 323**
**Αρ. καταλ. Ρυθμιστής LED 2 καλωδίων περιστροφικός**

Επιτρέπει τον έλεγχο και τη ρύθμιση φωτισμού για όλους τους τύπους λαμπτήρων οικονομίας:

- LEDs, CFLs dimmable 5 - 75 W και έως 10 λαμπτήρες max
- 5 έως 300 VA ιωδίνης ΠΧΤ με ηλεκτρονικό ή επαγωγικό μετασχηματιστή
- 5 έως 300 W ιωδίνης ή πυράκτωσης 230 V

Το προϊόν ταυτοποιείται ανάλογα με τον τύπο του λαμπτήρα που θα ρυθμίζει.

Πρέπει να τοποθετείται ο ίδιος τύπος λαμπτήρων στο ίδιο κύκλωμα.

Τοποθετείται στη θέση απλού διακόπτη, σύνδεση με 2 καλώδια, κουτί ελάχιστου βάθους 40mm.

Ακροδέκτες με βίδες.

Μπορεί να συνδυαστεί με 1 ή περισσότερα μη φωτεινά μπουτόν αρ. καταλ. 7 744 11/7 743 11/7 701 11 για ON/OFF/ρύθμιση.

 7 742 63  
 7 741 63  
 7 702 63


- Λευκό
- Κρεμ
- Αλουμίνιο

**Αρ. καταλ. Eco-ανιχνευτής κίνησης 2 καλωδίων, χωρίς ουδέτερο, 2-100 W LED**

Συμβατοί με κάθε τύπο λαμπτήρα. Ανίχνευση IR, οριζόντια γωνία 170°, εμβέλεια 8 μ. Ρύθμιση χρόνου 5s έως 10 min

Ρύθμιση φωτεινότητας 5 έως 1275 lux

4 επίπεδα ευαισθησίας

**Eco-ανιχνευτής κίνησης 2 καλωδίων, χωρίς ουδέτερο, 2-100 W LED**

Δέχεται φορτία:

- LEDs, CFLs : 2 έως 100W LED
- Αλογόνου και πυράκτωσης 230 V : 2 έως 150 W
- LEDs, CFLs, αλογόνου με επαγωγικό ή ηλεκτρονικό μετασχηματιστή : 2 έως 150 VA

Εάν τοποθετηθούν περισσότεροι ανιχνευτές στο ίδιο κύκλωμα, το ελάχιστο φορτίο αλλάζει

Δυνατότητα συνδυασμού με μπουτόν για χειροκίνητο έλεγχο από απόσταση, έως 10 max.

Μπορεί να συνδυαστεί με χρονοδιακόπτη ράγας (σελ. 84). Τότε το αποδεκτό φορτίο εξαρτάται από τον χρονοδιακόπτη ράγας.

Κατανάλωση σε ηρεμία < 0,01W

7 742 29A



- Λευκό

7 741 29A

- Κρεμ

**Eco-ανιχνευτής κίνησης 3 καλωδίων με ουδέτερο, 0-500 W LED**

Δέχεται φορτία:

- LEDs, CFLs : 0 έως 500 W LED
- Αλογόνου και πυράκτωσης 230 V : 0 έως 2000 W
- LEDs, CFLs, αλογόνου με επαγωγικό ή ηλεκτρονικό μετασχηματιστή : 0 έως 1000 VA

Δυνατότητα παράλληλης σύνδεσης έως 10 ανιχνευτών

Δυνατότητα συνδυασμού με μπουτόν για χειροκίνητο έλεγχο από απόσταση, έως 10 max.

Λειτουργία master / slave (10 ανιχνευτές slave ανά 1 master)

Κατανάλωση σε ηρεμία < 0,015 W

7 742 69A



- Λευκό

7 741 69A

- Κρεμ

**Μηχανισμοί ελέγχου ρολών 10 A - 250 V~**
**Διακόπτης ρολών**

 7 744 04  
 7 743 04  
 7 701 04


- Λευκό
- Κρεμ
- Αλουμίνιο

**Μπουτόν ρολών**

 7 744 14  
 7 743 14  
 7 701 14


- Λευκό
- Κρεμ
- Αλουμίνιο

Εάν οι λαμπτήρες LED τρεμοπαίζουν, το φαινόμενο οφείλεται στην ενσωματωμένη ηλεκτρονική τους μονάδα και όχι σε δυσλειτουργία του ρυθμιστή.

Για την εξάλειψη του φαινομένου, παρακαλούμε μειώστε το εύρος ρύθμισης του επιπέδου φωτεινότητας του ρυθμιστή (σύμφωνα με τις τεχνικές οδηγίες)

Σε κάθε περίπτωση, συνιστάται η χρήση του αντισταθμιστή αρ. καταλ. 0 401 49

**7 700 74A Eco ρυθμιστής Universal**

**Πατητός eco ρυθμιστής 2 καλωδίων, χωρίς ουδέτερο**

Μπορούν να συνδυαστούν με ένα ή περισσότερα μη φωτεινά μπουτόν για ON/OFF /ρύθμιση από απόσταση. Ανάβει στο τελευταίο επίπεδο φωτεινότητας. Δυνατότητα καθορισμού κατώτερου και ανώτατου ορίου φωτεινότητας

Βάθος 35 mm

Κατανάλωση σε ηρεμία: 0,005 W

Για κάθε τύπο λαμπτήρων:

- Dimmable LED & CFL: 3-125W (έως 10 λαμπ. max)
- Αλογόνου, πυράκτωσης 230V: 3-125W
- Αλογόνου με ηλεκτρονικό ή επαγωγικό μετασχηματιστή: 3-125VA


**Θερμοστάτες**
**Θερμοστάτης απλός**

Ρύθμιση της θερμοκρασίας μεταξύ +5 και 30°C

Τροφοδοσία 230 V

Μία έξοδος με επαφή:

8A cosφ = 1 / 4 A cosφ = 0,6

 7 742 26  
 7 741 26  
 7 702 26


- Λευκό
- Κρεμ
- Αλουμίνιο

**Θερμοστάτης με διακόπτη**

Με δυνατότητα αυτόματης και χειροκίνητης λειτουργίας 230 V~

 7 742 27  
 7 741 27  
 7 702 27


- Λευκό
- Κρεμ
- Αλουμίνιο

**0 401 49 Αντισταθμιστής**


Επιτρέπει την καλή λειτουργία των ηλεκτρονικών μηχανισμών φωτισμού 2 καλωδίων, χωρίς ουδέτερο, με όλους τους λαμπτήρες (LEDs, CFLs, ιωδίνης ΠΧΤ με επαγωγικό ή ηλεκτρονικό μπάλλαστ, ιωδίνης 230 V, σωλήνα φθορισμού, πυράκτωσης)

Κατανάλωση σε ηρεμία: 0,2 W

Συνδέεται στο φορτίο.



# Valena™

πρίζες τύπου σούκο, φόρτισης USB, πληροφορικής, τηλεόρασης, τηλεφώνου



7 743 20 + 7 743 51



7 704 70 + 7 704 20



7 743 38 + 7 743 51



7 744 29 + 7 744 61



7 701 36 + 7 701 51

Πίνακας επιλογής πλαισίων **σελ. 317** και κουτιών **σελ. 323**

## Αρ. καταλ. Πρίζες 16 A - 250 V~

Κατηγορία IP 2X  
Ακροδέκτες με βίδες

### 2 Π + Γ τύπου σούκο

- 7 744 20 ○ Λευκό
- 7 743 20 ● Κρεμ
- 7 701 20 ● Αλουμίνιο

### 2 Π + Γ τύπου σούκο ασφαλείας

- 7 744 21 ○ Λευκό
- 7 743 21 ● Κρεμ
- 7 701 21 ● Αλουμίνιο

### 2 Π + Γ τύπου σούκο ασφαλείας με καπάκι

- 7 744 22 ○ Λευκό
- 7 743 22 ● Κρεμ
- 7 701 22 ● Αλουμίνιο

- 7 743 27 ● 2 Π + Γ τύπου σούκο UPS

- 7 743 72 ● 2 Π + Γ τύπου σούκο πράσινη για διαφοροποίηση των κυκλωμάτων

## Διπλή πρίζα φόρτισης USB

Για τη φόρτιση κινητων συσκευών, όπως smartphones, tablets, MP3/MP4 players, κλπ.

- 7 704 70 ○ Λευκό
- 7 741 70 ● Κρεμ
- 7 702 70 ● Αλουμίνιο

## Πρίζες τηλεφώνου RJ 11

Αυτόματοι ακροδέκτες  
Σύνδεση με 1/4 στροφής

### 1 εξόδου, 4 επαφών

- 7 744 38 ○ Λευκό
- 7 743 38 ● Κρεμ
- 7 701 38 ● Αλουμίνιο

### 2 εξόδων, 4 επαφών

- 7 744 39 ○ Λευκό
- 7 743 39 ● Κρεμ
- 7 701 39 ● Αλουμίνιο

## Αρ. καταλ. Πρίζες TV / 2400 MHz

### TV απλή

Απώλεια προς την TV ≤ 1,5 dB

- 7 744 29 ○ Λευκό
- 7 743 29 ● Κρεμ
- 7 701 29 ● Αλουμίνιο

### TV τερματική

Απώλεια προς την TV ≤ 10 dB

- 7 744 30 ○ Λευκό
- 7 743 30 ● Κρεμ
- 7 701 30 ● Αλουμίνιο

### TV διέλευσης

Απώλεια διέλευσης ≤ 1,5 dB  
Απώλεια προς την TV ≤ 14 dB  
Μέχρι 3 πρίζες διέλευσης σε σειρά

- 7 744 31 ○ Λευκό
- 7 743 31 ● Κρεμ
- 7 701 31 ● Αλουμίνιο

## Πρίζες TV-RD-SAT / 2400 MHz

Με αυτόματο ακροδέκτη για την καλωδίωση του ομοαξονικού καλωδίου

### TV - RD - SAT απλή

Απώλεια προς την TV ≤ 1,5 dB

- 7 744 35 ○ Λευκό
- 7 743 35 ● Κρεμ
- 7 701 35 ● Αλουμίνιο

### TV - RD - SAT τερματική

Απώλεια προς την TV ≤ 10 dB

- 7 744 36 ○ Λευκό
- 7 743 36 ● Κρεμ
- 7 701 36 ● Αλουμίνιο

### TV - RD - SAT διέλευσης

Απώλεια διέλευσης ≤ 1,5 dB  
Απώλεια προς την TV ≤ 14 dB  
Μέχρι 3 πρίζες διέλευσης σε σειρά

- 7 744 37 ○ Λευκό
- 7 743 37 ● Κρεμ
- 7 701 37 ● Αλουμίνιο



7 702 46 + 7 703 41



7 702 23 + 7 701 51



7 700 85 + 7 704 71



7 741 34 + 7 743 51



7 744 50


 Πίνακας επιλογής πλαισίων **σελ. 317** και κουτιών **σελ. 323**
**Αρ. καταλ. Πρίζες πληροφορικής RJ 45 UTP, κατ. 6**

Σύμφωνες με τα πρότυπα ISO 11801, EN 50173 και EIA/TIA 568  
 Πρίζες γρήγορης σύνδεσης χωρίς χρήση εργαλείου  
 Με διπλό χρωματικό κώδικα και αρίθμηση  
 Δυνατότητα επανασύνδεσης σε περίπτωση λάθους  
 Στήριξη με βίδες ή νύχια

**Μία έξοδος**

- 7 742 46 ○ Λευκό  
 7 741 46 ● Κρεμ  
 7 702 46 ● Αλουμίνιο

**Δύο έξοδοι**

- 7 742 47 ○ Λευκό  
 7 741 47 ● Κρεμ  
 7 702 47 ● Αλουμίνιο

**Πρίζες ηχείων**

 Αυτόματοι ακροδέκτες για καλώδια από 0,75 έως 4 mm<sup>2</sup>
**1 εξόδου**

- 7 742 23 ○ Λευκό  
 7 741 23 ● Κρεμ  
 7 702 23 ● Αλουμίνιο

**2 εξόδων**

- 7 744 24 ○ Λευκό  
 7 743 24 ● Κρεμ  
 7 701 24 ● Αλουμίνιο

**Πρίζα HDMI τύπου A**

Παραδίδεται με πλακίδιο  
 Για τη μετάδοση ψηφιακού ήχου και εικόνας από ένα HD-DVD ή blue ray, κλπ. σε μία τηλεόραση (plasma, LCD, κλπ.)

- 7 700 85 ○ Λευκό  
 7 741 85 ● Κρεμ  
 7 702 85 ● Αλουμίνιο

**Αρ. καταλ. Διακόπτης δωματίου ξενοδοχείου**

Ενεργοποιεί την παροχή του δωματίου με την είσοδο μιας κάρτας πλάτους 54 mm στο μηχανισμό (δεν προσφέρεται)  
 Με φωτεινή ένδειξη λειτουργίας  
 Προσφέρεται με ενδεικτική λυχνία 0,5 mA πράσινη (αρ. καταλ. 7 758 97)

- 7 742 34 ○ Λευκό  
 7 741 34 ● Κρεμ  
 7 702 34 ● Αλουμίνιο

**Φωτιστικό νυκτός**

Διατίθεται με λυχνία E 10 - 230 V και διαφανές κάλυμμα. Ανταλλακτική λυχνία E 10 3/4 V αρ. καταλ. 0 898 04, βλ. παρακάτω

- 7 742 24 ○ Λευκό  
 7 741 24 ● Κρεμ  
 7 702 24 ● Αλουμίνιο

**Πλαίσιο στεγανοποίησης IP 44**

Εξασφαλίζει στους μηχανισμούς Valena δείκτη προστασίας IP 44

- 7 744 50 ○ Λευκό  
 7 743 50 ● Κρεμ  
 7 701 50 ● Αλουμίνιο

**Κουτί για εξωτερική τοποθέτηση των μηχανισμών Valena**

- 7 761 81 ○ Λευκό  
 7 761 31 ● Κρεμ

**Εξάρτημα**

- 0 898 05 Κορδόνι για μηχανισμούς τραβηχτούς  
 Μήκος 1,5 m





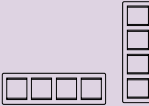
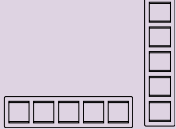











**Ανταλλακτικές λυχνίες**

- 7 758 97 Πράσινη 0,5 mA - 230 V~  
 7 758 98 Πορτοκαλί 1 mA - 230 V~  
 7 758 90 Πράσινη 1 mA - 230 V~  
 7 758 99 Πράσινη 15 mA - 8/12 V  
 0 898 04 Ανταλλακτική λυχνία E10 3/4 W - 230 V~ για το φωτιστικό αρ. καταλ. 7 759 43

# Valena™

## πίνακας επιλογής πλαισίων

Τα πλαίσια μπορούν να τοποθετηθούν οριζόντια ή κάθετα.

ΠΛΑΙΣΙΑ	1 θέσης	2 θέσεων	3 θέσεων	4 θέσεων	5 θέσεων
<b>Κρεμ</b> 					
<b>Λευκό</b> 	7 743 51	7 743 52	7 743 53	7 743 54	7 743 55
<b>Λευκό / Κρύσταλλο</b> 	7 744 51	7 744 52	7 744 53	7 744 54	7 744 55
<b>Λευκό / Ασημί</b> 	7 744 61	7 744 62	7 744 63	7 744 64	7 744 65
<b>Light Pearl</b> 	7 704 91	7 704 92	7 704 93	7 704 94	7 704 95
<b>Pied de poule<sup>(1)</sup></b> 	7 704 71	7 704 72	7 704 73	7 704 74	7 704 75
<b>Κρεμ / Χρυσό</b> 	7 704 20	-	-	-	-
<b>Mat Gold / Gold</b> 	7 741 51	7 741 52	7 741 53	7 741 54	7 741 55
<b>Baroque Mat Gold<sup>(2)</sup></b> 	7 703 01	7 703 02	7 703 03	7 703 04	7 703 05
<b>Αλουμίνιο</b> 	7 700 20	-	-	-	-
<b>Αλουμίνιο / Ασημί</b> 	7 701 51	7 701 52	7 701 53	7 701 54	7 701 55
<b>Ξύλο Σκούρο / Ασημί</b> 	7 703 51	7 703 52	7 703 53	7 703 54	7 703 55
	7 703 71	7 703 72	7 703 73	7 703 74	7 703 75

(1) Για πολλαπλή τοποθέτηση συνδυάζεται με το πλαίσιο Λευκό

(2) Για πολλαπλή τοποθέτηση συνδυάζεται με το πλαίσιο Mat Gold



NILOE™

# Απλή και εργονομική σειρά

Διαθέτει έξυπνα πλεονεκτήματα για απλή και εύκολη τοποθέτηση.



## ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ

ανθεκτική όσο μια μεταλλική αλλά πιο ευέλικτη για προσαρμογή ακόμα και σε μη λείες επιφάνειες



## ΠΛΑΙΣΙΟ ΜΕ ΤΕΛΕΙΑ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ

Με 4 σημεία κουμπώματος, εφαρμόζει τέλεια στη βάση στήριξης. Μπορεί να τοποθετηθεί μετά το τέλος των εργασιών χωρίς την αφαίρεση του πλακιδίου



Άριστη προσαρμογή σε πολλαπλή εγκατάσταση



## Niloe™

### έλεγχος φωτισμού



7 645 01



7 645 05

Οι μηχανισμοί παραδίδονται με πλακίδιο και βάση στήριξης. Τοποθέτηση με βίδες ή νύχια. Δέχονται τα πλαίσια της **σελ. 322**

## Niloe™

### ανιχνευτές κίνησης



7 64582A

Οι μηχανισμοί παραδίδονται με πλακίδιο και βάση στήριξης. Τοποθέτηση με βίδες ή νύχια. Δέχονται τα πλαίσια της **σελ. 322**

Αρ. καταλ.

### Διακόπτες 10 AX - 250 V~

Σύνδεση με αυτόματους ακροδέκτες.

7 645 00

#### Απλός

Μπορεί να γίνει φωτεινός με το LED αρ. καταλ. 7 645 21



7 645 05

#### Κομμιτατέρ

Μπορεί να γίνει φωτεινός με 2 LED αρ. καταλ. 7 645 21



7 645 01

#### Αλλέ-ρετούρ

Μπορεί να γίνει φωτεινός με το LED αρ. καταλ. 7 645 21



7 645 02

#### Διπλός αλλέ-ρετούρ

Μπορεί να γίνει φωτεινός με 2 LED αρ. καταλ. 7 645 21



7 645 04

#### Μεσαίος αλλέ-ρετούρ



### Μπουτόν 6A

Σύνδεση με αυτόματους ακροδέκτες

7 645 07

#### Μπουτόν απλό NO-NC

Μπορεί να γίνει φωτεινό με το LED αρ. καταλ. 7 645 21 και 7 645 23



7 645 22

#### Μπουτόν φωτεινό 230 V

Με ενσωματωμένο το LED αρ. καταλ. 7 645 21



Συμβατοί με κάθε τύπο λαμπτήρα. Ανίχνευση IR, οριζόντια γωνία 170°, εμβέλεια 8 μ. Ρύθμιση χρόνου 5s έως 10 min Ρύθμιση φωτεινότητας 5 έως 1275 lux 4 επίπεδα ευαισθησίας

Αρ. καταλ.

### Eco-ανιχνευτής κίνησης 2 καλωδίων, χωρίς ουδέτερο, 2-100 W LED

7 645 83A



Δέχεται φορτία:

- LEDs, CFLs : 2 έως 100W LED
- Αλογόνου και πυράκτωσης 230 V : 2 έως 150 W
- LEDs, CFLs, αλογόνου με επαγωγικό ή ηλεκτρονικό μετασχηματιστή : 2 έως 150 VA

Εάν τοποθετηθούν περισσότεροι ανιχνευτές στο ίδιο κύκλωμα, το ελάχιστο φορτίο αλλάζει Δυνατότητα συνδυασμού με μπουτόν για χειροκίνητο έλεγχο από απόσταση, έως 10 max. Μπορεί να συνδυαστεί με χρονοδιακόπτη ράγας (σελ. 84). Τότε το αποδεκτό φορτίο εξαρτάται από τον χρονοδιακόπτη ράγας.

Κατανάλωση σε αναμονή < 0,01W

7 645 82A



### Eco-ανιχνευτής κίνησης 3 καλωδίων με ουδέτερο, 0-500 W LED

Δέχεται φορτία:

- LEDs, CFLs : 0 έως 500 W LED
- Αλογόνου και πυράκτωσης 230 V : 0 έως 2000 W
- LEDs, CFLs, αλογόνου με επαγωγικό ή ηλεκτρονικό μετασχηματιστή : 0 έως 1000 VA

Δυνατότητα παράλληλης σύνδεσης έως 10 ανιχνευτών Δυνατότητα συνδυασμού με μπουτόν για χειροκίνητο έλεγχο από απόσταση, έως 10 max. Λειτουργία master / slave (10 ανιχνευτές slave ανά 1 master)

Κατανάλωση σε αναμονή < 0,015 W





7 645 88

Οι μηχανισμοί παραδίδονται με πλακίδιο και βάση στήριξης  
Δέχονται τα πλαίσια της **σελ. 322**  
Τοποθέτηση με βίδες ή νύχια



7 645 11



6 647 93

Οι μηχανισμοί παραδίδονται με πλακίδιο και βάση στήριξης  
Δέχονται τα πλαίσια της **σελ. 322**  
Τοποθέτηση με βίδες ή νύχια

**Αρ. καταλ. Ρυθμιστής περιστροφικός LED 2 καλωδίων**

7 645 88



Επιτρέπει τον έλεγχο και τη ρύθμιση φωτισμού για όλους τους τύπους λαμπτήρων οικονομίας: LEDs, CFLs dimmable 5 - 75 W και έως 10 λαμπτήρες max, 5 έως 300 VA ιωδίνης ΠΧΤ με ηλεκτρονικό ή επαγωγικό μετασχηματιστή, 5 έως 300 W ιωδίνης ή πυράκτωσης 230 V Το προϊόν ταυτοποιείται ανάλογα με τον τύπο του λαμπτήρα που θα ρυθμίζει. Πρέπει να τοποθετείται ο ίδιος τύπος λαμπτήρων στο ίδιο κύκλωμα. Τοποθετείται στη θέση απλού διακόπτη, σύνδεση με 2 καλώδια, κουτί ελάχιστου βάθους 40mm. Ακροδέκτες με βίδες. Μπορεί να συνδυαστεί με 1 ή περισσότερα μη φωτεινά μπουτόν αρ. καταλ. 7 645 07 για ON/OFF/ρύθμιση.

**Αρ. καταλ. Διακόπτης ρολών**

7 645 11



Διακόπτης για τον απευθείας έλεγχο του μοτέρ. Διαθέτει 3 θέσεις: πάνω/stop/κάτω. Σύνδεση με ακροδέκτες με βίδες

**6 647 93 Διακόπτης Ξενοδοχείου**

6 647 93



Για την ενεργοποίηση ενός κυκλώματος με την είσοδο μίας κάρτας. Με χρονοκαθυστέρηση 30 sec μετά την αφαίρεση της κάρτας Δέχεται κάρτες 54 mm max Παραδίδεται χωρίς νύχια, προσθέστε το εξάρτημα αρ. καταλ. 6 650 99

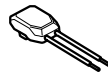
**Eco ρυθμιστής Universal**

6 651 14A

**Πατητός eco ρυθμιστής 2 καλωδίων, χωρίς ουδέτερο**  
Μπορεί να συνδυαστεί με ένα ή περισσότερα μη φωτεινά μπουτόν για ON/OFF /ρύθμιση από απόσταση. Ανάβει στο τελευταίο επίπεδο φωτεινότητας. Δυνατότητα καθορισμού κατώτερου και ανώτατου ορίου φωτεινότητας Βάθος 35 mm Κατανάλωση σε ηρεμία: 0, 005 W Για κάθε τύπο λαμπτήρων:  
- Dimmable LED & CFL: 3-125W (έως 10 λαμπτ. max)  
- Αλογόνου, πυράκτωσης 230V: 3-125W  
- Αλογόνου με ηλεκτρονικό ή επαγωγικό μετασχηματιστή: 3-125VA Διατίθεται χωρίς νύχια, δέχεται τα νύχια με αρ. καταλ. 6 650 99

**Αντισταθμιστής**

0 401 49



Επιτρέπει την καλή λειτουργία των ηλεκτρονικών μηχανισμών φωτισμού 2 καλωδίων, χωρίς ουδέτερο, με όλους τους λαμπτήρες (LEDs, CFLs, ιωδίνης ΠΧΤ με επαγωγικό ή ηλεκτρονικό μπάλλα, ιωδίνης 230 V, σωλήνα φθορισμού, πυράκτωσης) Κατανάλωση σε ηρεμία: 0,2 W

Εάν οι λαμπτήρες LED τρεμοπαίζουν, το φαινόμενο οφείλεται στην ενσωματωμένη ηλεκτρονική τους μονάδα και όχι σε δυσλειτουργία του ρυθμιστή. Για την εξάλειψη του φαινομένου, παρακαλούμε μειώστε το εύρος ρύθμισης του επιπέδου φωτεινότητας του ρυθμιστή (σύμφωνα με τις τεχνικές οδηγίες) Σε κάθε περίπτωση, συνιστάται η χρήση του αντισταθμιστή αρ. καταλ. 0 401 49

## Niloe™

πρίζες τύπου σούκο, τηλεφώνου, τηλεόρασης

## Niloe™

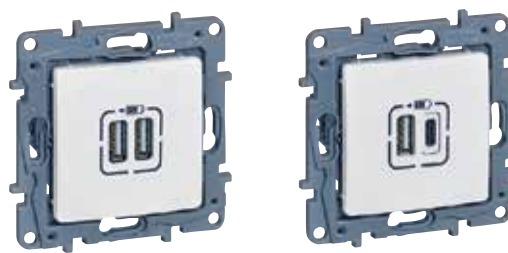
πρίζες φόρτισης USB, πρίζες ηχείων, εξαρτήματα



6 645 31

7 645 44

Οι μηχανισμοί παραδίδονται με πλακίδιο και βάση στήριξης  
Δέχονται τα πλαίσια της **σελ. 322**  
Τοποθέτηση με βίδες ή νύχια



7 645 94

7 645 97

Οι μηχανισμοί παραδίδονται με πλακίδιο και βάση στήριξης  
Δέχονται τα πλαίσια της **σελ. 322**  
Τοποθέτηση με βίδες ή νύχια

### Αρ. καταλ. Πρίζες 2Π+Γ

7 645 29 **2Π + Γ τύπου σούκο ασφαλείας**  
Ακροδέκτες με βίδες



6 645 31 **2Π + Γ τύπου σούκο ασφαλείας**  
Αυτόματοι ακροδέκτες  
Παραδίδεται με προστατευτικό κάλυμμα



7 645 32 **2Π + Γ τύπου σούκο ασφαλείας με καπάκι**  
Ακροδέκτες με βίδες



7 645 44 **Διπλή 2Π + Γ τύπου σούκο ασφαλείας**  
Ακροδέκτες με βίδες.  
Τοποθετείται σε μονό κουτί διακόπτη.  
Παραδίδεται με το ειδικό πλαίσιο.



### Πρίζες RJ 11 και RJ 45

**Πρίζα τηλεφώνου RJ11**

7 645 69



**Πρίζες πληροφορικής RJ45 κατ. 6 UTP**

7 645 73 1 εξόδου



7 645 74 2 εξόδων



### Πρίζες τηλεόρασης

**Πρίζες TV**

Κονέκτορας TV: 0-2400 MHz

7 645 52 Διέλευσης 14dB



7 645 55 Τερματική 10dB

**Πρίζες TV / SAT**

Για επίγειο και δορυφορικό σήμα με ανεξάρτητο αποκωδικοποιητή. Για λήψη ψηφιακών καναλιών  
Κονέκτορας TV: 5-68/120-862 MHz  
Κονέκτορας SAT: 950-2400 MHz

7 645 57 Διέλευσης 14dB



7 645 58 Τερματική 10dB

### Αρ. καταλ. Πρίζες φόρτισης USB

7 645 94 **Διπλή πρίζα φόρτισης USB Τύπου A+A**



5 V - 2,4 A, 12 W

Σύμφωνη με το πρότυπο IEC 62684-2011-01

Για τη γρήγορη φόρτιση κινητών τηλεφώνων,

tablets, smartphones, MP3 & MP4 players

Σύμφωνη με την ευρωπαϊκή οδηγία για την ομογενοποίηση των προτύπων για τη φόρτιση κινητών συσκευών και τον περιορισμό των φορτιστών.

Κατανάλωση σε standby <0,06 W

Εγκατάσταση σε κουτί ελάχιστου βάθους 40mm

**Πρίζες φόρτισης USB Τύπου C**

5 V-3 A, 15 W. Σύμφωνη με το πρότυπο IEC 626804-1-3

Για τη γρήγορη φόρτιση κινητών τηλεφώνων, tablets,

smartphones, MP3 & MP4 players

Σύμφωνη με την ευρωπαϊκή οδηγία για την ομογενοποίηση των προτύπων για τη φόρτιση κινητών συσκευών και τον περιορισμό των φορτιστών.

Κατανάλωση σε standby <0,07 W

Εγκατάσταση σε κουτί ελάχιστου βάθους 40mm

7 645 97 **Διπλή πρίζα φόρτισης USB Τύπου A+C**



7 645 95 **Διπλή πρίζα φόρτισης USB Τύπου C+C**



### Πρίζα ηχείων διπλή

7 645 81 Πρίζα ηχείων διπλή



### Έξοδος καλωδίων

7 645 46 IP 20. Διατίθεται με πλάκα κάλυψης.  
Για εγκαταστάσεις 1 θέσης μόνο



### Εξαρτήματα

**LED**

7 645 21 Για φωτεινή λειτουργία 230 V και για λειτουργία ένδειξης κατάστασης



7 645 23 Για φωτεινή λειτουργία 12 V - 24 V.



**Νύχια**

6 650 99 Για μηχανισμούς που διατίθενται χωρίς νύχια.  
Γρήγορη και εύκολη προσαρμογή στη βάση στήριξης





6 650 01



6 650 02



6 650 06



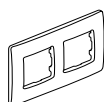
6 650 00

**Αρ. καταλ. Πλαίσια**
**1 θέσης**

6 650 01


**2 θέσεων**

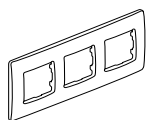
6 650 02



Τοποθέτηση οριζόντια ή κάθετη

**3 θέσεων**

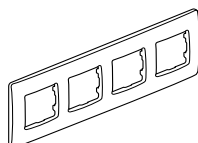
6 650 03



Τοποθέτηση οριζόντια ή κάθετη

**4 θέσεων**

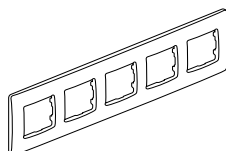
6 650 04



Τοποθέτηση οριζόντια ή κάθετη

**5 θέσεων**

6 650 05



Τοποθέτηση οριζόντια ή κάθετη

**Αρ. καταλ. Ειδικά πλαίσια**
**1 θέσης - με διαφανή θήκη ετικέτας**

6 650 06



Χρησιμοποιείται για μπουτόν επιγραφής ή όπου επιθυμείται η επεξήγηση της λειτουργίας. Παραδίδεται με 4 ετικέττες

**1 θέσης - IP 44 - IK 07**

6 650 00



Προσφέρει προστασία IP 44 και IK 07

**Κουτί επίτοιχης τοποθέτησης**

6 647 98


 1 θέσης, διαστάσεις 88,5 x 88,5 mm, ύψος 40 mm. Είσοδοι για σωλήνα  $\varnothing$  20 mm και για προσαρμογή σε DLP mini κανάλια διαστάσεων 20 x 12,5 mm, 32 x 12,5 mm και 40 x 20 mm

# κουτιά στήριξης διακοπτικού υλικού

## πίνακας επιλογής

		Σειρά διακοπών <sup>(1)</sup> Valena Life, Valena Allure, Valena, Niloe	Τύπος εγκατάστασης			
			Τοίχος	Γυψοσανίδα	Τοίχος και γυψοσανίδα	
1 θέση		οκτάγωνο μαύρο 0 313 01	ή  τετράγωνο batibox 0 801 41 B. 40 mm 0 801 51 B. 50 mm	κίτρινο batibox 0 800 41 B. 40 mm 0 800 51 B. 50 mm	πορτοκαλί batibox 0 801 01 B. 40 mm 0 801 21 B. 50 mm	
2 θέσεων	Οριζόντια	0 313 01 x 2	ή  0 801 41 x 2 0 801 51 x 2	ή  0 801 42 B. 40 mm Τοποθέτηση οριζόντια	0 800 42 B. 40 mm 0 800 52 B. 50 mm Τοποθέτηση οριζόντια	0 801 02 B. 40 mm 0 801 22 B. 50 mm
	Κάθετα	0 313 01 x 2	ή  0 801 41 x 2 0 801 51 x 2	ή  0 801 42 B. 40 mm Τοποθέτηση κάθετα	0 800 42 B. 40 mm 0 800 52 B. 50 mm Τοποθέτηση κάθετα	
3 θέσεων	Οριζόντια	0 313 01 x 3	ή  0 801 41 x 3 0 801 51 x 3	ή  0 801 43 B. 40 mm Τοποθέτηση οριζόντια	0 800 43 B. 40 mm 0 800 53 B. 50 mm Τοποθέτηση οριζόντια	0 801 03 B. 40 mm 0 801 23 B. 50 mm
	Κάθετα	0 313 01 x 3	ή  0 801 41 x 3 0 801 51 x 3	ή  0 801 43 B. 40 mm Τοποθέτηση κάθετα	0 800 43 B. 40 mm 0 800 53 B. 50 mm Τοποθέτηση κάθετα	
4 θέσεων	Οριζόντια	0 313 01 x 4	ή  0 801 41 x 4 0 801 51 x 4	ή  0 801 44 B. 40 mm Τοποθέτηση οριζόντια	0 800 44 B. 40 mm 0 800 54 B. 50 mm Τοποθέτηση οριζόντια	
	Κάθετα	0 313 01 x 4	ή  0 801 41 x 4 0 801 51 x 4	ή  0 801 44 B. 40 mm Τοποθέτηση κάθετα	0 800 44 B. 40 mm 0 800 54 B. 50 mm Τοποθέτηση οριζόντια	
5 θέσεων	Οριζόντια	0 313 01 x 5	ή  0 801 41 x 5 0 801 51 x 5	-	+  0 800 44 + 0 800 41 B. 40 mm 0 800 54 + 0 800 51 B. 50 mm Τοποθέτηση οριζόντια	
	Κάθετα	0 313 01 x 5	ή  0 801 41 x 5 0 801 51 x 5	-	+  0 800 44 + 0 800 41 B. 40 mm 0 800 54 + 0 800 51 B. 50 mm Τοποθέτηση κάθετα	

(1) Πίνακες επιλογής Celliane, σελ. 270, Mosaic, σελ. 470

## ΚΟΥΤΙΑ BATIBOX

# Για τοίχο και γυψοσανίδα

Εγγυημένη σταθερότητα στον τοίχο, σίγουρη στήριξη στη γυψοσανίδα.



### ΚΟΥΤΙΑ ΓΙΑ ΣΤΗΡΙΞΗ ΣΕ ΤΟΙΧΟ



- Σκληρό υλικό με μεγάλη αντοχή για στιβαρότητα στη σύνθεση πολλαπλών θέσεων
- Με κοινές βίδες για εύκολο βίδωμα και 3 υποδοχές για ρύθμιση της στήριξης της βάσης του διακόπτη
- Προχαραγμένες εισοδοί στο πλάι και στον πάτο του κουτιού που αφαιρούνται χωρίς ειδικό εργαλείο

### ΚΟΥΤΙΑ ΓΙΑ ΣΤΗΡΙΞΗ ΣΕ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑ



- Μεγάλοι ενσωματωμένοι πλαστικοί σφιγκτήρες για σταθερή συγκράτηση
- Συνδυασμός μεγάλης πατούρας και πλαστικών προεξοχών για άριστη συγκράτηση στη γυψοσανίδα. Μικρό πάχος για τέλεια προσαρμογή του διακοπτικού υλικού
- Μεγάλος όγκος καλωδίων  $\varnothing$  67 mm
- 3 υποδοχές για ρύθμιση της στήριξης της βάσης του διακόπτη

### ΚΟΥΤΙΑ ΓΙΑ ΣΤΗΡΙΞΗ ΣΕ ΤΟΙΧΟ ΚΑΙ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑ



- Μεταλλικοί σφιγκτήρες για στήριξη σε γυψοσανίδα
- Σκληρό υλικό με μεγάλη αντοχή για στιβαρότητα σε τοίχο
- Μεγάλος όγκος καλωδίων  $\varnothing$  67 mm
- Διαθέσιμο και σε μεγάλες διαστάσεις

## κουτιά Batibox™

για κωνευτή τοποθέτηση σε τοίχο



0 313 01



0 801 41



Κουτιά οκτάγωνο + Πλαίσιο Valena Life



0 801 42

#### Αρ. καταλ. **Κουτί οκτάγωνο μίας θέσης**

0 313 01 Συνδέονται μεταξύ τους για την προσαρμογή πλαισίων πολλαπλής τοποθέτησης Celiane, Valena, Valena Life/Allure και Niloe αξονικής απόστασης 71 mm  
Στήριξη των μηχανισμών με νύχια ή βίδες  
Οι βίδες δεν προσφέρονται



#### **Κουτιά Batibox μίας θέσης**

Κουτιά τετράγωνα συναρμολογούμενα  
Για στήριξη διακοπτικού υλικού με βίδες ή νύχια  
Δυνατότητα σύνδεσής τους ώστε να δημιουργηθεί κουτί πολλαπλών θέσεων αξονικής απόστασης 71 mm για οριζόντια και κάθετη τοποθέτηση  
Προσφέρονται με βίδες με προστατευτικό κάλυμμα

0 801 41 Βάθος 40 mm

0 801 51 Βάθος 50 mm

#### **Κάλυμμα**

0 892 81 Κάλυμμα 80x80 mm τετράγωνο για τη μετατροπή του κουτιού 1 θέσης σε κουτί διακλάδωσης



#### **Κουτιά Batibox πολλαπλών θέσεων**

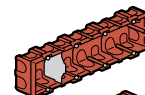
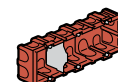
Κουτιά ορθογώνια με διαχωριστικά που αφαιρούνται για τοποθέτηση ειδικών μηχανισμών (π.χ. πρίζες καλωδιωμένες).  
Προσφέρονται με βίδες με προστατευτικό κάλυμμα.  
Τοποθέτηση οριζόντια ή κάθετα (εκτός από τον αρ. καταλ. 0 801 49)

0 801 42 2 θέσεων - 4/5 στοιχείων

0 801 43 3 θέσεων - 6/8 στοιχείων

0 801 44 4 θέσεων - 8/10 στοιχείων

0 801 49 3 στοιχείων για τη σειρά Mosaic



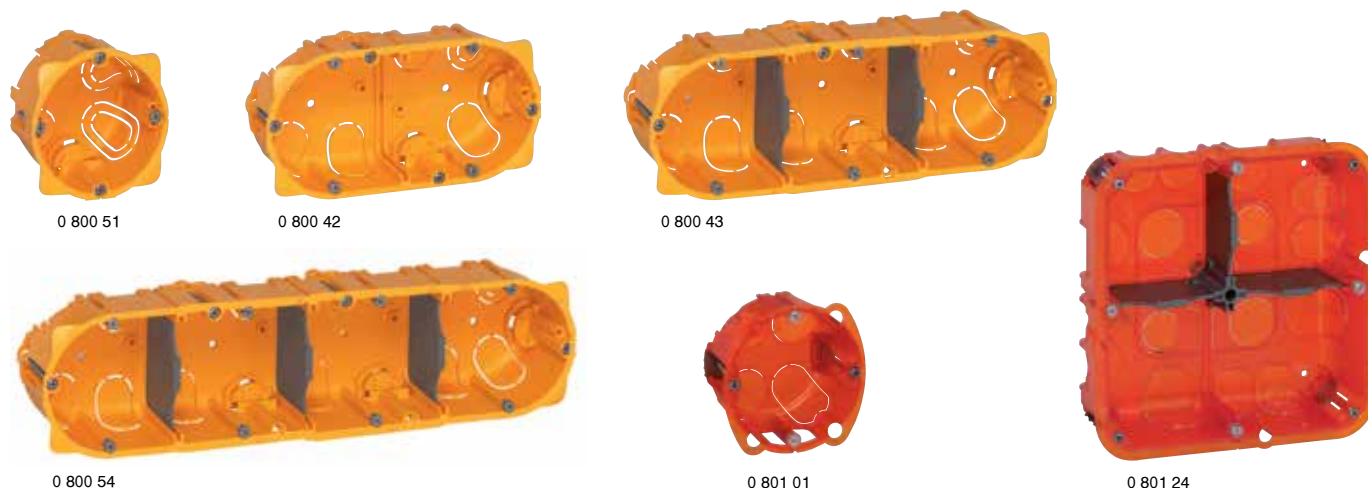
#### **Κουτί Batibox για πρίζα ξυρίσματος**

0 801 55 Για την πρίζα ξυρίσματος Celiane αρ. καταλ. 0 671 59  
Βάθος 50 mm



## κουτιά Batibox™

για γυψοσανίδα και κοινά τοίχου-γυψοσανίδας



0 800 51

0 800 42

0 800 43

0 800 54

0 801 01

0 801 24

### Αρ. καταλ. Κουτιά Batibox μίας θέσης για γυψοσανίδα

0 800 40

#### 1 στοιχείου για τη σειρά Mosaic

Διάμετρος ανοίγματος 32 mm  
Βάθος 40 mm



#### 1 θέσης

Διάμετρος ανοίγματος  $\varnothing$  67 mm  
Για στήριξη διακοπτικού υλικού με βίδες ή νύχια

0 800 41

0 800 51

0 800 61

Βάθος 40 mm

Βάθος 50 mm

Βάθος 60 mm



### Κουτιά πολλαπλών θέσεων

Για στήριξη διακοπτικού υλικού με βίδες  
Αξονική απόσταση θέσεων 71 mm  
Διάμετρος ανοίγματος  $\varnothing$  67 mm  
Τοποθέτηση οριζόντια ή κάθετα  
2 θέσεων - 4/5 στοιχείων

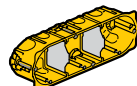


Βάθος 40 mm Βάθος 50 mm

0 800 42 0 800 52

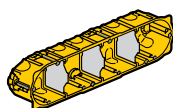
0 800 43 0 800 53

3 θέσεων - 6/8 στοιχείων



0 800 44 0 800 54

4 θέσεων - 8/10 στοιχείων



0 800 49

3 στοιχείων για τη σειρά Mosaic μόνο



### Εξαρτήματα κοπής

0 800 67

Τρυπάνι τύπου «ποτήρι»  
Για κουτιά από  
1 μέχρι 4 θέσεις  $\varnothing$  67 mm



### Αρ. καταλ. Κουτιά Batibox για τοίχο και γυψοσανίδα

Κουτιά ενισχυμένης στιβαρότητας με δυνατότητα τοποθέτησης σε τοίχο και γυψοσανίδα. Διαθέτουν μεταλλικούς σφικτήρες που δεν πέφτουν για τη στήριξη στη γυψοσανίδα και βίδες καλυμμένες με ειδικό κάλυμμα για προστασία από σοβάδες ή λάσπες.

Μπορούν να στηριχτούν και με κόλλα.

Τα κουτιά πολλαπλών θέσεων διατίθενται με ορθογώνια διαχωριστικά που αφαιρούνται για τη τοποθέτηση ειδικών μηχανισμών μεγαλύτερων της 1 θέσης πχ προκαλωδιωμένες πρίζες

#### 1 θέσης

Διάμετρος ανοίγματος  $\varnothing$  67 mm

0 801 01 Βάθος 40 mm

0 801 01

0 801 21 Βάθος 50 mm

0 801 21

#### 2 θέσεων - 4/5 στοιχείων

Τοποθέτηση οριζόντια ή κάθετα

0 801 02

0 801 02 Βάθος 40 mm

0 801 22

0 801 22 Βάθος 50 mm

#### 3 θέσεων - 6/8 στοιχείων

Τοποθέτηση οριζόντια ή κάθετα

0 801 03

0 801 03 Βάθος 40 mm

0 801 23

0 801 23 Βάθος 50 mm

### Κουτιά Batibox μεγάλων διαστάσεων

Δυνατότητα τοποθέτησης συνδυασμού μηχανισμών της σειράς Mosaic (για τη δημιουργία πίνακα ελέγχου, θέσης εργασίας με μηχανισμούς ελέγχου...)

Βάθος 50 mm

0 801 24

0 801 24 2 x 2 θέσεις ή 2 x 4/5 στοιχεία

0 801 26

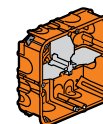
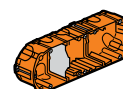
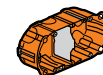
0 801 26 Διαστάσεις 142 x 142 mm

0 801 28

0 801 28 2 x 3 θέσεις ή 2 x 6/8 στοιχεία

0 801 28 Διαστάσεις 213 x 142 mm

0 801 28 2 σειρές x 10 στοιχεία Mosaic



### Κουτιά Batibox διακλάδωσης

Με βάση προχαραγμένη που αφαιρείται εύκολα  
Προσφέρονται με κάλυμμα και βίδες

Διαστάσεις κουτιού (mm)	Διαστάσεις καλύμματος (mm)
0 893 71 $\varnothing$ 85 x 40	100 x 100
0 893 72 115 x 115 x 40	140 x 140
0 893 73 160 x 105 x 40	190 x 135
0 893 75 230 x 170 x 50	255 x 210

0 893 71

0 893 71  $\varnothing$  85 x 40

0 893 72

0 893 72 115 x 115 x 40

0 893 73

0 893 73 160 x 105 x 40

0 893 75

0 893 75 230 x 170 x 50

100 x 100

140 x 140

190 x 135

255 x 210

ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΟΤΕΟ

# Πλήθος λειτουργιών

Ο εξωτερικός διακόπτης με τις περισσότερες λειτουργίες.



### ■ ΑΠΛΗ ΚΑΙ ΓΡΗΓΟΡΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Με κάλυμμα που αφαιρείται πλήρως, ο μηχανισμός Οτεο είναι προσβάσιμος από όλες τις πλευρές



### ■ ΣΤΗΡΙΞΗ ΣΕ DLP

Η σειρά Οτεο στηρίζεται στο DLP με πρωτοποριακή βάση που προσαρμόζεται οριζόντια και κάθετα στο κανάλι (σελ. 496)



### ■ ΣΤΕΝΟ ΠΛΗΚΤΡΟ

Οι μηχανισμοί Οτεο στενού πλήκτρου τοποθετούνται πάνω στα mini κανάλια DLP με τις ειδικές βάσεις 0 314 57 και 0 314 59

## Οτεο

εξωτερικοί διακόπτες



0 860 13



0 860 09



0 860 84

Μηχανισμός κατηγορίας IP-2X για προστασία από άμεση επαφή  
Χρώμα: λευκό RAL 9003

### Αρ. καταλ. Διακόπτες 10 AX - 250 V~

- 0 860 01 Αλλέ-ρετούρ
- 0 860 04 Μεσαίος αλλέ-ρετούρ
- 0 860 20 Διπλός αλλέ-ρετούρ

### Ρυθμιστής φωτισμού

- 0 860 68 40 - 300 W για λαμπτήρες ιωδίνης και πυράκτωσης 230 V~  
40 - 300 VA για λαμπτήρες ιωδίνης 12 V~ με επαγωγικό μετασχηματιστή  
Η ρύθμιση γίνεται με περιστροφή του πλήκτρου

### Μπουτόν 6 A - 250 V~

- 0 860 06 Μπουτόν απλό
- 0 860 05 Μπουτόν φωτεινό (γίνεται φωτεινό με τις λυχνίες αρ. καταλ. 0 899 01/02/06)
- 0 860 09 Μπουτόν εξώθυρας με θήκη ετικέτας (γίνεται φωτεινό με τη λυχνία αρ. καταλ. 0 899 01)

### Έλεγχος ρολών

- 0 860 13 Διπλός διακόπτης για τον έλεγχο του μοτέρ των ρολών
- 0 860 10 Διπλό μπουτόν για τον έλεγχο αυτοματισμού των ρολών

### Μηχανισμοί στενού πλήκτρου

#### Διακόπτης 10 AX - 250 V~

- 0 860 84 Διακόπτης αλλέ-ρετούρ
- 0 860 87 Διακόπτης αλλέ-ρετούρ φωτεινός (γίνεται φωτεινός με τις λυχνίες αρ. καταλ. 0 899 01/02/06)

#### Μπουτόν 6 A - 250 V~

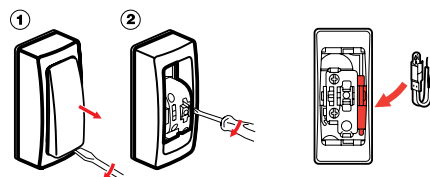
- 0 860 88 Μπουτόν φωτεινό (γίνεται φωτεινό με τις λυχνίες αρ. καταλ. 0 899 01/02/06)

#### Βάσεις στήριξης 1 μηχανισμού

- 0 314 57 Για mini κανάλια DLP 20 x 12,5 mm (αρ. καταλ. 0 300 08) και 32 x 12,5 mm (αρ. καταλ. 0 300 14, 0 300 15)
- 0 314 59 Για mini κανάλια DLP 40 x 16 mm (αρ. καταλ. 0 300 21, 0 300 22)

Η αποσυναρμολόγηση του μηχανισμού γίνεται σε δύο φάσεις

Τοποθέτηση της λυχνίας κατά μήκος του μηχανισμού



Mini κανάλια DLP, **σελ. 496**

## Oteo

### εξωτερικοί διακόπτες



0 860 44



0 860 39

#### Αρ. καταλ. **Πρίζες 16 A - 250 V~**

0 860 29 2 Π+Γ τύπου σούκο

#### **Πρίζες πληροφορικής RJ 45, κατ. 6**

Σύμφωνα με το πρότυπο ISO 11801, EN 50173 και EIA/TIA 568  
Πρίζες γρήγορης σύνδεσης χωρίς χρήση εργαλείου  
Με διπλό χρωματικό κώδικα και αρίθμηση  
Με σφιγκτήρα καλωδίων και χρωματικό κώδικα  
Πρίζα RJ 45 UTP, 8 επαφές

0 860 44

#### **Πρίζες τηλεφώνου**

0 860 43 Πρίζα RJ 11

#### **Πρίζα ηχείων**

0 860 39 Με ακροδέκτες γρήγορης σύνδεσης και χρωματικό κώδικα  
Αυτόματοι ακροδέκτες για καλώδια από 0,75 έως 4 mm<sup>2</sup>

#### **Πρίζες τηλεόρασης**

##### **Πλήρεις πρίζες**

0 860 40 Πρίζα TV απλή 0 - 2150 MHz  
0 860 42 Πρίζα TV - RD - SAT

##### **Μηχανισμοί πρίζας**

0 861 46 Μηχανισμός TV-RD-SAT διέλευσης  
Απώλεια διέλευσης ≤1,5 dB  
Απώλεια προς την TV 14 dB  
Απαιτείται και το κουτί αρ. καταλ. 0 860 91

0 861 48 Μηχανισμός TV-RD-SAT τερματική  
Απώλεια προς την TV 10 dB

0 860 91 Επίτοιχο κουτί για τη στήριξη των μηχανισμών  
αρ. καταλ. 0 861 46 και 0 861 48

#### **Λυχνίες**

0 899 01 12 V~ - λευκός φωτισμός

0 899 02 24 V~ - λευκός φωτισμός

0 899 06 230 V~ - πορτοκαλί φωτισμός

## Forix™

### εξωτερικοί διακόπτες



7 824 00



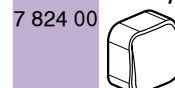
7 824 13

Μηχανισμός κατηγορίας IP-2X για προστασία από άμεση επαφή  
Οι μηχανισμοί διατίθενται πλήρεις  
Επίτοιχη τοποθέτηση - ακροδέκτες με βίδες  
Σε χρώμα λευκό White RAL R903 με γυαλιστερό φινιρίσμα

#### Αρ. καταλ. **Διακόπτες 10 AX - 250 V~**

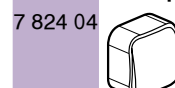
Γίνονται φωτεινοί με το LED αρ. καταλ. 7 824 57

##### **Απλός**



7 824 00

##### **Αλλέ-ρετούρ**



7 824 04

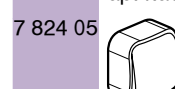
##### **Κομμουτατέρ**



7 824 02

#### **Μπουτόν 6A - 250 V~**

Γίνεται φωτεινό με το LED  
αρ. καταλ. 7 824 57



7 824 05

#### **Πρίζες 16 A - 250 V~**

7 824 11 2 Π+Γ τύπου σούκο



7 824 13

2 x 2 Π+Γ τύπου σούκο ασφαλείας

#### **Πρίζες τηλεόρασης και τηλεφώνου**



7 824 14

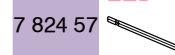
Πρίζα τηλεφώνου RJ 11



7 824 15

Πρίζα TV τερματική αρσενική

#### **LED**



7 824 57

230 V, κατανάλωση 3,4 mA

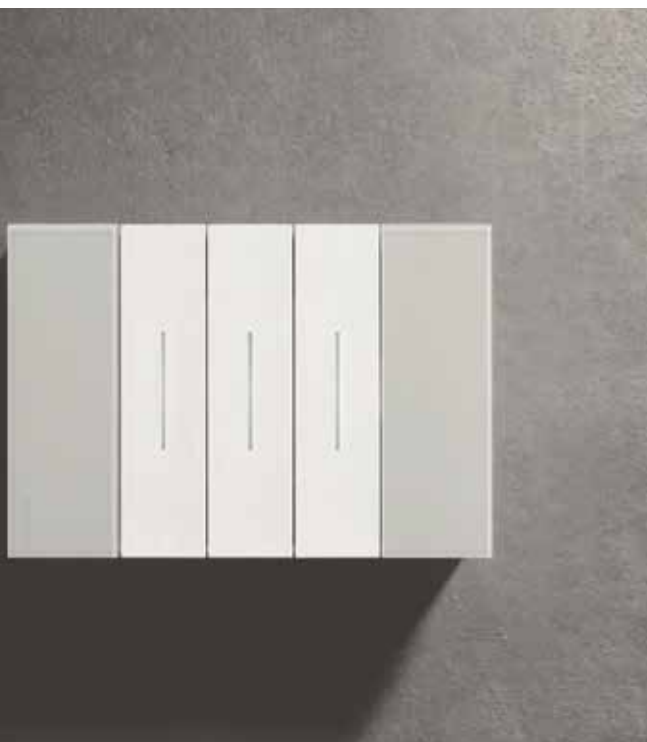


Στεγανοί διακόπτες Forix IP 44, **σελ. 395**

LIVING NOW™

# Καινοτόμο design, smart τεχνολογία

Η σειρά διακοπών Living Now αποτελεί ένα διαχρονικό σύμβολο που συνδυάζει ένα μοναδικό design με επίπεδη και γραμμική φόρμα με μία πρωτοποριακά απλή τεχνολογία smart home.



## ΜΟΝΑΔΙΚΟ DESIGN

Μία απόλυτα επίπεδη, ενιαία φόρμα με έξτρα χώρο στα πλήκτρα για επιπλέον λειτουργίες

## ΠΛΗΚΤΡΑ FULL TOUCH

Το φως ανάβει ή σβήνει με μία ελαφρά πίεση σε οποιοδήποτε σημείο των πλήκτρων. Μετά το πάτημα, τα πλήκτρα επιστρέφουν στην αρχική τους θέση, τέλεια ευθυγραμμισμένα.





Η σειρά Living Now έχει βραβευτεί με το υψηλό κύρους διεθνές βραβείο IF ως αναγνώριση της ικανότητάς της BTicino να συνδυάζει τεχνολογία με design



### 3 ΑΠΟΧΡΩΣΕΙΣ ΠΛΗΚΤΡΩΝ

Τα πλήκτρα διατίθενται σε 3 χρώματα: white, sand και black με φινιρίσμα satin στην επιφάνεια για μία αίσθηση πολυτέλειας

### 16 ΑΠΟΧΡΩΣΕΙΣ ΠΛΑΙΣΙΩΝ

Η σειρά Living Now διαθέτει 16 διαφορετικές αποχρώσεις πλαισίων και 3 διαφορετικά υλικά (techno polymer, metal και wood) που συνδυάζονται με τις αποχρώσεις των πλήκτρων για ένα άψογο αισθητικό αποτέλεσμα



### ΔΥΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ SMART HOME, ΜΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Διαθέτει δύο τεχνολογίες αυτοματισμών κατοικίας με την κοινή εφαρμογή Home + Control

Living Now <sup>WITH</sup> Netatmo



Living Now <sup>MYHOME</sup>



alexa built-in

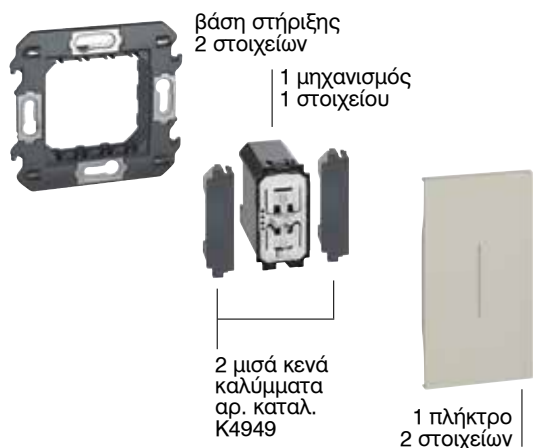




Πίνακας επιλογής για βάσεις στήριξης, **σελ. 340**, πλαίσια, **σελ. 344** Παράδειγμα εγκατάστασης, **σελ. 341**  
 Οι μηχανισμοί δέχονται τα κατάλληλα πλήκτρα που αναγράφονται στη σελίδα

Αρ. καταλ.	Μηχανισμοί ελέγχου φωτισμού
1 στοιχείο K4001	Γίνονται φωτεινοί με τα LED σελ. 293 Ακροδέκτες με βίδες <b>Απλός διακόπτης</b> 10 AX, 250 V~ 
K4003	<b>Διακόπτης αλλέ-ρετούρ</b> 10 AX, 250 V~ 
K4004	<b>Διακόπτες μεσαίοι αλλέ-ρετούρ</b> 10 AX, 250 V~ Δεν δέχεται LED για φωτεινή λειτουργία 
K4004L	10 AX, 250 V~, με ενσωματωμένο λευκό LED (το LED δεν αντικαθίσταται) 
K4004LB	10 AX, 250 V~, με ενσωματωμένο μπλε LED (το LED δεν αντικαθίσταται) 
K4005	<b>Μπουτόν</b> 10 A 250 V~ 

**Σημείωση:**  
 Για να χρησιμοποιήσετε ένα πλήκτρο 2 στοιχείων σε μηχανισμό ελέγχου 1 στοιχείου, θα πρέπει να τοποθετήσετε δύο "μισά κενά καλύμματα" (αρ. καταλ. K4949) στις δύο πλευρές του μηχανισμού



Αρ. καταλ.	Πλήκτρα για μηχανισμούς ελέγχου
1 στοιχείο KW01 KG01 KM01	2 στοιχεία KW01M2 KG01M2 KM01M2 <b>Πλήκτρα φωτεινά για διακόπτες και μπουτόν</b>  □ White ■ Black □ Sand
1 στοιχείο KW01X KG01X KM01X	2 στοιχεία KW01M2X KG01M2X KM01M2X <b>Υψηλής φωτεινότητας για διακόπτες και μπουτόν</b>  □ White ■ Black □ Sand
1 στοιχείο KW01A KG01A KM01A	2 στοιχεία KW01M2A KG01M2A KM01M2A <b>Πλήκτρα φωτεινά με σύμβολα για μηχανισμούς ελέγχου</b> Πλήκτρα φωτεινά με σύμβολα για διακόπτες και μπουτόν <b>Με σύμβολο "φως"</b>  □ White ■ Black □ Sand
1 στοιχείο KW01D KG01D KM01D	2 στοιχεία KW01M2D KG01M2D KM01M2D <b>Με σύμβολο "κουδούνι"</b>  □ White ■ Black □ Sand
1 στοιχείο KW01F KG01F KM01F	2 στοιχεία KW01M2F KG01M2F KM01M2F <b>Με σύμβολο "κλειδί"</b>  □ White ■ Black □ Sand

## Living Now

### έλεγχος φωτισμού (συνέχεια)



KW4033

KG4002

K4040  
K4040V12

KG02

Πίνακας επιλογής για βάσεις στήριξης, **σελ. 340**, πλαίσια, **σελ. 344** Παράδειγμα εγκατάστασης, **σελ. 341**  
Οι μηχανισμοί δέχονται τα κατάλληλα πλήκτρα που αναγράφονται στη σελίδα

#### Αρ. καταλ. Μπουτόν τραβηχτό

1 στοιχείο KW4033 KG4033 KM4033	10 A 250 V~ <input type="checkbox"/> White <input type="checkbox"/> Black <input type="checkbox"/> Sand
1 στοιχείο KW02 KG02 KM02	Πλήκτρο για μπουτόν τραβηχτό <input type="checkbox"/> White <input type="checkbox"/> Black <input type="checkbox"/> Sand

#### 2 στοιχεία Μπουτόν κουδουνιού

2 στοιχεία K4040	3 A 250 V~, διαθέτει ενσωματωμένο φωτεινό LED, παραδίδεται με το πλήκτρο
2 στοιχεία K4040V12	Όπως το παραπάνω, 12 V~

#### 1 στοιχείο Διακόπτης διπολικός

1 στοιχείο KW4002 KG4002 KM4002	16 AX, 250 V~, γίνεται φωτεινός με τα LEDs σελ. 337 <input type="checkbox"/> White <input type="checkbox"/> Black <input type="checkbox"/> Sand
1 στοιχείο KW02 KG02 KM02	Πλήκτρο για διπολικό διακόπτη <input type="checkbox"/> White <input type="checkbox"/> Black <input type="checkbox"/> Sand

## Living Now

### έλεγχος ρολών



K4027

K4037N

KM05

KW06

Πίνακας επιλογής για βάσεις στήριξης, **σελ. 340**, πλαίσια, **σελ. 344** Παράδειγμα εγκατάστασης, **σελ. 341**  
Οι μηχανισμοί δέχονται τα κατάλληλα πλήκτρα που αναγράφονται στη σελίδα

#### Αρ. καταλ. Έλεγχος ρολών

1 στοιχείο K4027	Διακόπτης ρολών με διπλό πλήκτρο 1P 10 AX, 250 V~ 1-0-2, μη φωτεινός
1 στοιχείο K4037N	Μπουτόν ρολών με διπλό πλήκτρο 10 A 250 V~ 1 P (NO) + 1 P (NO) με μανδάλωση, μη φωτεινό

#### 1 στοιχείο 2 στοιχεία Πλήκτρα για έλεγχο ρολών

1 στοιχείο KW06 KG06 KM06	2 στοιχεία KW06M2 KG06M2 KM06M2	Πλήκτρο για διακόπτη ρολών <input type="checkbox"/> White <input type="checkbox"/> Black <input type="checkbox"/> Sand
1 στοιχείο KW05 KG05 KM05	2 στοιχεία KW05M2 KG05M2 KM05M2	Πλήκτρο για μπουτόν ρολών <input type="checkbox"/> White <input type="checkbox"/> Black <input type="checkbox"/> Sand

#### 1 στοιχείο Πλήκτρα για διπλό μπουτόν με σύμβολο "φως"

1 στοιχείο KW05L KG05L KM05L	Τοποθετούνται στο διπλό μπουτόν ρολών αρ. καταλ. K4037N σε περίπτωση ελέγχου 2 κυκλωμάτων φωτισμού <input type="checkbox"/> White <input type="checkbox"/> Black <input type="checkbox"/> Sand
---------------------------------------	---

**Σημείωση:** για να χρησιμοποιήσετε ένα πλήκτρο 2 στοιχείων σε μηχανισμό ελέγχου 1 στοιχείου, θα πρέπει να τοποθετήσετε δύο "μισά κενά καλύμματα" (αρ. καταλ. K4949) στις δύο πλευρές του μηχανισμού (βλ. το παράδειγμα στη διπλανή σελίδα)



Πίνακας επιλογής για βάσεις στήριξης, **σελ. 340**, πλαίσια, **σελ. 344** Παράδειγμα εγκατάστασης, **σελ. 341**  
Οι μηχανισμοί δέχονται τα κατάλληλα πλήκτρα που αναγράφονται στη σελίδα

**Αρ. καταλ. Ρυθμιστές έντασης φωτισμού**

**2 στοιχεία**  
**K4411** **Eco-ρυθμιστής πατητός**  
 Eco-ρυθμιστής για λαμπτήρες LED και CFLdimmable 3-75 W, 240 V~ με ηλεκτρονική προστασία Σύνδεση με 2 καλώδια χωρίς ουδέτερο

**K4410** **Ρυθμιστής πατητός 0-10V**  
 Ρυθμιστής 0-10V με ηλεκτρονική προστασία 240 V~

**2 στοιχεία Πλήκτρα για τους ρυθμιστές έντασης φωτισμού**

**KW19**  White  
**KG19**  Black  
**KM19**  Sand

**Έλεγχος εξαερισμού**

**2 στοιχεία**  
**KW4017** Μηχανισμός ελέγχου ανεμιστήρων οροφής, 240 V~ 100 W, 50Hz  
**KG4017** 5 επίπεδα ρύθμισης  
**KM4017**

White  
 Black  
 Sand

**Ηλεκτρονικοί θερμοστάτες**

**2 στοιχεία**  
**KW4441** Θερμοστάτης χώρου ηλεκτρονικός, έξοδος 2 A, 250 V~ (μεταγωγική επαφή)  
**KG4441** Τροφοδοσία 230 V~  
**KM4441**

White  
 Black  
 Sand

**Αρ. καταλ. “Έξυπνος” θερμοστάτης Smarther with Netatmo**

Ο “έξυπνος” θερμοστάτης με Wi-Fi, μαζί με την ειδική εφαρμογή Home + Control επιτρέπει τη ρύθμιση και την παρακολούθηση της θερμοκρασίας με ακρίβεια. Για την εφαρμογή Home + Control απαιτείται η τελευταία έκδοση για iPhone, iPad, iPod και για Android έκδοση 5.0 ή μεταγενέστερη. Ο προγραμματισμός γίνεται εύκολα και απλά με τη χρήση της εφαρμογής. Διαθέτει επιφάνεια αφής όπου εμφανίζεται η θερμοκρασία και το επίπεδο υγρασίας του χώρου και απ’ όπου μπορεί να ρυθμιστεί η επιθυμητή θερμοκρασία και να ενεργοποιηθεί η λειτουργία Boost: ενεργοποίηση της θέρμανσης ή της ψύξης για ένα χρονικό διάστημα (30, 60 ή 90 λεπτά) ανεξάρτητα από τη θερμοκρασία του χώρου ή το επιλεγμένο πρόγραμμα. Μέσω της εφαρμογής διατίθενται οι δυνατότητες:

- λειτουργία Away αν πρόκειται να λείψετε από το σπίτι για σύντομο χρονικό διάστημα (θερμοκρασία 12° C για λειτουργία θέρμανσης ή εντελώς κλειστός για λειτουργία ψύξης) ανεξάρτητα από το επιλεγμένο πρόγραμμα
- λειτουργία Frost-guard αν πρόκειται να λείψετε από το σπίτι για μεγάλο χρονικό διάστημα το χειμώνα (θερμοκρασία ασφαλείας 7° C), ανεξάρτητα από το επιλεγμένο πρόγραμμα
- εμφάνιση στην οθόνη της θερμοκρασίας του χώρου και του χρόνου λειτουργίας του συστήματος θέρμανσης / ψύξης

Συμβατός με κάθε σύστημα διαχείρισης θερμοκρασίας (θέρμανση, εξαερισμός, κλιματισμός) που λειτουργεί με εντολή ON/OFF όπως, π.χ. τοπική ηλεκτροβάνα σε εγκατάσταση αυτόνομης θέρμανσης. Συμβατός με τις Πρόσθετες Smart Βαλβίδες Καλοριφέρ Netatmo. Μπορεί να ελεγχθεί με τους φωνητικούς βοηθούς Google Assistant, Siri και Alexa (προς το παρόν οι φωνητικοί βοηθοί λειτουργούν μόνο στην αγγλική γλώσσα)

**Τοποθέτηση χωνευτή**

Τοποθετείται σε κουτί διακόπτη ελάχιστου βάρους 40 mm Συνιστώμενα κουτιά τοίχου: αρ. καταλ. 0 801 41/51, 503E Συνιστώμενα κουτιά γυψοσανίδας: αρ. καταλ. 0 800 41/51, PB502N, PB503N

1 έξοδος, σύνδεση με 2 καλώδια στα 230 V~

0 490 38 Χρώμα λευκό  
0 490 39 Χρώμα μαύρο  
XM8002 Χρώμα Sand

**Τοποθέτηση επίτοιχη**

2 έξοδοι, σύνδεση με 2 καλώδια στα 230 Va  
0 490 40 Χρώμα λευκό



Smarther AC with Netatmo για έλεγχο κλιματιστικών, **σελ. 221**

Φορτία ελέγχου								
Αρ. καταλ.	Πυράκτωσης	Ιωδίνης	Ιωδίνης ΠΧΤ με επαγ. μετασχ/στή	Ιωδίνης ΠΧΤ με ηλεκ. μετασχ/στή	Φθορισμού με ηλεκ. μετασχ/στή	CFLs dimmable	LEDs dimmable	Φθορισμού με ballast 0-10 V
<b>K4411</b>	3 - 400 W	3 - 400 W	3 - 400 V~	3 - 400 V~	3 - 200 V~	3 - 75 V~*	3 - 75 V~*	-
<b>K4410</b>	-	-	-	-	-	-	-	20 - 600 V~

(\*) και 10 λαμπτ. max

## Living Now

ανιχνευτές κίνησης, φωτιστικά ασφαλείας και φωτιστικά



Πίνακας επιλογής για βάσεις στήριξης, **σελ. 340**, πλαίσια, **σελ. 344** Παράδειγμα εγκατάστασης, **σελ. 341**  
Οι μηχανισμοί δέχονται τα κατάλληλα πλήκτρα που αναγράφονται στη σελίδα

### Αρ. καταλ. **Ανιχνευτές κίνησης**

- 1 στοιχείο  
K4431 Ανιχνευτής κίνησης IR, σύνδεση με 3 καλώδια  
Χρονική ρύθμιση από 30 sec έως 10 min  
Ρύθμιση επιπέδου φωτεινότητας  
Έξοδος 2 A
- 2 στοιχεία  
K4430 Ανιχνευτής κίνησης IR, σύνδεση με 2 καλώδια χωρίς ουδέτερο  
Χρονική ρύθμιση από 10 sec έως 10 min  
Με επιλογή λειτουργίας ON - AUTO - OFF.

### 2 στοιχεία K4380 **Φωτιστικό ασφαλείας αποσπώμενο**

- Αποσπώμενο και επαναφορτιζόμενο αυτόνομο φωτιστικό ασφαλείας που λειτουργεί ως φακός
- ανάβει αυτόματα στη διακοπή ρεύματος και αποσπάται εύκολα από τη βάση του με μια απλή πίεση
  - LED με λευκό φως και υψηλή φωτεινότητα
  - διακόπτης ON/OFF και μπουτόν SPOT για αύξηση της φωτεινότητας όταν είναι απαραίτητο
  - ανταλλακτικές μπαταρίες Ni-MH (αρ. καταλ. 4380NB)
  - αυτονομία 2 h
  - χαμηλή κατανάλωση σε stand-by 0.4 W
  - τροφοδοσία 230 Va.c.
- 4380NB Ανταλλακτική μπαταρία για το αποσπώμενο φωτιστικό ασφαλείας

### 1 στοιχείο K4381 **Φωτιστικό ασφαλείας σταθερό**

- Φωτιστικό ασφαλείας με LED που ανάβει αυτόματα σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.
- 230 V~ 50/60 Hz
  - κατανάλωση 2,5 V~ (0,1 W)
  - μπαταρία επαναφορτιζόμενη που δεν αντικαθίσταται NiMH 3,6 V 140 mAh
  - πλήρης φόρτιση σε 48 h, αυτονομία 2 h
  - φωτεινότητα 2400 mcd
- Δεν αποσπάται

### 2 στοιχεία K4382 **Ενδεικτικό όδευσης**

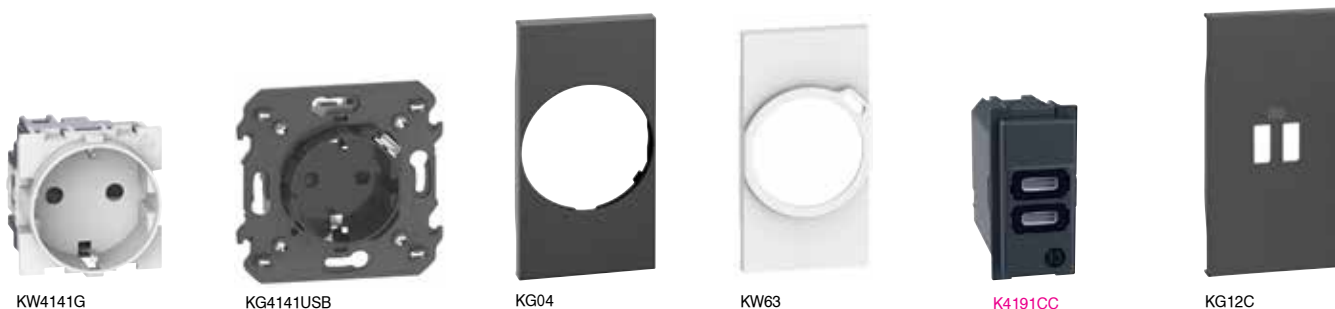
- Ενδεικτικό όδευσης με λευκά LED
- 230 V~
  - Κατανάλωση 0,15-0,5 W
  - Διακόπτης on-off


### Αρ. καταλ. **Φωτιστικό για διάβαση**

- Ιδιαίτερα κατάλληλο για τοποθέτηση δίπλα στο κρεβάτι. Διαθέτει ελαστικό βραχίονα επιτρέποντας έτσι την κατεύθυνση του φωτισμού στο επιθυμητό σημείο. Με ενσωματωμένο ρυθμιστή φωτισμού ώστε να επιτυγχάνεται η επιθυμητή φωτεινότητα
- λαμπτήρας LED
  - κατανάλωση 3 W
  - φωτεινότητα 110 lumen (αντίστοιχο με 15 W πυρράκτωσης)
  - χρόνος ζωής 40.000 h
- Παραδίδεται με το πλακίδιο
- 1 στοιχείο  
KW4362  White
- KG4362  Black
- KM4362  Sand

### **Πλήκτρα**

- Για ανιχνευτές κίνησης**
- 1 στοιχείο  
Για αρ. καταλ. K4431
- KW16  White
  - KG16  Black
  - KM16  Sand
- 2 στοιχεία  
Για αρ. καταλ. K4430
- KW17SL  White
  - KG17SL  Black
  - KM17SL  Sand
- Για φωτιστικό ασφαλείας αποσπώμενο αρ. καταλ. K4380**
- KW04  White
  - KG04  Black
  - KM04  Sand
- Για φωτιστικό ασφαλείας σταθερό αρ. καταλ. K4381**
- 1 στοιχείο  
KW02  White
  - KG02  Black
  - KM02  Sand
- Για ενδεικτικό όδευσης αρ. καταλ. K4382**
- 2 στοιχεία  
KW71  White
  - KG71  Black
  - KM71  Sand




 Πίνακας επιλογής για βάσεις στήριξης, **σελ. 340**, πλαίσια, **σελ. 344** Παράδειγμα εγκατάστασης, **σελ. 341**  
Οι μηχανισμοί δέχονται τα κατάλληλα πλήκτρα που αναγράφονται στη σελίδα

**Αρ. καταλ. Πρίζα 2Π+Γ 16 A 250 V~**


2 στοιχεία  
KW4141G  
KG4141G  
KM4141G

Πρίζα 2Π+Γ ασφαλείας με βίδες

  White  
 Black  
 Sand


2 στοιχεία  
KW04  
KG04  
KM04

Πλήκτρο

  White  
 Black  
 Sand


2 στοιχεία  
KW04P  
KG04P  
KM04P

Πλήκτρο με καπάκι

  White  
 Black  
 Sand

**1 στοιχείο Πρίζα 2Π+Γ ιταλικού τύπου 10 A 250 V~**

KW4180  
KG4180  
KM4180

  White  
 Black  
 Sand

1 στοιχείο  
KW02  
KG02  
KM02

Πλήκτρα

  White  
 Black  
 Sand

**Πρίζα 2Π+Γ με USB φόρτισης τύπου C**

Πρίζα 2Π+Γ με προστασία για τα παιδιά, 16 A, 250 V και θύρα φόρτισης USB τύπου C, 5 V, 1,5 A για γρήγορη φόρτιση smartphones, tablets, MP3 & MP4 players  
Παραδίδεται με βάση στήριξης με βίδες  
Τοποθετείται αποκλειστικά σε κουτί 2 στοιχείων αρ. καταλ. 502E ή PB502N και δέχεται αποκλειστικά πλαίσια 2 στοιχείων

2 στοιχεία  
KW4141USB  
KG4141USB  
KM4141USB

  White  
 Black  
 Sand

2 στοιχεία  
KW63  
KG63  
KM63

Πλήκτρα

  White  
 Black  
 Sand

**Αρ. καταλ. Πρίζες φόρτισης USB τύπου C**

Σύμφωνα με το πρότυπο IEC 62368-1  
Για γρήγορη φόρτιση συσκευών όπως smartphones, tablet και Powerbanks


**Πρίζες με 1 USB τύπου C**

Κατανάλωση σε κατάσταση αναμονής: < 0,07 W  
230 V - 5 V=

1 στοιχείο  
K4192C


 3 A / 20 W

2 στοιχεία  
K4294C

 3 A / 45 W

**1 στοιχείο Διπλή πρίζα με USB τύπου C**

K4191CC

 Κατανάλωση σε κατάσταση αναμονής: < 0,1 W  
100-240 V~ - 5 V=


**Πρίζες φόρτισης USB τύπου A**

Σύμφωνα με το πρότυπο IEC 62368-1  
Για γρήγορη φόρτιση συσκευών όπως smartphones, tablet και Powerbanks  
Κατανάλωση σε κατάσταση αναμονής: < 0,1 W  
100-240 V~ - 5 V=

1 στοιχείο  
K4191A

 Πρίζα με 1 USB τύπου A  
3 A / 15 W


1 στοιχείο  
K4191AA

 Διπλή πρίζα με USB τύπου A  
3 A / 15 W

**Διπλή πρίζα φόρτισης USB τύπου A+C**

Σύμφωνα με το πρότυπο IEC 62368-1  
Για γρήγορη φόρτιση συσκευών όπως smartphones, tablet και Powerbanks  
Κατανάλωση σε κατάσταση αναμονής: < 0,1 W  
100-240 V~ - 5 V=

1 στοιχείο  
K4191AC

 Πρίζα με 1 USB τύπου A + 1 USB τύπου C  
3 A / 15 W



## Living Now

πρίζες RJ πληροφορικής και τηλεφωνίας, πρίζες audio video



Πίνακας επιλογής για βάσεις στήριξης, **σελ. 340**, πλαίσια, **σελ. 344** Παράδειγμα εγκατάστασης, **σελ. 341**  
Οι μηχανισμοί δέχονται τα κατάλληλα πλήκτρα που αναγράφονται στη σελίδα

### Αρ. καταλ. Πρίζες πληροφορικής RJ45

#### Κατηγορία 5E - UTP

- 1 στοιχείο  
KW4279C5E  White  
KG4279C5E  Black  
KM4279C5E  Sand

#### Κατηγορία 6 - UTP

- 1 στοιχείο  
KW4279C6  White  
KG4279C6  Black  
KM4279C6  Sand

#### Κατηγορία 6A - UTP

- 1 στοιχείο  
KW4279C6A  White  
KG4279C6A  Black  
KM4279C6A  Sand

#### Κατηγορία 6A - STP

- 1 στοιχείο  
KW4279C6AS  White  
KG4279C6AS  Black  
KM4279C6AS  Sand

### Πλήκτρα για πρίζες πληροφορικής RJ45 και πρίζες τηλεφώνου RJ11

- 1 στοιχείο  
KW07  White  
KG07  Black  
KM07  Sand

- 2 στοιχεία  
KW07M2  White  
KG07M2  Black  
KM07M2  Sand

### Πλήκτρα για πρίζες φόρτισης USB

Πλήκτρα για πρίζες φόρτισης K4191A και K4192C

- 1 στοιχείο  
KW11C  White  
KG11C  Black  
KM11C  Sand

Πλήκτρα για πρίζες φόρτισης K4288C2 και K4294C

- 2 στοιχεία  
KW12C  White  
KG12C  Black  
KM12C  Sand

Πλήκτρα για πρίζες φόρτισης K4191AA, K4191AC και K4191CC

- 1 στοιχείο  
KW13C  White  
KG13C  Black  
KM13C  Sand

### Αρ. καταλ. Πρίζες audio

#### Πρίζα διπλή RCA

- 1 στοιχείο  
KW4269R  White  
KG4269R  Black  
KM4269R  Sand

#### Πρίζα ηχείων

- 1 στοιχείο  
KW4294  White  
KG4294  Black  
KM4294  Sand

### Πρίζες audio video

1 στοιχείο  
K4284P Προκαλωδιωμένη πρίζα HDMI 2.0

1 στοιχείο  
K4285P Προκαλωδιωμένη πρίζα USB data τύπου A

### Πρίζες τηλεφώνου RJ11

- KW4258RJ11  White  
KG4258RJ11  Black  
KM4258RJ11  Sand

### Πλήκτρα

#### Πλήκτρα για πρίζα διπλή RCA και πρίζα ηχείων

- 1 στοιχείο  
KW07  White  
KG07  Black  
KM07  Sand

- 2 στοιχεία  
KW07M2  White  
KG07M2  Black  
KM07M2  Sand


#### Πλήκτρα για προκαλωδιωμένη πρίζα HDMI


- 1 στοιχείο  
KW14  White  
KG14  Black  
KM14  Sand







#### Πλήκτρα για προκαλωδιωμένη πρίζα USB data τύπου A

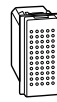



- 1 στοιχείο  
KW10P  White  
KG10P  Black  
KM10P  Sand




 Πίνακας επιλογής για βάσεις στήριξης, **σελ. 340**, πλαίσια, **σελ. 344**  
 Παράδειγμα εγκατάστασης, **σελ. 341** Οι μηχανισμοί δέχονται τα κατάλληλα πλήκτρα που αναγράφονται στη σελίδα

 Πίνακας επιλογής για βάσεις στήριξης, **σελ. 340**, πλαίσια, **σελ. 344**  
 Παράδειγμα εγκατάστασης, **σελ. 341** Οι μηχανισμοί δέχονται τα κατάλληλα πλήκτρα που αναγράφονται στη σελίδα

Αρ. καταλ.	Πρίζες τηλεόρασης
1 στοιχείο K4202D	<b>Πρίζα TV απλή</b>  $\varnothing$ 9,5 mm Κονέκτορας αρσενικός
1 στοιχείο K4202P14	<b>Πρίζα TV διέλευσης</b>  $\varnothing$ 9,5 mm Κονέκτορας αρσενικός
1 στοιχείο K4202P10	<b>Πρίζα TV τερματική</b>  $\varnothing$ 9,5 mm Κονέκτορας αρσενικός Με ενσωματωμένη τερματική αντίσταση 75 Ω
1 στοιχείο K4202F	<b>Πρίζα TV τύπου F</b>  Κονέκτορας ομοαξονικός τύπου F Αντίσταση 75 Ω
1 στοιχείο K4214D	<b>Πρίζα TV-SAT</b>  Κονέκτορας TV αρσενικός $\varnothing$ 9,5 mm Κονέκτορας SAT τύπου F
2 στοιχεία K4210M2D	<b>Πρίζα TV-R-SAT</b>  Κονέκτορας TV αρσενικός $\varnothing$ 9,5 mm Κονέκτορας SAT τύπου F Κονέκτορας R θηλυκός $\varnothing$ 9,5 mm

Αρ. καταλ.	Κουδούνια
1 στοιχείο K4351V230	<b>Κουδούνι</b>  230 V~ 12 VA 80 dB
1 στοιχείο KW15 KG15 KM15	<b>Πλήκτρα για κουδούνι</b>  <input type="checkbox"/> White <input checked="" type="checkbox"/> Black <input type="checkbox"/> Sand
2 στοιχεία K4355V12	<b>Ηλεκτρονικό κουδούνι</b>  Επιλογή 3 διαφορετικών μελωδιών Επίπεδο ήχου ρυθμιζόμενο Τροφοδοσία 12 V a.c.-d.c.
2 στοιχεία KW15M2 KG15M2 KM15M2	<b>Πλήκτρα για ηλεκτρονικό κουδούνι</b>  <input type="checkbox"/> White <input checked="" type="checkbox"/> Black <input type="checkbox"/> Sand

Πλήκτρα για πρίζες τηλεόρασης	
1 στοιχείο KW08 KG08 KM08	<b>Πλήκτρα για πρίζα TV απλή, διέλευσης, τερματική και τύπου F</b>  <input type="checkbox"/> White <input checked="" type="checkbox"/> Black <input type="checkbox"/> Sand
1 στοιχείο KW09 KG09 KM09	<b>Πλήκτρα για πρίζα TV-SAT</b>  <input type="checkbox"/> White <input checked="" type="checkbox"/> Black <input type="checkbox"/> Sand
2 στοιχεία KW26M2 KG26M2 KM26M2	<b>Πλήκτρα για πρίζα TV-R-SAT</b>  <input type="checkbox"/> White <input checked="" type="checkbox"/> Black <input type="checkbox"/> Sand

## Living Now

ενδεικτικά, LEDs, κενά καλύμματα



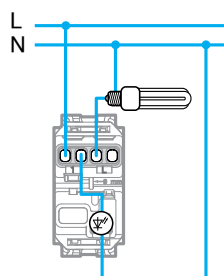
Αρ. καταλ.	LED
	LED για τους παρακάτω μηχανισμούς ελέγχου φωτισμού: K4001, K4003, K4005, KW4002, KG4002, KM4002
K4743V230T	λευκό LED - 230 V~ - υψηλή φωτεινότητα για λειτουργία ένδειξης κατάστασης
K4743V230R	κόκκινο LED - 230 V~ - υψηλή φωτεινότητα για λειτουργία ένδειξης κατάστασης
LN4743/230T	λευκό LED - 230 V~ - φωτεινή λειτουργία
LN4743/12T	λευκό LED - 12/24 V~ - φωτεινή λειτουργία
H4743/230B	μπλε LED - 230 V~ - φωτεινή λειτουργία
H4743/12B	μπλε LED - 12/24 V~ - φωτεινή λειτουργία
K4743V230RG	LED αντικατάστασης για μηχανισμό ξενοδοχείου αρ. καταλ. K4027H (σελ. 338) Κόκκινο/πράσινο LED - 230 V~

Αρ. καταλ.	Κενά καλύμματα
K4949	Κενό κάλυμμα 1/2 στοιχείου - δεν απαιτείται πλακίδιο Προστίθεται σε μηχανισμούς 1 στοιχείου (1 τεμ. αριστερά + 1 τεμ. δεξιά) αν πρόκειται να συνδυαστούν με πλήκτρα 2 στοιχείων

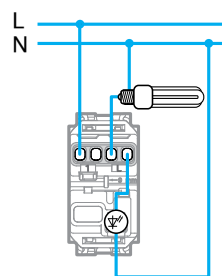
Αρ. καταλ.	Κενά καλύμματα
1 στοιχείο K4950	Κενό κάλυμμα
1 στοιχείο KW00	Πλήκτρα για κενό κάλυμμα
KG00	<input type="checkbox"/> White
KM00	<input type="checkbox"/> Black
	<input type="checkbox"/> Sand
1 στοιχείο K4953	Κενό κάλυμμα με έξοδο $\varnothing$ 9 mm
1 στοιχείο KW08	Πλήκτρο για κενό κάλυμμα με έξοδο $\varnothing$ 9 mm
KG08	<input type="checkbox"/> White
KM08	<input type="checkbox"/> Black
	<input type="checkbox"/> Sand

## ΣΥΝΔΕΣΗ LED ΣΕ ΔΙΑΚΟΠΤΗ

Φωτεινή λειτουργία




Λειτουργία ένδειξης κατάστασης




Σύνδεση LEDs 230 V.a.c. για τη μετατροπή διακοπών σε φωτεινούς: όταν συνδέονται LEDs ώστε οι διακόπτες να γίνονται φωτεινοί, πρέπει να λαμβάνεται υπόψη ότι οι λαμπτήρες εξοικονόμησης ενέργειας και οι λαμπτήρες φθορισμού δεν επιτρέπουν τη σύνδεση σε σειρά του LED στο φορτίο. Είναι συνεπώς απαραίτητη η χρήση του ουδέτερου ώστε το LED να μπορεί να συνδεθεί ανάμεσα στη φάση και τον ουδέτερο και θα είναι πάντα ON.





 Πίνακας επιλογής για βάσεις στήριξης, **σελ. 340**, πλαίσια, **σελ. 344** Παράδειγμα εγκατάστασης, **σελ. 341**  
Οι μηχανισμοί δέχονται τα κατάλληλα πλήκτρα που αναγράφονται στη σελίδα


**Αρ. καταλ. Μηχανισμοί κάρτας ξενοδοχείου**

Μηχανισμοί κάρτας για την τροφοδοσία του δωματίου  
- φωτισμός από ενσωματωμένη λυχνία  
- χρονοκαθυστέρευση 30 sec  
- τροφοδοσία 230 Va.c.  
- συμπληρώνεται με το πλήκτρο της επιθυμητής απόχρωσης  
Ο μηχανισμός είναι 2 στοιχείων και μπορεί να τοποθετηθεί σε κουτί και βάση στήριξης 2 στοιχείων με το αντίστοιχο πλήκτρο 2 στοιχείων.  
Εναλλακτικά, μπορεί να τοποθετηθεί σε κουτιά και βάσεις στήριξης 3, 4 και 6 στοιχείων με επιπλέον 2 μισά κενά καλύμματα K4949 (1 αριστερά + 1 δεξιά) και το αντίστοιχο πλήκτρο 3 στοιχείων ενώ οι υπόλοιπες θέσεις καλύπτονται από άλλους μηχανισμούς

2 στοιχεία  
K4549  Μηχανισμός κάρτας


K4548  Μηχανισμός κάρτας με τεχνολογία RFID

**1 στοιχείο Διακόπτες κατάστασης δωματίου**  
K4027H  10 AX, 250 V~ μεταγωγικός διακόπτης με διπλό μπουτόν 1-0-2 για επιλογή DND/MUR  
Το LED αντικαθίσταται με τον αρ. καταλ. K4743V230RG, σελ. 337


1 στοιχείο  
K4373  Ενδεικτικό που τοποθετείται έξω από το δωμάτιο και διαθέτει 2 LEDs για διπλή οπτική ειδοποίηση: DND και MUR  
Τα LEDs δεν αντικαθίστανται  
Τροφοδοσία 230 V~


**Πρίζες Ξυρίσματος**

Πρίζα Ξυρίσματος με μετασχηματιστή μόνωσης  
Είσοδος 230 Va.c. 50/60 Hz  
Έξοδος 115/230 Va.c. 20 V~


3 στοιχεία  
KW4177   White  
KG4177  Black  
KM4177  Sand


**Αρ. καταλ. Πλήκτρα για μηχανισμούς ξενοδοχείου**

**Πλήκτρα για ενδεικτικά κατάστασης δωματίου**  
Πλήκτρο για αρ. καταλ. K4027H  
  White  
 Black  
 Sand

1 στοιχείο  
Πλήκτρο για αρ. καταλ. K4373  
  White  
 Black  
 Sand

**Πλήκτρα για μηχανισμούς κάρτας ξενοδοχείου**  
Πλήκτρα για αρ. καταλ. K4549 και K4548

2 στοιχεία  
KW22M2   White  
KG22M2  Black  
KM22M2  Sand

3 στοιχεία  
KW22   White  
KG22  Black  
KM22  Sand

## Living Now

### βάσεις στήριξης και πλαίσιο στεγανοποίησης



K4702



K4704



K4703



K4706



26603



503ED

Αρ. καταλ.

#### Βάσεις στήριξης με βίδες

K4702



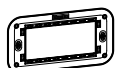
βάση στήριξης 2 στοιχείων με προστατευτικό κάλυμμα. Οι βίδες δεν περιλαμβάνονται. Η στήριξη γίνεται με τις βίδες των κουτιών 502E και PB502N

K4703



βάση στήριξης 3 στοιχείων με προστατευτικό κάλυμμα

K4704



βάση στήριξης 4 στοιχείων με προστατευτικό κάλυμμα

K4706



βάση στήριξης 6 στοιχείων με προστατευτικό κάλυμμα. Οι βίδες δεν περιλαμβάνονται. Η στήριξη γίνεται με τις βίδες των κουτιών 506L και PB506N

Αρ. καταλ.

#### Πλαίσιο στεγανοποίησης IP 44

26603



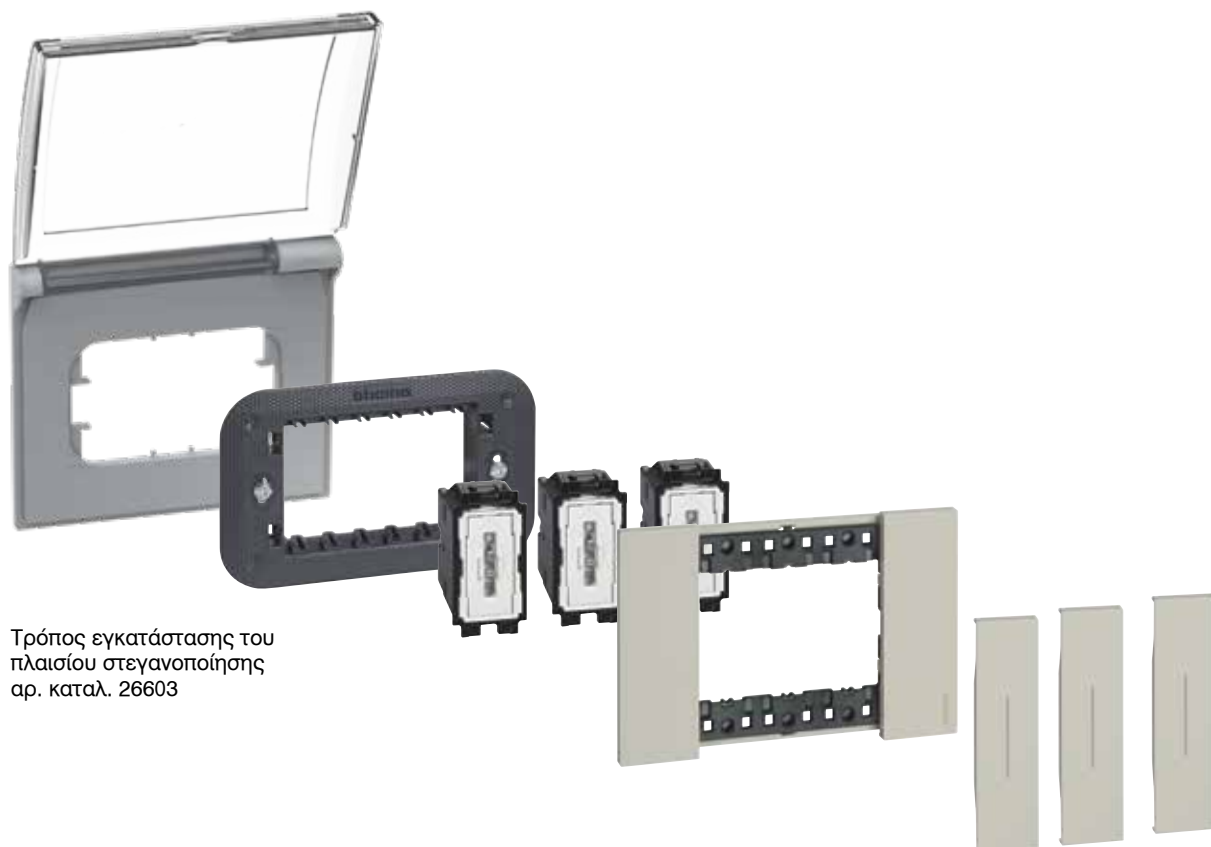
Πλαίσιο στεγανοποίησης IP 44 (όταν είναι κλειστό). Συμβατό μόνο με πλαίσια 3 στοιχείων, τοποθετημένα σε χωνευτό κουτί διακόπτη 3 στοιχείων. Διαστάσεις: Υ=11,6 mm - Π=14,3 mm

503ED

#### Εξαρτήματα





















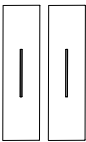
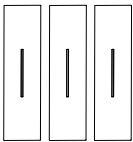
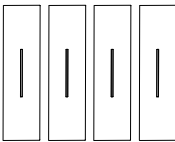
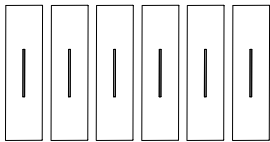


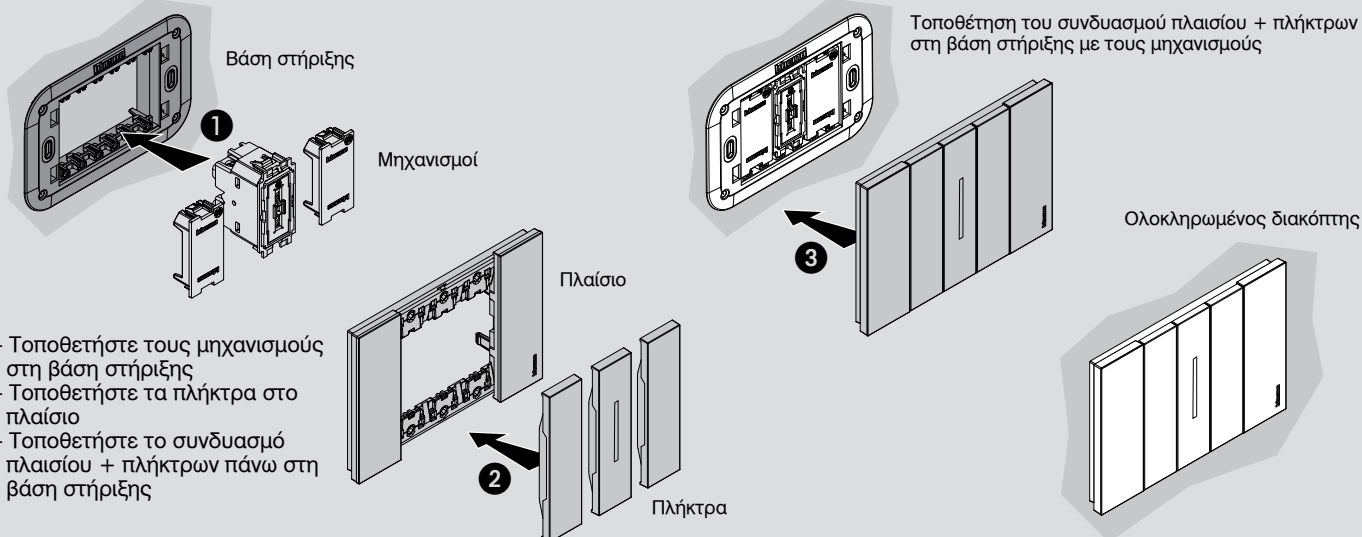
Εξάρτημα σύνδεσης οριζόντιας ή κάθετης τοποθέτησης για τα κουτιά 502E, 503E, 504E, 506E και 506L (μόνο κάθετη τοποθέτηση). Δεν χρησιμοποιείται στην περίπτωση τοποθέτησης εξαρτημάτων επέκτασης βάθους κουτιού (σελ. 356)



Τρόπος εγκατάστασης του πλαισίου στεγανοποίησης αρ. καταλ. 26603



	2 στοιχεία	3 στοιχεία	4 στοιχεία	6 στοιχεία
Κουτιά εντοιχισμού (για τοίχο)	 <b>502E</b> (70x70x50)	 <b>503E</b> (108x74x53,5 mm)	 <b>504E</b> (133x74x53,5 mm)	 <b>506L</b> (183.5x90x53,5 mm)
Κουτιά εντοιχισμού (για γυψοσανίδα)	 <b>PB502N</b> (∅ 71x50,5 mm)	 <b>PB503N</b> (110x71x52 mm)	 <b>PB504N</b> (132,5x71x52 mm)	 <b>PB506N</b> (183x71x52 mm)
Βάσεις στήριξης με βίδες	 <b>K4702</b>	 <b>K4703</b>	 <b>K4704</b>	 <b>K4706</b>
Αρ. στοιχείων	 2 στοιχεία	 3 στοιχεία	 4 στοιχεία	 6 στοιχεία
Πλαίσια	 KA4802...	 KA4803...	 KA4804...	 KA4806...
Αριθμός πλήκτρων 1 στοιχείου που απαιτείται για τη σύνθεση	 2 πλήκτρα	 3 πλήκτρα	 4 πλήκτρα	 6 πλήκτρα

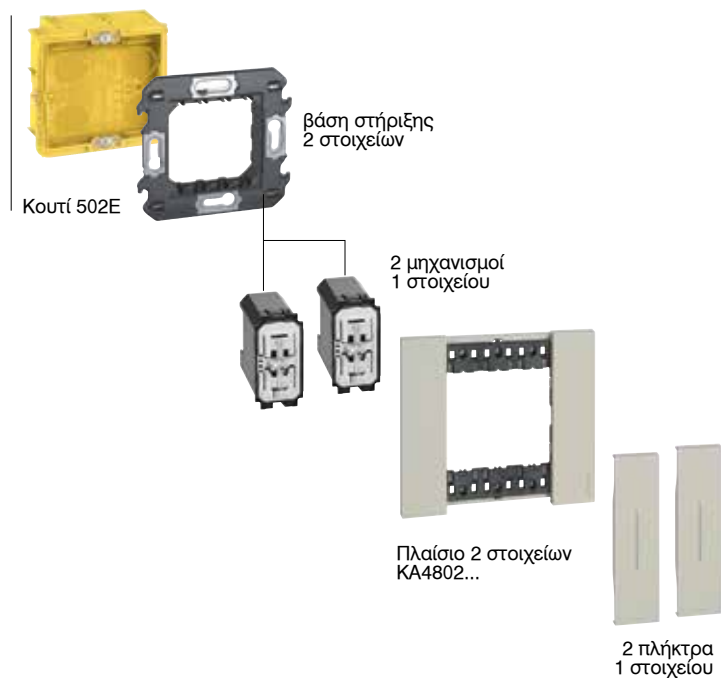
**■ Τρόπος εγκατάστασης**


# Living Now

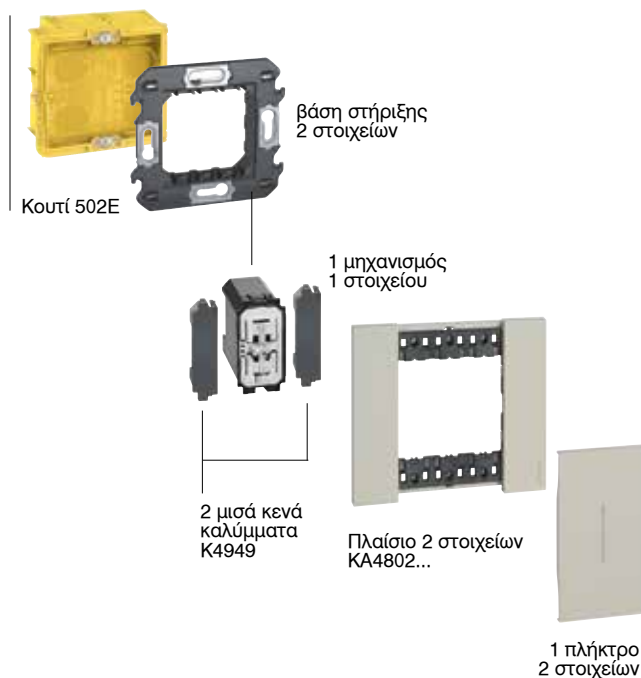
## παραδείγματα εγκατάστασης

### ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΔΙΑΚΟΠΤΩΝ ΣΕ ΚΟΥΤΙ 2 ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

2 ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΜΕ 2 ΠΛΗΚΤΡΑ 1 ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ

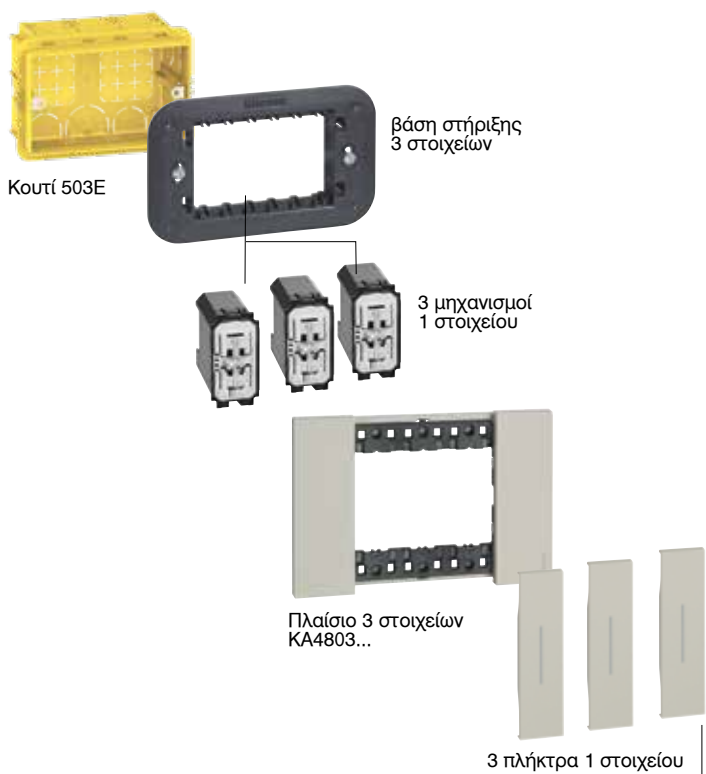


1 ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΜΕ 1 ΠΛΗΚΤΡΟ 2 ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

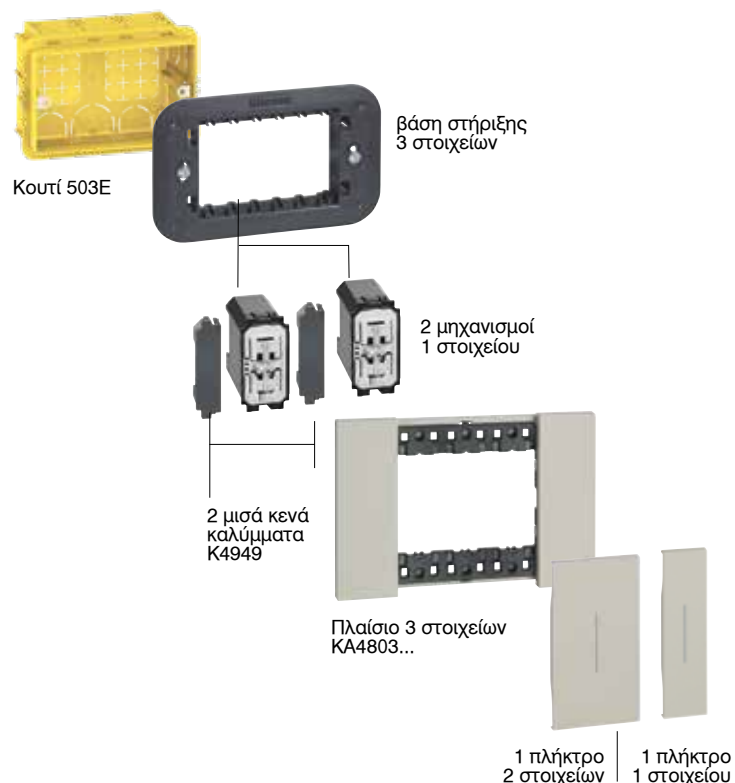


### ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΔΙΑΚΟΠΤΩΝ ΣΕ ΚΟΥΤΙ 3 ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

3 ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΜΕ 3 ΠΛΗΚΤΡΑ 1 ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ



3 ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΜΕ 1 ΠΛΗΚΤΡΟ 2 ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ + 1 ΠΛΗΚΤΡΟ 1 ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ





**Σημειώσεις:**

- Οι συνδυασμοί πλήκτρων και πλαισίων που παρουσιάζονται σε αυτή τη σελίδα είναι απλώς ενδεικτικοί. Όλα τα πλαίσια μπορούν να συνδυαστούν με πλήκτρα οποιασδήποτε απόχρωσης ανάλογα με τις επιθυμίες του τελικού χρήστη (white, sand και black).
- Τα πλαίσια από υλικό zamak και wood δεν κατασκευάζονται με διαδικασίες μαζικής παραγωγής οπότε ενδέχεται να υπάρχουν ανεπιθύητες διαφορές από το ένα στο άλλο.

BLACK



**BLACK - KG**  
(Material: techno polymer)



**SPACE - NG**  
(Material: zamak)



**STEEL - ZG**  
(Material: zamak)



**WALNUT - LG**  
(Material: wood)



**NIGHT - DG**  
(Material: techno polymer)

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ					
		2 στοιχεία	3 στοιχεία	4 στοιχεία	6 στοιχεία
					
<b>WHITE</b>					
	White - KW	KA4802KW	KA4803KW	KA4804KW	KA4806KW
	Gold - ZW	KA4802ZW	KA4803ZW	KA4804ZW	KA4806ZW
	Moon - NW	KA4802NW	KA4803NW	KA4804NW	KA4806NW
	Ice - DW	KA4802DW	KA4803DW	KA4804DW	KA4806DW
	Sky - DA	KA4802DA	KA4803DA	KA4804DA	KA4806DA
	Pixel - MW	KA4802MW	KA4803MW	KA4804MW	KA4806MW
<b>SAND</b>					
	Sand - KM	KA4802KM	KA4803KM	KA4804KM	KA4806KM
	Copper - ZM	KA4802ZM	KA4803ZM	KA4804ZM	KA4806ZM
	Oak - LM	KA4802LM	KA4803LM	KA4804LM	KA4806LM
	Aura - DM	KA4802DM	KA4803DM	KA4804DM	KA4806DM
	Optic - MM	KA4802MM	KA4803MM	KA4804MM	KA4806MM
<b>BLACK</b>					
	Black - KG	KA4802KG	KA4803KG	KA4804KG	KA4806KG
	Space - NG	KA4802NG	KA4803NG	KA4804NG	KA4806NG
	Steel - ZG	KA4802ZG	KA4803ZG	KA4804ZG	KA4806ZG
	Walnut - LG	KA4802LG	KA4803LG	KA4804LG	KA4806LG
	Night - DG	KA4802DG	KA4803DG	KA4804DG	KA4806DG

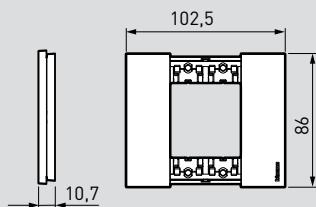


## Living Now

### διαστάσεις πλαισίων και βάσεων στήριξης

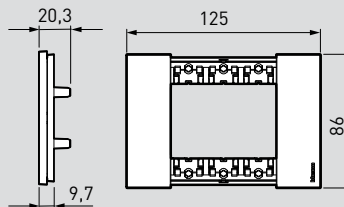
#### ■ Διαστάσεις πλαισίων

##### Πλαίσιο 2 στοιχείων



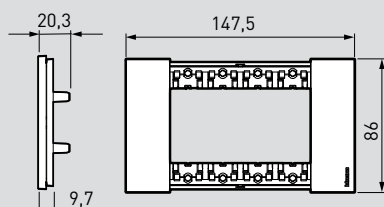
KA4802...

##### Πλαίσιο 3 στοιχείων



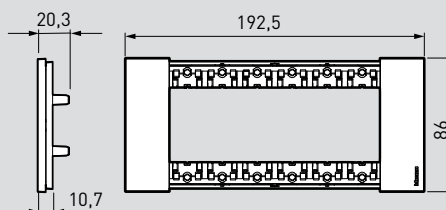
KA4803...

##### Πλαίσιο 4 στοιχείων



KA4804...

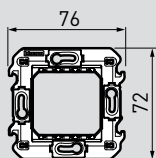
##### Πλαίσιο 6 στοιχείων



KA4806...

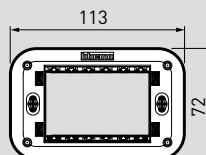
#### ■ Διαστάσεις βάσεων

##### Βάση στήριξης 2 στοιχείων



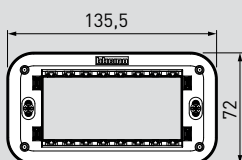
K4702

##### Βάση στήριξης 3 στοιχείων



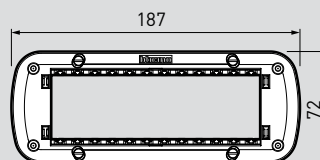
K4703

##### Βάση στήριξης 4 στοιχείων



K4704

##### Βάση στήριξης 6 στοιχείων



K4706

LIVINGLIGHT™

# Μία μοναδική σειρά

Η σειρά διακοπών Livinglight είναι μία μοναδική σειρά που προσφέρει πλήθος επιλογών καθώς διαθέτει 3 αισθητικές πλαισίων, 3 αποχρώσεις μηχανισμών και συνολικά 48 αποχρώσεις πλαισίων ενώ διατίθεται και με τεχνολογία smart home.



LIVINGLIGHT AIR



LIVINGLIGHT INTERNATIONAL



LIVINGLIGHT

## Μία μοναδική σειρά

Τρία χρώματα μηχανισμών: λευκό, γραφίτης, αλουμίνιο tech

Τρία design πλαισίων: AIR, τετράγωνο, international

Όλα συνδυάζονται τέλεια μεταξύ τους



## Livinglight

### Το κλασικό, ανανεωμένο για ένα διαχρονικό design

Μόνο το αληθινά κλασικό μπορεί να ανανεώνεται μέσα στο χρόνο διατηρώντας παράλληλα το στυλ που το έκανε μοναδικό. Τα τετράγωνα πλαίσια Livinglight είναι ακριβώς αυτό: διαχρονικά κλασικά που μπορούν να αναμετρηθούν με το πιο σύγχρονο design χάρη στο κομψό στυλ τους.

24 αποχρώσεις πλαισίων, 3 αποχρώσεις μηχανισμών

▶ Βλέπε σ. 364-365



### Livinglight International Απαλές γραμμές αρμονική κομψότητα

Η σειρά πλαισίων Living International συνδυάζει μοντέρνα υλικά με μεταλλικές και ουδέτερες αποχρώσεις που αποπνέουν φινέτσα και λάμψη και προσφέρουν στο χώρο μία νέα αισθητική διάσταση.

12 αποχρώσεις πλαισίων, 3 αποχρώσεις μηχανισμών

▶ Βλέπε σ. 366



### Livinglight <sup>Air</sup>

### Η “λεπτή” τέχνη της τελειότητας

Το design και η τεχνολογία συνυπάρχουν μοναδικά στο τέλειο σχήμα του Air, μία καινοτομία της σειράς Livinglight. Πολύ λεπτά, με πάχος 4,5 mm και μία πλούσια επιλογή από αποχρώσεις και υφές, τα μεταλλικά πλαίσια Air είναι η κορυφαία καινοτομία της σειράς Livinglight στην αισθητική και το design.

12 αποχρώσεις πλαισίων, 3 αποχρώσεις μηχανισμών

▶ Βλέπε σ. 367





N4001N



NT4001M2N



L4915N



L4005M2N



NT4915FN



NT4915DD



NT4915MR


 Πίνακας επιλογής για βάσεις στήριξης **σελ. 358**, πλαίσια, **σελ. 364-369**

Αρ. καταλ.		<b>Μηχανισμοί ελέγχου φωτισμού συμβατικοί</b>
1 στοιχείο N4001N NT4001N L4001N L4001/0	2 στοιχεία N4001M2N NT4001M2N L4001M2N -	Γίνονται φωτεινοί με τις λυχνίες σελ. 355 Ακροδέκτες με βίδες <b>Απλός διακόπτης</b> 16 A - 250 V~ ○ Λευκό ● Tech ● Γραφίτης Χρώμα ουδέτερο <b>Διακόπτης αλλέ-ρετούρ</b> 16 A - 250 V~ ○ Λευκό ● Tech ● Γραφίτης Χρώμα ουδέτερο <b>Διακόπτης μεσαίος αλλέ-ρετούρ</b> 16 A - 250 V~ ○ Λευκό ● Tech ● Γραφίτης Χρώμα ουδέτερο <b>Μπουτόν (NO)</b> 10 A - 250 V~ ○ Λευκό ● Tech ● Γραφίτης Χρώμα ουδέτερο
1 στοιχείο N4003N NT4003N L4003N L4003/0	2 στοιχεία N4003M2N NT4003M2N L4003M2N -	
1 στοιχείο N4004N NT4004N L4004N LN4004	2 στοιχεία N4004M2N NT4004M2N L4004M2N -	
1 στοιχείο N4005N NT4005N L4005N L4005/0	2 στοιχεία N4005M2N NT4005M2N L4005M2N -	

Αρ. καταλ.		<b>Πλήκτρα φωτεινά για μηχανισμούς ελέγχου φωτισμού συμβατικούς</b>
1 στοιχείο N4915N NT4915N L4915N	2 στοιχεία N4915M2N NT4915M2N L4915M2N	16 A - 250 V~ ○ Λευκό ● Tech ● Γραφίτης <b>Υψηλής φωτεινότητας</b> 16 A - 250 V~ ○ Λευκό
1 στοιχείο N4915LN	2 στοιχεία N4915M2LN	

Αρ. καταλ.		<b>Πλήκτρα με φωτεινά σύμβολα για μηχανισμούς ελέγχου φωτισμού συμβατικούς</b>
1 στοιχείο N4915AN NT4915AN L4915AN		Τα πλήκτρα είναι κατάλληλα για προσαρμογή σε ουδέτερους μηχανισμούς (χωρίς πλήκτρο) ή σαν αντικατάσταση αρχικών πλήκτρων μηχανισμών <b>Με σύμβολο "φως"</b> ○ Λευκό ● Tech ● Γραφίτης <b>Με σύμβολο "φως" και "σκάλα"</b> ○ Λευκό ● Tech ● Γραφίτης <b>Με σύμβολο "κουδούνι"</b> ○ Λευκό ● Tech ● Γραφίτης <b>Με σύμβολο "κλειδί"</b> ○ Λευκό ● Tech ● Γραφίτης <b>Με σύμβολο "Μην ενοχλείτε"</b> ○ Λευκό ● Tech ● Γραφίτης <b>Με σύμβολο "Τακτοποιήστε το δωμάτιο"</b> ○ Λευκό ● Tech ● Γραφίτης <b>Με σύμβολο "Ανεμιστήρα"</b> ○ Λευκό ● Tech ● Γραφίτης
1 στοιχείο N4915BN NT4915BN L4915BN		
1 στοιχείο N4915DN NT4915DN L4915DN		
1 στοιχείο N4915FN NT4915FN L4915FN		
1 στοιχείο N4915DD NT4915DD L4915DD		
1 στοιχείο N4915MR NT4915MR L4915MR		
1 στοιχείο N4915RN NT4915RN L4915RN		

\*Οι μηχανισμοί με το ουδέτερο χρώμα παραδίδονται χωρίς πλήκτρο και συμπληρώνονται με τα πλήκτρα της διπλανής στήλης.  
Τα πλήκτρα των άλλων μηχανισμών μπορούν επίσης να αντικατασταθούν με τα πλήκτρα της διπλανής στήλης.

# Livinglight

## έλεγχος φωτισμού, μηχανισμοί axial



Πίνακας επιλογής για βάσεις στήριξης **σελ. 358**, πλαίσια, **σελ. 364-369**

Αρ. καταλ.		<b>Μηχανισμοί ελέγχου φωτισμού axial</b>
1 στοιχείο N4051AN NT4051AN L4051AN	2 στοιχεία N4051M2AN NT4051M2AN L4051M2AN	Γίνονται φωτεινοί με τις λυχνίες σελ. 355 Σύνδεση με αυτόματους ακροδέκτες <b>Απλός διακόπτης</b> 10 AX - 250 V~ ○ Λευκό ● Tech ● Γραφίτης <b>Διακόπτης αλλέ-ρετούρ</b> 10 AX - 250 V~ ○ Λευκό ● Tech ● Γραφίτης <b>Διακόπτης μεσαίος αλλέ-ρετούρ*</b> 16 A - 250 V~ ○ Λευκό ● Tech ● Γραφίτης <b>Μπουτόν (NO)</b> 10 A - 250 V~ ○ Λευκό ● Tech ● Γραφίτης
1 στοιχείο N4053AN NT4053AN L4053AN	2 στοιχεία N4053M2AN NT4053M2AN L4053M2AN	
1 στοιχείο N4054 NT4054 L4054	2 στοιχεία N4054M2 NT4054M2 L4054M2	
1 στοιχείο N4055AN NT4055AN L4055AN	2 στοιχεία N4055M2AN NT4055M2AN L4055M2AN	

Αρ. καταλ.		<b>Πλήκτρα με φωτεινά σύμβολα για μηχανισμούς ελέγχου φωτισμού axial</b>
1 στοιχείο N4916A NT4916A L4916A		Τα πλήκτρα αυτά είναι κατάλληλα για αντικατάσταση των αρχικών πλήκτρων των μηχανισμών axial <b>Με σύμβολο "φως"</b> ○ Λευκό ● Tech ● Γραφίτης <b>Με σύμβολο "φως" και "σκάλα"</b> ○ Λευκό ● Tech ● Γραφίτης <b>Με σύμβολο "κουδούνι"</b> ○ Λευκό ● Tech ● Γραφίτης <b>Με σύμβολο "κλειδί"</b> ○ Λευκό ● Tech ● Γραφίτης
1 στοιχείο N4916B NT4916B L4916B		
1 στοιχείο N4916D NT4916D L4916D		
1 στοιχείο N4916F NT4916F L4916F		

Αρ. καταλ.		<b>Πλήκτρα που δέχονται ετικέτες</b>
1 στοιχείο N4916T NT4916T L4916T		Τα πλήκτρα αυτά είναι κατάλληλα για αντικατάσταση των αρχικών πλήκτρων των μηχανισμών axial ○ Λευκό ● Tech ● Γραφίτης

Αρ. καταλ.		<b>Kit ετικετών</b>
N4916KIT NT4916KIT L4916KIT		Το kit περιέχει 5 ετικέτες από κάθε είδος        ○ Λευκό ● Tech ● Γραφίτης

\*Οι διακόπτες μεσαίοι αλλέ-ρετούρ axial διαθέτουν ακροδέκτες με βίδες





Πίνακας επιλογής για βάσεις στήριξης **σελ. 358**, πλαίσια, **σελ. 364-369**

Αρ. καταλ. **Διακόπτες 16 AX - 250 V~**

**Διακόπτης διπολικός**  
 N4002N  
 NT4002N  
 L4002N

- Λευκό
- Tech
- Γραφίτης

**Διακόπτης αλλέ-ρετούρ με κλειδί**  
 Το κλειδί μπορεί να αφαιρεθεί και στις 2 θέσεις (ON/OFF) – τα κλειδιά είναι διαφορετικά  
 N4022  
 NT4022  
 L4022

- Λευκό
- Tech
- Γραφίτης

**Διακόπτης περιστροφικός**  
 Διακόπτης περιστροφικός επιλογής 4 θέσεων για τον έλεγχο κλιματιστικών, ανεμιστήρων κλπ.  
 - 3 A 250 Va.c. - 2 στοιχείων  
 N4016  
 NT4016  
 L4016

- Λευκό
- Tech
- Γραφίτης

Αρ. καταλ. **Μπουτόν 10 AX - 250 V~**

**Μπουτόν τραβηχτό**  
 N4033  
 NT4033  
 L4033

- Λευκό
- Tech
- Γραφίτης

**Διπλό μπουτόν**  
 N4036N  
 NT4036N  
 L4036N

- Λευκό
- Tech
- Γραφίτης

**Μπουτόν ενδεικτικό - χρώμα κόκκινο**  
 Γίνεται φωτεινό με τα LED LN4742V12T και LN4742V230T (βλ. σελ. 355)

N4038R  
 NT4038R  
 L4038R

- Λευκό
- Tech
- Γραφίτης

**Μπουτόν ενδεικτικό - χρώμα πράσινο**  
 Γίνεται φωτεινό με τα LED LN4742V12T και LN4742V230T (βλ. σελ. 355)

N4038V  
 NT4038V  
 L4038V

- Λευκό
- Tech
- Γραφίτης

**Μπουτόν με θέση ετικέτας**  
 LN4040  
 Γίνεται φωτεινό με τα led αρ. καταλ. LN4742V12T και LN4742V230T  
 2 στοιχείων

Αρ. καταλ. **Έλεγχος ρολών**

**Διακόπτης ρολών με διπλό πλήκτρο**  
 1-0-2  
 N4027N  
 NT4027N  
 L4027N

- Λευκό
- Tech
- Γραφίτης

**Μπουτόν ρολών με διπλό πλήκτρο**  
 Με μανδάλωση  
 N4037N  
 NT4037N  
 L4037N

- Λευκό
- Tech
- Γραφίτης

**Green switch**

**Διακόπτης με ανιχνευτή κίνησης IR/US**  
 Με ανιχνευτή φωτεινότητας, 2000W, 3 καλωδίων. Χειροκίνητο άναμμα του φωτισμού με πίεση στο ενσωματωμένο μπουτόν και αυτόματο σβήσιμο ανάλογα με τα επίπεδα φωτεινότητας και την κίνηση. Ρύθμιση φωτεινότητας και χρόνου με το χειριστήριο BMSO4003. Έξοδος 2,1 έως 8,5 A max  
 N4433N  
 NT4433N  
 L4433N

- Λευκό
- Tech
- Γραφίτης

**Τηλεχειριστήριο**  
 BMSO4003  
 τηλεχειριστήριο IR για την παραμετροποίηση των Green Switch

**Ανιχνευτής κίνησης IR**

Χρονική ρύθμιση από 30 sec έως 10 min. Ρύθμιση επιπέδου φωτεινότητας. Έξοδος 2 A  
 N4431N  
 NT4431N  
 L4431N

- Λευκό
- Tech
- Γραφίτης

**Κουδούνια**

**Κουδούνι 230 Va.c.**  
 230 Va.c, 8 VA, 80 dB, 50-60 Hz  
 N4351/230  
 NT4351/230  
 L4351/230

- Λευκό
- Tech
- Γραφίτης

**Ηλεκτρονικό κουδούνι**  
 - 3 ήχοι  
 - ρύθμιση της έντασης  
 - 12 Va.c.  
 - 2 στοιχείων

N4355/12  
 NT4355/12  
 L4355/12

- Λευκό
- Tech
- Γραφίτης

# Livinglight

## ρυθμιστές, θερμοστάτες



N4402N



NT4411N



N4441



NT4442

Πίνακας επιλογής για βάσεις στήριξης **σελ. 358**, πλαίσια, **σελ. 364-369**

### Αρ. καταλ. **Ρυθμιστές**

**Ρυθμιστής περιστροφικός\***  
Ρυθμιστής 60-500 W - με ενσωματωμένη ασφάλεια

1 στοιχείο  
N4402N\*  
NT4402N\*  
L4402N\*

Λευκό  
 Tech  
 Γραφίτης

**Ρυθμιστής πατητός 20-600 W**  
Ρυθμιστής 20- 600 W με ηλεκτρονική προστασία

2 στοιχεία  
N4408N  
NT4408N  
L4408N

Λευκό  
 Tech  
 Γραφίτης

**Ρυθμιστής πατητός 0-10 V**  
Ρυθμιστής 0 - 10 V με ηλεκτρονική προστασία

2 στοιχεία  
N4410N  
NT4410N  
L4410N

Λευκό  
 Tech  
 Γραφίτης

**Eco ρυθμιστής πατητός**  
Eco ρυθμιστής για οικονομικούς λαμπτήρες και LEDs 3-75 W, 230 V με ηλεκτρονική προστασία

2 στοιχεία  
N4411N  
NT4411N  
L4411N

Λευκό  
 Tech  
 Γραφίτης

### Αρ. καταλ. **Θερμοστάτες**

**Θερμοστάτης χώρου ηλεκτρονικός**  
Έξοδος 2 A 250 Va.c. (μεταγωγική επαφή)  
Τροφοδοσία 230 Va.c.

2 στοιχεία  
N4441  
NT4441  
L4441

Λευκό  
 Tech  
 Γραφίτης

**Θερμοστάτης χώρου ηλεκτρονικός με μεταγωγικό διακόπτη**  
Με μεταγωγικό διακόπτη «Χειμώνας - Καλοκαίρι»  
Έξοδος 2 A 250 Va.c. - NO  
Τροφοδοσία 230 Va.c.

2 στοιχεία  
N4442  
NT4442  
L4442

Λευκό  
 Tech  
 Γραφίτης

**Χρονοθερμοστάτης**  
Χρονοθερμοστάτης ημέρας/εβδομάδας  
- επιλογή 3 θερμοκρασιών στο 24ωρο  
- λειτουργία αυτόματη/χειροκίνητη  
- τροφοδοσία με μπαταρίες 2x 1,5 V  
- έξοδος 5(3) A

3 στοιχεία  
N4451  
NT4451  
L4451

Λευκό  
 Tech  
 Γραφίτης

### 0 401 49 **Αντισταθμιστής**

Επιτρέπει την καλή λειτουργία των ηλεκτρονικών μηχανισμών φωτισμού 2 καλωδίων, χωρίς ουδέτερο, με όλους τους λαμπτήρες (LEDs, CFLs, ιωδίνης ΠΧΤ με επαγωγικό ή ηλεκτρονικό μπάλαστ, ιωδίνης 230 V, σωλήνα φθορισμού, πυράκτωσης)  
Κατανάλωση σε ηρεμία: 0,2 W

Φορτία ελέγχου								
Αρ. καταλ.	Πυράκτωσης	Ιωδίνης	Ιωδίνης ΠΧΤ με επαγ. μετασχ/στή	Ιωδίνης ΠΧΤ με ηλεκ. μετασχ/στή	Φθορισμού με ηλεκ. μετασχ/στή	CFLs dimmable	LEDs dimmable	Φθορισμού με ballast 0x10 V
N4402N NT4402N L4402N	60 - 500 W	60 - 500 W						
N4408N NT4408N L4408N	20 - 600 W	20 - 600 W	20 - 600 V~					
N4410N NT4410N L4410N								20 - 600 V~
N4411N NT4411N L4411N	3 - 400 W	3 - 400 W	3 - 400 V~	3 - 400 V~	3 - 200 V~	3 - 75 V~ και έως 10 λαμπτ. max	3 - 75 V~ και έως 10 λαμπτ. max	

\*Σε περίπτωση εγκατάστασης των ρυθμιστών με πλαίσια AIR συνιστάται η χρήση πατητών ρυθμιστών για καλύτερο αισθητικό αποτέλεσμα. Σε αντίθετη περίπτωση, εάν χρησιμοποιηθούν οι ρυθμιστές N/NT/L4402N είναι απαραίτητη η χρήση εξαρτήματος επέκτασης κουτιού



N4141G


 L4279C5E  
L4279C6


N4180



N4258/11N



N4191A



NT4191CC



NT4191AC



L4192C



L4191AA


 Πίνακας επιλογής για βάσεις στήριξης **σελ. 358**, πλαίσια, **σελ. 364-369**
**Αρ. καταλ. Πρίζες ρεύματος 16 A - 250 V~**
**2 στοιχεία Πρίζα 2Π+Γ ασφαλείας**

 N4141G  
NT4141G  
L4141G


- Λευκό
- Tech
- Γραφίτης

**2 στοιχεία Πρίζα 2Π+Γ με καπάκι**

 N4141PWG  
NT4141PWG  
L4141PWG


- Λευκό
- Tech
- Γραφίτης

**2 στοιχεία Πρίζα 2Π+Γ κόκκινη, ασφαλείας**

L4141R



- Κόκκινη

**1 στοιχείο Πρίζες 2Π+Γ ιταλικού τύπου**

 N4180  
NT4180  
L4180


- Λευκό
- Tech
- Γραφίτης

**Πρίζες πληροφορικής RJ45**
**Κατηγορία 5E - UTP**

 N4279C5E  
NT4279C5E  
L4279C5E


- Λευκό
- Tech
- Γραφίτης

**Κατηγορία 6A - STP**

 N4279C6A  
NT4279C6A  
L4279C6A


- Λευκό
- Tech
- Γραφίτης

**Κατηγορία 6 - UTP**

 N4279C6  
NT4279C6  
L4279C6


- Λευκό
- Tech
- Γραφίτης

**Πρίζα πληροφορικής USB**

Πρίζα USB πληροφορικής για τη μεταφορά δεδομένων

 N4285  
NT4285  
L4285


- Λευκό
- Tech
- Γραφίτης

**Πρίζες τηλεφώνου RJ11**

1 στοιχείο

 N4258/11N  
NT4258/11N  
L4258/11N


- Λευκό
- Tech
- Γραφίτης

**Αρ. καταλ. Πρίζες φόρτισης USB**

 Σύμφωνα με το πρότυπο IEC 62368-1  
Για γρήγορη φόρτιση συσκευών όπως smartphones,  
tablet και Powerbanks  
100-240 V, 50-60 Hz, 5 V<sub>DC</sub>
**1 στοιχείο Πρίζες με 1 USB Τύπου A, 15 W**

 N4191A  
NT4191A  
L4191A


- Λευκό
- Tech
- Γραφίτης

**1 στοιχείο Πρίζες με 2 USB Τύπου A, 15 W**

 N4191AA  
NT4191AA  
L4191AA


- Λευκό
- Tech
- Γραφίτης

**1 στοιχείο Πρίζες 1 USB Τύπου C, 20 W**

 N4192C  
NT4192C  
L4192C


- Λευκό
- Tech
- Γραφίτης

**1 στοιχείο Πρίζες 2 USB Τύπου C, 15 W**

 N4191CC  
NT4191CC  
L4191CC


- Λευκό
- Tech
- Γραφίτης

**1 στοιχείο Πρίζα με 1 USB Τύπου A και 1 USB Τύπου C, 15 W**

 N4191AC  
NT4191AC  
L4191AC


- Λευκό
- Tech
- Γραφίτης

# Livinglight

## πρίζες τηλεόρασης, audio/video



N4202DN



N4202FN



NT4210M2DN



NT4214DN



N4294



L4284



N4283



Πίνακας επιλογής για βάσεις στήριξης **σελ. 358**, πλαίσια, **σελ. 364-369**

Αρ. καταλ.

### Πρίζες τηλεόρασης

1 στοιχείο  
N4202DN  
NT4202DN  
L4202DN

**Πρίζα TV απλή**  
Ø 9,5 mm  
Κονέκτορας αρσενικός



- Λευκό
- Tech
- Γραφίτης

1 στοιχείο  
N4202P14N  
NT4202P14N  
L4202P14N

**Πρίζα TV απλή διέλευσης**  
Ø 9,5 mm  
Κονέκτορας αρσενικός



- Λευκό
- Tech
- Γραφίτης

1 στοιχείο  
N4202P10N  
NT4202P10N  
L4202P10N

**Πρίζα TV απλή θερματική**  
Ø 9,5 mm  
Κονέκτορας αρσενικός  
Με ενσωματωμένη θερματική αντίσταση 75 Ω



- Λευκό
- Tech
- Γραφίτης

1 στοιχείο  
N4202FN  
NT4202FN  
L4202FN

**Πρίζα TV τύπου F**  
Κονέκτορας ομοαξονικός τύπου F Αντίσταση 75 Ω



- Λευκό
- Tech
- Γραφίτης

1 στοιχείο  
N4214DN  
NT4214DN  
L4214DN

**Πρίζα TV-SAT**  
- κονέκτορας TV αρσενικός Ø 9,5 mm  
- κονέκτορας SAT τύπου F



- Λευκό
- Tech
- Γραφίτης

2 στοιχεία  
N4210M2DN  
NT4210M2DN  
L4210M2DN

**Πρίζα TV-RD-SAT**  
Κονέκτορας TV αρσενικός Ø 9,5 mm  
Κονέκτορες SAT και RD θηλυκοί Ø 9,5 mm



- Λευκό
- Tech
- Γραφίτης

Αρ. καταλ.

### Τερματική αντίσταση

75RTN



Τερματική αντίσταση 75 Ω

Αρ. καταλ.

### Πρίζες audio/video

1 στοιχείο  
N4294  
NT4294  
L4294

**Πρίζα ηχείων**



- Λευκό
- Tech
- Γραφίτης

1 στοιχείο  
N4281  
NT4281  
L4281

**Πρίζα RCA x 2**



- Λευκό
- Tech
- Γραφίτης

2 στοιχεία  
N4283  
NT4283  
L4283

**Πρίζα RCA x 3**



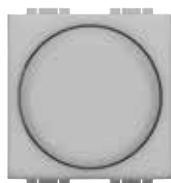
- Λευκό
- Tech
- Γραφίτης

2 στοιχεία  
N4284  
NT4284  
L4284

**Πρίζα HDMI προκαλωδιωμένη 2.0.**



- Λευκό
- Tech
- Γραφίτης



LN4380N



L4384/1



LN4381



LN4360



LN4361

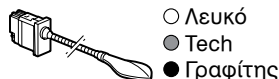
 Πίνακας επιλογής για βάσεις στήριξης **σελ. 358**, πλαίσια, **σελ. 364-369**

**Αρ. καταλ. Φωτιστικά με LED**
**Φωτιστικό για διάβασμα**

Ιδιαίτερα κατάλληλο για τοποθέτηση δίπλα στο κρεβάτι. Διαθέτει ελαστικό βραχίονα επιτρέποντας έτσι την κατεύθυνση του φωτισμού στο επιθυμητό σημείο. Με ενσωματωμένο ρυθμιστή φωτισμού ώστε να επιτυγχάνεται η επιθυμητή φωτεινότητα

- λαμπτήρας LED
- κατανάλωση 3 W
- φωτεινότητα 110 lumen (αντίστοιχο με 15 W πυρράκτωσης)
- χρόνος ζωής 40.000 h
- 1 στοιχείου

N4362  
NT4362  
L4362



- Λευκό
- Tech
- Γραφίτης

**Φωτιστικό με περιστροφή 360°**

Τοποθετείται πάνω από μία θέση εργασίας (κουζίνα, υπνοδωμάτιο, γραφείο...) με δυνατότητα περιστροφής κατά 360° για φωτισμό προς την επιθυμητή κατεύθυνση. Μπορεί να ελεγχθεί από διακόπτη ή ρυθμιστή ή ανιχνευτή κίνησης με ουδέτερο

- λαμπτήρας LED
- κατανάλωση 2,8 W
- φωτεινότητα 70 lumen
- χρόνος ζωής: 50.000 h περίπου
- 2 στοιχείων

Παραδίδεται με βάση σε ουδέτερο χρώμα και πλήκτρα σε white, tech και graphite

LN4360


**Φωτιστικό όδευσης**

Φωτιστικό όδευσης διακοσμητικό, συνιστάται η τοποθέτησή του 30 cm από το δάπεδο. Μπορεί να ελεγχθεί από διακόπτη ή ρυθμιστή ή ανιχνευτή κίνησης με ουδέτερο

- λαμπτήρας LED
- κατανάλωση 2,2 W
- φωτεινότητα 70 lumen
- χρόνος ζωής: 50.000 h περίπου
- 2 στοιχείων

Παραδίδεται με βάση σε ουδέτερο χρώμα και πλήκτρα σε white, tech και graphite

LN4361


**Αρ. καταλ. Φωτιστικά ασφαλείας σταθερά**
**Φωτιστικό ασφαλείας 4 στοιχείων**

φωτιστικό ασφαλείας που ανάβει σε περίπτωση διακοπής ρεύματος

- με led ένδειξης παρουσίας τάσης
- μπουτόν για απενεργοποίηση τοπικά
- δυνατότητα απενεργοποίησης από απόσταση μέσω διακόπτη
- μπαταρία Ni-Cd, ανακυκλώσιμη, με δυνατότητα αντικατάστασης με τον αρ. καταλ. L4784/1
- αυτονομία 1 h
- τροφοδοσία 230 Va.c. - ισχύς λαμπτήρα 1 W
- 4 στοιχείων

L4384/1


**Φωτιστικό ασφαλείας 1 στοιχείου**

φωτιστικό ασφαλείας με LED που ανάβει αυτόματα σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.

- 230 Va.c. 50/60 Hz
- κατανάλωση 2,5 V~ (0,1 W)
- μπαταρία επαναφορτιζόμενη που δεν αντικαθίσταται NiMH 3,6 V 140 mAh
- πλήρης φόρτιση σε 48 h
- αυτονομία 2 h
- φωτεινότητα 2400 mcd
- δεν αποσπάται
- 1 στοιχείου

Παραδίδεται με βάση σε ουδέτερο χρώμα και πλήκτρα σε white, tech και graphite

LN4381


**Φωτιστικό ασφαλείας αποσπώμενο**

αποσπώμενο και επαναφορτιζόμενο αυτόνομο φωτιστικό ασφαλείας που λειτουργεί ως φακός

- ανάβει αυτόματα στη διακοπή ρεύματος και αποσπάται εύκολα από τη βάση του με μια απλή πίεση
- LED με λευκό φως και υψηλή φωτεινότητα
- διακόπτης ON/OFF και μπουτόν SPOT για αύξηση της φωτεινότητας όταν είναι απαραίτητο
- αντάλλακτικές μπαταρίες Ni-MH (αρ. καταλ. 4380NB)
- αυτονομία 2 h
- χαμηλή κατανάλωση σε stand-by 0,4 W
- τροφοδοσία 230 Va.c.
- 2 στοιχείων

LN4380N





# Livinglight

ενδεικτικά, LEDs



## Αρ. καταλ. Ενδεικτικά

L4374/230		<b>Ενδεικτικό υψηλής φωτεινότητας</b> Με ενσωματωμένο λευκό LED 230 V - 0,5 W - 2 στοιχείων
N4371R NT4371R L4371R		<b>Ενδεικτικό κόκκινο</b> Δέχεται τα LED LN4742V12T και LN4742V230T ○ Λευκό ● Tech ● Γραφίτης
N4371V NT4371V L4371V		<b>Ενδεικτικό πράσινο</b> Δέχεται τα LED LN4742V12T και LN4742V230T ○ Λευκό ● Tech ● Γραφίτης
N4371T NT4371T L4371T		<b>Ενδεικτικό διαφανές</b> Δέχεται τα LED LN4742V12T και LN4742V230T ○ Λευκό ● Tech ● Γραφίτης

LN4742V230 LN4742V230V		<b>LED</b> Led για συμβατικούς μηχανισμούς ελέγχου φωτισμού - 230 Va.c. κεχριμπάρι πράσινο
LN4742V230T		Led για ενδεικτικά - 230 Va.c. λευκό
LN4742V12 LN4742V12V		Led για συμβατικούς μηχανισμούς ελέγχου φωτισμού - 12V/24 Va.c. κεχριμπάρι πράσινο
LN4742V12T		Led για ενδεικτικά - 12V/24 Va.c. λευκό
H4743/230B LN4743/230A LN4743/230V LN4743/230T		Led για μηχανισμούς AXIAL - 230 Va.c. μπλε κεχριμπάρι πράσινο λευκό
H4743/12B LN4743/12A LN4743/12V LN4743/12T		Led για μηχανισμούς AXIAL - 12 Va.c. μπλε κεχριμπάρι πράσινο λευκό

# Livinglight

πίνακας επιλογής LED

## Πίνακας επιλογής LED

Μηχανισμοί συμβατικοί		LED
1 στοιχείο	2 στοιχεία	
L4001/0		LN4742V12 (12/24 V) LN4742V230 (230 V)
L4003/0		
LN4004		
L4005/0		
N/NT/L4001N	N/NT/L4001M2N	
N/NT/L4003N	N/NT/L4003M2N	LN4742V12V (12/24 V) LN4742V230V (230 V)
N/NT/L4004N	N/NT/L4004M2N	
N/NT/L4005N	N/NT/L4005M2N	
N/NT/L4002N		

Μηχανισμοί Axial		LED
1 στοιχείο	2 στοιχεία	
N/NT/L4051AN	N/NT/L4051M2AN	H4743/12B (12/24V) LN4743/12A (12/24V) LN4743/12V (12/24V) LN4743/12T (12/24V)
N/NT/L4053AN	N/NT/L4053M2AN	
N/NT/L4055AN	N/NT/L4055M2AN	
N/NT/L4054	N/NT/L4054M2	
		H4743/230B (230V) LN4743/230A (230V) LN4743/230V (230V) LN4743/230T (230V)

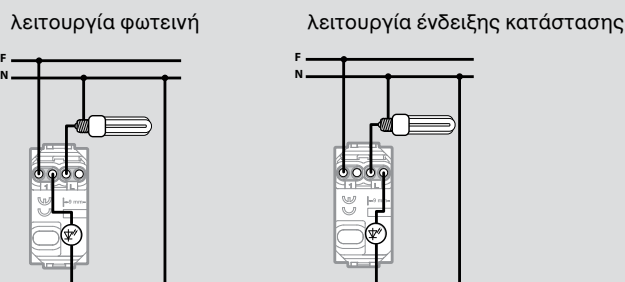
Μπουτόν + ενδεικτικό, μπουτόν επιγραφής	LED
N/NT/L4038R	LN4742V12T (12/24 V) LN4742V230T (230 V)
N/NT/L4038V	
LN4040	

Ενδεικτικά	LED
1 στοιχείο	LN4742V12T (12/24 V) LN4742V230T (230 V)
N/NT/L4371R	
N/NT/L4371V	
N/NT/L4371T	
N/NT/L4373H (2 LED)	LN4742V12T (12/24 V)

## Σύνδεση LED στους διακόπτες

Σημείωση για τη σύνδεση LEDs 230 V.a.c. για τη μετατροπή διακοπών σε φωτεινούς: όταν συνδέονται LEDs ώστε οι διακόπτες να γίνονται φωτεινοί, πρέπει να λαμβάνεται υπόψη ότι οι λαμπτήρες εξοικονόμησης ενέργειας και οι λαμπτήρες φθορισμού δεν επιτρέπουν τη σύνδεση σε σειρά του LED στο φορτίο. Είναι συνεπώς απαραίτητη η χρήση του ουδέτερου, ώστε το LED να μπορεί να συνδεθεί ανάμεσα στη φάση και τον ουδέτερο και θα είναι πάντα ON.

## Σύνδεση LED σε απλό διακόπτη





**Αυτόματη ασφάλεια**

αυτόματη ασφάλεια διπολική 6A 230 Va.c.  
 - μηχανική ένδειξη ON/OFF  
 - ικανότητα διακοπής 1500 A 230 Va.c.

N4301/6  
 NT4301/6  
 L4301/6



**Διακόπτης διαρροής με θερμομαγνητική προστασία**

Συνδυασμός διακόπτη διαρροής και αυτόματης ασφάλειας  
 - διπολικός τύπου A  
 - ευαισθησία 10mA  
 - 6 A 230 Va.c. - μηχανική ένδειξη ON/OFF  
 - μπουτόν test  
 - ικανότητα διακοπής 1500 A 230 Va.c.  
 - 2 στοιχείων

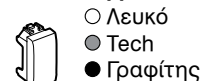
N4305/6  
 NT4305/6  
 L4305/6



**Κενά καλύμματα**

**Κενό κάλυμμα**

N4950  
 NT4950  
 L4950



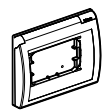
**Κενό κάλυμμα με έξοδο  $\varnothing$  9 mm**

N4953  
 NT4953  
 L4953



**Πλαίσιο στεγανοποίησης IP44**

26603



Πλαίσιο στεγανοποίησης IP44 (όταν είναι κλειστό). Συμβατό μόνο με πλαίσια 3 στοιχείων, τοποθετημένα σε χωνευτό κουτί διακόπτη 3 στοιχείων. Διαστάσεις: Υ=11,6 mm - Π=14,3 mm

**Εξάρτημα σύνδεσης κουτιών εντοιχισμού**

503ED



Εξάρτημα σύνδεσης οριζόντιας ή κάθετης τοποθέτησης για τα κουτιά 502E, 503E, 504E, 506E και 506L. Δεν χρησιμοποιείται στην περίπτωση τοποθέτησης εξαρτημάτων επέκτασης.

**Εξαρτήματα επέκτασης κουτιών εντοιχισμού**

503ESE



Εξάρτημα για την αύξηση του βάθους του κουτιού εντοιχισμού 503E

504ESE



Εξάρτημα για την αύξηση του βάθους του κουτιού εντοιχισμού 504E

506LSE



Εξάρτημα για την αύξηση του βάθους του κουτιού εντοιχισμού 506L

506ESE



Εξάρτημα για την αύξηση του βάθους του κουτιού εντοιχισμού 506E



Ο διακόπτης μπορεί να εξατομικευτεί προκειμένου να ταιριάζει τέλεια στο χώρο, χρησιμοποιώντας συμβατικούς μηχανισμούς με διαφανή πλήκτρα και πλαίσια.

Τα πλαίσια διατίθενται σε 3, 4, 7 και 3+3 στοιχεία, έχουν μία βάση που αποσπάται και στην οποία μπορεί να προσαρμοστεί ταπετσαρία, φωτογραφία ή οποιοδήποτε άλλη εικόνα και στη συνέχεια προστίθεται το διαφανές πλαίσιο.

Για ακόμα μεγαλύτερη αισθητική προσαρμογή, ανάλογη διαδικασία μπορεί να γίνει και με τα πλήκτρα σε 1, 2 ή 3 στοιχεία.

**Αρ. καταλ. Πλήκτρα διαφανή**

Προσαρμόζονται σε συμβατικούς μηχανισμούς διακοπών (όχι Axial)

N4932



Σε 1 στοιχείο

N4932/2



Σε 2 στοιχεία

N4932/3



Σε 3 στοιχεία

**Πλαίσια διαφανή**

LND4802KR



2 στοιχείων

LND4803KR



3 στοιχείων

LND4804KR



4 στοιχείων

LND4807KR



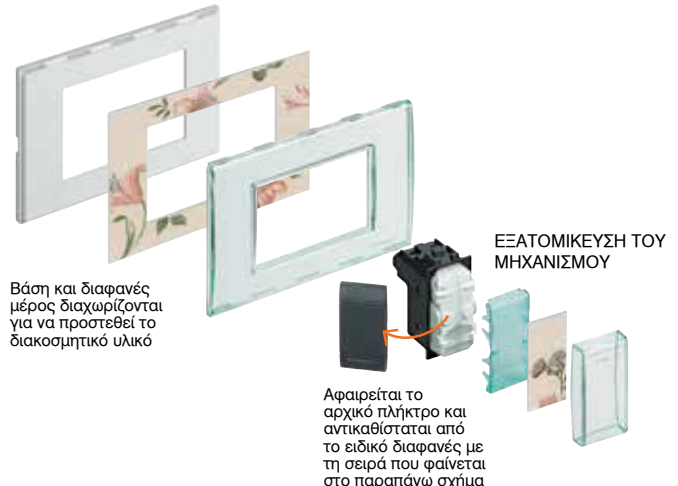
7 στοιχείων

LND4826KR



3+3 στοιχείων

**ΕΞΑΤΟΜΙΚΕΥΣΗ ΤΟΥ ΠΛΑΙΣΙΟΥ**



Βάση και διαφανές μέρος διαχωρίζονται για να προστεθεί το διακοσμητικό υλικό

ΕΞΑΤΟΜΙΚΕΥΣΗ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ

Αφαιρείται το αρχικό πλήκτρο και αντικαθίσταται από το ειδικό διαφανές με τη σειρά που φαίνεται στο παραπάνω σχήμα

# Livinglight

## Λειτουργίες Ξενοδοχείου



Πίνακας επιλογής για βάσεις στήριξης **σελ. 358**, πλαίσια, **σελ. 364-369**

### Αρ. καταλ. Μηχανισμοί κάρτας ξενοδοχείου

Μηχανισμοί κάρτας για την τροφοδοσία του δωματίου  
 - φωτισμός από ενσωματωμένη λυχνία  
 - χρονοκαθυστέρηση 30 sec  
 - τροφοδοσία 230 Va.c.  
 - 2 στοιχεία  
 - συμπληρώνεται με το πλήκτρο της επιθυμητής απόχρωσης

LN4549 Μηχανισμός κάρτας  
 LN4548 Μηχανισμός κάρτας με τεχνολογία RFID



### Αρ. καταλ. Πλήκτρα με σύμβολα

#### Πλήκτρο με σύμβολο "μην ενοχλείτε"

N4915DD ○ Λευκό  
 NT4915DD ● Tech  
 L4915DD ● Γραφίτης

#### Πλήκτρο με σύμβολο "τακτοποιήστε το δωμάτιο"

N4915MR ○ Λευκό  
 NT4915MR ● Tech  
 L4915MR ● Γραφίτης

### Πλήκτρα για μηχανισμούς κάρτας

Πλήκτρο για μηχανισμό κάρτας για συμβατική ή MyHOME εγκατάσταση

#### 2 στοιχείων

N4547 ○ Λευκό  
 NT4547 ● Tech  
 L4547 ● Γραφίτης

#### 3 στοιχείων

N4551 ○ Λευκό  
 NT4551 ● Tech  
 L4551 ● Γραφίτης

### Φωτιστικό για διάβαση

Ιδιαίτερα κατάλληλο για τοποθέτηση δίπλα στο κρεβάτι. Διαθέτει ελαστικό βραχίονα επιτρέποντας έτσι την κατεύθυνση του φωτισμού στο επιθυμητό σημείο. Με ενσωματωμένο ρυθμιστή φωτισμού ώστε να επιτυγχάνεται η επιθυμητή φωτεινότητα

- λαμπτήρας LED  
 - κατανάλωση 3 W  
 - φωτεινότητα 110 lumen (αντίστοιχο με 15 W πυρράκτωσης)  
 - χρόνος ζωής 40.000 h  
 - 1 στοιχείο

N4362 ○ Λευκό  
 NT4362 ● Tech  
 L4362 ● Γραφίτης

### Ενδεικτικό κατάστασης δωματίου

Ενδεικτικό που τοποθετείται έξω από το δωμάτιο με διπλή οπτική ειδοποίηση: «μην ενοχλείτε» και «τακτοποιήστε το δωμάτιο»  
 - χρησιμοποιήστε 2 led LN4742V12T (12V)

N4373H ○ Λευκό  
 NT4373H ● Tech  
 L4373H ● Γραφίτης

Μεταγωγικός διακόπτης που τοποθετείται μέσα στο δωμάτιο με σύμβολα: «μην ενοχλείτε» και «τακτοποιήστε το δωμάτιο»

N4028HN ○ Λευκό  
 NT4028HN ● Tech  
 L4028HN ● Γραφίτης

### Πρίζα Ξερίσματος

πρίζα Ξερίσματος με μετασχηματιστή μόνωσης  
 Είσοδος 230 Va.c. 50/60 hz  
 Έξοδος 115/230 Va.c. 20 V~  
 3 στοιχεία

N4177\* ○ Λευκό  
 NT4177\* ● Tech  
 L4177\* ● Γραφίτης

### Μπουτόν τραβηχτό

Μπουτόν τραβηχτό 10 A για το μπάνιο

N4033 ○ Λευκό  
 NT4033 ● Tech  
 L4033 ● Γραφίτης

Για λειτουργίες Ξενοδοχείου με αυτοματισμό BUS, **σελ. 258**

Πρίζες φόρτισης USB, **σελ. 352**

\*Σε περίπτωση εγκατάστασης των πριζών Ξερίσματος με πλαίσια AIR, είναι απαραίτητη η χρήση εξαρτημάτων επέκτασης κουπιού για ευκολότερη καλωδίωση





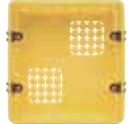




















	2 στοιχεία				3 στοιχεία	4 στοιχεία	7 στοιχεία	3+3 στοιχεία
Κουτιά εντοιχισμού (για τοίχο)		 <b>502E</b> (70x70x50)	 <b>503E</b> (108x74x53.5 mm)	 <b>504E</b> (133x74x53.5 mm)	 <b>506L</b> (183.5x90x53.5 mm)	 <b>506E</b> (108x118x51.5 mm)		
Κουτιά εντοιχισμού (για γυψοσανίδα)		 <b>PB502N</b> (∅ 71x50,5 mm)	 <b>PB503N</b> (110x71x52 mm)	 <b>PB504N</b> (132.5x71x52 mm)	 <b>PB506N</b> (183x71x52 mm)	 <b>PB526N</b> (111x116x52 mm)		
Βάσεις στήριξης	 <b>L4702G</b> με νύχια	 <b>LN4702G</b> με νύχια	 <b>L4702</b> με βίδες	 <b>LN4702</b> με βίδες	 <b>LN4703</b> με βίδες	 <b>LN4704</b> με βίδες	 <b>LN4707</b> με βίδες	 <b>LN4726*</b> με βίδες
Αριθμός στοιχείων	 2 στοιχεία	 2 στοιχεία	 2 στοιχεία	 2 στοιχεία	 3 στοιχεία	 4 στοιχεία	 7 στοιχεία	 3 + 3 στοιχεία
Πλαίσια τετράγωνα		 <b>LNA4802..</b>	 <b>LNA4802..</b>	 <b>LNA4803...</b>	 <b>LNA4804...</b>	 <b>LNA4807...</b>	 <b>LNA4826...</b>	
Πλαίσια Living International	 <b>L4802...</b>	 <b>L4802...</b>	 <b>L4803...</b>	 <b>L4804...</b>	 <b>L4807...</b>	 <b>L4826...</b>		

**Σημείωση:** Συμπληρώστε τον κωδικό χρώματος των πλαισίων, όπως υποδεικνύεται στους πίνακες στις σελίδες 364-366.


\* περιέχονται εξαρτήματα στα χρώματα των μηχανισμών

## Livinglight Air

















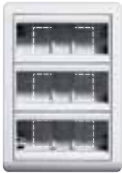


πίνακας επιλογής κουτιών, βάσεων στήριξης και πλαισίων Air

	2 στοιχεία	3 στοιχεία	4 στοιχεία	7 στοιχεία	3+3 στοιχεία
Κουτιά εντοιχισμού (για τοίχο)	 <b>502W</b> (70,5x70,5x58 mm)	 <b>503E</b> (108x74x53.5 mm)	 <b>504E</b> (133x74x53.5 mm)	 <b>506L</b> (183.5x90x53.5 mm)	 <b>506E</b> (108x118x51.5 mm)
Κουτιά εντοιχισμού (για γυψοσανίδα)	 <b>PB502W</b> (70,5x70,5x58 mm)	 <b>PB503N</b> (110x71x52 mm)	 <b>PB504N</b> (132.5x71x52 mm)	 <b>PB506N</b> (183x71x52 mm)	 <b>PB526N</b> (111x116x52 mm)
Βάσεις στήριξης	 <b>LN4702C</b> με βίδες	 <b>LN4703C</b> με βίδες	 <b>LN4704C</b> με βίδες	 <b>LN4707C</b> με βίδες	 <b>LN4726C*</b> με βίδες
Αρ. στοιχείων	 2 στοιχεία	 3 στοιχεία	 4 στοιχεία	 7 στοιχεία	 3 + 3 στοιχεία
Πλαίσια Air	 <b>LNC4802...</b>	 <b>LNC4803...</b>	 <b>LNC4804...</b>	 <b>LNC4807...</b>	 <b>LNC4826...</b>

**Σημείωση:** Συμπληρώστε τον κωδικό χρώματος των πλαισίων, όπως υποδεικνύεται στον πίνακα της σελίδας 367.












 \* περιέχονται εξαρτήματα στα χρώματα των μηχανισμών








ΕΠΙΤΟΙΧΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ			
Κουτιά	Αρ. στοιχείων	Βάση στήριξης	Πλαίσια
<b>Πλαίσια τετράγωνα και Air</b>			
 <b>502BI</b> (λευκό)	 2 στοιχεία	 <b>LN4702</b> με βίδες	 <b>LNA4802...</b>
 <b>503BI</b> (λευκό)	 3 στοιχεία	 <b>LN4703</b> με βίδες  <b>LN4703C</b> με βίδες	 <b>LNA4803...</b>  <b>LNC4803...</b>
 <b>504BI</b> (λευκό)	 4 στοιχεία	 <b>LN4704</b> με βίδες  <b>LN4704C</b> με βίδες	 <b>LNA4804...</b>  <b>LNC4804...</b>
<b>Κουτιά με πλαίσια σε λευκό και γραφίτη</b>			
 <b>150418BA</b> με βάση στήριξης και πλαίσιο (173x247x65) (λευκό)	 <b>150418GR</b> με βάση στήριξης και πλαίσιο (173x247x65) (γραφίτης)	 3 x 6 στοιχεία	






















## Livinglight

άλλοι τύποι εγκατάστασης

ΧΩΝΕΥΤΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ				
Κουτιά	Αρ. στοιχείων	Πλαίσια με βάσεις στήριξης		
		□ Λευκό	■ Tech	■ Γραφίτης
 <b>510LN</b>	 1 στοιχείο	 <b>LND4811BI</b>	 <b>LND4811TE</b>	 <b>LND4811AR</b>
 <b>510LN</b> +  <b>510LN</b>	 2 στοιχεία	 <b>LND4812BI</b>	 <b>LND4812TE</b>	 <b>LND4812AR</b>

Τα κουτιά αρ. καταλ. 510LN είναι κατάλληλα για τσίχο και γυψοσανίδα

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕ ΚΟΥΤΙ MULTIBOX				
Κουτί	Πλαίσιο	Βάση	Αρ. στοιχείων	Πλάκα
 <b>16102</b> (170x234x70)	 <b>16102LT</b> (λευκό) <b>16102LTG</b> (γραφίτης) <b>16102LTH</b> (αλουμίνιο)	 <b>16135</b> (No 1)	 3 x 6 στοιχεία	 <b>16136F/6</b> (λευκό) <b>16136F/6G</b> (γραφίτης) <b>16136F/6TH</b> (αλουμίνιο)

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΕ ΧΩΝΕΥΤΑ ΚΟΥΤΙΑ ΜΕ ΣΤΕΓΑΝΑ ΠΛΑΙΣΙΑ						
Κουτιά	 <b>502E (70x70x50)</b>			 <b>503E (108x74x53.5 mm)</b>		
Αρ. στοιχείων	 2 στοιχεία	 2 στοιχεία	 2 στοιχεία	 3 στοιχεία	 3 στοιχεία	 3 στοιχεία
Πλαίσια στεγανοποίησης	 <b>24602N</b> λευκό	 <b>24602</b> αλουμίνιο RAL7035	 <b>24602L</b> γραφίτης	 <b>24603N</b> λευκό	 <b>24603</b> αλουμίνιο RAL7035	 <b>24603L</b> γραφίτης
Κουτιά	 <b>504E (133x74x53.5 mm)</b>					
Αρ. στοιχείων	 4 στοιχεία		 4 στοιχεία		 4 στοιχεία	
Πλαίσια στεγανοποίησης	 <b>24604N</b> - λευκό		 <b>24604</b> - αλουμίνιο RAL7035		 <b>24604L</b> - γραφίτης	

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ο βαθμός προστασίας IP55 των πλαισίων στεγανοποίησης για τα κουτιά αρ. καταλ. 502E, 503E, 504E, επιτυγχάνεται με το κάλυμμα κλειστό και το κουτί τοποθετημένο σε λείους τοίχους, χωρίς αυλακώσεις και αρμούς (πλακάκια, μάρμαρο).

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 3 ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΜΕ ΠΛΑΙΣΙΟ UNIVERSAL IDROBOX IP 44						
Κουτιά	Idrobox IP 44	Βάση στήριξης	Αρ. στοιχείων	Πλαίσια		
 <b>503E</b> (108x74x53.5 mm)	 <b>PB503N</b> (110x71x52 mm)	 <b>26603</b>	 <b>LN4703</b> με βίδες   <b>LN4703C</b> με βίδες	 <b>3 στοιχεία</b>	 <b>LNA4803...</b>   <b>LNC4803...</b>	 <b>L4803...</b>

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕ ΣΤΕΓΑΝΑ ΚΟΥΤΙΑ IDROBOX IP 55		
 <b>24502</b> - 2 στοιχείων	 <b>24503</b> - 3 στοιχείων	 <b>24504</b> - 4 στοιχείων

# Livinglight












εγκατάσταση σε πλαίσια πολλαπλής εγκατάστασης αξονικής απόστασης 71 mm

	2 στοιχεία		2 + 2 στοιχεία		2+2+2 στοιχεία		2+2+2+2 στοιχεία	
Κουτιά εντοιχισμού (για τοίχο)		 <b>502E</b> (70x70x50)		 <b>2 x 502E</b> (70x70x50)		 <b>3 x 502E</b> (70x70x50)		 <b>4 x 502E</b> (70x70x50)
Βάσεις στήριξης	 <b>LN4702G</b> με νύχια	 <b>LN4702</b> με βίδες	 <b>2 x LN4702G</b> με νύχια (οριζόντια ή κάθετα)	 <b>2 x LN4702</b> με βίδες (οριζόντια ή κάθετα)	 <b>3 x LN4702G</b> με νύχια (οριζόντια ή κάθετα)	 <b>3 x LN4702</b> με βίδες (οριζόντια ή κάθετα)	 <b>4 x LN4702G</b> με νύχια (οριζόντια ή κάθετα)	 <b>4 x LN4702</b> με βίδες (οριζόντια ή κάθετα)
Αρ. στοιχείων	 <b>2 στοιχεία</b>	 <b>2+2 στοιχεία</b> (οριζόντια ή κάθετα)		 <b>2+2+2 στοιχεία</b> (οριζόντια ή κάθετα)		 <b>2+2+2+2 στοιχεία</b> (οριζόντια ή κάθετα)		
Πλαίσια τετράγωνα	 <b>LNA4802..</b>	 <b>LNA4802M2..</b>		 <b>LNA4802M3...</b>		 <b>LNA4802M4...</b>		

**Σημείωση:** Συμπληρώστε τον κωδικό χρώματος των πλαισίων, όπως υποδεικνύεται στους πίνακες των σελίδων 368-369

## πίνακας επιλογής Livinglight

πίνακας επιλογής πλαισίων τετράγωνων, εγκατάσταση ιταλικού τύπου

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ						
		2 στοιχεία	3 στοιχεία	4 στοιχεία	7 στοιχεία	3 + 3 στοιχεία
						
<b>NEUTRAL (POLYMER PLASTIC)</b>						
	<b>Anthracite - AR</b>	LNA4802AR	LNA4803AR	LNA4804AR	LNA4807AR	LNA4826AR
	<b>White - BI</b>	LNA4802BI	LNA4803BI	LNA4804BI	LNA4807BI	LNA4826BI
	<b>Tech - TE</b>	LNA4802TE	LNA4803TE	LNA4804TE	LNA4807TE	LNA4826TE
<b>KRISTALL (POLYMER PLASTIC)</b>						
	<b>London fog - KF</b>	LNA4802KF	LNA4803KF	LNA4804KF	LNA4807KF	LNA4826KF
	<b>Aquamarine - KA</b>	LNA4802KA	LNA4803KA	LNA4804KA	LNA4807KA	LNA4826KA
	<b>Cold grey - KG</b>	LNA4802KG	LNA4803KG	LNA4804KG	LNA4807KG	LNA4826KG
<b>DEEP (POLYMER PLASTIC)</b>						
	<b>Green - VD</b>	LNA4802VD	LNA4803VD	LNA4804VD	LNA4807VD	LNA4826VD
	<b>Orange - OD</b>	LNA4802OD	LNA4803OD	LNA4804OD	LNA4807OD	LNA4826OD
	<b>Blue - AD</b>	LNA4802AD	LNA4803AD	LNA4804AD	LNA4807AD	LNA4826AD
<b>SILK (ZAMAK)</b>						
	<b>Park - PK</b>	LNA4802PK	LNA4803PK	LNA4804PK	LNA4807PK	LNA4826PK
	<b>Square - SQ</b>	LNA4802SQ	LNA4803SQ	LNA4804SQ	LNA4807SQ	LNA4826SQ
	<b>Brick - RK</b>	LNA4802RK	LNA4803RK	LNA4804RK	LNA4807RK	LNA4826RK



## πίνακας επιλογής Livinglight

πίνακας επιλογής πλαισίων τετράγωνων, εγκατάσταση ιταλικού τύπου (συνέχεια)

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ						
		2 στοιχεία	3 στοιχεία	4 στοιχεία	7 στοιχεία	3 + 3 στοιχεία
<b>SILK (ZAMAK) (συνέχεια)</b>						
	<b>Avenue - AE</b>	LNA4802AE	LNA4803AE	LNA4804AE	LNA4807AE	LNA4826AE
	<b>Club - CB</b>	LNA4802CB	LNA4803CB	LNA4804CB	LNA4807CB	LNA4826CB
<b>NATURALIA (ZAMAK)</b>						
	<b>Native - NA</b>	LNA4802NA	LNA4803NA	LNA4804NA	LNA4807NA	LNA4826NA
	<b>Silver - AG</b>	LNA4802AG	LNA4803AG	LNA4804AG	LNA4807AG	LNA4826AG
	<b>Brushed steel - ACS</b>	LNA4802ACS	LNA4803ACS	LNA4804ACS	LNA4807ACS	LNA4826ACS
<b>METALS (ZAMAK)</b>						
	<b>Ice gold - OA</b>	LNA4802OA	LNA4803OA	LNA4804OA	LNA4807OA	LNA4826OA
	<b>Bronze - BZ</b>	LNA4802BZ	LNA4803BZ	LNA4804BZ	LNA4807BZ	LNA4826BZ
	<b>Steel - AC</b>	LNA4802AC	LNA4803AC	LNA4804AC	LNA4807AC	LNA4826AC
	<b>Moonlight - GL</b>	LNA4802GL	LNA4803GL	LNA4804GL	LNA4807GL	LNA4826GL
<b>ESSENCES (SOLID WOOD)</b>						
	<b>Cherrywood - LCA</b>	LNA4802LCA	LNA4803LCA	LNA4804LCA	LNA4807LCA	LNA4826LCA
	<b>Bamboo - LBA</b>	LNA4802LBA	LNA4803LBA	LNA4804LBA	LNA4807LBA	LNA4826LBA
	<b>Walnut - LNC</b>	LNA4802LNC	LNA4803LNC	LNA4804LNC	LNA4807LNC	LNA4826LNC



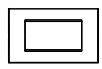
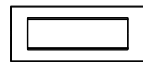
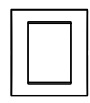












## πίνακας επιλογής Living International

πίνακας επιλογής πλαισίων, εγκατάσταση ιταλικού τύπου

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ						
		2 στοιχεία	3 στοιχεία	4 στοιχεία	7 στοιχεία	3 + 3 στοιχεία
						
<b>POLYMER</b>						
	<b>Dark steel - PA</b>	L4802PA	L4803PA	L4804PA	L4807PA	-
	<b>White - PB</b>	L4802PB	L4803PB	L4804PB	L4807PB	-
	<b>All White - BI</b>	L4802BI	L4803BI	L4804BI	L4807BI	-
<b>TECH</b>						
	<b>Tech - TE</b>	L4802TE	L4803TE	L4804TE	L4807TE	-
<b>METALIC</b>						
	<b>Light aluminium - AL</b>	L4802AL	L4803AL	L4804AL	L4807AL	L4826AL
	<b>Dark steel - AC</b>	L4802AC	L4803AC	L4804AC	L4807AC	L4826AC
	<b>Light titanium - TC</b>	L4802TC	L4803TC	L4804TC	L4807TC	L4826TC
<b>SHINNY</b>						
	<b>Bright chrome - CR</b>	L4802CR	L4803CR	L4804CR	L4807CR	L4826CR
	<b>True gold - OR</b>	L4802OR	L4803OR	L4804OR	L4807OR	-
<b>SPECIAL</b>						
	<b>Brushed steel - ACS</b>	L4802ACS	L4803ACS	L4804ACS	L4807ACS	L4826ACS
	<b>Graphite - GF</b>	L4802GF	L4803GF	L4804GF	L4807GF	L4826GF
	<b>Black graphite - GFN</b>	L4802GFN	L4803GFN	L4804GFN	L4807GFN	L4826GFN

## πίνακας επιλογής Livinglight Air

πίνακας επιλογής πλαισίων, εγκατάσταση ιταλικού τύπου

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ						
		2 στοιχεία	3 στοιχεία	4 στοιχεία	7 στοιχεία	3 + 3 στοιχεία
						
MONOCHROME						
	<b>Pure white - BN</b>	LNC4802BN	LNC4803BN	LNC4804BN	LNC4807BN	LNC4826BN
	<b>Tech - TE</b>	LNC4802TE	LNC4803TE	LNC4804TE	LNC4807TE	LNC4826TE
	<b>Anthracite - AR</b>	LNC4802AR	LNC4803AR	LNC4804AR	LNC4807AR	LNC4826AR
SOFT						
	<b>Street - ST</b>	LNC4802ST	LNC4803ST	LNC4804ST	LNC4807ST	LNC4826ST
	<b>Clay - CY</b>	LNC4802CY	LNC4803CY	LNC4804CY	LNC4807CY	LNC4826CY
	<b>Sand - SB</b>	LNC4802SB	LNC4803SB	LNC4804SB	LNC4807SB	LNC4826SB
	<b>Blue Moon - BM</b>	LNC4802BM	LNC4803BM	LNC4804BM	LNC4807BM	LNC4826BM
SHINNY						
	<b>Pewter - PT</b>	LNC4802PT	LNC4803PT	LNC4804PT	LNC4807PT	LNC4826PT
	<b>Palladium - PL</b>	LNC4802PL	LNC4803PL	LNC4804PL	LNC4807PL	LNC4826PL
	<b>Gold mat - OF</b>	LNC4802OF	LNC4803OF	LNC4804OF	LNC4807OF	LNC4826OF
	<b>Nickel mat - NK</b>	LNC4802NK	LNC4803NK	LNC4804NK	LNC4807NK	LNC4826NK
	<b>White Pearl - PR</b>	LNC4802PR	LNC4803PR	LNC4804PR	LNC4807PR	LNC4826PR

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ Ή ΚΑΘΕΤΑ					
		2 στοιχείων	2 + 2 στοιχείων	2 + 2 + 2 στοιχείων	2 + 2 + 2 + 2 στοιχείων
			 αξονική απόσταση 71 mm	 αξονική απόσταση 71 mm	 αξονική απόσταση 71 mm
NEUTRAL (POLYMER PLASTIC)					
	<b>Anthracite - AR</b>	LNA4802AR	LNA4802M2AR	LNA4802M3AR	LNA4802M4AR
	<b>White - BI</b>	LNA4802BI	LNA4802M2BI	LNA4802M3BI	LNA4802M4BI
	<b>Tech - TE</b>	LNA4802TE	LNA4802M2TE	LNA4802M3TE	LNA4802M4TE
KRISTALL (POLYMER PLASTIC)					
	<b>London fog - KF</b>	LNA4802KF	LNA4802M2KF	LNA4802M3KF	LNA4802M4KF
	<b>Aquamarine - KA</b>	LNA4802KA	LNA4802M2KA	LNA4802M3KA	LNA4802M4KA
	<b>Cold grey - KG</b>	LNA4802KG	LNA4802M2KG	LNA4802M3KG	LNA4802M4KG
DEEP (POLYMER PLASTIC)					
	<b>Green - VD</b>	LNA4802VD	LNA4802M2VD	LNA4802M3VD	LNA4802M4VD
	<b>Orange - OD</b>	LNA4802OD	LNA4802M2OD	LNA4802M3OD	LNA4802M4OD
	<b>Blue - AD</b>	LNA4802AD	LNA4802M2AD	LNA4802M3AD	LNA4802M4AD
SILK (ZAMAK)					
	<b>Park - PK</b>	LNA4802PK	LNA4802M2PK	LNA4802M3PK	LNA4802M4PK
	<b>Square - SQ</b>	LNA4802SQ	LNA4802M2SQ	LNA4802M3SQ	LNA4802M4SQ

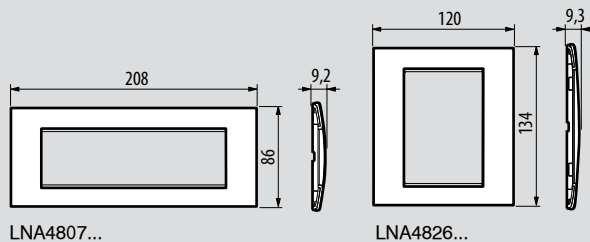
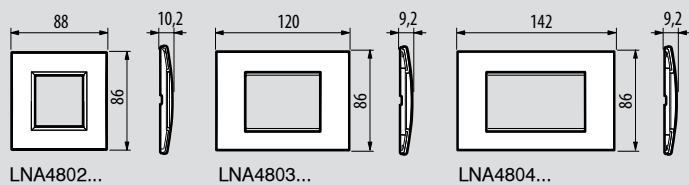
## Livinglight

πίνακας επιλογής πλαισίων τετράγωνων πολλαπλής εγκατάστασης αξονικής απόστασης 71 mm (συνέχεια)

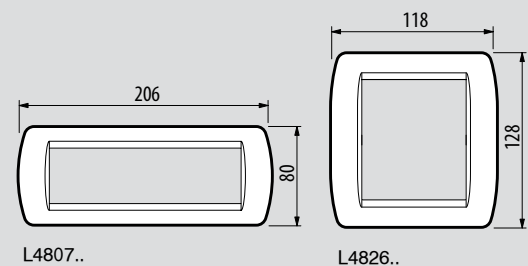
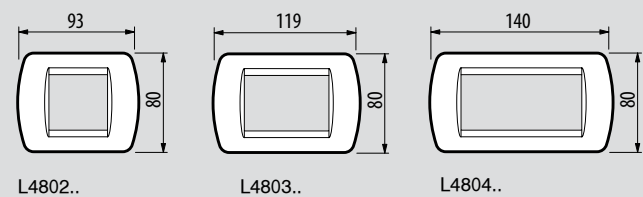
ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ Ή ΚΑΘΕΤΑ					
		2 στοιχείων	2 + 2 στοιχείων	2 + 2 + 2 στοιχείων	2 + 2 + 2 + 2 στοιχείων
			 αξονική απόσταση 71 mm	 αξονική απόσταση 71 mm	 αξονική απόσταση 71 mm
SILK (ZAMAK) (συνέχεια)					
	<b>Brick - RK</b>	LNA4802RK	LNA4802M2RK	LNA4802M3RK	LNA4802M4RK
	<b>Avenue - AE</b>	LNA4802AE	LNA4802M2AE	LNA4802M3AE	LNA4802M4AE
	<b>Club - CB</b>	LNA4802CB	LNA4802M2CB	LNA4802M3CB	LNA4802M4CB
NATURALIA (ZAMAK)					
	<b>Native - NA</b>	LNA4802NA	LNA4802M2NA	LNA4802M3NA	LNA4802M4NA
	<b>Silver - AG</b>	LNA4802AG	LNA4802M2AG	LNA4802M3AG	LNA4802M4AG
	<b>Brushed steel - ACS</b>	LNA4802ACS	LNA4802M2ACS	LNA4802M3ACS	LNA4802M4ACS
METALS (ZAMAK)					
	<b>Ice gold - OA</b>	LNA4802OA	LNA4802M2OA	LNA4802M3OA	LNA4802M4OA
	<b>Bronze - BZ</b>	LNA4802BZ	LNA4802M2BZ	LNA4802M3BZ	LNA4802M4BZ
ESSENCES (SOLID WOOD)					
	<b>Cherrywood - LCA</b>	LNA4802LCA	LNA4802M2LCA	LNA4802M3LCA	LNA4802M4LCA
	<b>Bamboo - LBA</b>	LNA4802LBA	LNA4802M2LBA	LNA4802M3LBA	LNA4802M4LBA
	<b>Walnut - LNC</b>	LNA4802LNC	LNA4802M2LNC	LNA4802M3LNC	LNA4802M4LNC

■ Διαστάσεις πλαισίων

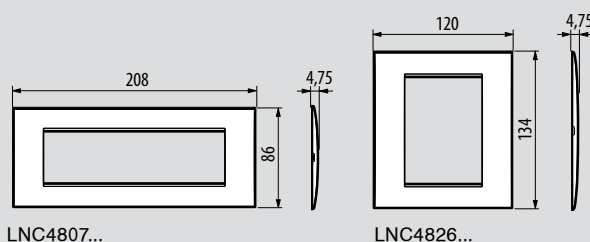
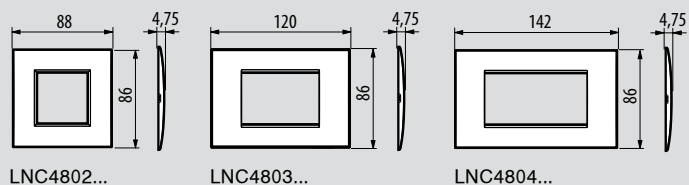
Πλαίσια τετράγωνα



Πλαίσια Living International

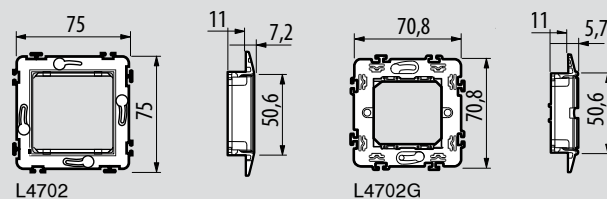
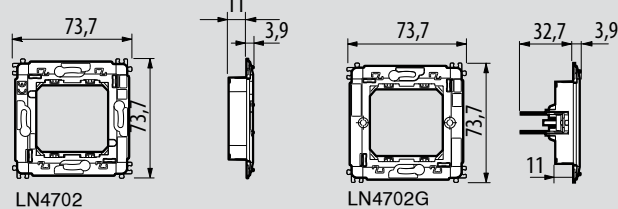


Πλαίσια Livinglight Air

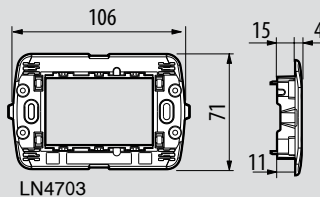


■ Βάσεις στήριξης Livinglight και Living International

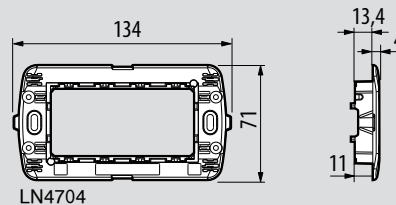
Βάση στήριξης 2 στοιχείων



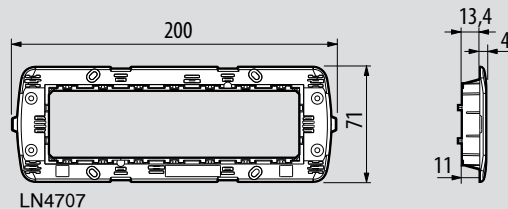
Βάση στήριξης 3 στοιχείων



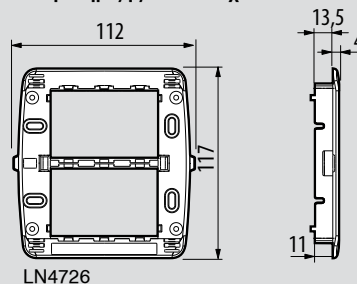
Βάση στήριξης 4 στοιχείων



Βάση στήριξης 7 στοιχείων



Βάση στήριξης 3+3 στοιχείων



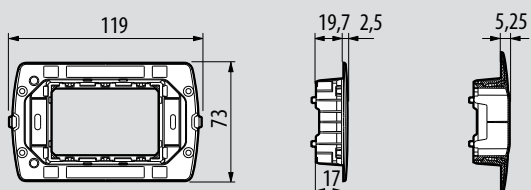


## Livinglight Air

διαστάσεις βάσεων στήριξης

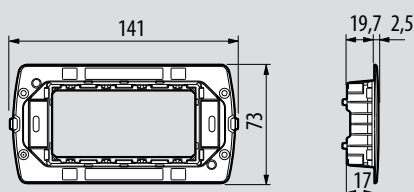
### ■ Βάσεις στήριξης Livinglight Air

#### Βάση στήριξης 3 στοιχείων



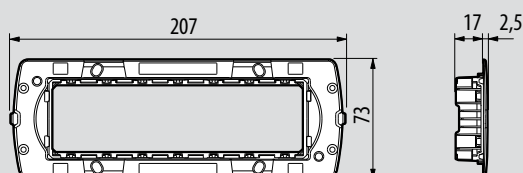
LN4703C

#### Βάση στήριξης 4 στοιχείων



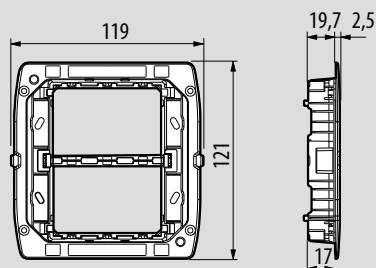
LN4704C

#### Βάση στήριξης 7 στοιχείων



LN4707C

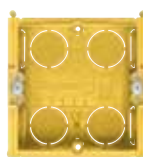
#### Βάση στήριξης 3+3 στοιχείων



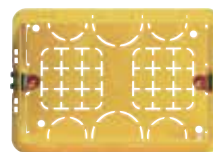
LN4726C

## κουτιά Bticino

κουτιά εντοιχισμού για τοίχο και γυψοσανίδα



502E



503E



PB502N



PB503N



PB504N

### Αρ. καταλ. **Κουτιά εντοιχισμού για τοίχο**

#### Για Axolute, Livinglight και Living Now

502E 2 στοιχεία - 71x71x53,5 mm

502W 2 στοιχεία, ειδικά για πλαίσια Livinglight Air - 70,5x70,5x58 mm

503E 3 στοιχεία - 108x74x53,5 mm

504E 4 στοιχεία - 135x74x53,5 mm

506E 3+3 στοιχεία - 108x118x51,5 mm

506L 6 στοιχεία (7 στοιχεία για Livinglight) - 183,5x90x53,5 mm

### **Κουτιά εντοιχισμού για γυψοσανίδα**

#### Για Axolute, Livinglight και Living Now

PB502N 2 στοιχεία -  $\varnothing$  71x50,5 mm

PB502W 2 στοιχεία, ειδικά για πλαίσια Livinglight Air - 70,5x70,5x58 mm

PB503N 3 στοιχεία - 110x71x52 mm

PB504N 4 στοιχεία - 132,5x71x52 mm

PB506N 6 στοιχεία (7 στοιχεία για Livinglight) - 183x71x52 mm

PB526N 3+3 στοιχεία - 111x116x52 mm



CLASSIA™

# Απλότητα και ευελιξία

Μοντέρνα, τετράγωνη γραμμή και μία απαλή καμπύλη στην επιφάνεια. 16 αποχρώσεις πλαισίων και 2 χρώματα πλήκτρων.

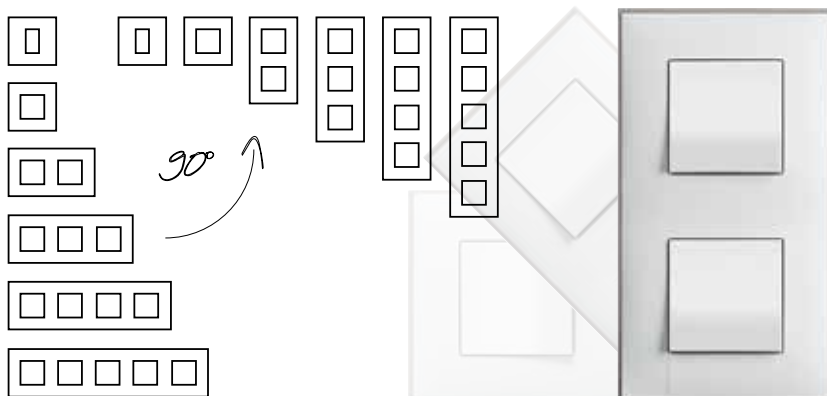
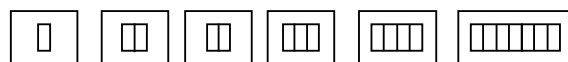


**ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΙΤΑΛΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ**  
Πλαίσια έως 7 στοιχείων



**ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ**

Πλαίσια πολλαπλής τοποθέτησης, οριζόντια ή κάθετα, έως 5 θέσεων, αξονικής απόστασης 71 mm





Πίνακας επιλογής για βάσεις στήριξης **σελ. 376**, πλαίσια, **σελ. 378-379**

Αρ. καταλ.	Διακόπτες 10 AX 250 V~
1 στοιχείο RW4001P RG4001P	2 στοιχεία RW4001M2P RG4001M2P
1 στοιχείο RW4001L RG4001L	2 στοιχεία RW4001M2L RG4001M2L
1 στοιχείο RW4001LA RG4001LA	2 στοιχεία - -
1 στοιχείο RW4003P RG4003P	2 στοιχεία RW4003M2P RG4003M2P
1 στοιχείο RW4003L RG4003L	2 στοιχεία RW4003M2L RG4003M2L
1 στοιχείο RW4004P RG4004P	2 στοιχεία RW4004M2P RG4004M2P
1 στοιχείο RW4004L RG4004L	2 στοιχεία RW4004M2L RG4004M2L

**10 AX - 250 V~**  
Ακροδέκτες με βίδες

**Απλός διακόπτης**  
○ White  
● Black

**Απλός διακόπτης φωτεινός**  
Γίνεται φωτεινός με led 230 V (περιλαμβάνεται)  
○ White  
● Black

**Απλός διακόπτης με σύμβολο "λαμπτήρας"**  
Γίνεται φωτεινός με led 230 V (περιλαμβάνεται)  
○ White  
● Black

**Διακόπτης αλλέ-ρετούρ**  
○ White  
● Black

**Διακόπτης αλλέ-ρετούρ φωτεινός**  
Γίνεται φωτεινός με led 230 V (περιλαμβάνεται)  
○ White  
● Black

**Διακόπτης μεσαίος αλλέ-ρετούρ**  
○ White  
● Black

**Διακόπτης μεσαίος αλλέ-ρετούρ φωτεινός**  
Γίνεται φωτεινός με led 230 V (περιλαμβάνεται)  
○ White  
● Black

Αρ. καταλ.	Μπουτόν 10 A 250 V~
1 στοιχείο RW4005P RG4005P	2 στοιχεία RW4005M2P RG4005M2P
1 στοιχείο RW4005L RG4005L	2 στοιχεία RW4005M2L RG4005M2L
1 στοιχείο RW4042V230 RG4042V230	2 στοιχεία - -
1 στοιχείο RW4042V12 RG4042V12	2 στοιχεία - -
1 στοιχείο RW4043 RG4043	2 στοιχεία - -
1 στοιχείο -	2 στοιχεία R4040

**10 A - 250 V~**  
Ακροδέκτες με βίδες

**Μπουτόν**  
○ White  
● Black

**Μπουτόν φωτεινό**  
Γίνεται φωτεινό με led 230 V (περιλαμβάνεται)  
○ White  
● Black

**Μπουτόν με σύμβολο "κουδούνι"**  
Γίνεται φωτεινό με led 230 V (περιλαμβάνεται)  
○ White  
● Black

Γίνεται φωτεινό με led 12/24 V (περιλαμβάνεται)  
○ White  
● Black

**Μπουτόν με σύμβολο "λάμπα"**  
Γίνεται φωτεινό με led 230 V (περιλαμβάνεται)  
○ White  
● Black

**Μπουτόν με θέση ετικέτας**  
Γίνεται φωτεινό με τα led αρ. καταλ. LN4742V12T και LN4742V230T

**Leds**  
Led για το μπουτόν R4040  
Led για το μπουτόν R4040

Αρ. καταλ.	Ρυθμιστές έντασης φωτισμού
1 στοιχείο -	2 στοιχεία RW4411 RG4411
1 στοιχείο -	2 στοιχεία RW4415 RG4415

**Ρυθμιστές έντασης φωτισμού**  
Ακροδέκτες με βίδες

**Ρυθμιστής πατητός**  
Eco ρυθμιστής για οικονομικούς λαμπτήρες και LEDs 3-75 W, 230 V~ με ηλεκτρονική προστασία  
○ White  
● Black

**Ρυθμιστής περιστροφικός**  
Περιστροφικός ρυθμιστής χωρίς ουδέτερο, 5-300 W, 240 V~ με ηλεκτρονική προστασία.  
○ White  
● Black

Φορτία ελέγχου					
Αρ. καταλ.	Πυράκτωσης και αλογόνου	Αλογόνου με επαγωγικό μετασχηματιστή	Αλογόνου με ηλεκτρονικό μετασχηματιστή	CFLs dimmable	LEDs dimmable
RW4411 RG4411	3 - 200 W	3 - 200 VA	3 - 200 VA	3 - 75 W(*)	3 - 75 W(*)
RW4415 RG4415	5 - 300 W	5 - 300 VA	5 - 300 VA	5 - 75 W(*)	5 - 75 W(*)

(\*) ή 10 λαμπτήρες max



RG4141G



RW4141CG



RG4190A



RW4191AA



RG4202P10



RW4202F



RG4258RJ11



RW4279C6



RG4279C5E

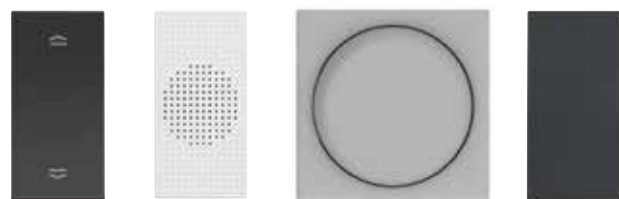
**Πίνακας επιλογής για βάσεις στήριξης [σελ. 376](#), πλαίσια, [σελ. 378-379](#)**

Αρ. καταλ.		<b>Πρίζες 2Π+Γ 16 A 250 V~</b>
Πρίζες 2Π+Γ ασφαλείας με βίδες		
1 στοιχείο -	2 στοιχεία <b>RW4141G</b> <b>RG4141G</b>	<b>Πρίζα ρεύματος</b> ○ White ● Black
1 στοιχείο -	2 στοιχεία <b>RW4141CG</b> <b>RG4141CG</b>	<b>Πρίζα ρεύματος με καπάκι</b> ○ White ● Black
<b>Πρίζα ρεύματος με USB φόρτισης</b> Πρίζα 2Π+Γ με προστασία για τα παιδιά 16 A, 250 V και θύρα φόρτισης USB τύπου C, 5 V, 1,5 A για γρήγορη φόρτιση smartphones, tablets, MP3 & MP4 players Παραδίδεται με βάση στήριξης με βίδες Τοποθετείται αποκλειστικά σε κουτί 2 στοιχείων αρ. καταλ. 502E ή PB502N και δέχεται αποκλειστικά πλαίσια 2 στοιχείων		
1 στοιχείο -	2 στοιχεία <b>RW4141USB</b> <b>RG4141USB</b>	○ White ● Black

		<b>Πρίζες φόρτισης USB</b>
Για τη φόρτιση ηλεκτρονικών συσκευών, όπως smartphones, tablets, κ.ά. Τροφοδοσία 230 V~		
1 στοιχείο -	2 στοιχεία <b>RW4286C2</b> <b>RG4286C2</b>	<b>Πρίζα με USB τύπου C+C</b> Φόρτιση έως 3 A ○ White ● Black
1 στοιχείο <b>RW4190A</b> <b>RG4190A</b>	2 στοιχεία -	<b>Πρίζα με USB τύπου A</b> Φόρτιση έως 7,5 W (1,5 A) ○ White ● Black
1 στοιχείο <b>RW4191AA</b> <b>RG4191AA</b>	2 στοιχεία -	<b>Πρίζα με USB τύπου A+A</b> Φόρτιση έως 15 W (3 A) ○ White ● Black
1 στοιχείο <b>RW4191AC</b> <b>RG4191AC</b>	2 στοιχεία -	<b>Πρίζα με USB τύπου A+C</b> Φόρτιση έως 15 W (3 A) ○ White ● Black

Αρ. καταλ.		<b>Πρίζες τηλεόρασης</b>
<b>Πρίζα TV απλή</b> Ø 9,5 mm, κονέκτορας αρσενικός		
1 στοιχείο <b>RW4202D</b> <b>RG4202D</b>	2 στοιχεία -	○ White ● Black
<b>Πρίζα TV θερματική</b> Ø 9,5 mm, κονέκτορας αρσενικός με ενσωματωμένη θερματική αντίσταση 75 Ω		
1 στοιχείο <b>RW4202P10</b> <b>RG4202P10</b>	2 στοιχεία -	○ White ● Black
<b>Πρίζα TV διέλευσης</b> Ø 9,5 mm, κονέκτορας αρσενικός		
1 στοιχείο <b>RW4202P14</b> <b>RG4202P14</b>	2 στοιχεία -	○ White ● Black
<b>Πρίζα TV-RD-SAT απλή</b> - Κονέκτορας TV αρσενικός Ø 9,5 mm - Κονέκτορες SAT και RD θηλυκοί Ø 9,5 mm		
1 στοιχείο -	2 στοιχεία <b>RW4210M2D</b> <b>RG4210M2D</b>	○ White ● Black
<b>Κονέκτορας</b> Κονέκτορας ομοαξονικός τύπου F αντίσταση 75 Ω		
1 στοιχείο <b>RW4202F</b> <b>RG4202F</b>	2 στοιχεία -	○ White ● Black

		<b>Πρίζες τηλεφώνου</b>
1 στοιχείο <b>RW4258RJ11</b> <b>RG4258RJ11</b>	2 στοιχεία -	○ White ● Black
<b>Πρίζες πληροφορικής</b>		
1 στοιχείο <b>RW4279C5E</b> <b>RG4279C5E</b>	2 στοιχεία -	<b>RJ45 κατηγορία 5E - UTP</b> ○ White ● Black
1 στοιχείο <b>RW4279C6</b> <b>RG4279C6</b>	2 στοιχεία -	<b>RJ45 κατηγορία 6 - UTP</b> ○ White ● Black
1 στοιχείο <b>RW4279C6AS</b> <b>RG4279C6AS</b>	2 στοιχεία -	<b>RJ45 κατηγορία 6A - STP</b> ○ White ● Black



RG4037N

RW4351V230

R4380

RG4950

Πίνακας επιλογής για βάσεις στήριξης **σελ. 376**, πλαίσια, **σελ. 378-379**

**Αρ. καταλ. Διακόπτες και μπουτόν ρολών**

Αρ. καταλ.		Διακόπτες και μπουτόν ρολών
1 στοιχείο RW4037N RG4037N	2 στοιχεία -	<b>Μπουτόν ρολών</b> ○ White ● Black
1 στοιχείο RW4027N RG4027N	2 στοιχεία -	<b>Διακόπτης ρολών</b> ○ White ● Black

Αρ. καταλ.		Φωτιστικό ασφαλείας
	2 στοιχεία R4380	<b>Φωτιστικό ασφαλείας</b> που λειτουργεί ως φακός. Ανάβει αυτόματα στη διακοπή ρεύματος και αποσπάται εύκολα από τη βάση του με μία απλή πίεση. Διαθέτει LED με λευκό φως και υψηλή φωτεινότητα και διακόπτη ON/OFF και μπουτόν SPOT για αύξηση της φωτεινότητας όταν είναι απαραίτητο. Αυτονομία 2 h. Χαμηλή κατανάλωση σε αναμονή 0,4 W. Τροφοδοσία 230 Va.c.

Αρ. καταλ.		Κουδούνι 230 V~
1 στοιχείο RW4351V230 RG4351V230	2 στοιχεία -	<b>Κουδούνι 8 VA, 230 V~</b> ○ White ● Black

Αρ. καταλ.		Κενά καλύμματα
1 στοιχείο RW4950 RG4950	2 στοιχεία -	○ White ● Black



RW4028HN

R4373

RW4549

RG4441

Πίνακας επιλογής για βάσεις στήριξης **σελ. 376**, πλαίσια, **σελ. 378-379**

**Αρ. καταλ. Μπουτόν τραβηχτό**

Αρ. καταλ.		Μπουτόν τραβηχτό
1 στοιχείο RW4033 RG4033	2 στοιχεία -	<b>Μπουτόν τραβηχτό 10 A για το μπάνιο</b> ○ White ● Black

**Ενδεικτικό κατάστασης δωματίου**

Αρ. καταλ.		Ενδεικτικό κατάστασης δωματίου
	2 στοιχεία -	<b>Μέσα στο δωμάτιο</b> Ενδεικτικό που τοποθετείται μέσα στο δωμάτιο με διπλή οπτική ειδοποίηση: «μην ενοχλείτε» και «τακτοποιήστε το δωμάτιο» ○ White ● Black
1 στοιχείο RW4028HN RG4028HN	2 στοιχεία -	<b>Έξω από το δωμάτιο</b> Ενδεικτικό με λαμπάκι που τοποθετείται έξω από το δωμάτιο με διπλή οπτική ειδοποίηση: «μην ενοχλείτε» και «τακτοποιήστε το δωμάτιο»

Αρ. καταλ.		Πρίζα ξυρίσματος
1 στοιχείο -	2 στοιχεία RW4177 RG4177	<b>Πρίζα ξυρίσματος 230 V</b> ○ White ● Black











Αρ. καταλ.		Μηχανισμός κάρτας ξενοδοχείου
1 στοιχείο -	2 στοιχεία RW4549 RG4549	<b>Μηχανισμός κάρτας</b> για την τροφοδοσία του δωματίου. Φωτισμός από ενσωματωμένη λυχνία. Χρονοκαθυστέρηση 30 sec. Τροφοδοσία 230 Va.c. Με ενσωματωμένο πλήκτρο 2 στοιχείων ○ White ● Black

Αρ. καταλ.		Θερμοστάτης
1 στοιχείο -	2 στοιχεία RW4441 RG4441	<b>Θερμοστάτης χώρου ηλεκτρονικός</b> . Έξοδος 2 A 250 Va.c. - NO. Τροφοδοσία 230 Va.c. ○ White ● Black

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΕ ΠΛΑΙΣΙΑ ΙΤΑΛΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ						
	1 στοιχείο	2 στοιχεία		3 στοιχεία	4 στοιχεία	7 στοιχεία
Κουτιά εντοιχισμού (τοίχος)	<b>502E</b>	<b>502E</b>	<b>503E</b>	<b>503E</b>	<b>504E</b>	<b>506L</b>
Κουτιά εντοιχισμού (γυψοσανίδα)	<b>PB502N</b>	<b>PB502N</b>	<b>PB503N</b>	<b>PB503N</b>	<b>PB504N</b>	<b>PB506N</b>
Βάσεις στήριξης	<b>R4702P</b> με βίδες	<b>R4702P</b> με βίδες	<b>R4703P</b> με βίδες	<b>R4703P</b> με βίδες	<b>R4704P</b> με βίδες	<b>R4707</b> με βίδες
Αρ. στοιχείων	1 στοιχείο	2 στοιχεία	2 στοιχεία	3 στοιχεία	4 στοιχεία	7 στοιχεία
Πλαίσια	<b>R4801..</b>	<b>R4802..</b>	<b>R4819..</b>	<b>R4803...</b>	<b>R4804...</b>	<b>R4807...</b>

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΕ ΠΛΑΙΣΙΑ ΑΞΟΝΙΚΗΣ ΑΠΟΣΤΑΣΗΣ 71MM						
	1 στοιχείο	2 στοιχεία	2+2 στοιχεία	2+2+2 στοιχεία	2+2+2+2 στοιχεία	2+2+2+2+2 στοιχεία
Κουτιά εντοιχισμού και βάσεις στήριξης (με νύχια)	<b>R4702G</b>	<b>R4702G</b>	2 x <b>R4702G</b>	3 x <b>R4702G</b>	4 x <b>R4702G</b>	5 x <b>R4702G</b>
Κουτιά εντοιχισμού και βάσεις στήριξης (με βίδες)	<b>502E</b>	<b>502E</b>	2 x <b>502E</b>	3 x <b>502E</b>	4 x <b>502E</b>	5 x <b>502E</b>
	<b>PB502N</b>	<b>PB502N</b>	<b>PB503N</b>	<b>PB503N</b>	<b>PB504N</b>	<b>PB506N</b>
	<b>R4702P</b>	<b>R4702P</b>	2 x <b>R4702P</b>	3 x <b>R4702P</b>	4 x <b>R4702P</b>	5 x <b>R4702P</b>
Αρ. στοιχείων	1 στοιχείο	2 στοιχεία	2+2 στοιχεία	2+2+2 στοιχεία	2+2+2+2 στοιχεία	2+2+2+2+2 στοιχεία
Πλαίσια	<b>R4801..</b>	<b>R4802..</b>	<b>R4802M2...</b>	<b>R4802M3...</b>	<b>R4802M4...</b>	<b>R4802M5...</b>



BASICS				
	White - <b>RW</b>	Cream - <b>CR</b>	Moka - <b>MK</b>	Black - <b>BC</b>
FRAMES				
	Ice satin - <b>ES</b>	Cream satin - <b>CS</b>	White satin - <b>WS</b>	Black satin - <b>BG</b>
FINISHES				
	Titanium metal - <b>TM</b>	Siena soft - <b>SF</b>	Blue metal - <b>LM</b>	Terra soft - <b>TF</b>
ACCENTS				
	White gold - <b>WD</b>	White chrome - <b>WR</b>	Black nickel - <b>BH</b>	Black gold - <b>BD</b>

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ							
	1 στοιχείου	2 στοιχεία		3 στοιχεία	4 στοιχεία	7 στοιχεία	
<b>BASICS</b>							
	<b>White - RW</b>	R4801RW	R4802RW	R4819RW	R4803RW	R4804RW	R4807RW
	<b>Cream - CR</b>	R4801CR	R4802CR	R4819CR	R4803CR	R4804CR	R4807CR
	<b>Moka - MK</b>	R4801MK	R4802MK	R4819MK	R4803MK	R4804MK	R4807MK
	<b>Black - BC</b>	R4801BC	R4802BC	R4819BC	R4803BC	R4804BC	R4807BC
<b>FRAMES</b>							
	<b>Ice satin - ES</b>	R4801ES	R4802ES	R4819ES	R4803ES	R4804ES	R4807ES
	<b>Cream satin - CS</b>	R4801CS	R4802CS	R4819CS	R4803CS	R4804CS	R4807CS
	<b>White satin - WS</b>	R4801WS	R4802WS	R4819WS	R4803WS	R4804WS	R4807WS
	<b>Black satin - BG</b>	R4801BG	R4802BG	R4819BG	R4803BG	R4804BG	R4807BG
<b>FINISHES</b>							
	<b>Titanium metal - TM</b>	R4801TM	R4802TM	R4819TM	R4803TM	R4804TM	R4807TM
	<b>Sien soft - SF</b>	R4801SF	R4802SF	R4819SF	R4803SF	R4804SF	R4807SF
	<b>Blue metal - LM</b>	R4801LM	R4802LM	R4819LM	R4803LM	R4804LM	R4807LM
	<b>Terra soft - TF</b>	R4801TF	R4802TF	R4819TF	R4803TF	R4804TF	R4807TF
<b>ACCENTS</b>							
	<b>White gold - WD</b>	R4801WD	R4802WD	R4819WD	R4803WD	R4804WD	R4807WD
	<b>White chrome - WR</b>	R4801WR	R4802WR	R4819WR	R4803WR	R4804WR	R4807WR
	<b>Black nickel - BH</b>	R4801BH	R4802BH	R4819BH	R4803BH	R4804BH	R4807BH
	<b>Black gold - BD</b>	R4801BD	R4802BD	R4819BD	R4803BD	R4804BD	R4807BD

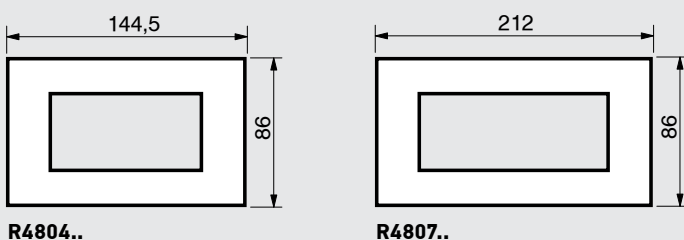
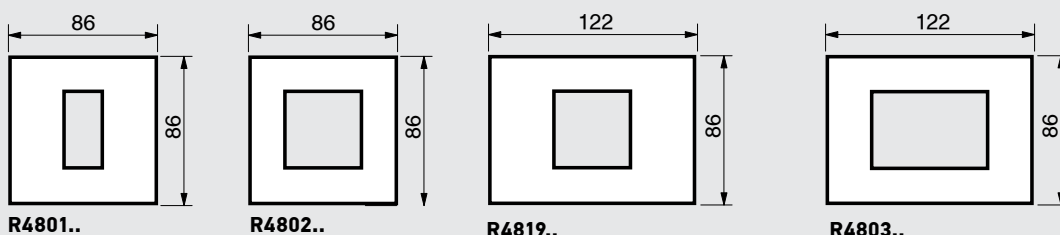
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ							
	1 στοιχείου	2 στοιχείων	2+2 στοιχείων	2+2+2 στοιχείων	2+2+2+2 στοιχείων	2+2+2+2+2 στοιχείων	
			 αξονική απόσταση 71 mm	 αξονική απόσταση 71 mm	 αξονική απόσταση 71 mm	 αξονική απόσταση 71 mm	
BASICS							
	White - RW	R4801RW	R4802RW	R4802M2RW	R4802M3RW	R4802M4RW	R4802M5RW
	Cream - CR	R4801CR	R4802CR	R4802M2CR	R4802M3CR	R4802M4CR	R4802M5CR
	Moka - MK	R4801MK	R4802MK	R4802M2MK	R4802M3MK	R4802M4MK	R4802M5MK
	Black - BC	R4801BC	R4802BC	R4802M2BC	R4802M3BC	R4802M4BC	R4802M5BC
FRAMES							
	Ice satin - ES	R4801ES	R4802ES	R4802M2ES	R4802M3ES	R4802M4ES	R4802M5ES
	Cream satin - CS	R4801CS	R4802CS	R4802M2CS	R4802M3CS	R4802M4CS	R4802M5CS
	White satin - WS	R4801WS	R4802WS	R4802M2WS	R4802M3WS	R4802M4WS	R4802M5WS
	Black satin - BG	R4801BG	R4802BG	R4802M2BG	R4802M3BG	R4802M4BG	R4802M5BG
FINISHES							
	Titanium metal - TM	R4801TM	R4802TM	R4802M2TM	R4802M3TM	R4802M4TM	R4802M5TM
	Sien soft - SF	R4801SF	R4802SF	R4802M2SF	R4802M3SF	R4802M4SF	R4802M5SF
	Blue metal - LM	R4801LM	R4802LM	R4802M2LM	R4802M3LM	R4802M4LM	R4802M5LM
	Terra soft - TF	R4801TF	R4802TF	R4802M2TF	R4802M3TF	R4802M4TF	R4802M5TF
ACCENTS							
	White gold - WD	R4801WD	R4802WD	R4802M2WD	R4802M3WD	R4802M4WD	R4802M5WD
	White chrome - WR	R4801WR	R4802WR	R4802M2WR	R4802M3WR	R4802M4WR	R4802M5WR
	Black nickel - BH	R4801BH	R4802BH	R4802M2BH	R4802M3BH	R4802M4BH	R4802M5BH
	Black gold - BD	R4801BD	R4802BD	R4802M2BD	R4802M3BD	R4802M4BD	R4802M5BD

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕ ΣΤΕΓΑΝΑ ΠΛΑΙΣΙΑ CLASSIA IP 55		
2 στοιχεία	3 στοιχεία	4 στοιχεία
 <p>27602B White</p>	 <p>27603B White</p>	 <p>27604B White</p>
 <p>27602G Black</p>	 <p>27603G Black</p>	 <p>27604G Black</p>

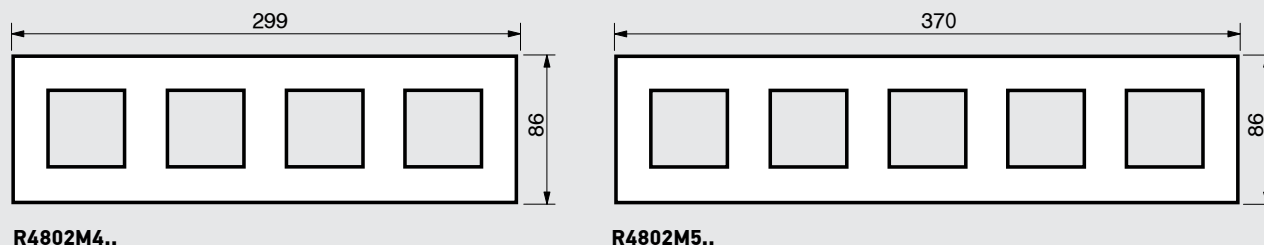
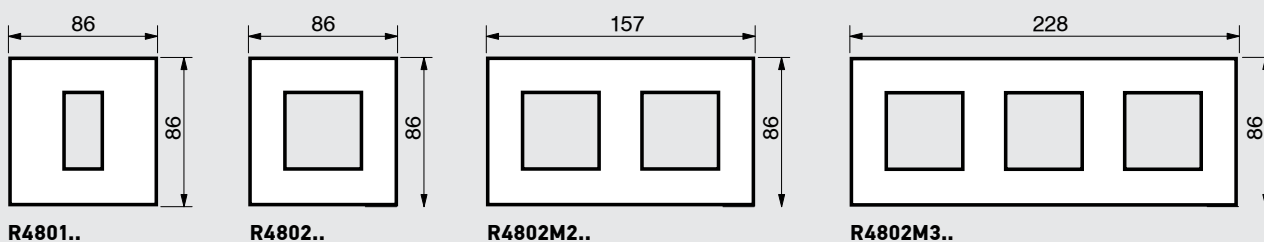
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕ ΣΤΕΓΑΝΑ ΚΟΥΤΙΑ CLASSIA IP 55		
2 στοιχεία	3 στοιχεία	4 στοιχεία
 <p>27502</p>	 <p>27503</p>	 <p>27504</p>

■ Διαστάσεις πλαισίων

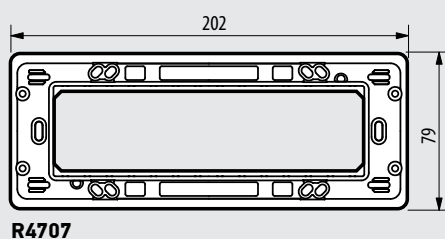
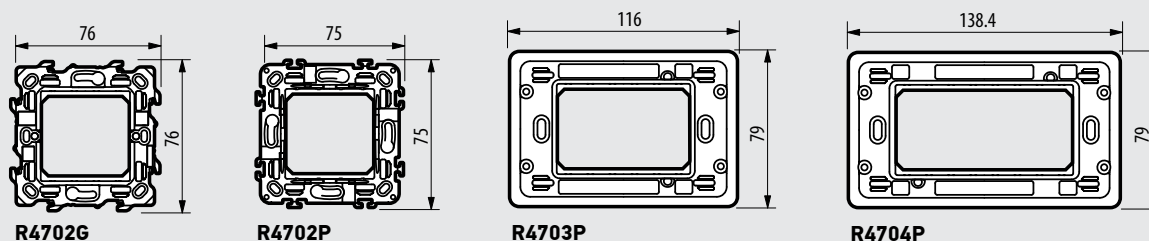
Πλαίσια ιταλικού τύπου



Πλαίσια πολλαπλής τοποθέτησης αξονικής απόστασης 71 mm



■ Διαστάσεις βάσεων στήριξης





# ΣΤΕΓΑΝΟΙ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ, ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ

## ▶ ΝΕΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ



**ΣΕΛ. 386**  
Plexo™  
Πλήρης σειρά  
και συναρμολογούμενη



**ΣΕΛ. 398**  
Smarther AC with Netatmo  
Ο "έξυπνος" θερμοστάτης  
για τα κλιματιστικά



**ΣΕΛ. 411**  
Φις 2Π+Γ  
με διακόπτη  
ON/OFF

## ΣΤΕΓΑΝΟΙ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ Plexo™ ΚΑΙ FORIX™, ΚΟΥΤΙΑ PLEXO



**NEO**  
**σ. 386**  
Plexo IP 55  
Πλήρης σειρά  
επίτοιχης  
τοποθέτησης



**NEO**  
**σ. 391**  
Plexo IP 55  
Κουτιά και  
πλαίσια  
τοποθέτησης



**σ. 394**  
Plexo IP 66 IK 08  
Επίτοιχης  
τοποθέτησης

## ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΕΣ, ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗΣ



**σ. 397**  
Κλέμμες,  
Σύνδεσμοι γείωσης



**σ. 402**  
Πίνακες επιλογής  
πολύριζων

## ΠΟΛΥΡΙΖΑ ΦΙΣ



**σ. 407**  
Πολύριζο-κολώνα  
με προστατευτικό  
υπέρταση

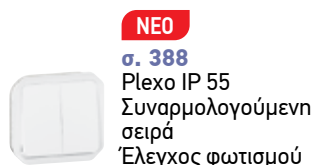


**σ. 408**  
Πολύριζο  
με κλιπ

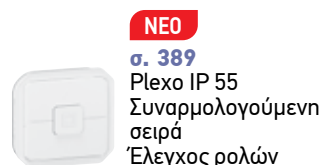




**NEO**  
σ. 387  
Plexo IP 55  
Πλήρης σειρά  
χωνευτής  
τοποθέτησης



**NEO**  
σ. 388  
Plexo IP 55  
Συναρμολογούμενη  
σειρά  
Έλεγχος φωτισμού



**NEO**  
σ. 389  
Plexo IP 55  
Συναρμολογούμενη  
σειρά  
Έλεγχος ρολών



**NEO**  
σ. 390  
Plexo IP 55  
Συναρμολογούμενη  
σειρά  
Πρίζες



**NEO**  
σ. 392  
Green up Access  
Για φόρτιση  
ηλεκτρικών  
οχημάτων



σ. 393  
Plexo IP 55  
Πλήρης σειρά  
επίτοιχης  
τοποθέτησης



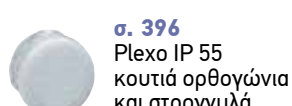
σ. 393  
Plexo IP 55  
Πλήρης σειρά  
χωνευτής  
τοποθέτησης



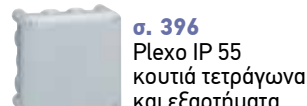
σ. 393  
Plexo Artic IP 55  
Λευκό,  
αντιμικροβιακό



σ. 395  
Forix IP 44  
Επίτοιχης  
τοποθέτησης



σ. 396  
Plexo IP 55  
κουτιά ορθογώνια  
και στρογγυλά



σ. 396  
Plexo IP 55  
κουτιά τετράγωνα  
και εξαρτήματα



σ. 397  
Χρονοδιακόπτες  
θερμοστάτες



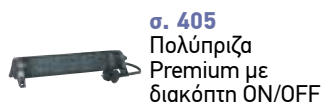
**NEO**  
σ. 398  
Θερμοστάτης  
Smarther και  
Smarther AC with  
Netatmo



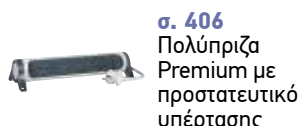
σ. 399  
Φωτιστικά νυκτός  
και ασφαλείας  
πρίζας



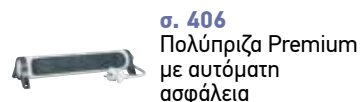
σ. 399  
Προϊόντα  
τηλεόρασης,  
προϊόντα USB



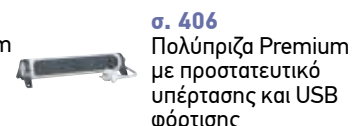
σ. 405  
Πολύπριζα  
Premium με  
διακόπτη ON/OFF



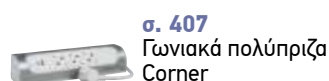
σ. 406  
Πολύπριζα  
Premium με  
προστατευτικό  
υπέρτασης



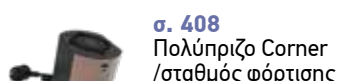
σ. 406  
Πολύπριζα Premium  
με αυτόματη  
ασφάλεια



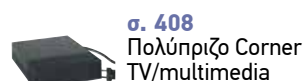
σ. 406  
Πολύπριζα Premium  
με προστατευτικό  
υπέρτασης και USB  
φόρτισης



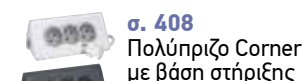
σ. 407  
Γωνιακά πολύπριζα  
Corner



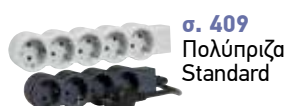
σ. 408  
Πολύπριζο Corner  
/σταθμός φόρτισης



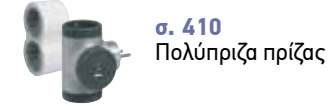
σ. 408  
Πολύπριζο Corner  
TV/multimedia



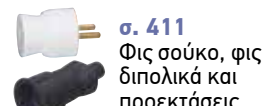
σ. 408  
Πολύπριζο Corner  
με βάση στήριξης



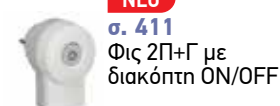
σ. 409  
Πολύπριζα  
Standard



σ. 410  
Πολύπριζα πρίζας



σ. 411  
Φις σούκο, φις  
διπολικά και  
προεκτάσεις



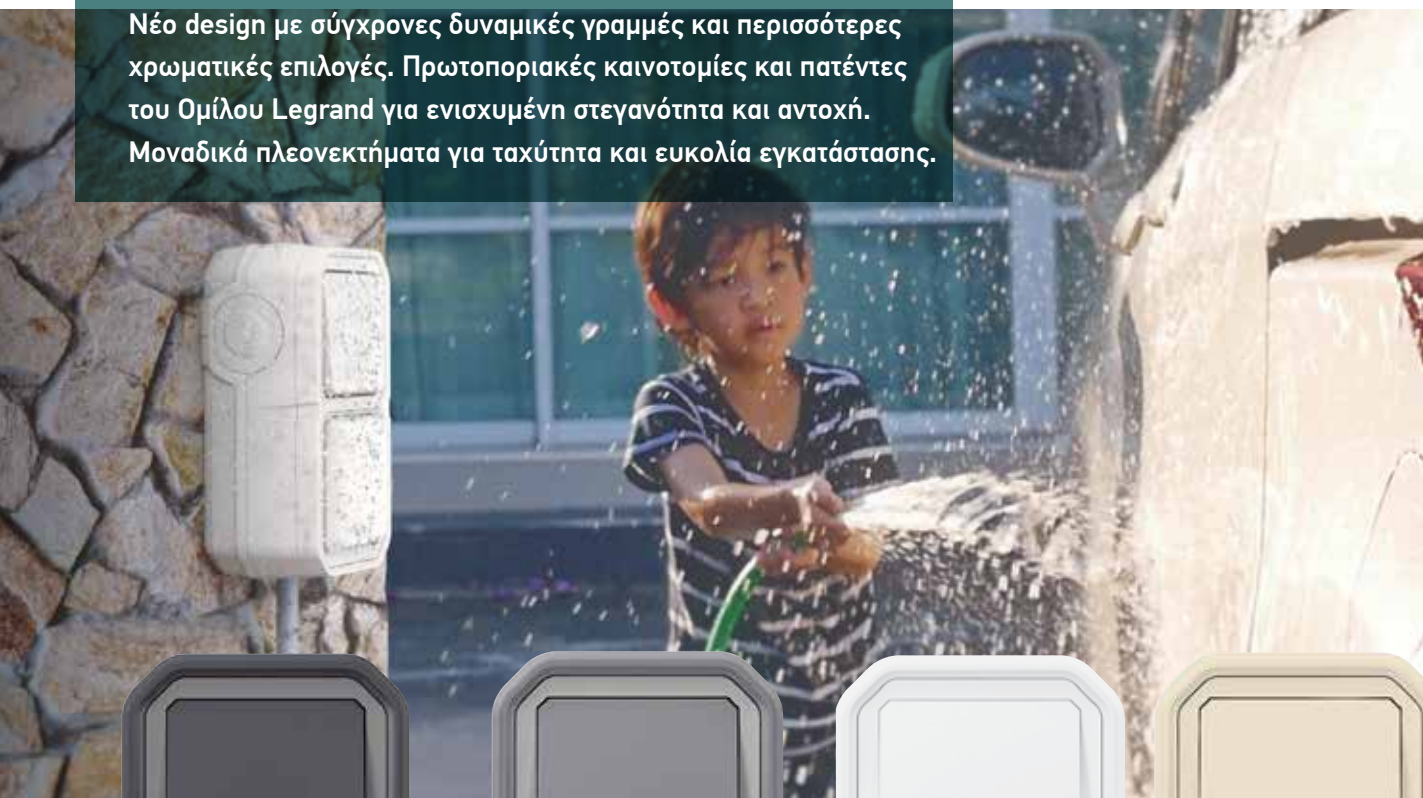
**NEO**  
σ. 411  
Φις 2Π+Γ με  
διακόπτη ON/OFF

ΝΕΑ ΣΕΙΡΑ ΣΤΕΓΑΝΩΝ ΔΙΑΚΟΠΤΩΝ PLEXO™ IP 55

# Στεγανότητα και αντοχή, σύγχρονο design



Νέο design με σύγχρονες δυναμικές γραμμές και περισσότερες χρωματικές επιλογές. Πρωτοποριακές καινοτομίες και πατέντες του Ομίλου Legrand για ενισχυμένη στεγανότητα και αντοχή. Μοναδικά πλεονεκτήματα για ταχύτητα και ευκολία εγκατάστασης.



Anthracite



Grey



White



Sand

## Ευελιξία επιλογών

Η σειρά Plexo τοποθετείται **επίτοιχα** και **χωνευτά**. Στις **πλήρεις σειρές** επίτοιχης και χωνευτής τοποθέτησης διατίθενται οι βασικές λειτουργίες, ενώ στη **συναρμολογούμενη σειρά** διατίθεται πλήθος μηχανισμών, κουτιών και πλαισίων ώστε να καλύπτονται όλες οι ανάγκες των απαιτητικών εξωτερικών εγκαταστάσεων.



Επίτοιχη τοποθέτηση



Χωνευτή τοποθέτηση



Πλήρης σειρά



Συναρμολογούμενη σειρά



## Ευκολία εγκατάστασης

**ΕΥΚΟΛΙΑ**



- Διπλάσιος χώρος καλωδίωσης
- Ακόμα πιο απλή εγκατάσταση

**LEGRAND  
PATENT**



## Χωρίς εργαλεία

Μηχανισμός που αποσπάται

## Επιλογή τρόπου καλωδίωσης

2 εναλλακτικές

**Μηχανισμός ελεύθερος**



**Μηχανισμός κουμπωμένος**





0 697 61L



0 697 55L



0 697 22L



0 697 40



0 697 71L



0 697 42L

Οι μηχανισμοί διατίθενται πλήρεις.  
Οι φωτεινοί μηχανισμοί διατίθενται με τη λυχνία.  
IP 55 - IK 08

### Αρ. καταλ. Διακόπτης 10 AX - 250 V~

Αυτόματοι ακροδέκτες.

#### Αλλέ-ρετούρ

0 697 11L  
0 697 61L  
0 697 51L



- Grey
- Anthracite
- White

### Μπουτόν 10 AX - 250 V~

#### Διπλός διακόπτης αλλέ-ρετούρ / μπουτόν

Αυτόματοι ακροδέκτες  
Παραδίδεται ως διπλό μπουτόν αλλά διαθέτει 3 εναλλακτικές δυνατότητες λειτουργίας:  
- Διπλό μεταγωγικό μπουτόν  
- Διπλός αλλέ-ρετούρ  
- Αλλέ ρετούρ + μεταγωγικό μπουτόν

0 697 15L  
0 697 75L  
0 697 55L



- Grey
- Anthracite
- White

#### Μπουτόν φωτεινό

Διατίθεται με λυχνία 230 V~

0 697 22L  
0 697 82L  
0 697 62L



- Grey
- Anthracite
- White

### Αρ. καταλ. Πρίζες 16 A - 250 V~

Ακροδέκτες με βίδες

#### Πρίζα 2Π+Γ ασφαλείας

0 697 33L  
0 697 83L  
0 697 71L



- Grey
- Anthracite
- White

#### Διπλή προκαλωδιωμένη πρίζα 2Π+Γ ασφαλείας

Οριζόντια τοποθέτηση

0 697 42L  
0 697 72L



- Grey
- White

### Ανιχνευτής κίνησης IK 04

IP 55 - IK 04 - 3 καλωδίων, με ουδέτερο  
Επιτρέπει τον έλεγχο ενός φωτιστικού μόλις ανιχνευθεί κίνηση. Μέγιστα φορτία:  
- 250 W LEDs και CFLs  
- 2000 W λαμπτήρες πυράκτωσης και ωδίνης 230 V  
- 1000 VA λαμπτήρες ωδίνης 12 V  
- 10 x (2 x 36) σωλήνες φθορισμού  
Εμβέλεια 12 m  
Δυνατότητα ρύθμισης κατά την εγκατάσταση  
Χρονική ρύθμιση: 12 sec έως 16 min  
Διαστ. 90 x 91 mm, διάμετρος 91 mm  
Γωνία ανίχνευσης: 360°

0 697 40  
0 697 80  
0 488 98



- Γκρι
- Λευκό
- Λευκό - σε ειδική συσκευασία DIY



# πλήρης σειρά Plexo™ IP 55



στεγανοί διακόπτες και πρίζες χωνευτής τοποθέτησης



0 698 12L



0 698 34L

Μάρτιος 2024



0 698 17L

Οι μηχανισμοί διατίθενται πλήρεις  
Αυτόματοι ακροδέκτες  
Δυνατή συγκράτηση με ειδικά κατασκευασμένα νύχια  
IP 55 - IK 08

## Αρ. καταλ. Διακόπτες 10 AX - 250 V~

### Αλλέ-ρετούρ

0 698 12L ● Grey  
0 698 52L ○ White



### Διπλός διακόπτης αλλέ-ρετούρ / μπουτόν

Αυτόματοι ακροδέκτες  
Παραδίδεται ως διπλό μπουτόν αλλά διαθέτει  
3 εναλλακτικές δυνατότητες λειτουργίας:

- Διπλό μεταγωγικό μπουτόν
- Διπλός αλλέ-ρετούρ
- Αλλέ ρετούρ + μεταγωγικό μπουτόν

0 697 94L ● Grey  
0 698 17L ○ White



### Μπουτόν 10 A

#### Μπουτόν φωτεινό

Διατίθεται με λυχνία 230 V

0 698 22L ● Grey  
0 698 21L ○ White



#### Μπουτόν φωτεινό με βάση επιγραφής

Διατίθεται με λυχνία 12 V

0 697 95L ● Grey  
0 698 25L ○ White



### Πρίζα 16 A - 250 V~

Πρίζα ασφαλείας με νύχια.

0 698 34L ● Grey  
0 698 68L ○ White



PLEXO™

# Ενισχυμένη στεγανότητα και αντοχή

Το κουτί και το πλαίσιο εξασφαλίζουν αυξημένη αντοχή σε κάθε επιφάνεια ενώ οι ειδικά σχεδιασμένες μεμβράνες εγγυώνται απόλυτη στεγανότητα.



ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑ



LEGRAND  
PATENT

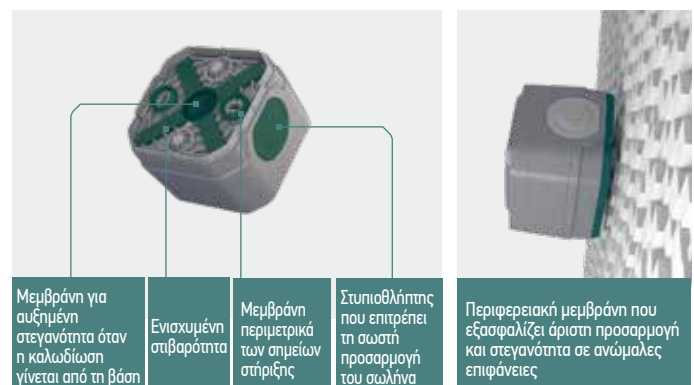
ΣΤΙΒΑΡΟΤΗΤΑ



Μεμβράνη μεταξύ του πλακιδίου και του πλαισίου/κουτιού

Η εσωτερική μεμβράνη στο διακόπτη παραμένει ανέπαφη

Μεμβράνη μεταξύ βάσης και σώματος κουτιού. Αυξημένη στεγανότητα όταν κουμπιωθούν



Μεμβράνη για αυξημένη στεγανότητα όταν η καλωδίωση γίνεται από τη βάση

Ενισχυμένη στιβαρότητα

Μεμβράνη περιμετρικά των σημείων στήριξης

Στυπιοθλιπτής που επιτρέπει τη σωστή προσαρμογή του σωλήνα

Περιφερειακή μεμβράνη που εξασφαλίζει άριστη προσαρμογή και στεγανότητα σε ανώμαλες επιφάνειες



0 698 00L



0 695 11L



0 696 25L



0 695 26L



0 695 44L



0 695 17L

Οι μηχανισμοί διατίθενται με πλακίδιο. Αυτόματοι ακροδέκτες.

Εγκατάσταση των μηχανισμών στα κουτιά επίτοιχης τοποθέτησης ή στα πλαίσια χωνευτής τοποθέτησης της σελ. 391

Οι φωτεινοί μηχανισμοί διατίθενται με λυχνία

### Αρ. καταλ. Διακόπτες 10 AX - 250 V~

IP 55 - IK 08

#### Αλλέ-ρετούρ

- Grey
- Anthracite
- Ivory
- White

- 0 695 11L
- 0 698 01L
- 0 698 08L
- 0 696 11L

#### Αλλέ-ρετούρ φωτεινός

Διατίθεται με λυχνία 230 V~

- Grey
- Anthracite
- White

- 0 695 13L
- 0 698 03L
- 0 696 13L

#### Διπολικός

Για φωτεινή λειτουργία προστίθεται η λυχνία

αρ. καταλ. 0 694 96L (σελ. 389)

Για λειτουργία ένδειξης κατάστασης προστίθεται η λυχνία αρ. καταλ. 0 694 98L (σελ. 389)

- Grey
- Anthracite
- White

- 0 695 30L
- 0 698 27L
- 0 696 27L

#### Μπουτόν 10 A

##### Μπουτόν φωτεινό

Διατίθεται με λυχνία 230 V~

- Grey
- Anthracite
- White

- 0 695 42L
- 0 698 13L
- 0 696 32L

##### Μεταγωγικό μπουτόν φωτεινό

NO + NC

Διατίθεται με λυχνία 230 V~

- Grey
- Anthracite
- Ivory
- White

- 0 695 36L
- 0 698 16L
- 0 698 26L
- 0 696 16L

##### Μεταγωγικό μπουτόν φωτεινό με βάση επιγραφής

NO + NC

Διατίθεται με λυχνία 12 V~

Δέχεται την λυχνία 230 V~ αρ. καταλ. 0 694 96L

(σελ. 389)

- Grey
- Anthracite
- White

- 0 695 44L
- 0 698 14L
- 0 696 34L

#### Πολυλειτουργικός μηχανισμός

IP 55 - IK 08

Παραδίδεται ως διπλό μεταγωγικό μπουτόν αλλά διαθέτει

5 εναλλακτικές δυνατότητες λειτουργίας:

- Διπλός αλλέ-ρετούρ ή διπλό μεταγωγικό μπουτόν
- Αλλέ-ρετούρ + μεταγωγικό μπουτόν (αριστερά ή δεξιά)
- Αλλέ-ρετούρ ή απλό μεταγωγικό μπουτόν

Για τη λειτουργία του αλλέ-ρετούρ ή του απλού μεταγωγικού μπουτόν διατίθεται στη συσκευασία και το ανάλογο πλακίδιο

- Grey
- Anthracite
- Ivory
- White

- 0 695 06L
- 0 698 00L
- 0 698 09L
- 0 696 18L

### Αρ. καταλ. Διπλός διακόπτης / μπουτόν 10 AX - 250 V~

IP 55 - IK 08

Παραδίδεται ως διπλό μπουτόν αλλά διαθέτει

3 εναλλακτικές δυνατότητες λειτουργίας:

- Διπλό μεταγωγικό μπουτόν
- Διπλός αλλέ-ρετούρ
- Αλλέ-ρετούρ + μεταγωγικό μπουτόν

#### Διπλός αλλέ-ρετούρ ή διπλό μεταγωγικό μπουτόν

- Grey
- Anthracite
- White

- 0 695 25L
- 0 698 05L
- 0 696 25L

#### Διπλός αλλέ-ρετούρ ή διπλό μεταγωγικό μπουτόν φωτεινό

Διατίθεται με λυχνία 230 V~

- Grey
- Anthracite
- White

- 0 695 26L
- 0 698 06L
- 0 696 26L

#### Μεσαίος αλλέ-ρετούρ

IP 55 - IK 07

Grey

White

- 0 695 21L
- 0 696 20L

#### Χρονοδιακόπτης φωτεινός 230 V~

IP 55 - IK 07

Ακροδέκτες με βίδες

Χωρίς ουδέτερο, 2 καλωδίων

Έλεγχος φωτισμού ή θέρμανσης με χρονοδιακόπτη

Δυνατότητα εγκατάστασης πολλών χρονοδιακοπών

στο ίδιο κύκλωμα

Παραδίδεται με λυχνία

Χρονорύθμιση: 25 s έως 15 min.

Μέγιστο φορτίο:

- 1000 W πυράκτωσης
- 400 W ιωδίνης 230 V
- 400 VA ιωδίνης ΠΧΤ
- 400 VA φθορισμού
- 1840 W ωμικό (θέρμανση)

- 0 695 04L
- 0 698 04L
- 0 696 04L

- Grey
- Anthracite
- White

#### Διακόπτης με φωτοκύτταρο

0 695 17L

IP 55 - IK 08

Ακροδέκτες με βίδες

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την ενεργοποίηση ενός κυκλώματος φωτισμού "ON" και "OFF" με βάση τη φωτεινότητα του περιβάλλοντος (ημέρα / νύχτα)

Μέγιστο φορτίο:

- 1400 W πυράκτωσης
- 500 VA σωλήνες φθορισμού
- 200 VA LED

Ρύθμιση φωτεινότητας: 2 έως 1500 lux



# συναρμολογούμενη σειρά Plexo™ IP 55

στεγανοί μηχανισμοί ελέγχου φωτισμού και ρολών, στυπιοθλήπτες και λυχνίες



Μάρτιος 2024



0 695 20LA



0 696 29L



0 695 83L



0 695 96L



0 696 65L



0 694 96L

Οι μηχανισμοί διατίθενται με πλακίδιο. Αυτόματοι ακροδέκτες. Εγκατάσταση των μηχανισμών στα κουτιά επίτοιχης τοποθέτησης ή στα πλαίσια χωνευτής τοποθέτησης της σελ. 391. Οι φωτεινοί μηχανισμοί διατίθενται με λυχνία.

**Αρ. καταλ. Ανιχνευτές κίνησης**

Συμβατοί με όλους τους τύπους λαμπτήρων  
Ανίχνευση IR 170°  
Εμβέλεια: 8 m  
Ρύθμιση του χρόνου: 5 s - 30 min  
Ρύθμιση φωτεινότητας: 5 - 1275 lux  
4 επίπεδα ευαισθησίας  
Κατανάλωση σε κατάσταση αναμονής: 0,01 W

**0 695 20LA Ανιχνευτής κίνησης 2 καλωδίων, χωρίς ουδέτερο**

Μέγιστα φορτία :  
- LED: 2 - 100 W  
- CFL: 2 - 100 W  
- Ιωδίνη, πυράκτωσης: 2 - 150 W  
- LED, CFLs, ιωδίνη, σωλήνες φθορισμού με επαγωγικό ή ηλεκτρονικό μετασχηματιστή: 2 - 150 VA  
Εάν έχουν εγκατασταθεί πολλοί ανιχνευτές στο ίδιο κύκλωμα, το ελάχιστο φορτίο αλλάζει  
Δυνατότητα παράλληλης σύνδεσης έως 3 ανιχνευτών  
Δυνατότητα πρόσθετου χειροκίνητου ελέγχου με έως 10 μπουτόν  
Μπορούν να συνδυαστούν με χρονοδιακόπτη ράγας (σελ. 85)  
Το φορτίο ελέγχου ανά τύπο λαμπτήρα εξαρτάται από το φορτίο ελέγχου του χρονοδιακόπτη ράγας που χρησιμοποιείται

**0 695 22LA Ανιχνευτής κίνησης 3 καλωδίων, με ουδέτερο**

Μέγιστα φορτία:  
- LED: 0 - 500 W  
- CFL: 0 - 500 W  
- Ιωδίνη, πυράκτωσης: 0 - 2000 W  
- LED, CFLs, ιωδίνη, σωλήνες φθορισμού με επαγωγικό ή ηλεκτρονικό μετασχηματιστή: 0 - 1000 VA  
Δυνατότητα παράλληλης σύνδεσης έως 10 ανιχνευτών  
Δυνατότητα πρόσθετου χειροκίνητου ελέγχου με έως 10 μπουτόν  
Διαθέτει λειτουργία Master/Slave (έως 10 slaves για 1 master)

**0 401 49 Αντισταθμιστής**

Επιτρέπει την καλή λειτουργία των ηλεκτρονικών μηχανισμών φωτισμού  
2 καλωδίων, χωρίς ουδέτερο, με όλους τους λαμπτήρες (LEDs, CFLs, ιωδίνης ΠΧΤ με επαγωγικό ή ηλεκτρονικό μπάλαστ, ιωδίνης 230 V, σωλήνα φθορισμού, πυράκτωσης)  
Κατανάλωση σε ηρεμία: 0,2 W

**Λυχνίες**

Χρώμα φωτισμού: μπλε  
230 V~ 0,2 mA - για φωτεινή λειτουργία  
230 V~ 2 mA - για λειτουργία ένδειξης κατάστασης  
12 έως 48 V~ 2.6 mA (48 V~)

**Αρ. καταλ. Έλεγχος ρολών**

IP 55 - IK 06  
6 A - 250 V - 500 W max.

**Διακόπτης**  
Διπλός διακόπτης για απευθείας έλεγχο του μοτέρ των ρολών

**0 695 38L** ● Grey  
**0 698 98L** ● Anthracite  
**0 696 29L** ○ White

**Μπουτόν**  
Διπλό μπουτόν για έλεγχο του αυτοματισμού των ρολών

**0 695 39L** ● Grey  
**0 696 38L** ○ White

**Ενδεικτικό**  
IP 55 - IK 08  
Ακροδέκτες με βίδες

**0 695 83L Ενδεικτικό**  
Διατίθεται με LED  
Δύο επίπεδα ισχύος (0,2 W ή 1 W)  
Δέχεται τα καλύμματα αρ. καταλ. 0 695 88L/89L/90L/91L

○ Grey/White

**Καλύμματα για ενδεικτικό**

**0 695 88L** ○ Διαφανές  
**0 695 89L** ● Πράσινο  
**0 695 90L** ● Πορτοκαλί  
**0 695 91L** ● Κόκκινο

**Στυπιοθλήπτες μεμβράνης**

**0 695 96L 1 είσοδος - έως Ø 25 mm**  
● Grey

**0 695 99L 2 είσοδοι - έως Ø 12,5 mm**  
● Grey

**0 696 65L Για συνδυασμό δύο κουτιών**  
Επιτρέπει το συνδυασμό κουτιών επίτοιχης τοποθέτησης μεταξύ τους για εγκατάσταση IP 44  
● Grey

**ΠΛΑΙΣΙΟ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ MOSAIC™**

# Plexo και Mosaic σε τέλεια συνέργεια

Με το πλαίσιο στεγανοποίησης διασφαλίζεται στεγανότητα IP 55 σε μηχανισμούς Mosaic 2 στοιχείων.



Δυνατότητα επιλογής μηχανισμών Mosaic™ για ακόμα μεγαλύτερη γκάμα λειτουργιών. Τοποθετούνται σε κουτί επίτοιχης τοποθέτησης ή πλαίσιο χωνευτής τοποθέτησης σε συνδυασμό με το πλαίσιο στεγανοποίησης εξασφαλίζοντας στεγανότητα IP 55.

## ΣΥΝΘΕΣΗ



Κουτί

+



Πλαίσιο στεγανοποίησης

+



μηχανισμός Mosaic 2 στοιχείων

=



+

Το πλαίσιο στεγανοποίησης διατίθεται σε αποχρώσεις Grey, Anthracite και White για πλήρη συνέργεια με τους μηχανισμούς Mosaic σε χρώμα αλουμίνιο, μαύρο και λευκό αντίστοιχα.



0 695 70L



0 695 59L



0 695 80L

Οι μηχανισμοί διατίθενται με πλακίδιο. Εγκατάσταση των μηχανισμών στα κουτιά επίτοιχης τοποθέτησης ή στα πλαίσια χωνευτής τοποθέτησης της σελ. 391

**Αρ. καταλ. Πρίζες 16 A - 250 V~**

IP 55 - IK 08

**2Π+Γ - Ακροδέκτες με βίδες**

0 695 71L

0 698 39L

0 696 39L



- Grey
- Anthracite
- White

**Προκαλωδιωμένες πρίζες 16 A - 250 V~**

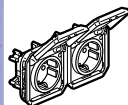
Αυτόματοι ακροδέκτες

**2 x 2Π+Γ- οριζόντια τοποθέτηση**

0 695 76L

0 698 79L

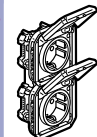
0 696 75L



- Grey
- Anthracite
- White

**2 x 2Π+Γ- κάθετη τοποθέτηση**

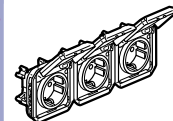
0 695 77L



- Grey

**3 x 2Π+Γ- οριζόντια τοποθέτηση**

0 695 78L



- Grey

**Πρίζες πληροφορικής RJ 45**

IP 55 (με κλειστό κάλυμμα) - IK 08

● Grey

0 695 59L

0 695 69L

0 695 61L



- Cat. 6<sup>A</sup> - STP
- Cat. 6 - FTP
- Cat. 6 - UTP

**Πλαίσιο στεγανοποίησης για μηχανισμούς Mosaic**

Προσαρμόζεται στους μηχανισμούς 2 στοιχείων της σειράς Mosaic για εξασφάλιση της στεγανότητας IP 55. Με διαφανές κάλυμμα IP 55 - IK 08

0 695 80L

0 698 80L

0 698 38L

0 696 95L



- Grey
- Anthracite
- Ivory
- White

# συναρμολογούμενη σειρά Plexo™ IP 55

κουτιά επίτοιχης τοποθέτησης και πλαίσια χωνευτής τοποθέτησης



Μάρτιος 2024



Τοποθετούνται οι μηχανισμοί της συναρμολογούμενης σειράς Plexo (σελ. 388 έως 390)

## Αρ. καταλ. Κουτιά 1 θέσης επίτοιχης τοποθέτησης με στυπιοθλήπτη με μεμβράνη

Στυπιοθλήπτες με μεμβράνη που αφαιρούνται  
2 στυπιοθλήπτες με μεμβράνη 1 εισόδου

0 696 51L  
0 696 01L  
0 698 63L  
0 696 89L



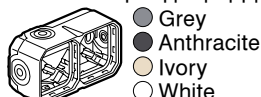
## Κουτιά 2 και 3 θέσεων επίτοιχης τοποθέτησης με στυπιοθλήπτη με μεμβράνη

Χωρίς διαχωριστικό μεταξύ των κουτιών για εύκολη καλωδίωση και εγκατάσταση προκαλωδιωμένων πριζών

### 2 θέσεων - οριζόντια ή κάθετη τοποθέτηση

3 στυπιοθλήπτες με μεμβράνη 1 εισόδου  
1 στυπιοθλήπτη με μεμβράνη 2 εισόδων

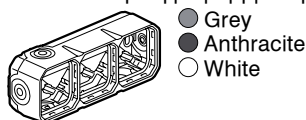
0 696 72L  
0 696 02L  
0 698 67L  
0 696 90L



### 3 θέσεων - οριζόντια ή κάθετη τοποθέτηση

4 στυπιοθλήπτες με μεμβράνη 1 εισόδου  
1 στυπιοθλήπτη με μεμβράνη 2 εισόδων

0 696 80L  
0 696 03L  
0 696 88L



## Αρ. καταλ. Πλαίσια για χωνευτή τοποθέτηση

### 1 θέσης - στήριξη με βίδες ή νύχια

0 696 82L  
0 696 09L  
0 696 93L



### 1 θέσης - στήριξη με βίδες

Δέχεται τα νύχια αρ. καταλ. 0 697 96L/97L

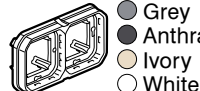
0 696 81L  
0 696 06L  
0 698 90L  
0 696 92L



### 2 θέσεων - οριζόντια ή κάθετη τοποθέτηση

Στήριξη με βίδες  
Αξονική απόσταση 71 mm

0 696 83L  
0 696 07L  
0 698 53L  
0 696 94L



### 3 θέσεων - οριζόντια ή κάθετη τοποθέτηση

Στήριξη με βίδες  
Αξονική απόσταση 71 mm

0 696 87L  
0 696 08L  
0 696 98L



## Νύχια

Σετ των 2  
0 697 96L Standard νύχια  
0 697 97L Επιμήκη νύχια

ΛΥΣΕΙΣ ΦΟΡΤΙΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

# Πρίζες Green'Up

Γρήγορη και ασφαλής φόρτιση ηλεκτρικών και plug-in υβριδικών οχημάτων



## Green'Up Access πρίζες & kit

Με τις πρίζες Green'up Access, η Legrand προσφέρει μία προσιτή, εύκολη και ασφαλή λύση για τη φόρτιση του ηλεκτρικού οχήματος στο σπίτι.



Βλ. σελ. 167



## GREEN'UP PREMIUM ΣΤΑΘΜΟΙ ΦΟΡΤΙΣΗΣ



Σταθμοί φόρτισης με έλεγχο τοπικά ή από απόσταση. Η ιδανική λύση για την κατοικία, συγκροτήματα κατοικιών ή επαγγελματικούς χώρους

Βλ. σελ. 169

## πρίζες Green'up™ Access

N

για φόρτιση ηλεκτρικών οχημάτων

Μάρτιος 2024



0 697 08L



0 698 18L



Χρησιμοποιούνται για την ασφαλή φόρτιση ηλεκτρικών και Plug-in υβριδικών οχημάτων σε λειτουργία φόρτισης Mode 2 ή Mode 1.

### Αρ. καταλ. Πρίζες 16 A EV

Κατάλληλες για κατοικίες, κτίρια γραφείων και επαγγελματικούς χώρους. Συνδέονται στον ηλεκτρικό πίνακα της εγκατάστασης μέσω μιας αποκλειστικής γραμμής ρεύματος με προτεινόμενο μηχανισμό προστασίας διακόπτη διαρροής με ενσωματωμένη ασφάλεια τύπου F, 30 mA, 16 A, καμπύλης C, αρ. καταλ. 4 110 94. Προτείνεται η χρήση σε συνδυασμό με μια συσκευή προστασίας από υπέρταση. Προτείνεται η τοποθέτησή της σε ύψος μεταξύ 0,80-1,2 m από το έδαφος. Αποτελείται από βαρέως τύπου μηχανισμό με επαγρυπνωμένες επαφές, είναι μονοφασική, με σύνδεση με βίδες στα 230V. Χρησιμοποιείται για την φόρτιση ενός οχήματος και συμμορφώνεται με τα πρότυπα NFC 61-314 και IEC 60-884.

Είναι ιδανική για χρήση σε κλειστά ιδιωτικά parkings ή θέσεις στάθμευσης.

### IP 55 - IK 08 - 16 A - 230 V - Plexo

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί με τη βάση στήριξης της διάταξης προστασίας του καλωδίου φόρτισης του οχήματος 0 694 94L

0 697 08L



Πλήρης επίτοιχη 2Π+Γ τύπου σούκο

● Anthracite

0 698 18L



Μηχανισμός πρίζας 2Π+Γ τύπου σούκο.

Τοποθετείται σε κουτί επίτοιχης τοποθέτησης ή σε πλαίσιο χωνευτής τοποθέτησης (σελ. 391)

● Anthracite

### Βάση

0 694 94L

Για τη στήριξη της διάταξης προστασίας του καλωδίου φόρτισης του οχήματος



## πλήρης σειρά Plexo™ IP 55 - IK 07

διακόπτες και πρίζες επίτοιχης και χωνευτής τοποθέτησης



0 697 33

0 698 34

Διαθέσιμο έως  
Απρίλιο 2024

Οι μηχανισμοί διατίθενται πλήρεις  
Οι φωτεινοί μηχανισμοί διατίθενται με τη λυχνία  
Αυτόματοι ακροδέκτες

### Αρ. καταλ. Επίτοιχοι διακόπτες 10 AX - 250 V~

Γκρι Λευκό  
0 697 11 0 697 51



Αλλέ-ρετούρ

0 697 13 0 697 53



Αλλέ-ρετούρ φωτεινός

0 697 15 0 697 55



Διπλός αλλέ-ρετούρ

Γκρι Λευκό  
0 697 22 0 697 62



### Επίτοιχο μπουτόν 10 A

Μπουτόν φωτεινό

Γκρι Λευκό  
0 697 33 0 697 71



### Επίτοιχη πρίζα 16 A - 250 V~

Ακροδέκτες με βίδες

2Π+Γ τύπου σούκο ασφαλείας με καπάκι

Γκρι Λευκό  
0 698 12 0 698 52



Αλλέ-ρετούρ

0 698 17 0 698 56



Διπλός αλλέ-ρετούρ

Γκρι Λευκό  
0 698 22 0 698 62



### Χωνευτά μπουτόν 10 A

Μπουτόν φωτεινό

0 698 25 0 698 65



Μπουτόν φωτεινό με βάση επιγραφής  
Περιλαμβάνει λαμπάκι 12 V

Γκρι Λευκό  
0 698 34 0 698 68



### Χωνευτή πρίζα 16 A - 250 V~

Ακροδέκτες με βίδες

2Π+Γ τύπου σούκο ασφαλείας με καπάκι

## σειρά Plexo™ IP 55 λευκό Artic αντιμικροβιακό

χωνευτή και επίτοιχη τοποθέτηση



0 707 11

0 707 73

Σειρά κατασκευασμένη από αντιμικροβιακό υλικό που περιέχει ιόντα αργύρου Ag+. Αποτρέπει την ανάπτυξη μικροβίων (αυτοκαθαριζόμενο) αποτελώντας έτσι ένα πρόσθετο μέτρο αντιμετώπισης των μικροβιακών απειλών ανάμεσα σε 2 διαδικασίες καθαρισμού. Συνιστάται ιδιαίτερα για χώρους όπου υπάρχουν υψηλές απαιτήσεις υγιεινής: νοσοκομεία, βιομηχανικές κουζίνες, βρεφονηπιακοί σταθμοί, σχολεία,...

### Αρ. καταλ. Πλήρης σειρά

0 707 73



Ο μηχανισμός διατίθεται πλήρης  
2Π+Γ τύπου σούκο ασφαλείας με καπάκι,  
χωνευτής τοποθέτησης

### Συναρμολογούμενη σειρά

Οι μηχανισμοί διατίθενται με πλακίδιο.  
Εγκατάσταση των μηχανισμών στα κουτιά επίτοιχης τοποθέτησης ή στα πλαίσια χωνευτής τοποθέτησης.  
Αυτόματοι ακροδέκτες.  
Οι φωτεινοί μηχανισμοί διατίθενται με λυχνία.

0 707 11



Αλλέ ρετούρ

0 707 26



Διπλός αλλέ ρετούρ

0 707 32



Μπουτόν 10 A - 250 V

Μπουτόν φωτεινό

0 707 33



Μπουτόν φωτεινό με θέση επιγραφής.  
Διατίθεται με λαμπάκι 12 V

0 707 22



Πρίζα 16 A - 250 V

2Π+Γ τύπου σούκο ασφαλείας με καπάκι

### Κουτιά επίτοιχης τοποθέτησης

0 707 41



1 θέσης

0 707 42



οριζόντιο, 2 θέσεων

0 707 43



κάθετο, 2 θέσεων

### Πλαίσια χωνευτής τοποθέτησης

0 707 93



1 θέσης  
στήριξη με βίδες ή νύχια

0 707 94



οριζόντιο, 2 θέσεων, στήριξη με βίδες,  
αξονική απόσταση 71 mm

0 707 49



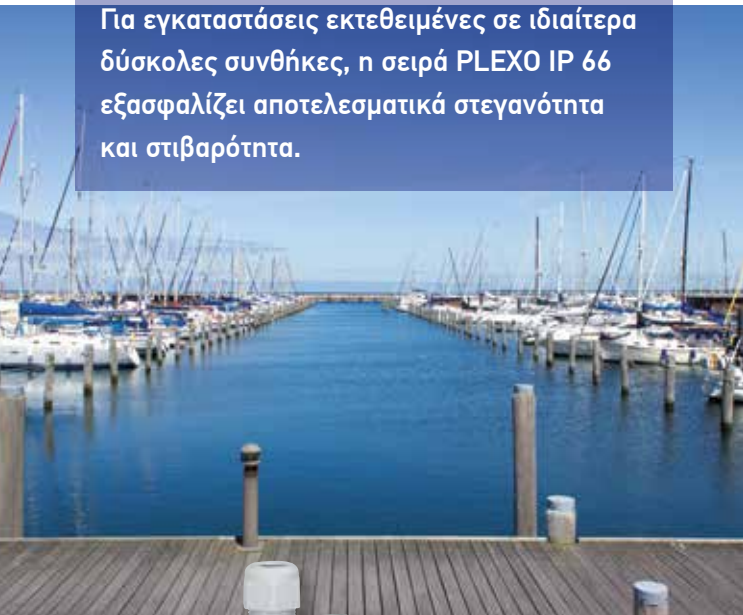
κάθετο, 2 θέσεων, στήριξη με βίδες,  
αξονική απόσταση 71 mm

Για συναρμολογούμενους μηχανισμούς,  
επικοινωνήστε με το Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης

PLEXO™ IP 66

# Στεγανότητα για απαιτητικές εγκαταστάσεις

Για εγκαταστάσεις εκτεθειμένες σε ιδιαίτερα δύσκολες συνθήκες, η σειρά PLEXO IP 66 εξασφαλίζει αποτελεσματικά στεγανότητα και στιβαρότητα.



Με το ειδικό εξάρτημα προσαρμογής Mosaic είναι δυνατή η τοποθέτηση μηχανισμών 2 στοιχείων για τη σύνθεση μίας λειτουργίας με IP 66 (όταν το κάλυμμα είναι κλειστό)

## Σύνθεση πρίζας σούκο



## συναρμολογούμενη σειρά PLEXO™ IP 66 IK 08

διακόπτης, μπουτόν και κουτιά επίτοιχης τοποθέτησης



IP 66 - IK 08. Γκρι RAL 7016/TO 29  
Με βίδες από inox που δεν χάνονται

### Αρ. καταλ. Διακόπτης και μπουτόν - 250 V~

Οι μηχανισμοί παραδίδονται χωρίς κουτί

#### Διακόπτης 10 A

0 904 80 Διακόπτης αλλέ-ρετούρ.  
Γίνεται φωτεινός με τις λυχνίες  
αρ. καταλ. 0 899 01/02/06 (σελ. 327)

#### Μπουτόν 6 A

0 904 82 Γίνεται φωτεινός με τις λυχνίες αρ. καταλ. 0 899 01/02/06  
(σελ. 283)

Μπουτόν NO + NC



### Εξάρτημα προσαρμογής Mosaic

0 904 90 Παραδίδεται χωρίς κουτί  
Δέχεται τους μηχανισμούς Mosaic  
Τοποθετείται στο κουτί 1 θέσης αρ. καταλ. 0 904 91

Εξάρτημα για μηχανισμούς 2 στοιχείων Mosaic  
● Γκρι



### Κουτιά

Δέχονται τους μηχανισμούς Plexo 66 ή το εξάρτημα προσαρμογής Mosaic αρ. καταλ. 0 904 90  
Παραδίδονται με στυπιοθλήπτη ISO 20 (μη συναρμολογημένος)

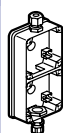
#### 1 θέσης

0 904 91 Παραδίδεται με τάπα στεγανότητας  
για καλωδίωση στο πίσω μέρος



#### 2 θέσεων κάθετα

0 904 92 Διαστάσεις : 97 x 192 x 42 mm  
(πλάτος x ύψος x βάθος)  
Σε περίπτωση ανάγκης επιπλέον τάπας  
στεγανότητας προτείνεται ο αρ. καταλ. 0 980 43



#### 2 θέσεων οριζόντια

0 904 93 Διαστάσεις : 192 x 97 x 42 mm  
(πλάτος x ύψος x βάθος)  
Σε περίπτωση ανάγκης επιπλέον τάπας  
στεγανότητας προτείνεται ο αρ. καταλ. 0 980 43



#### Τάπα στεγανότητας

0 980 43 Επιτρέπει τη διατήρηση του δείκτη στεγανότητας IP.  
ISO 20  
Χρώμα γκρι



## Forix™ IP 44

διακόπτες και πρίζες



Σύμφωνα με τα πρότυπα IEC: διακόπτες IEC 60669-1 (01-2007), πρίζα IEC 60884-1 (07-2006)  
Οι μηχανισμοί διατίθενται πλήρεις.  
Επίτοιχη τοποθέτηση - ακροδέκτες με βίδες  
Χρώμα λευκό RAL R903, γκρι RAL R735, γυαλιστερό φινιρίσμα  
Οι μηχανισμοί με μονό μεγάλο πλήκτρο μπορούν να γίνουν φωτεινοί με τη λυχνία αρ. καταλ. 7 823 98

### Αρ. καταλ. Διακόπτες 10 AX - 250 V~

**Απλός**  
7 823 60 ○ Λευκό  
7 823 80 ● Γκρι

**Αλλέ-ρετούρ**  
7 823 63 ○ Λευκό  
7 823 83 ● Γκρι

**Κομματαέρ**  
7 823 62 ○ Λευκό  
7 823 82 ● Γκρι

**Διπλός αλλέ-ρετούρ**  
7 823 61 ○ Λευκό  
7 823 81 ● Γκρι

**Μεσαίος αλλέ-ρετούρ**  
7 823 65 ○ Λευκό  
7 823 85 ● Γκρι

**Μπουτόν 6 A - 250 V~**  
7 823 64 ○ Λευκό  
7 823 84 ● Γκρι

**Πρίζα 16 A - 250 V~**  
Ασφαλείας, με προστασία για τα παιδιά  
**2Π+Γ τύπου σούκο**

7 823 73 ○ Λευκό  
7 823 93 ● Γκρι

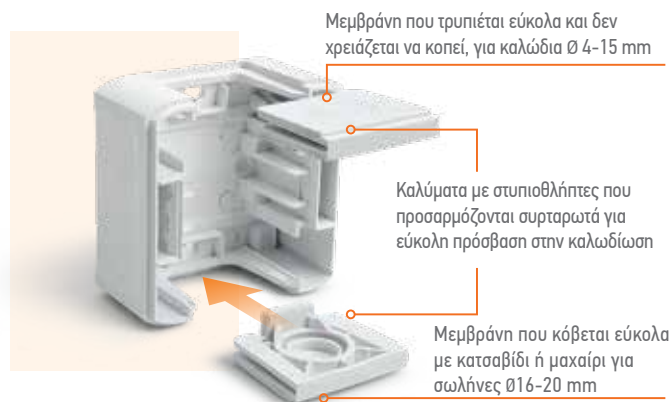
**Εξαρτήματα**  
Λυχνία 230 V  
7 823 98 Κατανάλωση 3.4 mA

Σειρά επίτοιχης τοποθέτησης Forix IP 2X, **σελ. 327**

## FORIX™ IP 44

# Στεγανότητα και εργονομικό design

Η στεγανή σειρά καλύπτει όλες τις ανάγκες εγκαταστάσεων που απαιτούν στεγανότητα IP 44. Είναι πλούσια σε λειτουργίες και απλή στην εγκατάσταση, διαθέτει εργονομικό σχεδιασμό και 2 αποχρώσεις με γυαλιστερό φινιρίσμα: λευκό και γκρι.



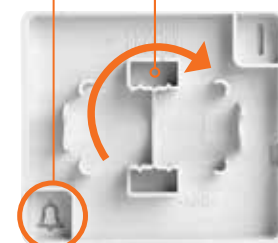
Δύο διαφορετικά φωτεινά σύμβολα με το ίδιο πλακίδιο: απλό φωτεινό ενδεικτικό ή φωτεινό σύμβολο κουδουνιού



Μπουτόν με φωτεινό σύμβολο κουδουνιού

Απλά περιστρέψτε το πλακίδιο για να αλλάξετε το σύμβολο

Κουδούνι



Κατά την εγκατάσταση, όταν κοιμώνετε το πλακίδιο, μπορείτε να επιλέξετε το είδος του φωτεινού συμβόλου

## κουτιά διακλάδωσης Plexo™

στεγανά, IP 55 - IK 07 - 650 °C



0 920 01



Με στυπιοθλήπτες που επιτρέπουν την απευθείας είσοδο σωλήνων και καλωδίων

IP 55 - IK 07 - 650 °C

Από αυτοσβέσιμο υλικό στους 650°C (EN 60695-2-11)

Θερμοκρασία χρήσης από -25°C έως +40°C

Στυπιοθλήπτες που επιτρέπουν την απευθείας είσοδο σωλήνων και καλωδίων.

Κάλυμμα που δεν χάνεται γιατί συγκρατείται με ειδικό σύνδεσμο.

Σημεία για μαρκάρισμα και στις 2 πλευρές του καλύμματος.

Τοποθέτηση με δυνατότητα ευθυγράμμισης.

Χρώμα γκρι RAL 7035

Υλικό: κουτί ABS και κάλυμμα από πολυπροπυλένιο

### Αρ. καταλ. Κουτιά στρογγυλά

Κάλυμμα που κουμπώνει  
4 στυπιοθλήπτες  
∅ καλωδίων και σωλήνων: 4 έως 20 mm

0 920 01 ∅60 - ύψος 40 mm

0 920 02 ∅70 - ύψος 45 mm

### Κουτιά ορθογώνια

7 στυπιοθλήπτες

**65 x 65 x 40 mm**

0 920 05 ∅ καλωδίων και σωλήνων : 4 έως 20 mm  
Κάλυμμα που κουμπώνει

**80 x 80 x 45 mm**

0 920 12 ∅ καλωδίων και σωλήνων : 4 έως 20 mm  
Κάλυμμα που κουμπώνει

**105 x 105 x 55 mm**

0 920 22 ∅ καλωδίων και σωλήνων : 4 έως 25 mm  
Κάλυμμα με βίδες 1/4 στροφής

0 920 20 ∅ καλωδίων και σωλήνων : 4 έως 25 mm  
Χωρίς στυπιοθλήπτες - κάλυμμα με βίδες 1/4 στροφής

## κουτιά διακλάδωσης Plexo™

στεγανά, IP 55 - IK 07 - 750 °C



0 920 32



0 920 52

Στυπιοθλήπτες για απευθείας είσοδο

IP 55 - IK 07 - 750°C

Από αυτοσβέσιμο υλικό στους 750°C (EN 60695-2-11)

Θερμοκρασία χρήσης από -25°C έως +40°C

Στυπιοθλήπτες που επιτρέπουν την απευθείας είσοδο σωλήνων και καλωδίων

Κάλυμμα που δεν χάνεται γιατί συγκρατείται με ειδικό σύνδεσμο

(εκτός από τα κουτιά διαστάσεων 310 x 240 και 360 x 270).

Κάλυμμα που προσαρμόζεται με βίδες 1/4 στροφής

Χρώμα γκρι RAL 7035

Υλικό: κουτί ABS και κάλυμμα από πολυπροπυλένιο

### Αρ. καταλ. Κουτί τετράγωνο

**130 x 130 x 74 mm**  
0 920 32 10 στυπιοθλήπτες  
∅ καλωδίων και σωλήνων: 4 έως 25 mm

### Κουτιά ορθογώνια

0 920 42 **155 x 110 x 74 mm**  
10 στυπιοθλήπτες  
∅ καλωδίων και σωλήνων: 4 έως 25 mm

0 920 52 **180 x 140 x 86 mm**  
10 στυπιοθλήπτες  
∅ καλωδίων και σωλήνων: 4 έως 32 mm

0 920 62 **220 x 170 x 86 mm**  
14 στυπιοθλήπτες  
∅ καλωδίων και σωλήνων: 4 έως 32 mm

0 920 82 **310 x 240 x 124 mm**  
24 στυπιοθλήπτες  
∅ καλωδίων και σωλήνων: 4 έως 40 mm

0 920 92 **360 x 270 x 124 mm**  
24 στυπιοθλήπτες  
∅ καλωδίων και σωλήνων: 4 έως 40 mm

### Εξαρτήματα

0 319 57 **Σφήνα**  
Για τη στήριξη του κουτιού  
Διάμετρος οπής στον τοίχο ∅ 8 mm  
Σπείρωμα ∅ 7 mm με βήμα 150 mm στο εξωτερικό μέρος

### Μαρκαδόρος ανεξίτηλος

0 395 98 Χρώμα μαύρο  
Για σήμανση ετικετών, κλεμμών, καναλιών κ.λπ.

## κλέμμες με βίδες, σύνδεσμοι γείωσης

## θερμοστάτης, χρονοδιακόπτες



0 343 85



0 340 03

0 342 76



6 499 17



0 498 98



Τοποθέτηση με 1/4 στροφή

Στερέωση και σύσφιξη με κατσαβίδι

Σύνδεση της γείωσης

### Αρ. καταλ. Κλέμμες πολυφώτου Nylbloc

Λευκές	Χωρητικότητα (mm <sup>2</sup> )	Μέγιστη ένταση (A)
0 342 21	2,5	24
0 342 23	6	41
0 342 25	10	57
0 342 27	16	76
Μαύρες		
0 342 19	25	101

### Κλέμμες «κυπαρισσάκι»

Με βάσεις στήριξης

	Χωρητικότητα ανά κλέμμα (mm <sup>2</sup> )
0 340 00	2 x 6
0 340 01	2 x 10
0 340 02	2 x 16
0 340 03	2 x 25
0 340 04	2 x 35

### Σύνδεσμοι γείωσης

Επιτρέπουν την σύνδεση της γείωσης σε εγκαταστάσεις σωληνώσεων  
Γρήγορη και ασφαλής σύνδεση με 1/4 στροφής  
Ø Σωλήνα

	min	max	Μέγιστη διατομή καλωδίου
0 343 85	12	16	6
0 343 86	18	22	16
0 343 87	28	32	16

### Αρ. καταλ. Θερμοστάτης χώρου

- 0 498 98 Μηχανικός  
Ρύθμιση από 7 °C έως 30 °C από μπουτόν  
Επιλογή της μέγιστης και ελάχιστης θερμοκρασίας
- Ενδεικτική λυχνία λειτουργίας
  - Μία έξοδος με μεταγωγική επαφή
  - Διαστάσεις: 80 x 80 x 37 mm
  - Ικανότητα διακοπής :
    - 16 A - 250 V<sup>~</sup> σε ωμικό φορτίο
    - 2,5 A - 250 V<sup>~</sup> σε επαγωγικό φορτίο
  - Ακρίβεια ρύθμισης ± 1 °C

### Χρονοδιακόπτες επίτοιχοι

- 6 499 17 **Στεγανοί 20 A - 250 V<sup>~</sup>, IP 53**  
Πρόγραμμα ημερήσιο, ελάχιστος χρόνος ρύθμισης 20'  
Χωρίς εφεδρεία  
6 499 14 Με εφεδρεία 500 h

### Διακόπτης με φωτοκύτταρο

- 0 498 43 **LuxoRex**  
Εξωτερικός φωτοδιακόπτης στεγανός IP 54  
Ανάβει τους λαμπτήρες με τους οποίους είναι συνδεδεμένος όταν βραδιάσει και τους σβήνει όταν ξημερώσει  
Ρύθμιση φωτεινότητας από 5 έως 1000 lux  
Χρόνος απόκρισης 2 min  
230 V<sup>~</sup> - 50 Hz, 10 A

## Smarther with Netatmo

“έξυπνος” θερμοστάτης



Home +  
Control



0 490 38



0 490 39

### Αρ. καταλ. “Έξυπνος” θερμοστάτης Smarther with Netatmo

Ο “έξυπνος” θερμοστάτης με Wi-Fi, μαζί με την ειδική εφαρμογή Home + Control επιτρέπει τη ρύθμιση και την παρακολούθηση της θερμοκρασίας στο σπίτι με ακρίβεια. Για την εφαρμογή Home + Control απαιτείται η τελευταία έκδοση για iPhone, iPad, iPod και για Android έκδοση 5.0 ή μεταγενέστερη. Ο προγραμματισμός γίνεται εύκολα και απλά με τη χρήση της εφαρμογής.

Διαθέτει επιφάνεια αφής όπου εμφανίζεται η θερμοκρασία και το επίπεδο υγρασίας του χώρου και απ’ όπου μπορεί να ρυθμιστεί η επιθυμητή θερμοκρασία και να ενεργοποιηθεί η λειτουργία Boost: ενεργοποίηση της θέρμανσης ή της ψύξης για ένα χρονικό διάστημα (30, 60 ή 90 λεπτά) ανεξάρτητα από τη θερμοκρασία του χώρου ή το επιλεγμένο πρόγραμμα.

Μέσω της εφαρμογής διατίθενται οι δυνατότητες:

- λειτουργία Away αν πρόκειται να λείψετε από το σπίτι για σύντομο χρονικό διάστημα (θερμοκρασία 12<sup>o</sup> C για λειτουργία θέρμανσης ή εντελώς κλειστός για λειτουργία ψύξης) ανεξάρτητα από το επιλεγμένο πρόγραμμα
- λειτουργία Frost-guard αν πρόκειται να λείψετε από το σπίτι για μεγάλο χρονικό διάστημα το χειμώνα (θερμοκρασία ασφαλείας 7<sup>o</sup> C), ανεξάρτητα από το επιλεγμένο πρόγραμμα
- εμφάνιση στην οθόνη της θερμοκρασίας του χώρου και του χρόνου λειτουργίας του συστήματος θέρμανσης / ψύξης

Συμβατός με κάθε σύστημα διαχείρισης θερμοκρασίας (θέρμανση, εξαερισμός, κλιματισμός) που λειτουργεί με εντολή ON/OFF όπως, π.χ. τοπική ηλεκτροβάνα σε εγκατάσταση αυτόνομης θέρμανσης.

Συμβατός με τις Πρόσθετες Smart Βαλβίδες Καλοριφέρ Netatmo

Μπορεί να ελεγχθεί με τους φωνητικούς βοηθούς Google Assistant, Siri και Alexa (προς το παρόν οι φωνητικοί βοηθοί λειτουργούν μόνο στην αγγλική γλώσσα)

#### Τοποθέτηση χωνευτή

Τοποθετείται σε κουτί διακόπτη ελάχιστου βάθους 40 mm  
Συνιστώμενα κουτιά τοίχου: αρ. καταλ. 0 801 41/51, 503E  
Συνιστώμενα κουτιά γυψοσανίδας: αρ. καταλ. 0 800 41/51, PB502N, PB503N

1 έξοδος, σύνδεση με 2 καλώδια στα 230 V~

- 0 490 38 ○ Χρώμα λευκό  
0 490 39 ● Χρώμα μαύρο  
XM8002 ○ Χρώμα Sand

#### Τοποθέτηση επίτοιχη

2 έξοδοι, σύνδεση με 2 καλώδια στα 230 V~

- 0 490 40 Χρώμα λευκό

## Smarther AC with Netatmo

“έξυπνος” θερμοστάτης AC για κλιματισμό



Home +  
Control



0 490 43



0 490 44

### Αρ. καταλ. “Έξυπνος” θερμοστάτης Smarther AC with Netatmo για κλιματισμό

Ο “έξυπνος” θερμοστάτης AC με Wi-Fi, μαζί με την ειδική εφαρμογή Home + Control επιτρέπει τη ρύθμιση και παρακολούθηση της θερμοκρασίας, της υγρασίας και της ταχύτητας ανεμιστήρα σε λειτουργία ψύξης, του δωματίου. Με σύνδεση Wi-Fi, όλες οι λειτουργίες μπορούν να ελεγχθούν τοπικά ή εξ αποστάσεως μέσω της εφαρμογής Home + Control ή μέσω ενός φωνητικού βοηθού (Google Home, Amazon Alexa και Apple Homekit)

Το επίπεδο θερμοκρασίας μπορεί να ρυθμιστεί τοπικά χειροκίνητα. Η λειτουργία Boost: επιτρέπει την αναγκαστική ενεργοποίηση του συστήματος για ένα χρονικό διάστημα (15, 30 ή 45 λεπτά) ανεξάρτητα από τη θερμοκρασία του χώρου και το επιλεγμένο πρόγραμμα.

Εύρος υπερέθρων IR: 5 m

Θερμοκρασία μέτρησης: 5<sup>o</sup> C έως 40<sup>o</sup> C

Θερμοκρασία σημείου ρύθμισης: 5<sup>o</sup> C έως 40<sup>o</sup> C, με +/- 0,5<sup>o</sup> C

Συμβατό με Wi-Fi802.11 b/g/n (2.4 GHz)

Πρωτόκολλο ασφαλείας: WEP/WPA/WPA-2 personal

(TKIP και AES)

2 στοιχεία

#### Τοποθέτηση χωνευτή

Τοποθετείται σε κουτί διακόπτη ελάχιστου βάθους 40 mm

Συνιστώμενα κουτιά τοίχου: αρ. καταλ. 0 801 41/51, 503E

Συνιστώμενα κουτιά γυψοσανίδας: αρ. καταλ.

0 800 41/51, PB502N, PB503N.

1 έξοδος, σύνδεση με 2 καλώδια στα 230 V

- 0 490 43 ○ Χρώμα λευκό  
0 490 44 ● Χρώμα μαύρο

#### Τοποθέτηση επίτοιχη

2 έξοδοι, σύνδεση με 2 καλώδια στα 230 V

- 0 490 45 ○ Λευκό

### Πομπός IR για μονάδα κλιματισμού

3460IR



Ο Zigbee μικροδιακόπτης συνδέεται με τη μονάδα κλιματισμού ώστε να είναι συμβατή με τον θερμοστάτη Smarther AC with Netatmo για κλιματισμό.

Επικοινωνεί με τον Smarther AC μέσω υπερέθρων RF 2,4 GHz: χάρη στα χαρακτηριστικά του, ο πομπός μπορεί να τοποθετηθεί στο δέκτη της μονάδας κλιματισμού, εξασφαλίζοντας άφορη επικοινωνία.

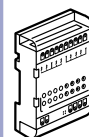
Παρέχεται με καλώδιο 1,5 m

Τροφοδοσία: 5 - 12 V και 110 - 240 V

Διαστάσεις: 60 x 60 x 30 mm

### Μονάδα για fan coil

0 489 10



Χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με τον θερμοστάτη Smarther AC with Netatmo για έλεγχο διαφόρων τύπων φορτίων ανάλογα με τις απαιτήσεις



Δωρεάν εφαρμογή Home + Control  
διαθέσιμη σε Google Play & Apple Store





## φωτιστικά νυκτός και ασφαλείας πρίζας, προϊόντα τηλεόρασης

## φορτιστές USB, αντάπτορες και καλώδια USB Τύπου C/USB Τύπου A



0 506 78  
Φωτιστικό ασφαλείας που αποσπάται και λειτουργεί ως φακός



Προϊόντα που διατίθενται σε ειδική συσκευασία DIY

### Αρ. καταλ. **Λαμπάκι νυκτός πρίζας**

**0 506 76** Με LED υψηλής φωτεινότητας  
Φις 2Π 10A  
2 διαφορετικοί τρόποι λειτουργίας:  
- αυτόματη λειτουργία: το λαμπάκι ανάβει αυτόματα μόλις σκοτεινιάσει  
- χειροκίνητη λειτουργία: το λαμπάκι ανάβει με απλό πάτημα  
Διαθέτει dimmer και στους 2 τρόπους λειτουργίας για τη ρύθμιση της έντασης του φωτισμού (η ρύθμιση γίνεται με παρατεταμένο πάτημα). Μικρών διαστάσεων, προσαρμόζεται διακριτικά στην πρίζα σουκό.  
Χρώμα λευκό

### 0 506 73 **Φωτιστικό νυκτός πρίζας με φωτοκύτταρο**

Φωτιστικό νυκτός πρίζας τεχνολογίας LED. Με φωτοκύτταρο που επιτρέπει το αυτόματο άναμμα του φωτισμού όταν βραδιάσει. Παραδίδεται με 4 διαφορετικές χρωματιστές ετικέτες και 1 για δημιουργία προσωπικού σχεδίου.  
Χρώμα γκρι / λευκό

### 0 506 78 **Φωτιστικό νυκτός και ασφαλείας**

2 LED υψηλής φωτεινότητας. Αυτονομία μπαταρίας: 1h 30 min  
Φις 2Π 10A. Με 2 είδη LED: δυνατότητα επιλογής φωτισμού "ψυχρός" ή "θερμός". Όταν λειτουργεί ως φωτιστικό νυκτός είναι δυνατή η ρύθμιση της έντασης του φωτισμού. Όταν λειτουργεί ως φωτιστικό ασφαλείας η ένταση του φωτισμού είναι η μέγιστη σε απόχρωση "ψυχρή". Αποσπάται και λειτουργεί ως φακός με διακόπτη ON/OFF. Μικρών διαστάσεων, προσαρμόζεται διακριτικά στην πρίζα σουκό.  
Χρώμα λευκό

### **Προϊόντα τηλεόρασης**

#### **Φις τηλεόρασης πλάγιας εξόδου**

Έξοδος καλωδίου προς τα κάτω. Μικρές διαστάσεις. Για καλώδιο κεραίας και προέκταση τηλεόρασης

0 910 19 Φις αρσενικό  $\varnothing$  9,5 mm

0 910 20 Φις θηλυκό  $\varnothing$  9,5 mm

#### **Διακλαδωτές τηλεόρασης $\varnothing$ 9,5 mm**

Με θωράκιση που αποτρέπει την εξασθένηση του σήματος

0 910 02 1 είσοδος αρσενική και 2 έξοδοι θηλυκές

0 910 05 1 είσοδος θηλυκή και 2 έξοδοι αρσενικές

#### **Προεκτάσεις κεραίας τηλεόρασης**

Χρώμα λευκό. Θωρακισμένο καλώδιο υψηλής ποιότητας 21 VatC  
Σύμφωνα με την προδιαγραφή UTE C90-131

Χαμηλή εξασθένηση σήματος  $\leq$  2 dB

Φις αρσενικό - θηλυκό  $\varnothing$  9,5 mm

0 910 24 Με καλώδιο 2 m

0 910 25 Με καλώδιο 5 m

Προϊόντα που διατίθενται σε ειδική συσκευασία DIY

### Αρ. καταλ. **Φορτιστές USB τύπου A**

#### **Φορτιστής USB απλός**

0 506 80 Τοποθετείται σε κοινές πρίζες σουκό μετατρέποντάς τις σε πρίζες USB. Φορτιστής USB 5 V - 1,5 A  
Μικρών διαστάσεων, προσαρμόζεται διακριτικά στην πρίζα σουκό. Χρώμα λευκό

#### **Φορτιστής αυτοκινήτου με 2 θύρες USB**

0 506 82 Γρήγορη φόρτιση έως και 2 συσκευών ταυτόχρονα  
Τοποθετείται στη θέση του αναπτήρα  
Ρεύμα φόρτισης 2,1 A

#### **Αντάπτορας USB τύπου A / USB τύπου C**

0 506 92 Επιτρέπει τη σύνδεση μεταξύ περιφερειακών συσκευών USB τύπου A (εκτυπωτές, κάμερες, ποντίκια, σκληροί δίσκοι, powerbanks ...) σε συσκευές USB τύπου C (smartphones, tablet, PC...)  
1 θύρα USB τύπου A και 1 κονέκτορας USB τύπου C  
5 V - 12 W, χρώμα γκρι  
Λειτουργίες:  
- φόρτιση 2,4 A  
- μεταφορά δεδομένων και συγχρονισμός (ταινίες, μουσική...)  
5Gbps μετάδοση δεδομένων (10 φορές πιο γρήγορα από το USB 2.0)

#### **Καλώδιο USB 3 σε 1**

0 506 93 Επιτρέπει τη σύνδεση, τη φόρτιση ή το συγχρονισμό 3 τύπων συσκευών με ένα και μόνο καλώδιο  
Το ένα άκρο περιλαμβάνει:  
- 1 κονέκτορα Lightning,  
- 1 κονέκτορα micro USB  
- 1 κονέκτορα USB τύπου C  
Το άλλο άκρο περιλαμβάνει:  
- 1 κονέκτορα USB τύπου A  
Λειτουργίες:  
- φόρτιση: 2,4 A  
- μετάδοση δεδομένων 480Mbps  
Καλώδιο που δεν μπλέκεται (anti-knot) μήκους 1,2 m  
Πιστοποίηση MFi. Πληροί τα πρότυπα απόδοσης της Apple για iPod, iPhone και iPad. Το Lightning είναι εμπορικό σήμα της Apple Inc.

#### **Δοκιμαστικό καταβίδι**

0 930 81 Επιτρέπει τον έλεγχο παρουσίας ρεύματος σε ένα καλώδιο ή έναν ακροδέκτη (φάση) με τη φωτεινή λυχνία.  
Χρήση 110 - 250 V~

## ΠΟΛΥΠΡΙΖΑ LEGRAND

# Καινοτόμες λύσεις για σύνδεση, φόρτιση, οργάνωση και προστασία

Πολλαπλές χρήσεις με πολλαπλά οφέλη  
Ανεξάρτητα από τις απαιτήσεις και το αν ο διαθέσιμος χώρος είναι μικρός ή μεγάλος, τα πολύπριζα της Legrand ταιριάζουν παντού. Πρακτικά, έξυπνα και κομψά προσφέρουν λύση σε όλες τις ανάγκες.



## ΠΟΛΥΠΡΙΖΑ CORNER

Ειδικά σχεδιασμένα για τις απαιτήσεις κάθε χώρου



Χάρη στο έξυπνο design και το υψηλής ποιότητας φινιρίσμα αλουμινίου, το πολύπριζο ενσωματώνεται αρμονικά στο έπιπλο με τις συσκευές multimedia (τηλεόραση, ηχεία, TV Box, κονσόλα παιχνιδιών, router, κ.ά.)

1. Το πολύπριζο με βάση tablet είναι ο ιδανικός σύντροφος στην κουζίνα. Συνδέστε έως και 3 ηλεκτρικές συσκευές και φορτίστε έως και 2 ηλεκτρονικές συσκευές σε θύρες USB φόρτισης Τύπου-A χρησιμοποιώντας το tablet ή το smartphone.
2. Τα γωνιακά πολύπριζα είναι ειδικά σχεδιασμένα για να τοποθετούνται σε γωνίες, στον πάγκο της κουζίνας ή σε ένα γραφείο αφήνοντας ελεύθερο χώρο για άλλες χρήσεις.



1



2





## ΠΟΛΥΠΡΙΖΑ PREMIUM

Μοναδικό κυλινδρικό design για μεγαλύτερη εργονομία, με δυνατότητα περιστροφής γύρω από τον άξονά τους για καλύτερο προσανατολισμό των πριζών ανάλογα με τις ανάγκες του χρήστη.



Διατίθενται και με προστατευτικό υπέρτασης για προστασία των συσκευών ή/και με θύρες USB A+C για ταυτόχρονη φόρτιση ηλεκτρονικών συσκευών αφήνοντας ελεύθερες τις πρίζες σούκο.

Μπορείτε να τοποθετήσετε το πολύπριζο οριζόντια ή κάθετα με βίδες ή με δεματικά.



## ΠΟΛΥΠΡΙΖΑ STANDARD

Απλές λύσεις με minimal design



ΛΕΥΚΟ/ΑΝΟΙΧΤΟ ΓΚΡΙ

ΛΕΥΚΟ/ΜΠΛΕ

ΜΑΥΡΟ/ΣΚΟΥΡΟ ΓΚΡΙ

Διατίθενται σε 3 αποχρώσεις για να ταιριάζουν σε κάθε χώρο.

## ΠΟΛΥΠΡΙΖΑ ΠΡΙΖΑΣ

Τοποθετούνται στην πρίζα και προσφέρουν πλήθος επιλογών



Πολύπριζο με 2 πρίζες διπολικές και 2 USB φόρτισης. Διαθέτει βάση για το smartphone και εγκοπή στο πλάι για την τακτοποίηση του καλωδίου φόρτισης.

Περιστρεφόμενο πολύπριζο με 2 πρίζες σούκο πλάγιας εξόδου και 2 USB φόρτισης. Χάρη στο περιστρεφόμενο σώμα του, είναι πολύ βολικό για καθημερινή χρήση.

## πίνακας επιλογής πολύπριζων

πολύπριζα Premium

ΠΟΛΥΠΡΙΖΑ PREMIUM							
Προϊόν	Αριθμός πριζών 2Π+Γ	Καλώδιο	Θύρες USB φόρτισης	ΠΥ <sup>(1)</sup> & ενδεικτικό LED	ΑΑ <sup>(2)</sup> & ενδεικτικό υπερφόρτ.	Χρώμα / Αρ. καταλ.	
						● Λευκό/ Σκούρο γκρι	● Μαύρο/ Σκούρο γκρι
	3	1,5 m	-	-	-	6 945 27	6 945 28
			Τύπου-A + Τύπου-C	Ναι	-	6 945 08	6 945 12
		3 m	-	-	-	6 945 35	-
	4	Χωρίς καλώδιο	-	-	-	6 945 44	6 945 45
		1,5 m	-	-	-	6 945 29	6 945 30
			-	Ναι	-	6 945 07	6 945 11
			-	-	Ναι	6 945 25	-
		3 m	-	-	-	6 945 36	6 945 37
	5	1,5 m	-	-	-	6 945 31	6 945 32
			Τύπου-A + Τύπου-C	Ναι	-	6 945 10	6 945 14
	6	1,5 m	-	-	-	6 945 33	6 945 34
			-	Ναι	-	6 945 09	6 945 13
			-	-	Ναι	6 945 26	-

1: Προστατευτικό υπέρτασης  
2: Αυτόματη ασφάλεια

## πίνακας επιλογής πολυπριζων

### πολύπριζα Corner

ΠΟΛΥΠΡΙΖΑ CORNER												
Προϊόν	Αριθμός πριζών		Καλώδιο	Θύρες USB φόρτισης	ΠΥ <sup>(1)</sup> /ΑΑ <sup>(2)</sup> και ενδεικτικό LED	Ασύρμ. φόρτιση	Χρώμα / Αρ. καταλ.					
	2Π	2Π+Γ					Λευκό	Μαύρο	Καφέ/ Σκούρο γκρι	Λευκό/ Σκούρο γκρι	Λευκό/ Αλουμίνιο	
	-	2	2 m	Τύπου-A + Τύπου-C	-	Ναι	-	-	6 945 00	6 945 06	-	
	-	3	1 m	Τύπου-A + Τύπου-C	-	-	-	-	-	-	6 945 02	
	-	4	-	-	-	-	6 945 03	-	-	-	-	
	-	4	1 m	-	-	-	6 945 01	-	-	-	-	
	-	3	1,5 m	Τύπου-A + Τύπου-A	ΑΑ <sup>(2)</sup>	-	6 948 10	6 948 11	-	-	-	
	4 (6 A)	4	2 m	-	ΠΥ <sup>(1)</sup>	-	-	6 945 95	-	-	-	
	-	4	1,5 m (περιστρεφόμενο)	Τύπου-A + Τύπου-A	-	-	-	6 948 12	-	-	-	
	-	4	2 m	-	ΠΥ <sup>(1)</sup>	-	-	-	-	6 945 05	-	

1: Προστατευτικό υπέρτασης  
2: Αυτόματη ασφάλεια

## πίνακας επιλογής πολυπριζων

πολύπριζα Standard και πολύπριζα πρίζας

ΠΟΛΥΠΡΙΖΑ STANDARD					
Προϊόν	Αριθμών πριζών 2Π+Γ	Καλώδιο	Χρώμα / Αρ. καταλ.		
			○ Λευκό/Ανοιχτό γκρι	● Μαύρο/Σκούρο γκρι	○ Λευκό/Μπλε
	3	Χωρίς καλώδιο	6 945 73	6 945 74	-
		1,5 m	6 945 49	6 945 50	6 945 51
		3 m	6 945 59	6 945 60	-
		5 m	6 945 67	6 945 68	-
	4	Χωρίς καλώδιο	6 945 75	6 945 76	-
		1,5 m	6 945 52	6 945 53	6 945 54
		3 m	6 945 61	6 945 62	-
		5 m	6 945 69	6 945 70	-
	5	Χωρίς καλώδιο	6 945 77	-	-
		1,5 m	6 945 55	6 945 56	-
		3 m	6 945 63	6 945 64	-
	6	1,5 m	6 945 57	6 945 58	-
		3 m	6 945 65	6 945 66	-

ΠΟΛΥΠΡΙΖΑ ΠΡΙΖΑΣ										
Προϊόν	Αριθμών πριζών		Θέση πριζών	Περι-στροφή	Θύρες USB φόρτισης	Χρώμα / Αρ. καταλ.				
	2Π	2Π+Γ				○ Λευκό/Ανοιχτό γκρι	○ Λευκό/Σκούρο γκρι	○ Λευκό/Ανοιχτό γκρι	● Μαύρο	○ Αλουμίνιο/Σκούρο γκρι
	2	-	Πλάι	-	Τύπου-A + Τύπου-C	-	0 494 01 (12 A)	-	-	-
	4	-		-	-	0 494 00 (16 A)	-	-	-	-
	-	2	Μπροστά	-	-	6 945 16	-	-	6 945 17	-
	-	2	Πλάι	Ναι	Τύπου-A + Τύπου-C	-	6 945 22	-	-	6 945 24
	-	3		-	-	-	6 945 20	-	-	6 945 23
	-	3		Ναι	-	-	6 945 21	-	-	-
	-	2	Μπροστά	-	-	-	-	-	0 504 90	-

## πολύπριζα Premium

πολύπριζα με διακόπτη ON/OFF



6 945 44



6 945 27



6 945 32

Για εσωτερικούς χώρους μόνο  
16 A - 230 V - 3680 W max

### Αρ. καταλ. Πολύπριζα με διακόπτη ON/OFF

Διαθέτουν:

- flat πρίζες σούκο σε γωνία 45° (εκτός από μία που είναι σε γωνία 90° για σύνδεση τροφοδοτικού)
- φωτεινό διακόπτη On/Off
- δυνατότητα περιστροφής γύρω από τον άξονά τους
- καλώδιο 3G 1,5 mm<sup>2</sup>

Μπορούν να στερεωθούν με βίδες (δεν περιλαμβάνονται) και δεματικά (δεν περιλαμβάνονται)

#### 3 πρίζες 2Π+Γ τύπου σούκο- καλώδιο 1,5 m

- 6 945 27 Λευκό/Σκούρο Γκρι
- 6 945 28 Μαύρο/Σκούρο Γκρι

#### 3 πρίζες 2Π+Γ τύπου σούκο- καλώδιο 3 m

- 6 945 35 Λευκό/Σκούρο Γκρι

#### 4 πρίζες σούκο - χωρίς καλώδιο

- 6 945 44 Λευκό/Σκούρο Γκρι
- 6 945 45 Μαύρο/Σκούρο Γκρι

#### 4 πρίζες 2Π+Γ τύπου σούκο- καλώδιο 1,5 m

- 6 945 29 Λευκό/Σκούρο Γκρι
- 6 945 30 Μαύρο/Σκούρο Γκρι

#### 4 πρίζες 2Π+Γ τύπου σούκο- καλώδιο 3 m

- 6 945 36 Λευκό/Σκούρο Γκρι
- 6 945 37 Μαύρο/Σκούρο Γκρι

#### 5 πρίζες 2Π+Γ τύπου σούκο- καλώδιο 1,5 m

- 6 945 31 Λευκό/Σκούρο Γκρι
- 6 945 32 Μαύρο/Σκούρο Γκρι

#### 6 πρίζες 2Π+Γ τύπου σούκο- καλώδιο 1,5 m

- 6 945 33 Λευκό/Σκούρο Γκρι
- 6 945 34 Μαύρο/Σκούρο Γκρι

## ΠΟΛΥΠΡΙΖΑ PREMIUM

# Καινοτομία, ασφάλεια και άνεση παντού

Είτε θέλετε να συνδέσετε τις ηλεκτρικές σας συσκευές ή να φορτίσετε smartphones και tablets, οι καινοτόμες και έξυπνες λύσεις της Legrand ικανοποιούν και τις δύο αυτές ανάγκες οπουδήποτε στο σπίτι ή στην εργασία σας!



### Επίπεδες πρίζες (Πατέντα Legrand)

Οι επίπεδες Flat πρίζες σούκο της Legrand προσφέρουν μέγιστη ασφάλεια, κομψό design και προστασία από τη σκόνη αφού η εσοχή της πρίζας μετακινείται μόνο όταν τοποθετηθεί ένα φις.



### Προστασία και ασφάλεια

Με προστατευτικό από τις υπερτάσεις δικτύου ή/και με αυτόματη ασφάλεια για την υπερφόρτωση, μπορείτε να τροφοδοτείτε όλες σας τις συσκευές με προστασία και ασφάλεια!



### Πολλαπλές λύσεις φόρτισης

Φόρτιση σε θύρα USB Τύπου-A, σε θύρα USB Τύπου-C ή ασύρματα! Με το πολύπριζο /σταθμό φόρτισης της Legrand μπορείτε να φορτίσετε ταυτόχρονα όλες τις συσκευές σας με όποιο τρόπο φόρτισης κι αν απαιτούν!

## πολύπριζα Premium (συνέχεια)

πολύπριζα με διακόπτη, προστατευτικό υπέρτασης και USB φόρτισης



Για εσωτερικούς χώρους μόνο  
16 A - 230 V - 3680 W Max

### Αρ. καταλ. Πολύπριζα με προστατευτικό υπέρτασης

Διαθέτουν:

- flat πρίζες σούκο σε γωνία 45° (εκτός από μία που είναι σε γωνία 90° για σύνδεση τροφοδοτικού)
  - 1 φωτεινό διακόπτη On/Off
  - δυνατότητα περιστροφής γύρω από τον άξονά τους
- Ενσωματωμένο προστατευτικό υπέρτασης που προστατεύει τις συνδεδεμένες συσκευές από υπερτάσεις δικτύου και φωτεινή ένδειξη για την καλή λειτουργία του

Διαθέτουν καλώδιο 1,5 m 3G 1.5 mm<sup>2</sup>

Μπορούν να στερεωθούν με βίδες ή δεματικά (δεν περιλαμβάνονται)

#### 4 πρίζες 2Π+Γ τύπου σούκο

- 6 945 07 Λευκό/Σκούρο Γκρι
- 6 945 11 Μαύρο/Σκούρο Γκρι

#### 6 πρίζες 2Π+Γ τύπου σούκο

- 6 945 09 Λευκό/Σκούρο Γκρι
- 6 945 13 Μαύρο/Σκούρο Γκρι

### Πολύπριζα με αυτόματη ασφάλεια για προστασία από υπερφόρτωση

Διαθέτουν:

- flat πρίζες σούκο σε γωνία 45° (εκτός από μία που είναι σε γωνία 90° για σύνδεση τροφοδοτικού)
  - φωτεινό διακόπτη On/Off
  - δυνατότητα περιστροφής γύρω από τον άξονά τους
  - ενσωματωμένη αυτόματη ασφάλεια για προστασία από υπερφόρτωση με κουμπί reset για επαναφορά
- καλώδιο 1,5 m 3G 1.5 mm<sup>2</sup>  
Μπορούν να στερεωθούν με βίδες (δεν περιλαμβάνονται) και δεματικά (δεν περιλαμβάνονται)

#### 4 πρίζες 2Π+Γ τύπου σούκο

- 6 945 25 Λευκό/Σκούρο Γκρι

#### 6 πρίζες 2Π+Γ τύπου σούκο

- 6 945 26 Λευκό/Σκούρο Γκρι

### Αρ. καταλ. Πολύπριζα με προστατευτικό υπέρτασης και USB φόρτισης

Διαθέτουν:

- flat πρίζες σούκο σε γωνία 45° (εκτός από μία που είναι σε γωνία 90° για σύνδεση τροφοδοτικού)
  - 1 φωτεινό διακόπτη On/Off
  - 1 θύρα USB φόρτισης Τύπου-A και 1 θύρα USB φόρτισης Τύπου-C, 3.0 A - 5.0 V - 15 W max για τη φόρτιση smartphone, tablet και άλλων ηλεκτρονικών συσκευών
  - δυνατότητα περιστροφής γύρω από τον άξονά τους
  - ενσωματωμένο προστατευτικό υπέρτασης που προστατεύει τις συνδεδεμένες συσκευές από υπερτάσεις δικτύου και φωτεινή ένδειξη για την καλή λειτουργία του
- καλώδιο 1,5 m 3G 1.5 mm<sup>2</sup>  
Μπορούν να στερεωθούν με βίδες ή δεματικά (δεν περιλαμβάνονται)

#### 3 πρίζες 2Π+Γ τύπου σούκο

- 6 945 08 Λευκό/Σκούρο Γκρι
- 6 945 12 Μαύρο/Σκούρο Γκρι

#### 5 πρίζες 2Π+Γ τύπου σούκο

- 6 945 10 Λευκό/Σκούρο Γκρι
- 6 945 14 Μαύρο/Σκούρο Γκρι



## πολύπριζα Corner

κολώνα με προστατευτικό υπέρτασης, γωνιακά πολύπριζα



6 945 05



6 945 02

Για εσωτερικούς χώρους μόνο  
16 A - 230 V - 3680 W Max

### Αρ. καταλ. Κολώνα με προστατευτικό υπέρτασης

Μπορεί να τοποθετηθεί στο πάτωμα για σύνδεση συσκευών και ταυτόχρονη προστασία τους από υπερτάσεις δικτύου.

Διαθέτει:

- 4 flat πρίζες σούκο σε γωνία 45° (εκτός από μία που είναι σε γωνία 90° για σύνδεση τροφοδοτικού)
- φωτεινό διακόπτη On/Off στο πάνω μέρος της κολώνας
- δυνατότητα περιστροφής γύρω από τον άξονά του
- κλιπ για τη διαχείριση των καλωδίων στο πάνω μέρος της κολώνας
- ενσωματωμένο προστατευτικό υπέρτασης που προστατεύει τις συνδεδεμένες συσκευές από υπερτάσεις δικτύου και φωτεινή ένδειξη για την καλή λειτουργία του
- καλώδιο 2 m (3G 1.5 mm<sup>2</sup>)

Μπορεί να στερεωθεί με βίδες (δεν περιλαμβάνονται)

6 945 05

● Λευκό/Σκούρο Γκρι

### Γωνιακά πολύπριζα

16 A - 230 V - 3680 W Max

Ειδικός σχεδιασμός για να ταιριάζει τέλεια σε γωνία του πάγκου της κουζίνας ή του γραφείου

Διαθέτει:

- flat πρίζες σούκο σε γωνία 45°
- διαχείριση καλωδίων στο πίσω μέρος του
- αφαιρούμενο κομμάτι στο πίσω μέρος για την όδευση του καλωδίου

Στις εκδόσεις χωρίς καλώδιο συνιστάται να καλωδιωθούν με καλώδιο 3G 1.5 mm<sup>2</sup>

#### 3 πρίζες 2Π+Γ τύπου σούκο

6 945 02

○ Λευκό/Αλουμίνιο - καλώδιο 1 m, 3G 1.5 mm<sup>2</sup>

Με 2 θύρες USB Τύπου-A και Τύπου-C  
3.0 A - 5.0 V - 15 W Max

#### 4 πρίζες 2Π+Γ τύπου σούκο

6 945 01

○ Λευκό - καλώδιο 1 m, 3G 1.5 mm<sup>2</sup>

6 945 03

○ Λευκό - χωρίς καλώδιο

## ΠΟΛΥΠΡΙΖΑ CORNER

# Σύνδεση και φόρτιση όπου θέλετε, όποτε θέλετε!

Είτε θέλετε να συνδέσετε τις ηλεκτρικές σας συσκευές ή να φορτίσετε smartphones και tablets, οι καινοτόμες και έξυπνες λύσεις της Legrand ικανοποιούν και τις δύο αυτές ανάγκες οπουδήποτε στο σπίτι ή στην εργασία σας!



Βλέπε σ. 408

### Πολύπριζο για έπιπλο TV

Αρ. καταλ. 6 945 95



Βλέπε σ. 407

### Πολύπριζο για γωνία με θύρες USB φόρτισης

Αρ. καταλ. 6 945 02



Βλέπε σ. 408

### Πολύπριζο με σταθμό ασύρματης φόρτισης και θύρες USB φόρτισης

Αρ. καταλ. 6 945 00



Βλέπε σ. 408

### Πολύπριζο με κλιπ

Αρ. καταλ. 6 948 12

## πολύπριζα Corner (συνέχεια)

πολύπριζο/σταθμός φόρτισης, πολύπριζο TV/multimedia, πολύπριζο με βάση στήριξης και πολύπριζο με κλιπ



Για εσωτερικούς χώρους μόνο

### Αρ. καταλ. Πολύπριζο/σταθμός φόρτισης

- 10 A - 230 V - 2300 W Max  
Πολύπριζο με σταθμό ασύρματης φόρτισης και 2 θύρες USB φόρτισης  
Διαθέτει:
- 2 flat πρίζες τύπου σούκο
  - επικλινή αντιολισθητική βάση με ασύρματο φορτιστή για 10.0 W Qi-certified smartphones για σταθερή φόρτιση και άμεση επαφή με την οθόνη κατά τη φόρτιση
  - 1 θύρα USB φόρτισης Τύπου-A και 1 θύρα USB φόρτισης Τύπου-C: 3.0 A - 5.0 V - 15 W Max
  - μαύρο καλώδιο 2 m (3G 1.5 mm<sup>2</sup>)

- 6 945 00 ● Καφέ/Σκούρο Γκρι  
6 945 06 ● Λευκό/Σκούρο Γκρι

### Πολύπριζο TV/Multimedia

- 16 A - 230 V - 3680 W max  
Πολύπριζο με ξεχωριστό design για τέλεια ενσωμάτωση στο έπιπλο της τηλεόρασης με ειδικό αποθηκευτικό χώρο για τα καλώδια των συσκευών. Για σύνδεση συσκευών multimedia και προστασία αυτών από υπερτάσεις δικτύου καθώς και τακτοποίηση του χώρου από τα καλώδια. Με μεταλλικό κάλυμμα από αλουμίνιο για να μπορεί να τοποθετηθεί, αν είναι απαραίτητο, συσκευή multimedia από πάνω του.

- Διαθέτει:
- 4 πρίζες 2Π+Γ τύπου σούκο (16 A) και 4 πρίζες 2Π (6 A)
  - 1 φωτεινό διακόπτη On/Off
  - καλώδιο 2 m (3G 1.5 mm<sup>2</sup>)
  - ενσωματωμένο προστατευτικό υπέρτασης που προστατεύει τις συνδεδεμένες συσκευές από υπερτάσεις δικτύου και φωτεινή ένδειξη για την καλή λειτουργία του

- 6 945 95 ● Μαύρο

### Πολύπριζο με βάση στήριξης tablet

- 16 A - 230 V - 3680 W max  
Πολύπριζο δύο όψεων ιδανικό και για τον πάγκο της κουζίνας.  
Διαθέτει:
- ειδική βάση από αντιολισθητικό υλικό για στήριξη του tablet
  - 3 πρίζες 2Π+Γ τύπου σούκο ασφαλείας
  - 2 θύρες USB φόρτισης Τύπου-A για φόρτιση συσκευών
  - 1 φωτεινό διακόπτη On/Off
  - προστασία από υπερφόρτωση 16A - 3680 W
  - καλώδιο 1,5 m (3G 1.5 mm<sup>2</sup>)

- 6 948 10 ○ Λευκό  
6 948 11 ● Μαύρο

### Πολύπριζο με κλιπ

- Ιδανικός σχεδιασμός με κλιπ για να στερεώνεται στην άκρη ενός τραπεζιού ή γραφείου. Χάρη στο σχήμα του οι πρίζες τοποθετούνται κάτω από το γραφείο αφήνοντας προσβάσιμες μόνο τις θύρες USB φόρτισης με αποτέλεσμα την τακτοποίηση του γραφείου χωρίς την παρουσία καλωδίων.

- Διαθέτει:
- 4 πρίζες 2Π+Γ τύπου σούκο ασφαλείας 16 A 230V - 3680 W
  - 2 θύρες USB φόρτισης Τύπου-A (3,4 A στο σύνολο)
  - 1 φωτεινό διακόπτη On/Off
  - καλώδιο 1,5 m (3G 1.5 mm<sup>2</sup>) με δυνατότητα περιστροφής 90°

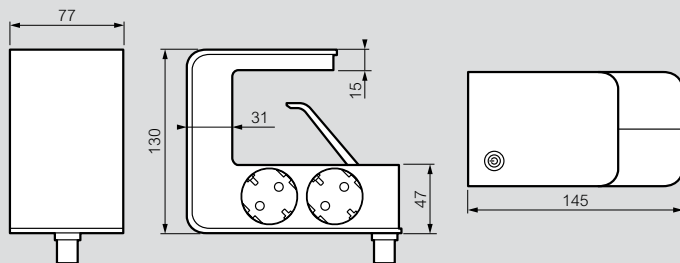
- 6 948 12 ● Μαύρο

### Πολύπριζο με κλιπ (αρ. καταλ. 6 948 12)

Παράδειγμα τοποθέτησης



Διαστάσεις (σε mm)

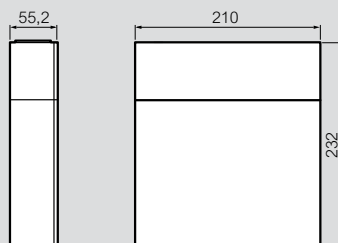


### Πολύπριζο TV/Multimedia (αρ. καταλ. 6 945 95)

Παράδειγμα τοποθέτησης



Διαστάσεις (σε mm)



Πολύπριζο ανοιχτό



## πολύπριζα Standard

πολύπριζα με καλώδιο και χωρίς καλώδιο



6 945 77



6 945 51



6 945 53



6 945 57

Για εσωτερικούς χώρους μόνο

16 A - 230 V - 3680 W Max

Οι πρίζες σούκο είναι τοποθετημένες σε γωνία 45° ώστε να μπορούν να χρησιμοποιηθούν όλες ταυτόχρονα (εκτός από μία που είναι σε γωνία 90° για σύνδεση τροφοδοτικού). Εξαιρετικά επίπεδα για τοποθέτηση κάτω από έπιπλα

Αρ. καταλ.	Πολύπριζα με καλώδιο
	Διαθέτουν καλώδιο 3G 1.5 mm <sup>2</sup>
	<b>3 πρίζες σούκο- καλώδιο 1,5 m</b>
6 945 49	○ Λευκό/Ανοιχτό Γκρι
6 945 50	● Μαύρο/Σκούρο Γκρι
6 945 51	○ Λευκό/Μπλε
	<b>3 πρίζες σούκο- καλώδιο 3 m</b>
6 945 59	○ Λευκό/Ανοιχτό Γκρι
6 945 60	● Μαύρο/Σκούρο Γκρι
	<b>3 πρίζες σούκο- καλώδιο 5 m</b>
6 945 67	○ Λευκό/Ανοιχτό Γκρι
6 945 68	● Μαύρο/Σκούρο Γκρι
	<b>4 πρίζες σούκο- καλώδιο 1,5 m</b>
6 945 52	○ Λευκό/Ανοιχτό Γκρι
6 945 53	● Μαύρο/Σκούρο Γκρι
6 945 54	○ Λευκό/Μπλε
	<b>4 πρίζες σούκο- καλώδιο 3 m</b>
6 945 61	○ Λευκό/Ανοιχτό Γκρι
6 945 62	● Μαύρο/Σκούρο Γκρι
	<b>4 πρίζες σούκο- καλώδιο 5 m</b>
6 945 69	○ Λευκό/Ανοιχτό Γκρι
6 945 70	● Μαύρο/Σκούρο Γκρι
	<b>5 πρίζες σούκο- καλώδιο 1,5 m</b>
6 945 55	○ Λευκό/Ανοιχτό Γκρι
6 945 56	● Μαύρο/Σκούρο Γκρι
	<b>5 πρίζες σούκο- καλώδιο 3 m</b>
6 945 63	○ Λευκό/Ανοιχτό Γκρι
6 945 64	● Μαύρο/Σκούρο Γκρι
	<b>6 πρίζες σούκο- καλώδιο 1,5 m</b>
6 945 57	○ Λευκό/Ανοιχτό Γκρι
6 945 58	● Μαύρο/Σκούρο Γκρι
	<b>6 πρίζες σούκο- καλώδιο 3 m</b>
6 945 65	○ Λευκό/Ανοιχτό Γκρι
6 945 66	● Μαύρο/Σκούρο Γκρι

Αρ. καταλ.	Πολύπριζα χωρίς καλώδιο
	Δέχονται καλώδιο 3G 1.5 mm <sup>2</sup>
	<b>3 πρίζες σούκο</b>
6 945 73	○ Λευκό/Ανοιχτό Γκρι
6 945 74	● Μαύρο/Σκούρο Γκρι
	<b>4 πρίζες σούκο</b>
6 945 75	○ Λευκό/Ανοιχτό Γκρι
6 945 76	● Μαύρο/Σκούρο Γκρι
	<b>5 πρίζες σούκο</b>
6 945 77	○ Λευκό/Ανοιχτό Γκρι

ΠΟΛΥΠΡΙΖΑ ΠΡΙΖΑΣ

# Σύνδεση γρήγορα και εύκολα!

Πολύπριζα που τοποθετούνται σε πρίζα και προσφέρουν πλήθος επιλογών σύνδεσης γρήγορα και εύκολα.



## Πολύπριζο για στενούς χώρους

Πολύπριζο με 2 πρίζες σούκο σε ευθεία έξοδο. Ιδανικό για στενούς χώρους, τοποθετείται σε πρίζα και προσφέρει δυνατότητα σύνδεσης 2 συσκευών.



## Πολύπριζο με βάση για smartphone

Πολύ λεπτό πολύπριζο πρίζας με 2 πρίζες διπολικές και 2 USB φόρτισης. Διαθέτει επίσης βάση για το smartphone και εγκοπή στο πλάι για την τακτοποίηση του καλωδίου φόρτισης.



## Περιστρεφόμενο πολύπριζο

Πολύπριζο με 2 πρίζες σούκο πλάγιας εξόδου και 2 USB φόρτισης. Χάρη στο περιστρεφόμενο σώμα του, είναι πολύ βολικό για καθημερινή χρήση.

## πολύπριζα πρίζας

πολύπριζο για φως διπολικά και πολύπριζο φως σούκο



6 945 16



6 945 17



6 945 24



6 945 20



0 494 01



0 494 00



0 504 90

Για εσωτερικούς χώρους μόνο

### Αρ. καταλ. Πολύπριζο για 4 φως διπολικά

16 A - 230 V - 3680 W max  
Πολύπριζο για 4 φως διπολικά 6 A, πλάγια έξοδος  
0 494 00  Λευκό/Ανοιχτό Γκρι

### Πολύπριζο για 2 φως διπολικά και USB φόρτισης

12 A - 230 V - 2760 W max  
Πολύπριζο με 2 φως διπολικά 6 A και 2 θύρες USB φόρτισης Τύπου-A και Τύπου-C: 3.0 A - 5.0 V - 15 W max για φόρτιση smartphones, tablets και άλλων ηλεκτρονικών συσκευών  
Διαθέτει βάση στήριξης για smartphone  
0 494 01  Λευκό/Σκούρο Γκρι

### Πολύπριζα για φως σούκο

16 A - 230 V - 3680 W max  
2 πρίζες σούκο, ευθεία έξοδος  
6 945 16  Λευκό/Ανοιχτό Γκρι  
6 945 17  Μαύρο/Σκούρο Γκρι

3 πρίζες σούκο, πλάγια έξοδος

6 945 20  Λευκό/Σκούρο Γκρι  
6 945 23  Αλουμίνιο/Σκούρο Γκρι

3 πρίζες σούκο, πλάγια έξοδος, με περιστροφή

6 945 21  Λευκό/Σκούρο Γκρι

### 2 πρίζες σούκο, πλάγια έξοδος, με περιστροφή, με USB φόρτισης

Θύρες USB φόρτισης Τύπου-A και Τύπου-C:  
3.0 A - 5.0 V - 15 W max  
6 945 22  Λευκό/Σκούρο Γκρι  
6 945 24  Αλουμίνιο/Σκούρο Γκρι

### Πολύπριζο για 2 φως σούκο με καπάκια

0 504 90 16 A - Μέγιστη ισχύς 3680 W στα 230 V~  
Πολύπριζο από καουτσούκ με 2 πρίζες τύπου σούκο ασφαλείας με καπάκι, με προστασία για παιδιά Αντοχή IK 08, στεγανότητα IP 20



# ΦΙΣ

## Φις σούκο, φις διπολικά και προεκτάσεις



Για εσωτερικούς χώρους μόνο εκτός από τους αρ. καταλ. 0 501 96 και 0 969 26 που διαθέτουν στεγανότητα IP 44

Αρ. καταλ.	Φις 2Π+Γ
	16Α - Μέγιστη ισχύς 3680 W στα 230 V~ <b>Φις 2Π+Γ καουτσούκ</b> Αντοχή IK 08 Εργονομικός σχεδιασμός Λαβή από αντιολισθητικό υλικό ● Φις IP 44 - Μαύρο ● Προέκταση IP 20 - Μαύρο ● Φις πλάγιας εξόδου με δακτύλιο IP 44 - Μαύρο
Αυτοκόλ. 0 501 96 0 501 97 0 969 29	
Αυτοκόλ.   Συσκ. κάρτας	<b>Φις 2Π+Γ</b> Πλαστικά ○ Φις - Λευκό ● Φις - Μαύρο ○ Φις με έξοδο προς τα κάτω - Λευκό ● Φις με έξοδο προς τα κάτω - Μαύρο ○ Προέκταση - Λευκό ● Προέκταση - Μαύρο
0 501 87   0 939 87 0 501 77   - 0 501 88   0 939 88 0 501 78   - 0 501 89   0 939 89 0 501 79   -	
Αυτοκόλ.   Συσκ. κάρτας	<b>Φις 2Π+Γ με δακτύλιο</b> Πλαστικά ○ Φις - Λευκό ○ Προέκταση - Λευκό ● Φις - Μαύρο ● Προέκταση - Μαύρο
0 501 90   0 939 90 0 501 91   0 939 91 0 501 94   0 939 94 0 501 95   -	
Αυτοκόλ.   Συσκ. κάρτας	<b>Φις 2Π+Γ με περιστροφή του καλωδίου</b> Πλαστικά Επιτρέπει την περιστροφή του καλωδίου κατά 360° ○ Λευκό ● Μαύρο και γκρι
0 501 72   0 939 72 0 501 73   0 939 73	
Αυτοκόλ.   Συσκ. κάρτας	<b>Φις 2Π+Γ με εύκολη εξαγωγή</b> Πλαστικά Με λεβιέ εξαγωγής που επιτρέπει την εύκολη αφαίρεση του φις Με έξοδο προς τα κάτω ○ Λευκό ● Μαύρο και γκρι
0 501 75   0 939 75 0 501 76   0 939 76	

Για εσωτερικούς χώρους μόνο

Αρ. καταλ.	Φις 2Π+Γ με διακόπτη ON/OFF
	Για τοποθέτηση οικιακής συσκευής, κατηγορία I 16Α, μέγιστη ισχύς 3680 W στα 230 V~ Επιτρέπει τη σύνδεση μίας συσκευής ή πολύπριζου που δεν διαθέτει διακόπτη ON/OFF. Σύνδεση με καλώδιο 3G 1.5 mm <sup>2</sup> Με έξοδο προς τα κάτω ○ Λευκό/Ανοιχτό Γκρι
Αυτοκόλ. 0 504 09	
Αυτοκόλ.   Συσκ. κάρτας	<b>Φις 2Π</b> 16Α, πλαστικά Μέγιστη ισχύς 3680 W στα 230 V~ <b>Φις 2Π με δακτύλιο εξαγωγής</b> ○ Φις - Λευκό ○ Προέκταση - Λευκό ● Φις - Μαύρο
0 501 62   0 939 62 0 501 66   0 939 66 0 501 63   0 939 63	
Αυτοκόλ.   Συσκ. κάρτας	<b>Φις 2Π επίπεδα</b> Φις πολύ λεπτά, με έξοδο προς τα κάτω, ιδανικά για τοποθέτηση πίσω από έπιπλα ○ Λευκό ● Μαύρο
0 501 83   0 939 83 0 501 84   0 939 84	



# ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΙΣΟΔΟΥ

## ▶ ΝΕΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ



**ΣΕΛ. 418-419**  
**EASY KIT**  
Kit θυροτηλεόρασης  
2 καλωδίων DIY



**ΣΕΛ. 431**  
Οθόνη θυροτηλεόρασης  
Classé 300EOS  
with Netatmo Black



**ΣΕΛ. 444**  
IP Σύστημα

## ΚΙΤ ΘΥΡΟΤΗΛΕΟΡΑΣΗΣ



**σ. 417**  
Kit θυροτηλεόρασης  
2 καλωδίων

## ΜΠΟΥΤΟΝΙΕΡΕΣ ΕΙΣΟΔΟΥ 2 ΚΑΛΩΔΙΩΝ



**σ. 423**  
Επισκόπηση  
χαρακτηριστικών  
μπουτονιερών

## ΘΘΟΝΕΣ ΘΥΡΟΤΗΛΕΟΡΑΣΗΣ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ 2 ΚΑΛΩΔΙΩΝ



**σ. 430**  
Επισκόπηση  
χαρακτηριστικών  
οθονών



**σ. 434**  
Εξαρτήματα  
εγκατάστασης  
2 καλωδίων

## IP ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΙ SMART ΚΑΜΕΡΕΣ



**NEO**  
**σ. 444**  
IP σύστημα:  
μπουτονιέρες

## ΚΟΥΔΟΥΝΙΑ



**σ. 448**  
Kit ασύρματων  
κουδουνιών





**NEO**

σ. 418  
EASYKIT  
Essential  
DIY



**NEO**

σ. 419  
EASYKIT Wi-Fi  
with Netatmo  
DIY



σ. 421  
kit θυροτηλεφώνου  
αναλογικό 4+N



σ. 424  
Πίνακες επιλογής  
εξαρτημάτων  
μπουτονιερών  
Sfera New



σ. 426  
Πίνακες επιλογής  
εξαρτημάτων  
μπουτονιερών  
Sfera Robur



σ. 428  
Στοιχεία μηχανισμών  
μπουτονιερών  
Sfera New και  
Sfera Robur



σ. 429  
Μπουτονιέρες  
Linea 3000 και  
Linea 100



**NEO**

σ. 431  
Οθόνη  
Classe 300EOS  
with Netatmo Black



σ. 431  
Οθόνες  
Classe 300X13E  
με Wi-Fi



σ. 432  
Οθόνες  
Classe 100



σ. 433  
Θυροτηλέφωνα  
Classe 100 και  
Sprint Base 2K



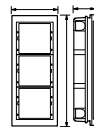
σ. 435  
Συμπληρωματικά  
εξαρτήματα  
εγκατάστασης  
2 καλωδίων



σ. 435  
Ανταλλακτικά  
αναλογικού  
συστήματος 4+N



σ. 436  
Διαστάσεις  
μπουτονιερών και  
οθονών  
θυροτηλεόρασης



**NEO**

σ. 445  
IP σύστημα:  
οθόνες  
θυροτηλεόρασης



**NEO**

σ. 446  
IP σύστημα:  
Θυρωρείο και  
εξαρτήματα



σ. 447  
Smart κάμερες  
εσωτερικού και εξωτερικού  
χώρου Netatmo



σ. 449  
Κουδούνια  
και μπουτόν



ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΘΥΡΟΤΗΛΕΟΡΑΣΗΣ

# Διαφορετικές λύσεις για διαφορετικές εγκαταστάσεις

Από μονοκατοικίες και διαμερίσματα μέχρι μεγάλα συγκροτήματα κτιρίων: διαφορετικά είδη κατασκευών απαιτούν διαφορετικές εγκαταστάσεις. Η Legrand έχει τις λύσεις για όλα.



ΓΙΑ ΜΟΝΟΚΑΤΟΙΚΙΕΣ  
**EASYKITS**

**2**  
ΚΑΛΩΔΙΑ



Πλήρη kit 2 καλωδίων για απλές εγκαταστάσεις:

- για μονοκατοικίες ή διπλοκατοικίες
- έτοιμα για εγκατάσταση
- απλές και Wi-Fi λειτουργίες
- τροφοδοτικό ράγας ή πρίζας (η οθόνη θυροτηλεόρασης)

Βλέπε σ. 418 - 419



ΓΙΑ ΜΟΝΟΚΑΤΟΙΚΕΣ

**Kit**  
**θυροτηλεόρασης**

**2**  
ΚΑΛΩΔΙΑ



Πλήρη kit συστήματος θυροτηλεόρασης, η ευέλικτη λύση για απλές ή και πιο πολύπλοκες εγκαταστάσεις:

- για μονοκατοικίες ή διπλοκατοικίες
- έτοιμα για εγκατάσταση
- επεκτάσιμα
- απλές και Wi-Fi λειτουργίες

Βλέπε σ. 417



ΓΙΑ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ

## Σύστημα θυροτηλεόρασης



Η ευέλικτη λύση για πολυκατοικίες αλλά και πιο σύνθετες εγκαταστάσεις:

- για κτίριο με λίγα ή πολλά διαμερίσματα
- προσαρμόσιμη στις ανάγκες του κάθε κτιρίου
- πλήρως επεκτάσιμη λύση
- εμπλουτισμένες λειτουργίες

Βλέπε σ. 422-439

ΓΙΑ ΜΕΓΑΛΑ ΚΤΙΡΙΑ

## IP σύστημα



Σύστημα θυροτηλεόρασης για μεγάλα συγκροτήματα κατοικιών

- υψηλές επιδόσεις video
- μεγάλες αποστάσεις και μεγάλος αριθμός διαμερισμάτων
- πλήθος λειτουργιών
- ενσωματωμένες λύσεις ασφάλειας

Βλέπε σ. 440-446





# ΚΙΤ ΘΥΡΟΤΗΛΕΟΡΑΣΗΣ Για μονοκατοικίες

**2**  
ΚΑΛΩΔΙΑ

Με Wi-Fi ή standard, συστήματος ή DIY, η Legrand διαθέτει μία πλούσια γκάμα από πλήρη kit θυροτηλεόρασης για κάθε ανάγκη για μονοκατοικίες ή διπλοκατοικίες.

## Kit συστήματος θυροτηλεόρασης

Πλήρη kit θυροτηλεόρασης συστήματος 2 καλωδίων με έγχρωμη hands-free οθόνη. Τα kit είναι επεκτάσιμα με επιπλέον οθόνες θυροτηλεόρασης και μπουτονιέρες εισόδου ή κάμερα CCTV, προσφέροντας από standard λειτουργίες θυροτηλεόρασης όπως κλήση, ενδοεπικοινωνία, άνοιγμα κλειδαριάς, εναλλαγή καμερών έως προηγμένες λειτουργίες κλήσης στο smartphone, φωνητικό έλεγχο, κ.ά.

### KIT Standard .....



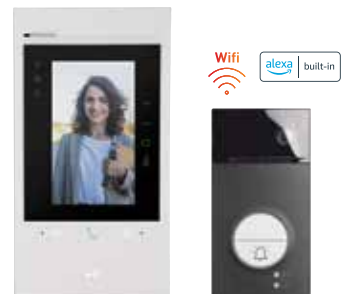
Βλέπε σ. 417

### KIT με Wi-Fi .....



Βλέπε σ. 417

### KIT με Wi-Fi & Alexa .....



Βλέπε σ. 417

## EASYKIT θυροτηλεόρασης DIY .....

Πλήρη kit θυροτηλεόρασης 2 καλωδίων με έγχρωμη hands-free οθόνη. Το σύστημα μπορεί να επεκταθεί με έως και 2 επιπλέον οθόνες θυροτηλεόρασης και 1 επιπλέον μπουτονιέρα. Τροφοδοσία στην οθόνη με τροφοδοτικό πρίζας ή τροφοδοτικό ράγας. Διατίθενται σε απλή έκδοση και έκδοση με Wi-Fi για διαχείριση από το smartphone.

### EASYKIT Essential .....



Βλέπε σ. 418

Διαθέσιμα με τροφοδοτικό πρίζας ή τροφοδοτικό ράγας

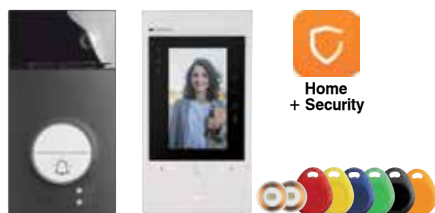
### EASYKIT με Wi-Fi .....



Βλέπε σ. 419

## Kit θυροτηλέρασης

πλήρη kit θυροτηλέρασης και συμπληρωματικά προϊόντα, 2 καλωδίων



363915



364614



364613

Για μονοκατοικίες και διπλοκατοικίες. Κατάλληλα για νέες κατασκευές και ανακαινίσεις για την αντικατάσταση κουδουνιού ή παλιού συστήματος θυροτηλεφώνου.

### Αρ. καταλ. **Kit θυροτηλέρασης με οθόνη Classe 300EOS with Netatmo και μπουτονιέρα Linea 3000 Black**

#### Kit θυροτηλέρασης με ενσωματωμένο Wi-Fi και Amazon Alexa

Το kit αποτελείται από:

- Οθόνη θυροτηλέρασης Classe 300EOS with Netatmo, με έγχρωμη οθόνη LCD 5" χωρίς ακουστικό (hands free), με ενσωματωμένο Wi-Fi και φωνητικό βοηθό Amazon Alexa. Για περισσότερες πληροφορίες για την οθόνη θυροτηλέρασης, σελ. 431.
- μπουτονιέρα Linea 3000 Black από zamak, υψηλής αντοχής IK10, στεγανότητας IP54 με έγχρωμη κάμερα με ευρυγώνιο φακό και LED για νυχτερινό φωτισμό. Διαθέτει έλεγχο κλειδαριάς και με ηλεκτρονικά κλειδιά και φωτεινή ετικέττα (φωτισμός με λευκά LED). Για περισσότερες πληροφορίες για τη μπουτονιέρα, σελ. 429. Στη συσκευασία περιλαμβάνεται και ένα σετ από προγραμματιζόμενα ηλεκτρονικά κλειδιά που αποτελείται από: 6 χρωματιστά και 2 διαφανή ηλεκτρονικά κλειδιά.

- 363915 ○ Οθόνη white και μπουτονιέρα black  
363926 ● Οθόνη black και μπουτονιέρα black

### Αρ. καταλ. **Kit θυροτηλέρασης με οθόνη Classe 100V16B with Netatmo και μπουτονιέρα Linea 2000**

#### Kit θυροτηλέρασης Standard

364613

Το kit αποτελείται από:

- οθόνη θυροτηλέρασης Classe 100V16B με έγχρωμη οθόνη LCD 5" χωρίς ακουστικό (hands free) με 2 πατητά πλήκτρα για την ενεργοποίηση / απενεργοποίηση της συνομιλίας και 3 προγραμματιζόμενα πλήκτρα αφής ανάλογα με τις επιθυμητές λειτουργίες (π.χ. έλεγχο κλειδαριάς, έναυση κάμερας/κυκλική εναλλαγή καμερών, ενδοεπικοινωνία, φωτισμό κλιμακοστασίου, κλπ). Επίσης, δυνατότητα ρύθμισης χρώματος, φωτεινότητας, αντίθεσης, έντασης και μελωδίας ήχου κλήσης. Τοποθετείται επίτοιχα με τη βάση που περιέχεται στη συσκευασία και επιτραπέζια με το κατάλληλο εξάρτημα (2 x αρ. καταλ. 344692, αγοράζεται χωριστά). Για περισσότερες πληροφορίες για την οθόνη θυροτηλέρασης, σελ. 432).
- Μπουτονιέρα Linea 2000 από αλουμίνιο, αντοχής IK07, στεγανότητας IP54 με έγχρωμη κάμερα με LED για νυχτερινό φωτισμό και φωτεινή ετικέττα (φωτισμός με πράσινα LED)

### Kit θυροτηλέρασης με οθόνη Classe 100X16E with Netatmo και μπουτονιέρα Linea 3000 Metal

#### Kit θυροτηλέρασης με Wi-Fi

364614

Αποτελείται από:

- Οθόνη θυροτηλέρασης Classe 100X16E, με έγχρωμη οθόνη 5" LCD χωρίς ακουστικό (hands free) και Wi-Fi. Χάρη στο Wi-Fi μπορεί να συνδεθεί μέσω της δωρεάν εφαρμογής Home+Security με smartphone, από το οποίο είναι δυνατός ο έλεγχος των λειτουργιών της θυροτηλέρασης (αποδοχή κλήσεων, άνοιγμα της κλειδαριάς, ενεργοποίηση του φωτισμού κλιμακοστασίου, κυκλική εναλλαγή των καμερών, κ.ά.). Διαθέτει 2 πατητά πλήκτρα για την ενεργοποίηση / απενεργοποίηση της συνομιλίας και 7 προγραμματιζόμενα πλήκτρα αφής ανάλογα με τις επιθυμητές λειτουργίες (π.χ. έλεγχο κλειδαριάς, έναυση κάμερας/κυκλική εναλλαγή καμερών, ενδοεπικοινωνία, φωτισμό κλιμακοστασίου, επιπλέον κλειδαριά, κλπ). Επίσης, δυνατότητα ρύθμισης χρώματος, φωτεινότητας, αντίθεσης, έντασης και μελωδίας ήχου κλήσης από το πλαϊνό μπουτόν τύπου joystick. Τοποθετείται επίτοιχα με τη βάση που περιέχεται στη συσκευασία και επιτραπέζια με το κατάλληλο εξάρτημα (2 x αρ. καταλ. 344692, αγοράζεται χωριστά, σελ. 432)
- Μπουτονιέρα Linea 3000 Metal από zamak, υψηλής αντοχής IK10, στεγανότητας IP54 με έγχρωμη κάμερα με ευρυγώνιο φακό και LED για νυχτερινό φωτισμό. Διαθέτει έλεγχο κλειδαριάς και με ηλεκτρονικά κλειδιά και φωτεινή ετικέττα (φωτισμός με λευκά LED)

Δωρεάν εφαρμογή Home + Security διαθέσιμη σε **Google Play και Apple Store**





BT-317913



BT-333253



BT-317914



BT-333254



BT-391441

**Διάγραμμα καλωδίωσης, σελ. 420**

Για μονοκατοικίες και διπλοκατοικίες. Κατάλληλα για νέες κατασκευές και ανακαινίσεις για την αντικατάσταση κουδουνιού ή παλιού συστήματος θυροτηλεφώνου. Τροφοδοσία στην οθόνη με τροφοδοτικό πρίζας ή τροφοδοτικό ράγας

**Αρ. καταλ. Kit EASYKIT Essential με τροφοδοτικό πρίζας**

**Πλήρες video kit**

**BT-317913** **Επίτοιχη μπουτονιέρα** σε φινίρισμα αλουμινίου με μεταλλικό σκέπαστρο προστασίας από βροχή. Με έγχρωμη κάμερα με ευρυγώνιο φακό (105°) και LED για νυχτερινή λειτουργία. Ανάλογα με τον προγραμματισμό, μπορεί να χρησιμοποιηθεί για εγκατάσταση σε 1 ή 2 κατοικίες. Θέση ετικέτας φωτιζόμενη. Δυνατότητα σύνδεσης μίας εξωτερικής έγχρωμης κάμερας ασφαλείας.  
**Οθόνη handsfree 7"** σε λευκό φινίρισμα. Διαθέτει πλήκτρα αφής για τις κύριες λειτουργίες: άνοιγμα πόρτας, απάντηση κλήσης, αυτόματη έναυση μπουτονιέρας και άνοιγμα δεύτερης πόρτας, αν υπάρχει, καθώς και δυνατότητα ενεργοποίησης επιλεγμένου φωτισμού. Ρύθμιση των χρωμάτων, της φωτεινότητας και της έντασης του ήχου κλήσης. Τοποθέτηση επίτοιχη. Το kit μπορεί να δεχτεί συμπληρωματικά επιπλέον 2 οθόνες ανά κλήση. Το σύστημα μπορεί να επεκταθεί συνολικά σε έως 2 μπουτονιέρες και έως 6 οθόνες (3 ανά μπουτονιέρα), βλ. τρόπους επεκτασιμότητας στη σελ. 421. Συμπληρωματικά μπορεί να δεχτεί και την εξωτερική κάμερα ασφαλείας αρ. καταλ. BT-391441. Παραδίδεται με το τροφοδοτικό πρίζας αρ. καταλ. BT-SP101.

**Επιπλέον συμπληρωματική οθόνη**

**BT-333253** Επιπλέον συμπληρωματική οθόνη handsfree 7" σε λευκό φινίρισμα. Παραδίδεται με το τροφοδοτικό πρίζας αρ. καταλ. BT-SP101

**Τροφοδοτικά**

**Τροφοδοτικό πρίζας**

**BT-SP101** Ονομαστική τάση εισόδου 110-240 Vac, 50 -60Hz και έξοδο 30 Vdc - 1A

**Τροφοδοτικό ράγας**

**BT-SP102** Τροφοδοτικό ράγας 2 στοιχείων με ονομαστική τάση εισόδου 85 -264 Vac, 50 -60Hz και έξοδο 24 Vdc - 2,5A

**Αρ. καταλ. Kit EASYKIT Essential με τροφοδοτικό ράγας**

**Πλήρες video kit**

**BT-317914** **Επίτοιχη μπουτονιέρα** σε φινίρισμα αλουμινίου με μεταλλικό σκέπαστρο προστασίας από βροχή. Με έγχρωμη κάμερα με ευρυγώνιο φακό (105°) και LED για νυχτερινή λειτουργία. Ανάλογα με τον προγραμματισμό, μπορεί να χρησιμοποιηθεί για εγκατάσταση σε 1 ή 2 κατοικίες. Θέση ετικέτας φωτιζόμενη. Δυνατότητα σύνδεσης μίας εξωτερικής έγχρωμης κάμερας ασφαλείας.  
**Οθόνη handsfree 7"** σε λευκό φινίρισμα. Διαθέτει πλήκτρα αφής για τις κύριες λειτουργίες: άνοιγμα πόρτας, απάντηση κλήσης, αυτόματη έναυση μπουτονιέρας και άνοιγμα δεύτερης πόρτας, αν υπάρχει, καθώς και δυνατότητα ενεργοποίησης επιλεγμένου φωτισμού. Ρύθμιση των χρωμάτων, της φωτεινότητας και της έντασης του ήχου κλήσης. Τοποθέτηση επίτοιχη. Το kit μπορεί να δεχτεί συμπληρωματικά επιπλέον 2 οθόνες ανά κλήση. Το σύστημα μπορεί να επεκταθεί συνολικά σε έως 2 μπουτονιέρες και έως 6 οθόνες (3 ανά μπουτονιέρα), σελ. 421. Παραδίδεται με το τροφοδοτικό ράγας αρ. καταλ. BT-SP102.

**Επιπλέον συμπληρωματική οθόνη**

**BT-333254** Επιπλέον συμπληρωματική οθόνη handsfree 7" σε λευκό φινίρισμα.

**Συμπληρωματική μπουτονιέρα**

**331860** **Επίτοιχη μπουτονιέρα** σε φινίρισμα αλουμινίου με μεταλλικό σκέπαστρο προστασίας από βροχή. Διαθέτει έγχρωμη κάμερα με ευρυγώνιο φακό (105°) και LED για νυχτερινή λειτουργία. Ανάλογα με τον προγραμματισμό, μπορεί να χρησιμοποιηθεί για εγκατάσταση σε 1 ή 2 κατοικίες. Θέση ετικέτας φωτιζόμενη. Μπορεί να προστεθεί στα EASY KIT Essential και EASY KIT WiFi with Netatmo με τροφοδοτικό πρίζας ή τροφοδοτικό ράγας, για 2η είσοδο. Δυνατότητα σύνδεσης μίας εξωτερικής έγχρωμης κάμερας ασφαλείας.

**Συμπληρωματική εξωτερική κάμερα ασφαλείας**

**BT-391441** Πρόσθετη εξωτερική έγχρωμη κάμερα με ομοαξονική έξοδο βίντεο, περίβλημα από αλουμίνιο και σταθερό φακό 3,6 mm. Νυχτερινή λειτουργία. Τροφοδοσία 100-240 Vac / 50-60 Hz (12 VDC τροφοδοτικό πρίζας που περιέχεται στη συσκευασία). Δείκτης στεγανότητας IP66, δείκτης αντοχής IK07. Μπορεί να προστεθεί στα EASY KIT Essential και EASY KIT WiFi with Netatmo με τροφοδοτικό πρίζας ή τροφοδοτικό ράγας, για επιπλέον επίβλεψη του εξωτερικού χώρου. Συνδέεται απευθείας στην μπουτονιέρα.



## kit θυροτηλεόρασης με Wi-Fi DIY 2 καλωδίων

πλήρη video kits EASYKIT Wi-Fi with Netatmo και συμπληρωματικά προϊόντα



BT-310913



BT-335253



BT-310914



BT-335254



Διάγραμμα καλωδίωσης, σελ. 420

Για μονοκατοικίες και διπλοκατοικίες. Κατάλληλα για νέες κατασκευές και ανακαινίσεις για την αντικατάσταση κουδουνιού ή παλιού συστήματος θυροτηλεφώνου. Τροφοδοσία στην οθόνη με τροφοδοτικό πρίζας ή τροφοδοτικό ράγας

Αρ. καταλ. **Kit EASYKIT Wi-Fi with Netatmo με τροφοδοτικό πρίζας**

**Πλήρες video kit**

**BT-310913 Επίτοιχη μπουτονιέρα** σε φινίρισμα αλουμινίου με μεταλλικό σκέπαστρο προστασίας από βροχή. Με έγχρωμη κάμερα με ευρυγώνιο φακό (105°) και LED για νυχτερινή λειτουργία. Ανάλογα με τον προγραμματισμό, μπορεί να χρησιμοποιηθεί για εγκατάσταση σε 1 ή 2 κατοικίες. Θέση ετικέτας φωτιζόμενη. Δυνατότητα σύνδεσης μίας εξωτερικής έγχρωμης κάμερας ασφαλείας.

**Οθόνη handsfree 7"** σε λευκό φινίρισμα. Διαθέτει πλήκτρα αφής για τις κύριες λειτουργίες: άνοιγμα πόρτας, απάντηση κλήσης, αυτόματη έναυση μπουτονιέρας και άνοιγμα δεύτερης πόρτας, αν υπάρχει, καθώς και δυνατότητα ενεργοποίησης επιλεγμένου φωτισμού. Ρύθμιση των χρωμάτων, της φωτεινότητας και της έντασης του ήχου κλήσης. Τοποθέτηση επίτοιχη. Χάρη στο ενσωματωμένο Wi-Fi μπορεί να συσχετιστεί με την εφαρμογή Home + Security (διαθέσιμη δωρεάν για Android και iOS) και να γίνεται διαχείριση των λειτουργιών της από το smartphone (απάντηση κλήσεων, άνοιγμα πόρτας, διαχείριση των καμερών) καθώς και διαχείριση όλων των προϊόντων Netatmo security.

Το kit μπορεί δεχτεί συμπληρωματικά επιπλέον 2 οθόνες ανά κλήση. Το σύστημα μπορεί να επεκταθεί συνολικά σε έως 2 μπουτονιέρες και έως 6 οθόνες (3 ανά μπουτονιέρα), βλ. τρόπους επεκτασιμότητας στη σελ. 421

Παραδίδεται με το τροφοδοτικό πρίζας αρ. καταλ. BT-SP101 (βλ. διπλανή σελίδα).

**Επιπλέον συμπληρωματική οθόνη 7"**

**BT-335253** Επιπλέον συμπληρωματική οθόνη handsfree 7" σε λευκό φινίρισμα. Παραδίδεται με το τροφοδοτικό πρίζας αρ. καταλ. BT-SP101 (βλ. διπλανή σελίδα).

Αρ. καταλ. **Kit EASYKIT Wi-Fi with Netatmo με τροφοδοτικό ράγας**

**Πλήρες video kit**

**BT-310914 Επίτοιχη μπουτονιέρα** σε φινίρισμα αλουμινίου με μεταλλικό σκέπαστρο προστασίας από βροχή. Με έγχρωμη κάμερα με ευρυγώνιο φακό (105°) και LED για νυχτερινή λειτουργία. Ανάλογα με τον προγραμματισμό, μπορεί να χρησιμοποιηθεί για εγκατάσταση σε 1 ή 2 κατοικίες. Θέση ετικέτας φωτιζόμενη. Δυνατότητα σύνδεσης μίας εξωτερικής έγχρωμης κάμερας ασφαλείας.

**Οθόνη handsfree 7"** σε λευκό φινίρισμα. Διαθέτει πλήκτρα αφής για τις κύριες λειτουργίες: άνοιγμα πόρτας, απάντηση κλήσης, αυτόματη έναυση μπουτονιέρας και άνοιγμα δεύτερης πόρτας, αν υπάρχει, καθώς και δυνατότητα ενεργοποίησης επιλεγμένου φωτισμού. Ρύθμιση των χρωμάτων, της φωτεινότητας και της έντασης του ήχου κλήσης. Τοποθέτηση επίτοιχη.

Χάρη στο ενσωματωμένο Wi-Fi μπορεί να συσχετιστεί με την εφαρμογή Home + Security (διαθέσιμη δωρεάν για Android και iOS) και να γίνεται διαχείριση των λειτουργιών της από το smartphone (απάντηση κλήσεων, άνοιγμα πόρτας, διαχείριση των καμερών) καθώς και διαχείριση όλων των προϊόντων Netatmo security.

Το kit μπορεί δεχτεί συμπληρωματικά επιπλέον 2 οθόνες ανά κλήση. Το σύστημα μπορεί να επεκταθεί συνολικά σε έως 2 μπουτονιέρες και έως 6 οθόνες (3 ανά μπουτονιέρα), βλ. τρόπους επεκτασιμότητας στη σελ. 421

Παραδίδεται με το τροφοδοτικό ράγας αρ. καταλ. BT-SP102 (βλ. διπλανή σελίδα).

**Επιπλέον συμπληρωματική οθόνη 7"**

**BT-335254** Επιπλέον συμπληρωματική οθόνη handsfree 7" σε λευκό φινίρισμα.



Δωρεάν εφαρμογή Home + Security διαθέσιμη σε **Google Play** και **Apple Store**



**kit θυροτηλέρασης DIY 2 καλωδίων**



διάγραμμα καλωδίωσης με τροφοδοτικό πρίζας

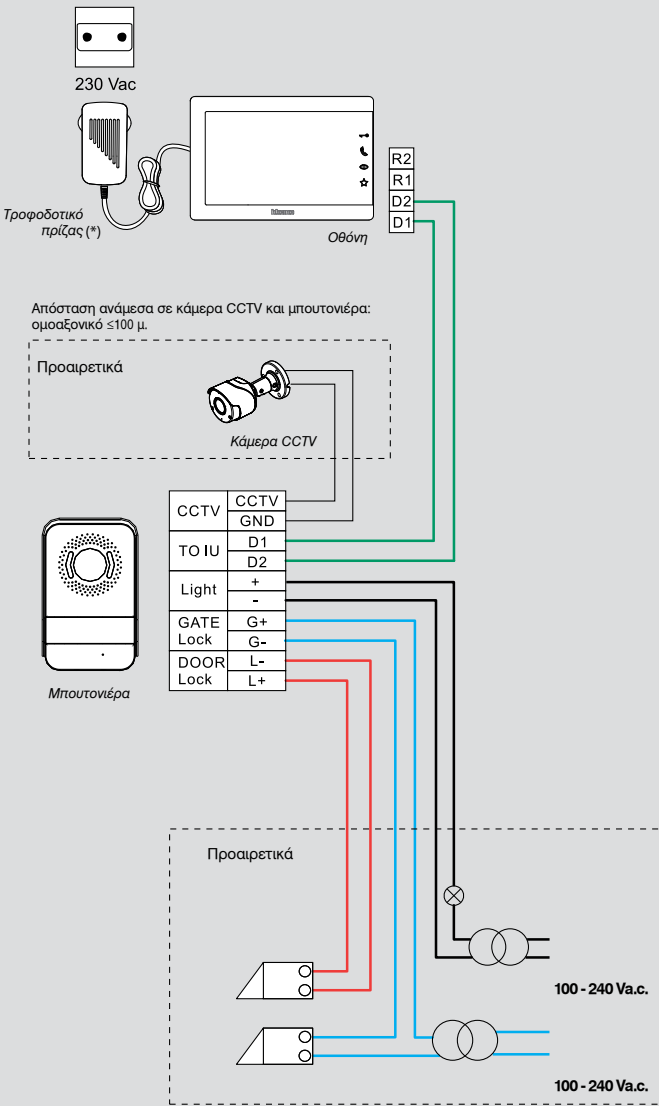
**kit θυροτηλέρασης DIY 2 καλωδίων**



διάγραμμα καλωδίωσης με τροφοδοτικό ράγας

**EASYKIT**

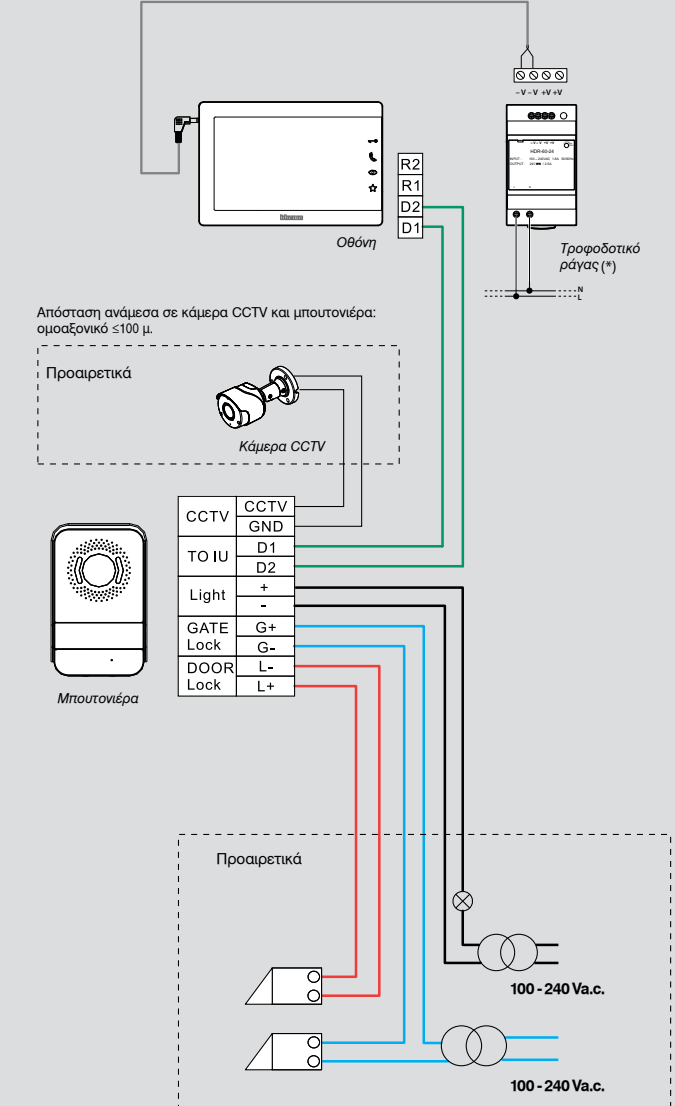
Για το EASYKIT με Wi-Fi with Netatmo αρ. καταλ. BT-310913 και το EASYKIT Essential αρ. καταλ. BT-317913



(\*) απαιτείται ένα τροφοδοτικό πρίζας ανά οθόνη

**EASYKIT**

Για το EASYKIT με Wi-Fi with Netatmo αρ. καταλ. BT-310914 και το EASYKIT Essential αρ. καταλ. BT-317914



(\*) απαιτείται ένα τροφοδοτικό για όλη την εγκατάσταση

## kit θυροτηλέρασης DIY 2 καλωδίων



τρόποι επεκτασιμότητας

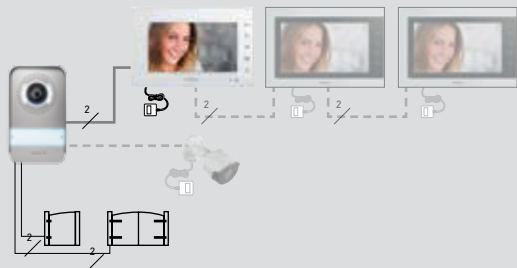
## kit θυροτηλεφώνου

αναλογικό σύστημα 4+N

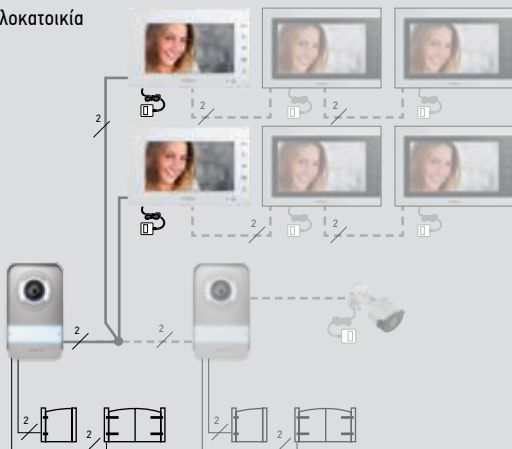
### EASYKIT με τροφοδοτικό πρίζας

Για το EASYKIT με Wi-Fi with Netatmo αρ. καταλ. BT-310913 και το EASYKIT Essential αρ. καταλ. BT-317913

Μονοκατοικία



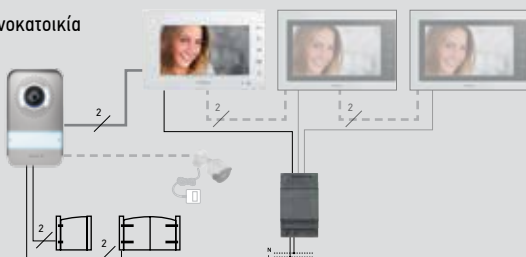
Διπλοκατοικία



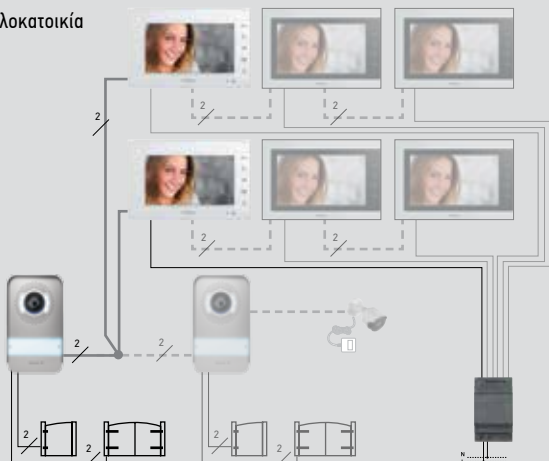
### EASYKIT με τροφοδοτικό ράγας

Για το EASYKIT με Wi-Fi with Netatmo αρ. καταλ. BT-310914 και το EASYKIT Essential αρ. καταλ. BT-317914

Μονοκατοικία



Διπλοκατοικία



Προαιρετικά μπορούν να τοποθετηθούν έως 2 συμπληρωματικές οθόνες, 1 πρόσθετη μπουτονιέρα και μία πρόσθετη κάμερα ανά μπουτονιέρα.



363221

### Αρ. καταλ. Kit Sprint - Linea 2000, χρήση 4 καλωδίων

363211 Kit με θυροτηλέφωνο SPRINT και μπουτονιέρα LINEA 2000 επίτοιχης τοποθέτησης. Για μονοκατοικία

363221 Kit με θυροτηλέφωνο SPRINT και μπουτονιέρα LINEA 2000 επίτοιχης τοποθέτησης. Για 2 κατοικίες

Σύνθεση	Αρ. καταλ.	Ποσότητα
Μπουτονιέρα LINEA 2000 - 1 μπουτόν κλήσης	1	-
Μπουτονιέρα LINEA 2000 - 2 μπουτόν κλήσης	-	1
Θυροτηλέφωνο SPRINT	334202	2
Τροφοδοτικό	336000	1



# ΣΥΣΤΗΜΑ ΘΥΡΟΤΗΛΕΟΡΑΣΗΣ 2 καλωδίων

Το σύστημα θυροτηλεόρασης 2 καλωδίων προσφέρει μία ευρεία γκάμα από μπουτονιέρες και οθόνες θυροτηλεόρασης που διακρίνεται από πλήθος καινοτόμων λειτουργιών και δυνατοτήτων ώστε να μπορεί να ανταποκρίνεται αποτελεσματικά σε όλες τις απαιτήσεις.

**2**  
ΚΑΛΩΔΙΑ



### Ιδανικό για:

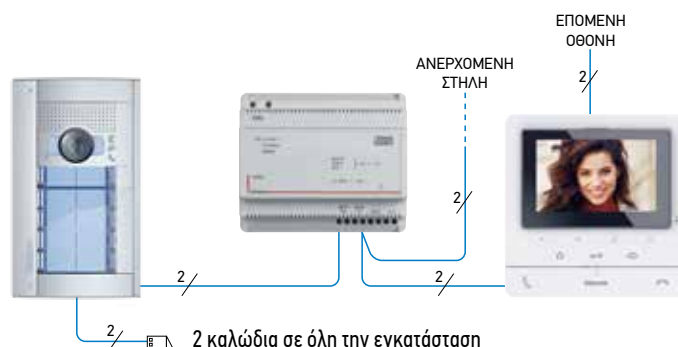
- βίλες
- μεζονέτες
- πολυκατοικίες

### Κατάλληλο και για ανακαινίσεις

Η χρήση μόνο 2 καλωδίων το καθιστά ιδανική λύση για ανακαίνιση του παλαιού συστήματος θυροτηλεόρασης ή θυροτηλεφώνου.

### Εξαιρετική απόδοση και απλότητα εγκατάστασης

- Μπουτονιέρες εισόδου και οθόνες θυροτηλεόρασης για έως και 3900 διαμερίσματα
- 39 ανερχόμενες στήλες
- έως 5 οθόνες θυροτηλεόρασης ανά διαμέρισμα
- 600 μ. απόσταση από τη μπουτονιέρα έως την πιο απομακρυσμένη οθόνη θυροτηλεόρασης



## μπουτονιέρες εισόδου 2 καλωδίων

### επισκόπηση χαρακτηριστικών

	SFERA NEW & SFERA ROBUR		LINEA 3000	LINEA 100
	 <b>Sfera New</b> συναρμολογούμενη	 <b>Sfera Robur</b> συναρμολογούμενη	 <span style="color: red; font-weight: bold; font-size: small;">NEO</span> Πλήρης	 Πλήρης
Έγχρωμη θυροτηλεόραση	■	■	■	-
Θυροτηλέφωνο	■	■	■	■
Αποχρώσεις / Χρώματα	Allmetal Allwhite Allstreet	Zamak Robur	Zamak Metal Zamak Black	Stainless Steel
Επίτοιχη τοποθέτηση	■	■	■	■
Χωνευτή τοποθέτηση	■	■	■	-
Κλήση με μπουτόν	■	■	■	■
Κλήση με ψηφιακό πληκτρολόγιο	■	■	-	■
Κάμερα με ευρυγώνιο φακό (1)	■	■	■	-
Κάμερα Night & Day (2)	■	■	-	-
Teleloop (3)	■	■	-	-
Έλεγχος κλειδαριάς με πληκτρολόγιο	■	■	-	■
Έλεγχος κλειδαριάς με αναγνώστη ηλεκτρονικών κλειδών	■	■	■	-
Σκέπαστρο προστασίας από βροχή	■	■	■	-
Δείκτης προστασίας από σκόνη και υγρασία	IP54	IP54	IP54	IP54
Δείκτης μηχανικής αντοχής	Έως IK08	IK10	IK10	IK08
Μέγιστος αριθμός διαμερισμάτων	100 με μπουτόν κλήσης 4000 με ψηφιακό πληκτρολόγιο	100 με μπουτόν κλήσης 4000 με ψηφιακό πληκτρολόγιο	2	8 με μπουτόν κλήσης 4000 με ψηφιακό πληκτρολόγιο

(1) Το οριζόντιο και κατακόρυφο πεδίο κάλυψης διαφέρουν. Εύκολη χρήση για παιδιά και άτομα με κινητικά προβλήματα.

(2) Νυχτερινός φωτισμός χάρη στα ενσωματωμένα IR LED με αυτόματο φίλτρο IR. Καθαρή, τέλεια εικόνα ακόμα και σε χαμηλό φωτισμό.

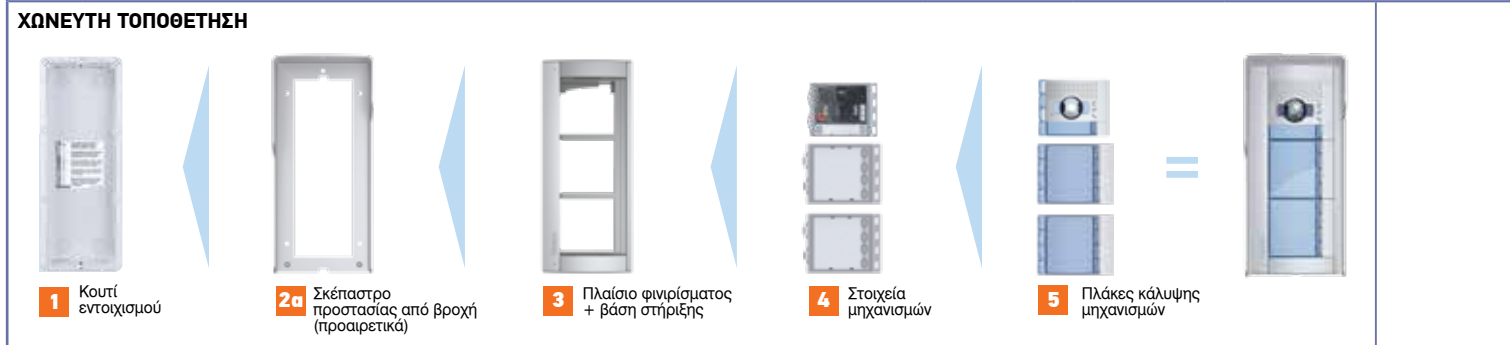
(3) Χρησιμοποιείται από άτομα με ακουστικά βαρκοίως που διαθέτουν επιλογή T και άτομα με προβλήματα όρασης χάρη στα ηχητικά μηνύματα για την κατάσταση των λειτουργιών



## μπουτονιέρες Sfera New 2 καλωδίων

πίνακας επιλογής εξαρτημάτων τοποθέτησης, στοιχείων μηχανισμών και πλακών κάλυψης μηχανισμών

### ΕΠΙΛΕΞΤΕ ΤΟΝ ΤΡΟΠΟ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ....



### ... ΚΑΙ ΕΠΙΛΕΞΤΕ ΤΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΤΙΣ ΠΛΑΚΕΣ ΚΑΛΥΨΗΣ

#### ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ

			● Allmetal	○ Allwhite	● Allstreet
<b>1</b>	ΚΟΥΤΙΑ ΕΝΤΟΙΧΙΣΜΟΥ	1 στοιχείο (μήκος 117 x ύψος 123 x βάθος 45 mm)	350010	350010	350010
		2 στοιχεία (μήκος 117 x ύψος 214 x βάθος 45 mm)	350020	350020	350020
		3 στοιχεία (μήκος 117 x ύψος 306 x βάθος 45 mm)	350030	350030	350030
		4 στοιχεία (2 x 2 στοιχεία)	350020 (x2)	350020 (x2)	350020 (x2)
		6 στοιχεία (2 x 3 modules)	350030 (x2)	350030 (x2)	350030 (x2)
		9 στοιχεία (3 x 3 modules)	350030 (x3)	350030 (x3)	350030 (x3)
<b>2α</b>	ΣΚΕΠΑΣΤΡΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΒΡΟΧΗ (ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ)	1 στοιχείο (μήκος 151 x ύψος 151 x βάθος 51 mm)	350511	350512	350513
		2 στοιχεία (μήκος 151 x ύψος 242 x βάθος 51 mm)	350521	350522	350523
		3 στοιχεία (μήκος 151 x ύψος 334 x βάθος 51 mm)	350531	350532	350533
		4 στοιχεία (μήκος 290 x ύψος 242 x βάθος 51 mm)	350541	350542	350543
		6 στοιχεία (dim. larg. 290 x ύψος 334 x βάθος 51 mm)	350561	350562	350563
		9 στοιχεία (μήκος 429 x ύψος 334 x βάθος 51 mm)	350591	350592	350593
<b>2b</b>	ΚΟΥΤΙΑ ΕΠΙΤΟΙΧΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ (ΑΝΤΙ ΓΙΑ ΚΟΥΤΙΑ ΕΝΤΟΙΧΙΣΜΟΥ)	1 στοιχείο (μήκος 151 x ύψος 151 x βάθος 82 mm)	350611	350612	350613
		2 στοιχεία (μήκος 151 x ύψος 242 x βάθος 82 mm)	350621	350622	350623
		3 στοιχεία (μήκος 151 x ύψος 334 x βάθος 82 mm)	350631	350632	350633
		4 στοιχεία (μήκος 290 x ύψος 242 x βάθος 82 mm)	350641	350642	350643
		6 στοιχεία (μήκος 290 x ύψος 334 x βάθος 82 mm)	350661	350662	350663
		9 στοιχεία (μήκος 429 x ύψος 334 x βάθος 82 mm)	350691	350692	350693
<b>3</b>	ΠΛΑΙΣΙΑ ΦΙΝΙΡΙΣΜΑΤΟΣ + ΒΑΣΕΙΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ	1 στοιχείο (μήκος 138 x ύψος 144 x βάθος 15 mm)	350211	350212	350213
		2 στοιχεία (μήκος 138 x ύψος 235 x βάθος 15 mm)	350221	350222	350223
		3 στοιχεία (μήκος 138 x ύψος 327 x βάθος 15 mm)	350231	350232	350233
		4 στοιχεία (2 x 2 στοιχεία)	350221 (x2)	350222 (x2)	350223 (x2)
		6 στοιχεία (2 x 3 στοιχεία)	350231 (x2)	350232 (x2)	350233 (x2)
		9 στοιχεία (3 x 3 στοιχεία)	350231 (x3)	350232 (x3)	350233 (x3)



**ΕΠΙΤΟΙΧΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ**

**2β** Κουτί επίτοιχης τοποθέτησης

**3** Πλαίσιο φινιρίσματος + βάση στήριξης

**4** Στοιχεία μηχανισμών

**5** Πλάκες κάλυψης μηχανισμών

**ΠΛΑΚΕΣ ΚΑΛΥΨΗΣ**
**4**

Στοιχεία μηχανισμών (μήκ. 115 x ύψ. 91 mm)

**5**
**ΠΛΑΚΕΣ ΚΑΛΥΨΗΣ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΣΜΩΝ**

Λειτουργία

 Allmetal

 Allwhite

 Allstreet

**ΘΥΡΟΜΕΓΑΦΩΝΟ AUDIO**

Θυρομεγάφωνο audio <b>351000</b>	Λειτουργία	Allmetal	Allwhite	Allstreet
Θυρομεγάφωνο audio χωρίς μπουτόν		351001	351002	351003
Θυρομεγάφωνο audio + 1 μπουτόν		351011	351012	351013
Θυρομεγάφωνο audio + 2 μπουτόν		351021	351022	351023
Θυρομεγάφωνο audio + 2 μπουτόν σε 1 σειρά		351041	351042	351043
Θυρομεγάφωνο audio + 4 μπουτόν σε 2 σειρές		351081	351082	351083

**ΘΥΡΟΜΕΓΑΦΩΝΟ VIDEO**

Θυρομεγάφωνο video <b>351100</b>	Λειτουργία	Allmetal	Allwhite	Allstreet
Θυρομεγάφωνο video χωρίς μπουτόν		351101	351102	351103
Θυρομεγάφωνο video + 1 μπουτόν		351111	351112	351113
Θυρομεγάφωνο video + 2 μπουτόν		351121	351122	351123
Θυρομεγάφωνο video + 2 μπουτόν σε 1 σειρά		351141	351142	351143
Θυρομεγάφωνο video + 4 μπουτόν σε 2 σειρές		351181	351182	351183

**ΜΠΟΥΤΟΝ ΚΛΗΣΗΣ**

Μπουτόν κλήσης	Λειτουργία	Allmetal	Allwhite	Allstreet
4 μπουτόν κλήσης σε μία στήλη <b>352000</b>	3 μπουτόν σε 1 στήλη	352031	352032	352033
	4 μπουτόν σε 1 στήλη	352041	352042	352043
8 μπουτόν κλήσης σε δύο στήλες <b>352100</b>	6 μπουτόν σε 2 στήλες	352161	352162	352163
	8 μπουτόν σε 2 στήλες	352181	352182	352183

**ΚΑΜΕΡΕΣ AUDIO / VIDEO**

Κάμερα	Λειτουργία	Allmetal	Allwhite	Allstreet
Audio/video <b>351200</b>	Audio/video χωρίς μπουτόν	351201	351202	351203
	Audio/video + 1 μπουτόν	351211	351212	351213
	Audio/video + 2 μπουτόν σε μία σειρά	351221	351222	351223
Audio/video με ευρυγώνιο φακό <b>351300</b>	Audio/video με ευρυγώνιο φακό χωρίς μπουτόν	351301	351302	351303
	Audio/video με ευρυγώνιο φακό + 1 μπουτόν	351311	351312	351313
	Audio/video με ευρυγώνιο φακό + 2 μπουτόν	351321	351322	351323
Κάμερα Night & Day <b>352400</b>	Κάμερα Night & Day με ευρυγώνιο φακό και LED IR	352401	352402	352403

**ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ & ΆΛΛΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ**

Κωδικός	Λειτουργία	Allmetal	Allwhite	Allstreet
<b>352500</b>	Ψηφιακή οθόνη	352501	352502	352503
<b>352700</b>	Στοιχείο teleloop για άτομα με δυσκολίες όρασης και ακοής	352701	352702	352703
<b>353200</b>	Αναγνώστης καρτών	353201	353202	353203
<b>353000</b>	Πληκτρολόγιο	353001	353002	353003
<b>352200</b>	Φωτεινή ετικέττα σήμανσης	352201	352202	352203
-	Κενή πλάκα κάλυψης	352301	352302	352303

**4** Δείτε αναλυτικά τα στοιχεία μηχανισμών, σελ. 428

## μπουτονιέρες Sfera Robur 2 καλωδίων

πίνακας επιλογής εξαρτημάτων τοποθέτησης, στοιχείων μηχανισμών και πλακών κάλυψης μηχανισμών

### ΕΠΙΛΕΞΤΕ ΤΟΝ ΤΡΟΠΟ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ...

**ΧΩΝΕΥΤΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ**

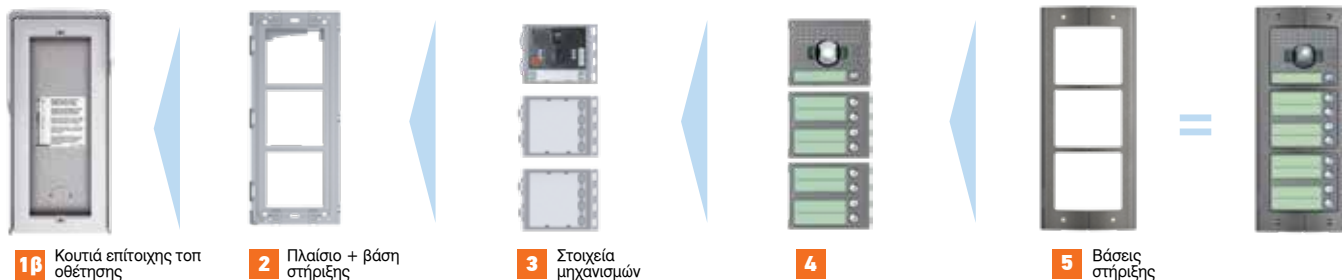
1α Κουτί εντοιχισμού      2 Βάση στήριξης      3 Στοιχεία μηχανισμών      4 Πλάκες κάλυψης μηχανισμών      5 Πλαίσιο φινιρίσματος

### ... ΚΑΙ ΕΠΙΛΕΞΤΕ ΤΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΤΙΣ ΠΛΑΚΕΣ ΚΑΛΥΨΗΣ

#### ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ

			● Robur		
1α	ΚΟΥΤΙΑ ΕΝΤΟΙΧΙΣΜΟΥ ΜΕ ΕΙΔΙΚΗ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	1 στοιχείο (μήκος 102 x ύψος 114 x βάθος 51 mm)	350110		
		2 στοιχεία (μήκος 102 x ύψος 206 x βάθος 51 mm)	350120		
		3 στοιχεία (μήκος 102 x ύψος 297 x βάθος 51 mm)	350130		
		4 στοιχεία (2 x 2 στοιχεία)	350120 (x2)		
		6 στοιχεία (2 x 3 στοιχεία)	350130 (x2)		
		9 στοιχεία (3 x 3 στοιχεία)	350130 (x3)		
2	ΒΑΣΕΙΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ	1 στοιχείο (μήκος 134 x ύψος 132 x βάθος 34,5 mm)	350315		
		2 στοιχεία (μήκος 134 x ύψος 223 x βάθος 34,5 mm)	350325		
		3 στοιχεία (μήκος 134 x ύψος 315 x βάθος 34,5 mm)	350335		
		4 στοιχεία (2 x 2 στοιχεία)	350325 (x2)		
		6 στοιχεία (2 x 3 στοιχεία)	350335 (x2)		
		9 στοιχεία (3 x 3 στοιχεία)	350335 (x3)		
5	ΠΛΑΙΣΙΑ ΦΙΝΙΡΙΣΜΑΤΟΣ	1 στοιχείο (μήκος 139 x ύψος 144 x βάθος 21 mm)	350415		
		2 στοιχεία (μήκος 139 x ύψος 235 x βάθος 21 mm)	350425		
		3 στοιχεία (μήκος 139 x ύψος 327 x βάθος 21 mm)	350435		
		4 στοιχεία (2 x 2 στοιχεία)	350425 (x2)		
		6 στοιχεία (2 x 3 στοιχεία)	350435 (x2)		
		9 στοιχεία (3 x 3 στοιχεία)	350435 (x3)		
1β	ΚΟΥΤΙΑ ΕΠΙΤΟΙΧΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ (ΑΝΤΙ ΓΙΑ ΚΟΥΤΙΑ ΕΝΤΟΙΧΙΣΜΟΥ)		● Allmetal	○ Allwhite	● Allstreet
		1 στοιχείο (μήκος 151 x ύψος 151 x βάθος 82 mm)	350611	350612	350613
		2 στοιχεία (μήκος 151 x ύψος 242 x βάθος 82 mm)	350621	350622	350623
		3 στοιχεία (μήκος 151 x ύψος 334 x βάθος 82 mm)	350631	350632	350633
		4 στοιχεία (μήκος 290 x ύψος 242 x βάθος 82 mm)	350641	350642	350643
		6 στοιχεία (μήκος 290 x ύψος 334 x βάθος 82 mm)	350661	350662	350663
		9 στοιχεία (μήκος 429 x ύψος 334 x βάθος 82 mm)	350691	350692	350693

1α Συμβατά και με τα κουτιά εντοιχισμού Sfera New

**ΕΠΙΤΟΙΧΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ**

**ΠΛΑΚΕΣ ΚΑΛΥΨΗΣ**

3 Στοιχεία μηχανισμών (μήκ. 115 x ύψ. 91 mm)	4 ΠΛΑΚΕΣ ΚΑΛΥΨΗΣ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΣΜΩΝ	
	Λειτουργίες	● Robur
<b>ΘΥΡΟΜΕΓΑΦΩΝΟ AUDIO</b>		
Θυρομεγάφωνο audio 351000	θυρομεγάφωνο audio χωρίς μπουτόν	351005
	θυρομεγάφωνο audio + 1 μπουτόν	351015
	θυρομεγάφωνο audio + 2 μπουτόν	351025
	θυρομεγάφωνο audio + 2 μπουτόν σε 1 σειρά	351045
	θυρομεγάφωνο audio + 4 μπουτόν σε 2 σειρές	351085
<b>ΘΥΡΟΜΕΓΑΦΩΝΟ VIDEO</b>		
Θυρομεγάφωνο video 351100	θυρομεγάφωνο video χωρίς μπουτόν	351105
	θυρομεγάφωνο video + 1 μπουτόν	351115
	θυρομεγάφωνο video + 2 μπουτόν	351125
	θυρομεγάφωνο video + 2 μπουτόν σε 1 σειρά	351145
	θυρομεγάφωνο video + 4 μπουτόν σε 2 σειρές	351185
<b>ΜΠΟΥΤΟΝ ΚΛΗΣΗΣ</b>		
4 μπουτόν κλήσης σε μία στήλη 352000	3 μπουτόν σε 1 στήλη	352035
	4 μπουτόν σε 1 στήλη	352045
8 μπουτόν κλήσης σε δύο στήλες 352100	6 μπουτόν σε 2 στήλες	352165
	8 μπουτόν σε 2 στήλες	352185
<b>ΚΑΜΕΡΕΣ AUDIO / VIDEO</b>		
Audio/video 351200	Audio/video χωρίς μπουτόν	351205
	Audio/video + 1 μπουτόν	351215
	Audio/video + 2 μπουτόν σε μία σειρά	351225
Audio/video με ευρυγώνιο φακό 351300	Audio/video με ευρυγώνιο φακό χωρίς μπουτόν	351305
	Audio/video με ευρυγώνιο φακό + 1 μπουτόν	351315
	Audio/video με ευρυγώνιο φακό + 2 μπουτόν	351325
Κάμερα Night & Day 352400	Κάμερα Night & Day με ευρυγώνιο φακό και LED IR	352405
<b>ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ &amp; ΑΛΛΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ</b>		
352500	Ψηφιακή οθόνη	352505
352700	Στοιχείο teleloop για άτομα με δυσκολίες όρασης και ακοής	352705
353200	Αναγνώστης καρτών	353205
353000	Πληκτρολόγιο	353005
352200	Φωτεινή ετικέτα σήμανσης	352205
-	Κενή πλάκα κάλυψης	352305

3 Δείτε αναλυτικά τα στοιχεία μηχανισμών, σελ. 428



351100



351300



352000



352100



352500



353000



353200

Για τις πλάκες κάλυψης των μηχανισμών, **σελ. 424-427**

### Αρ. καταλ. **Θυρομεγάφωνο audio**

**351000** Για εγκαταστάσεις θυροτηλεφώνου. Με 4 μπουτόν κλήσης για εγκαταστάσεις με έως 100 μπουτόν κλήσης με τη χρήση του στοιχείου των 8 μπουτόν κλήσης σε 2 στήλες (έως 12 στοιχεία), αρ. καταλ. 352100. Δυνατότητα ρύθμισης του ήχου του ηχείου και του μικροφώνου. Ταυτοποιείται μόνο με αντιστάσεις ταυτοποίησης.

### 351100 **Θυρομεγάφωνο video**

Για εγκαταστάσεις θυροτηλεόρασης & θυροτηλεφώνου. Με 4 μπουτόν κλήσης για εγκαταστάσεις με έως 100 μπουτόν κλήσης με τη χρήση του στοιχείου των 8 μπουτόν κλήσης σε 2 στήλες (έως 12 στοιχεία), αρ. καταλ. 352100. Δυνατότητα ρύθμισης του ήχου του ηχείου και του μικροφώνου. Με LEDs για ένδειξη της κατάστασης κλειδαριάς, συνομιλίας, μεταφοράς κλήσης και σύστημα κατειλημένο. Με σένσορα φωτεινότητας για ενεργοποίηση του νυχτερινού φωτισμού. Ταυτοποιείται με αντιστάσεις ταυτοποίησης ή ψηφιακά.

### **Audio / video για έγχρωμες εγκαταστάσεις θυροτηλεόρασης**

Με 2 μπουτόν κλήσης για εγκαταστάσεις με έως 98 μπουτόν κλήσης με τη χρήση του στοιχείου των 8 μπουτόν κλήσης σε 2 στήλες (έως 12 στοιχεία), αρ. καταλ. 352100. Δυνατότητα ρύθμισης του ήχου και του μικροφώνου. Με LEDs για ένδειξη της κατάστασης κλειδαριάς, συνομιλίας, μεταφοράς κλήσης και σύστημα κατειλημένο. Με σένσορα φωτεινότητας για ενεργοποίηση του νυχτερινού φωτισμού. Ταυτοποιείται με αντιστάσεις ταυτοποίησης ή ψηφιακά.

### **Audio/video με έγχρωμο φακό**

**351200** Με έγχρωμο φακό 1/3", ανάλυση 330 TVL και λευκά LEDs για το φωτισμό της καλυπτόμενης περιοχής. Ρύθμιση της κάμερας οριζόντια και κάθετα +/- 100. Κάλυψη για απόσταση 50 cm σε ύψος γωνία 60° (60 cm) και πλάτος 92° (105 cm).

### **Audio/video με έγχρωμο ευρυγώνιο φακό**

**351300** Με ευρυγώνιο έγχρωμο φακό 1/3", ανάλυση 330 TVL και λευκά LEDs για το φωτισμό της καλυπτόμενης περιοχής. Κάλυψη για απόσταση 50 cm σε ύψος γωνία 96° (115 cm) και πλάτος 135° (240 cm).

### **Κάμερα Night&Day με ευρυγώνιο φακό για έγχρωμες εγκαταστάσεις**

**352400** Με έγχρωμο φακό 1/3", ανάλυση 330 TVL, λειτουργία Night&Day και αυτόματη απομάκρυνση του φίλτρου IR. Με LEDs IR για το φωτισμό της καλυπτόμενης περιοχής. Κάλυψη για απόσταση 50 cm σε ύψος γωνία 96° (115 cm) και πλάτος 135° (240 cm). Αυτόματη ρύθμιση της φωτεινότητας. Συνδέεται με το στοιχείο θυρομεγαφώνου video αρ. καταλ. 351100, με τη χρήση του ειδικού καλωδίου που περιλαμβάνεται στη συσκευασία. Δεν ταυτοποιείται.

### **Φωτεινή ετικέτα σήμανσης**

**352200** Χρησιμοποιείται με τα στοιχεία θυρομεγαφώνου αρ. καταλ. 351000 και αρ. καταλ. 351100 και τα στοιχεία audio/video αρ. καταλ. 351200 και αρ. καταλ. 351300 για την ένδειξη της διεύθυνσης ή άλλες πληροφορίες (π.χ. κατάλογος ονομάτων για κλήση με ψηφιακό πληκτρολόγιο, κλπ). Η σύνδεση γίνεται με το ειδικό καλώδιο που περιέχεται στη συσκευασία. Η ενεργοποίηση του νυχτερινού φωτισμού ελέγχεται από το στοιχείο θυρομεγαφώνου ή audio/video, με το οποίο είναι συνδεδεμένο. Δεν ταυτοποιείται.

### Αρ. καταλ. **Μπουτόν κλήσης**

Χρησιμοποιούνται με τα στοιχεία θυρομεγαφώνου αρ. καταλ. 351000 και αρ. καταλ. 351100 και τα στοιχεία audio/video αρ. καταλ. 351200 και αρ. καταλ. 351300. Μπορεί να συνδεθεί και με το στοιχείο κάμερας Night&Day αρ. καταλ. 352400 μέσω του στοιχείου θυρομεγαφώνου αρ. καταλ. 351100.

Η σύνδεση γίνεται με το ειδικό καλώδιο που περιέχεται στη συσκευασία. Η ενεργοποίηση του νυχτερινού φωτισμού ελέγχεται από το στοιχείο θυρομεγαφώνου ή audio/video, με το οποίο είναι συνδεδεμένο. Δεν ταυτοποιούνται.

**352000** 4 μπουτόν κλήσης σε μία στήλη  
**352100** 8 μπουτόν κλήσης σε δύο στήλες

**354000** **Καλώδιο σύνδεσης μηχανισμών μπουτόν κλήσης**  
Για τη σύνδεση μηχανισμών μπουτόν κλήσης  
Μήκος 620 mm

### **Λειτουργίες ελέγχου κλειδαριάς**

Διαθέτουν μπουτόν RESET του προγραμματισμού και LEDs για την ένδειξη της κατάστασης της πρόσβασης και νυχτερινό φωτισμό. Η σύνδεση με άλλα στοιχεία μηχανισμών γίνεται με το ειδικό καλώδιο που περιέχεται στη συσκευασία. Μπορούν να χρησιμοποιηθούν ανεξάρτητα, με ανεξάρτητη τροφοδοσία και λειτουργία αποκλειστικά για το άνοιγμα κλειδαριάς. Ταυτοποιούνται με αντιστάσεις ταυτοποίησης ή ψηφιακά.

### **Πληκτρολόγιο**

**353000** Για τον έλεγχο της κλειδαριάς ή για την ψηφιακή κλήση διαμερισματος (σε συνδυασμό με το στοιχείο ψηφιακής οθόνης αρ. καταλ. 352500). Ο αριθμητικός κωδικός για τον έλεγχο της κλειδαριάς μπορεί να προγραμματιστεί χρησιμοποιώντας το ίδιο το πληκτρολόγιο ή με τη χρήση υπολογιστή.

### **Αναγνώστης κάρτας RFID**

**353200** Για τον έλεγχο της κλειδαριάς με το πέρασμα μαγνητικής κάρτας. Μπορεί να διαχειριστεί έως 20000 κάρτες. Η κάρτα για τον έλεγχο της κλειδαριάς μπορεί να προγραμματιστεί χρησιμοποιώντας τον ίδιο τον αναγνώστη ή με τη χρήση υπολογιστή.

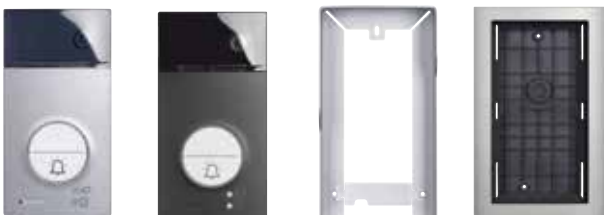
### **Teleloop για άτομα με προβλήματα ακοής και όρασης**

**352700** Χρησιμοποιείται με το στοιχείο θυρομεγαφώνου video αρ. καταλ. 351100 και τα στοιχεία audio/video αρ. καταλ. 351200 και αρ. καταλ. 351300. Η σύνδεση γίνεται με το ειδικό καλώδιο που περιέχεται στη συσκευασία. Επιτρέπει τη χρήση από άτομα με ακουστικά βαρυκοίτας (που διαθέτουν επιλογή T) ή άτομα με προβλήματα όρασης, χάρη στα ηχητικά μηνύματα ή την κατάσταση διαφόρων λειτουργιών (συνομιλία ενεργή, τέλος συνομιλίας, καμία απάντηση, κατειλημένο, πόρτα ανοιχτή). Ταυτοποιείται με αντιστάσεις ταυτοποίησης ή ψηφιακά.

### **Ψηφιακή οθόνη**

**352500** Χρησιμοποιείται με το στοιχείο θυρομεγαφώνου video αρ. καταλ. 351100 και τα στοιχεία audio/video αρ. καταλ. 351200 και αρ. καταλ. 351300. Η σύνδεση γίνεται με το ειδικό καλώδιο που περιέχεται στη συσκευασία. Λειτουργεί με 2 τρόπους: κλήση από κατάλογο ονομάτων (αποθήκευση έως 4000 ονομάτων), ή πληκτρολόγηση αριθμητικού κωδικού σε συνδυασμό με το πληκτρολόγιο αρ. καταλ. 353000 (συνιστάται η προσθήκη ενός ή περισσοτέρων στοιχείων φωτεινής ετικέτας σήμανσης αρ. καταλ. 352200 για αντιστοιχία ονομάτων και αριθμών κλήσης). Ο προγραμματισμός των ονομάτων στον κατάλογο μπορεί να γίνει χειροκίνητα ή με PC που διαθέτει ειδικό λογισμικό (συνιστάται). Σε περίπτωση διακοπής ρεύματος η μνήμη δεν επηρεάζεται. Δεν ταυτοποιείται.

## μπουτονιέρες Linea 3000 2 καλωδίων



343081

343093

343051

343061

Διαστάσεις, **σελ. 438**

Μπουτονιέρες θυροτηλεόρασης για μονοκατοικίες ή διπλοκατοικίες. Επίτοιχης ή χωνευτής τοποθέτησης με ειδικό πλαίσιο. Δείκτης στεγανότητας IP54. Δείκτης αντοχής IK 10

Αρ. καταλ. **Μπουτονιέρα Linea 3000 με αναγνώστη ηλεκτρονικών κλειδιών**

Μπουτονιέρα μικρής διάστασης για εγκατάσταση θυροτηλεόρασης από ανοξείδωτο ασάλι zamak. Τοποθετείται επίτοιχα αλλά και χωνευτά με το ειδικό πλαίσιο χωνευτής τοποθέτησης. Διαθέτει έγχρωμη κάμερα με λευκά LED για περιπτώσεις χαμηλού φωτισμού. Οι θέσεις ετικέτας φωτίζονται με λευκά LED. Για μονοκατοικία ή διπλοκατοικία, ανάλογα με την ταυτοποίηση.

Με αναγνώστη ηλεκτρονικών κλειδιών. Στη συσκευασία περιλαμβάνεται και ένα σετ από προγραμματιζόμενα ηλεκτρονικά κλειδιά που αποτελείται από: 6 χρωματιστά και 2 διαφανή ηλεκτρονικά κλειδιά.

343091  Metal  
343093  Black

**Μπουτονιέρα Linea 3000**

343081 Μπουτονιέρα μικρής διάστασης για εγκατάσταση θυροτηλεόρασης από ανοξείδωτο ασάλι zamak. Τοποθετείται επίτοιχα αλλά και χωνευτά με το ειδικό πλαίσιο χωνευτής τοποθέτησης. Διαθέτει έγχρωμη κάμερα με λευκά LED για περιπτώσεις χαμηλού φωτισμού. Οι θέσεις ετικέτας φωτίζονται με λευκά LED. Για μονοκατοικία ή διπλοκατοικία, ανάλογα με την ταυτοποίηση.

**Μπουτονιέρα Linea 3000 θυροτηλεφώνου**

343071 Μπουτονιέρα μικρής διάστασης για εγκατάσταση θυροτηλεφώνου 2 καλωδίων από ανοξείδωτο ασάλι zamak. Τοποθετείται επίτοιχα αλλά και χωνευτά με το ειδικό πλαίσιο χωνευτής τοποθέτησης. Οι θέσεις ετικέτας φωτίζονται με λευκά LED. Για μονοκατοικία ή διπλοκατοικία, ανάλογα με την ταυτοποίηση.

**Ηλεκτρονικά κλειδιά**

348260 Σετ από 6 προγραμματιζόμενα χρωματιστά ηλεκτρονικά κλειδιά

**Σκέπαστρο για προστασία από τη βροχή**

343051 Σκέπαστρο για προστασία από βροχή για τις μπουτονιέρες Linea 3000 Μόνο για επίτοιχη τοποθέτηση.

**Πλαίσιο χωνευτής τοποθέτησης**

343061 Πλαίσιο χωνευτής τοποθέτησης για τις μπουτονιέρες Linea 3000. Για την τοποθέτηση χρησιμοποιείται και το κουτί 2 στοιχείων αρ. καταλ. 350020.

## μπουτονιέρες Linea 100 2 καλωδίων



343100

343101

343102

Αρ. καταλ. **Linea 100**

Μπουτονιέρες θυροτηλεφώνου εξωτερικής τοποθέτησης, μικρής διάστασης από στιβαρό υλικό

343100 Με πληκτρολόγιο  
343101 Με 4 μπουτόν κλήσης  
343102 Με 8 μπουτόν κλήσης



## οθόνες και θυροτηλέφωνα 2 καλωδίων

επισκόπηση χαρακτηριστικών

ΘΥΡΟΤΗΛΕΟΡΑΣΕΙΣ	CLASSE 300EOS <b>NEO</b>		CLASSE 300		CLASSE 100			
	EOS with Netatmo		X13E		X16E	V16E	V16B	V16M
Αρ. καταλ.	344842	344884	344642	344643	344682	344672	344652	344625
Αποχρώσεις / Χρώματα	Λευκό	Μαύρο	Λευκό	Μαύρο	Λευκό	Λευκό	Λευκό	Λευκό
Έγχρωμη οθόνη	LCD Οθόνη αφής 5"		LCD Οθόνη αφής 7"		LCD 5"	LCD 5"	LCD 5"	LCD 4,3"
Handsfree	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
Σύνδεση Wi-Fi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-	<input type="checkbox"/>	-	-	-
Φωνητικός έλεγχος	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-	-	-	-	-
Λειτουργία μνήμης	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-	-	-
Έλεγχος κλειδαριάς	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Έλεγχος φωτισμού κλιμακοστασίου	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Διαδοχική ενεργοποίηση των καμερών	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ενδοεπικοινωνία (1)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Teleloop (2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-
Λειτουργία Professional studio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-
Λειτουργία γραπτών και ηχητικών μηνυμάτων	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-	-	-
Ενσωμάτωση καμερών Netatmo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-	<input type="checkbox"/>	-	-	-
Τρόπος τοποθέτησης	Επίτοιχη		Επίτοιχη Επιτραπέζια		Επίτοιχη Επιτραπέζια	Επίτοιχη Επιτραπέζια	Επίτοιχη Επιτραπέζια	Επίτοιχη Επιτραπέζια

ΘΥΡΟΤΗΛΕΦΩΝΑ	CLASSE 100		
	A16E	A16M	SPRINT Base
Αρ. καταλ.	344282	344292	344242
Handsfree	<input type="checkbox"/>	-	-
Αποχρώσεις / Χρώματα	Λευκό	Λευκό	Λευκό
Έλεγχος κλειδαριάς	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Έλεγχος φωτισμού κλιμακοστασίου	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
Διαδοχική ενεργοποίηση των καμερών/θυρομεγαφώνων	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
Ενδοεπικοινωνία (1)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
Teleloop (2)	-	-	-
Λειτουργία Professional studio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-
Τρόπος τοποθέτησης	Επίτοιχη Επιτραπέζια	Επίτοιχη Επιτραπέζια	Επίτοιχη

(1) Η λειτουργία Ενδοεπικοινωνία επιτρέπει τη συνομιλία έως 3 λεπτά ανάμεσα σε οθόνες ή θυροτηλέφωνα στο ίδιο ή σε διαφορετικά διαμερίσματα.

(2) Χρησιμοποιείται από άτομα με ακουστικά βαρικοΐας που διαθέτουν επιλογή T.

## οθόνη Classe 300EOS with Netatmo

2 καλωδίων, hands free



344842



344884

Home  
+ Security

Διαστάσεις, σελ. 439

Αρ. καταλ. **Οθόνη Classe 300EOS with Netatmo**

Μόνιτορ 2 καλωδίων, hands-free με έγχρωμη οθόνη 5", Wi-Fi και ενσωματωμένο φωνητικό βοηθό Amazon Alexa για διαχείριση:

- τοπικά
  - από smartphone μέσω της εφαρμογής Home + Security (απαιτείται η τελευταία έκδοση iOS για iPhone και πρόσφατη έκδοση Android με πρόσβαση στο Google Play)
  - με φωνητικές εντολές μέσω του ενσωματωμένου φωνητικού βοηθού Amazon Alexa
- Χαρακτηριστικά προϊόντος:

- κάθετη οθόνη αφής 5"
- λειτουργία MEMO – καταγραφή γραπτών μηνυμάτων με τη χρήση του πληκτρολογίου ή εγγραφή προφορικών μηνυμάτων για τους άλλους ενοίκους της κατοικίας.
- με αυτόματο καταγραφέα και μνήμη εικόνας και ήχου που εξασφαλίζει την αποθήκευση της εικόνας και των ηχητικών μηνυμάτων των επισκεπτών που έκαναν κλήση στη μπουτονιέρα κατά την απουσία των ενοίκων. Με την κατάλληλη εντολή εμφανίζεται η εικόνα των επισκεπτών και ακούγονται τα ηχητικά μηνύματα που άφησαν
- πλήκτρα για τις βασικές λειτουργίες: έναυση μπουτονιέρας/κυκλική εναλλαγή καμερών, έλεγχος κλειδαριάς, συνομιλία hands free, φωτισμός κλιμακοστασίου, ενδοεπικοινωνία, επιπλέον κλειδαριά.

Χάρη στη σύνδεση Wi-Fi που διαθέτει, μπορεί να συνδεθεί μέσω της δωρεάν εφαρμογής Home + Security (διαθέσιμη για Android και iOS) με smartphone, από την οποία είναι δυνατός ο έλεγχος βασικών λειτουργιών (αποδοχή κλήσεων, άνοιγμα της κλειδαριάς, ενεργοποίηση του φωτισμού κλιμακοστασίου, κυκλική εναλλαγή των καμερών και άλλα).

Είναι συμβατή με τις Smart Κάμερες Netatmo (δυνατότητα σύνδεσής της με wi-fi ή ενσύρματα με το εξάρτημα ethernet αρ. καταλ. 344844).

Τοποθέτηση επίτοιχη.

Διαστάσεις (Υ x Μ x Π): 222 x 121 x 32 mm

344842

344884

- Λευκό
- Μαύρο

**Εξάρτημα Ethernet RJ 45**

344844 Εξάρτημα για τη σύνδεση της Classe 300EOS with Netatmo στο δίκτυο με καλώδιο ethernet RJ 45

## οθόνη Classe 300X 13E

2 καλωδίων, hands free



344642



344643

Door Entry  
CLASSE300X

Διαστάσεις, σελ. 439

Αρ. καταλ. **Οθόνη Classe 300X13E με Wi-Fi**

Μόνιτορ 2 καλωδίων χωρίς ακουστικό (hands free) με μεγάλη έγχρωμη LCD οθόνη υψηλής ευκρίνειας αφής 7". Διαθέτει μια λειτουργική και εργονομική ζώνη με 3 πλήκτρα αφής για τις βασικές εντολές: έναυση μπουτονιέρας/κυκλική εναλλαγή καμερών, έλεγχος κλειδαριάς, συνομιλία hands free και ένα 4ο πλήκτρο προγραμματιζόμενο για την λειτουργία που συχνότερα χρησιμοποιεί ο χρήστης (π.χ. φωτισμός κλιμακοστασίου, ενδοεπικοινωνία, επιπλέον κλειδαριά, κλπ).

LEDs ένδειξης για: ακύρωση ήχου κλήσης, λήψη μηνυμάτων. Δυνατότητα επιλογής ρυθμίσεων και προγραμματισμού επιπλέον λειτουργιών μέσω της οθόνης αφής και του μενού. 16 διαθέσιμοι ήχοι κλήσης λειτουργία MEMO – καταγραφή γραπτών μηνυμάτων με τη χρήση του πληκτρολογίου ή εγγραφή προφορικών μηνυμάτων για τους άλλους ενοίκους της κατοικίας. Η συσκευή ταυτοποιείται είτε με τις αντιστάσεις ταυτοποίησης, είτε μέσω του μενού.

Με αυτόματο καταγραφέα και μνήμη εικόνας και ήχου που εξασφαλίζει την αποθήκευση της εικόνας και των ηχητικών μηνυμάτων των επισκεπτών που έκαναν κλήση στη μπουτονιέρα κατά την απουσία των ενοίκων. Με την κατάλληλη εντολή εμφανίζεται η εικόνα των επισκεπτών και ακούγονται τα ηχητικά μηνύματα που άφησαν.

Χάρη στη σύνδεση Wi-Fi που διαθέτει, μπορεί να συνδεθεί μέσω της δωρεάν εφαρμογής Door Entry (διαθέσιμη για Android και iOS) με smartphone, από την οποία είναι δυνατός ο έλεγχος βασικών λειτουργιών (αποδοχή κλήσεων, άνοιγμα της κλειδαριάς, ενεργοποίηση του φωτισμού κλιμακοστασίου, κυκλική εναλλαγή των καμερών και άλλα).

Διαστάσεις (Υ x Μ x Π): 162 x 194 x 25 mm

344642

344643

- Λευκό
- Μαύρο

**Τροφοδοτικό**

346020 Επιπλέον τροφοδοτικό 2 στοιχείων που μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε συνδυασμό με την οθόνη Classe 300X13E (344642/43) ή την Classe 300EOS with Netatmo (344842/84) σε εγκατάσταση πολλών διαμερισμάτων

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

Η καλή λειτουργία μεταξύ των οθονών Bticino με Wi-Fi (CLASSE 300EOS with Netatmo, CLASSE 300X13E και CLASSE 100X16E) και των εφαρμογών HOME+SECURITY και DOOR ENTRY εξαρτάται από την ποιότητα του σήματος Wi-Fi και 3/4/5G, το συμβόλαιο της οικιακής σύνδεσης στο internet και το συμβόλαιο διαχείρισης δεδομένων στο smartphone. Σε περίπτωση που κάποιο από τα παραπάνω δεν συνάδει με τις απαιτήσεις καλής λειτουργίας της οθόνης, η Bticino δεν φέρει καμία ευθύνη για οποιαδήποτε δυσλειτουργία. Το προϊόν λειτουργεί με σύστημα VoIP streaming συνεπώς πρέπει να ελεγχθεί ότι ο πάροχος επιτρέπει τη μεταφορά των δεδομένων και δεν τα μπλοκάρει. Τέλος, η χρήση της εφαρμογής καταναλώνει δεδομένα, το κόστος των οποίων επιβαρύνει το χρήστη.



Δωρεάν εφαρμογή Home + Security  
διαθέσιμη σε **Google Play** και **Apple Store**



Δωρεάν εφαρμογή Door Entry Classe300X  
διαθέσιμη σε **Google Play** και **Apple Store**





344682



344672



344652



344625

Διαστάσεις, σελ. 439

**Αρ. καταλ. Οθόνη Classe 100X16E με Wi-Fi**

**344682** Έγχρωμη LCD οθόνη 5" χωρίς ακουστικό (hands free)  
 Διαθέσιμα πλήκτρα: 2 πατητά πλήκτρα για την ενεργοποίηση / απενεργοποίηση της συνομιλίας και 2 πλήκτρα αφής για τον έλεγχο κλειδαριάς και την έναυση της κάμερας/κυκλική εναλλαγή καμερών  
 5 επιπλέον προγραμματιζόμενα πλήκτρα ανάλογα με τις επιθυμητές λειτουργίες (π.χ. ενδοεπικοινωνία, επιπλέον κλειδαριά, φωτισμός κλιμακοστασίου, κλπ).  
 Δυνατότητα ρύθμισης χρώματος, φωτεινότητας, αντίθεσης, έντασης και μελωδίας ήχου κλήσης από το πλαίσιο μπουτόν τύπου joystick.  
 Διαθέτει σύνδεση Wi-Fi, χάρη στην οποία μπορεί να συνδεθεί μέσω της δωρεάν εφαρμογής Home+Security (διαθέσιμη για Android και iOS) με smartphone, από το οποίο είναι δυνατός ο έλεγχος των λειτουργιών της θυροτηλεόρασης (αποδοχή κλήσεων, άνοιγμα της κλειδαριάς, ενεργοποίηση του φωτισμού κλιμακοστασίου, κυκλική εναλλαγή των καμερών και άλλα).  
 Τοποθέτηση επίτοιχη με τη βάση που περιέχεται στη συσκευασία και επιτραπέζια με το κατάλληλο εξάρτημα (2 x αρ. καταλ. 344692)

**Οθόνη Classe 100V16E**

**344672** Έγχρωμη LCD οθόνη 5" χωρίς ακουστικό (hands free)  
 Διαθέσιμα πλήκτρα: 2 πατητά πλήκτρα για την ενεργοποίηση / απενεργοποίηση της συνομιλίας και 2 πλήκτρα αφής για τον έλεγχο κλειδαριάς και την έναυση της κάμερας/κυκλική εναλλαγή καμερών  
 5 επιπλέον προγραμματιζόμενα πλήκτρα ανάλογα με τις επιθυμητές λειτουργίες (π.χ. ενδοεπικοινωνία, επιπλέον κλειδαριά, φωτισμός κλιμακοστασίου, κλπ)  
 Δυνατότητα ρύθμισης χρώματος, φωτεινότητας, αντίθεσης, έντασης και μελωδίας ήχου κλήσης από το πλαίσιο μπουτόν τύπου joystick.  
 Τοποθέτηση επίτοιχη με τη βάση που περιέχεται στη συσκευασία και επιτραπέζια με το κατάλληλο εξάρτημα (2 x αρ. καταλ. 344692)

**Αρ. καταλ. Οθόνη Classe 100V16B**

**344652** Έγχρωμη LCD οθόνη 5" χωρίς ακουστικό (hands free)  
 Διαθέσιμα πλήκτρα: 2 πατητά πλήκτρα για την ενεργοποίηση / απενεργοποίηση της συνομιλίας και 2 πλήκτρα αφής για τον έλεγχο κλειδαριάς και την έναυση της κάμερας/κυκλική εναλλαγή καμερών  
 1 επιπλέον προγραμματιζόμενο πλήκτρο ανάλογα με την επιθυμητή λειτουργία (π.χ. ενδοεπικοινωνία, επιπλέον κλειδαριά, φωτισμός κλιμακοστασίου, κλπ).  
 Δυνατότητα ρύθμισης χρώματος, φωτεινότητας, αντίθεσης, έντασης και μελωδίας ήχου κλήσης από το πλαίσιο μπουτόν τύπου joystick.  
 Τοποθέτηση επίτοιχη με τη βάση που περιέχεται στη συσκευασία και επιτραπέζια με το κατάλληλο εξάρτημα (2 x αρ. καταλ. 344692)

**Οθόνη Classe 100V16M**

**344625** Έγχρωμη LCD οθόνη 4,3" με ακουστικό  
 Διαθέσιμα πλήκτρα: 2 πατητά πλήκτρα για τον έλεγχο κλειδαριάς και την έναυση της κάμερας/κυκλική εναλλαγή καμερών και 1 επιπλέον προγραμματιζόμενο πλήκτρο ανάλογα με την επιθυμητή λειτουργία (π.χ. ενδοεπικοινωνία, επιπλέον κλειδαριά, φωτισμός κλιμακοστασίου, κλπ).  
 Δυνατότητα ρύθμισης χρώματος, φωτεινότητας και έντασης ήχου κλήσης  
 Το ακουστικό διαθέτει μαγνήτες για εύκολο κράτημα.  
 Τοποθέτηση επίτοιχη με τη βάση που περιέχεται στη συσκευασία και επιτραπέζια με το κατάλληλο εξάρτημα (2 x αρ. καταλ. 344692)

**Εξάρτημα για επιτραπέζια τοποθέτηση**

**344692** Εξάρτημα για την επιτραπέζια τοποθέτηση όλων των οθονών και των θυροτηλεφώνων της σειράς Class100



## Θυροτηλέφωνα Classe 100 2 καλωδίων

## Θυροτηλέφωνο Sprint Base 2 καλωδίων



344282



344292

Διαστάσεις, **σελ. 439**

### Αρ. καταλ. **Θυροτηλέφωνο Classe 100A16E**

**344282** Χωρίς ακουστικό (hands free). Διαθέσιμα πλήκτρα: 2 πατητά πλήκτρα για την ενεργοποίηση / απενεργοποίηση της συνομιλίας και 2 πλήκτρα αφής για τον έλεγχο κλειδαριάς και την έναυση της μπουτονιέρας και 5 επιπλέον προγραμματιζόμενα πλήκτρα ανάλογα με τις επιθυμητές λειτουργίες (π.χ. ενδοεπικοινωνία, επιπλέον κλειδαριά, φωτισμός κλιμακοστασίου, κλπ). Δυνατότητα επιλογής ήχου κλήσης και έντασης από το πλαϊνό μπουτόν τύπου joystick  
Τοποθέτηση επίτοιχη με τη βάση που περιέχεται στη συσκευασία και επιτραπέζια με το κατάλληλο εξάρτημα (αρ. καταλ. 344692)

### Αρ. καταλ. **Θυροτηλέφωνο Classe 100A16M**

**344292** Με ακουστικό Διαθέσιμα πλήκτρα: 2 πλήκτρα αφής για τον έλεγχο κλειδαριάς και την έναυση της μπουτονιέρας και 5 επιπλέον προγραμματιζόμενα πλήκτρα ανάλογα με τις επιθυμητές λειτουργίες (π.χ. ενδοεπικοινωνία, επιπλέον κλειδαριά, φωτισμός κλιμακοστασίου, κλπ). Δυνατότητα επιλογής ήχου κλήσης και έντασης από το πλαϊνό μπουτόν τύπου joystick  
Τοποθέτηση επίτοιχη με τη βάση που περιέχεται στη συσκευασία και επιτραπέζια με το κατάλληλο εξάρτημα (αρ. καταλ. 344692)



344242

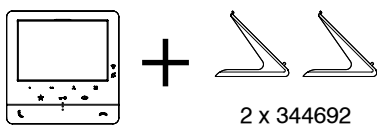
Διαστάσεις, **σελ. 438**

### Αρ. καταλ. **Sprint Base**

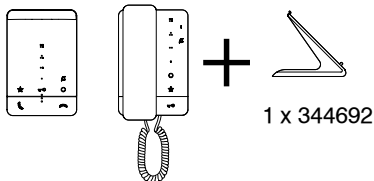
**344242** Θυροτηλέφωνο σε λευκό χρώμα για εγκαταστάσεις 2 καλωδίων. Διαθέτει ένα μπουτόν για άνοιγμα κλειδαριάς και ένα μπουτόν για την λειτουργία που επιθυμεί ο χρήστης βάσει ταυτοποίησης. Δυνατότητα ρύθμισης της έντασης του ήχου κλήσης σε 3 επίπεδα.  
Τοποθετείται επίτοιχα.

Επίτοιχη τοποθέτηση με βάση στήριξης (περιλαμβάνεται στη συσκευασία) και επιτραπέζια τοποθέτηση με το εξάρτημα αρ. καταλ. 344692 (πρέπει να αγοραστεί ξεχωριστά):

### ΟΘΟΝΕΣ CLASSE 100



### ΘΥΡΟΤΗΛΕΦΩΝΑ CLASSE 100



Kit θυροτηλεφώνων, **σελ. 421**

## εξαρτήματα εγκατάστασης 2 καλωδίων

τροφοδοτικά, εξαρτήματα σύνδεσης, interfaces, ρελέ, καλώδια εγκατάστασης



346050 SELV



F441



346210



346250



336904



346010



346850



346841



346870



3499



354000

### Αρ. καταλ. Τροφοδοτικά

- 346050** Τροφοδοτικό για εγκαταστάσεις θυροτηλεόρασης και θυροτηλεφώνου 2 καλωδίων με ενσωματωμένο εξάρτημα για τη μεταφορά εικόνας. Τοποθέτηση σε ράγα, 6 στοιχεία. Τροφοδοσία: 230V a.c. 50-60Hz.
- 346040** Τροφοδοτικό για εγκαταστάσεις θυροτηλεφώνου 2 καλωδίων με 20 θυροτηλέφωνα max. Τοποθέτηση σε ράγα, 6 στοιχεία. Τροφοδοσία: 230V a.c. 50-60Hz
- 346020** Επιπλέον τροφοδοτικό 2 στοιχείων που μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε συνδυασμό με την οθόνη Classe 300X13E (344642/43) ή την Classe 300EOS with Netatmo (344842/84) σε εγκατάσταση πολλών διαμερισμάτων

### Εξαρτήματα σύνδεσης

- F441** Εξάρτημα για το τροφοδοτικό 346050 με 4 εισόδους και 4 εξόδους. Επιτρέπει τη σύνδεση έως 4 μπουτονιερών (1 σε κάθε είσοδο) και έως 4 ανερχόμενων στηλών (1 σε κάθε έξοδο). Σε κάθε ανερχόμενη στήλη μπορούν να συνδεθούν έως 24 οθόνες ή θυροτηλέφωνα και 6 διακλαδωτές ορόφου. Τοποθέτηση σε ράγα, 6 στοιχεία
- 346850** Interface διαμερίσματος – επιτρέπει, σε εγκαταστάσεις 2 καλωδίων, τη δημιουργία στο εσωτερικό της κατοικίας, μιας ανεξάρτητης εγκατάστασης θυροτηλεόρασης και επίβλεψης των ιδιωτικών χώρων. Τοποθέτηση σε ράγα, 4 στοιχεία
- 346851** Στοιχείο επέκτασης της εγκατάστασης – επιτρέπει την αύξηση των αποστάσεων μεταξύ μπουτονιέρας και τελευταίας οθόνης, τη δημιουργία ανερχόμενων στηλών με ανεξάρτητες μπουτονιέρες και κάμερες και την αύξηση του αριθμού των οθονών στην κατοικία. Τοποθέτηση σε ράγα, 4 στοιχεία
- 346841** Διακλαδωτής ορόφου, 4 έξοδοι για καλωδίωση σε μορφή αστέρα
- 346833** Interface κλήσης ορόφου. Με τη σύνδεση συμβατικών μπουτόν είναι δυνατή η γενική κλήση ορόφου για ενεργοποίηση του φωτισμού του κλιμακοστασίου και ο έλεγχος της κλειδαριάς (απαιτείται ειδικό ρελέ). Ταυτοποιείται με τις αντιστάσεις ταυτοποίησης
- 347400** Μετατροπέας σήματος εικόνας από ομοαξονικό σε 2 καλώδια για τηλεκάμερες των 12V d.c. Ένας ακροδέκτης χρησιμοποιείται για την άμεση τροφοδοσία της κάμερας

### Αρ. καταλ. Ρελέ ελέγχου

- 346210** Ρελέ για την ενεργοποίηση του φωτισμού, το άνοιγμα κλειδαριάς, ή τον έλεγχο άλλων λειτουργιών. Τοποθέτηση σε ράγα, 2 στοιχεία
- 346230** Ρελέ για την τροφοδοσία και την ενεργοποίηση μιας ηλεκτρικής κλειδαριάς. Τοποθέτηση σε ράγα, 2 στοιχεία

### Εξαρτήματα καλωδίωσης

- 346870** Ενισχυτής σήματος εικόνας, κατάλληλος για εγκαταστάσεις με καλώδιο μη συνεστραμμένων ζευγών που η απόσταση μπουτονιέρας - τελευταίας οθόνης υπερβαίνει τα 50 m. Επιτρέπει την καλή μετάδοση του σήματος για απόσταση μπουτονιέρας – τελευταίας οθόνης έως 100 m.
- 354000** Καλώδιο σύνδεσης στοιχείων μηχανισμών μπουτόν κλήσης στις μπουτονιέρες SFERA NEW και SFERA ROBUR. Μήκος 62 cm
- 346250** Ρελέ για τον έλεγχο της κλειδαριάς. Χρησιμοποιείται με τις μπουτονιέρες SFERA CLASSIC (μόνο με το στοιχείο αρ. καταλ. 342560)
- 336803** Καλώδιο για σύνδεση των οθονών που είναι τοποθετημένες σε επιτραπέζια βάση
- 3499** Εξάρτημα θερματισμού, σε περίπτωση ανερχόμενης στήλης ή γραμμής διαμερίσματος

### Καλώδιο εγκατάστασης

- 336904** Καλώδιο για εγκαταστάσεις θυροτηλεόρασης ή θυροτηλεφώνου 2 καλωδίων με 2 συνεστραμμένους αγωγούς. Μήκος 200 μ. Εξασφαλίζει καλύτερη επίδοση στις εγκαταστάσεις θυροτηλεόρασης και επιτρέπει μεγαλύτερη απόσταση μεταξύ μπουτονιέρας - οθόνης σε σχέση με την χρήση άλλων καλωδίων.



## συμπληρωματικά εξαρτήματα

συμπληρωματικά εξαρτήματα εγκατάστασης 2 καλωδίων



## ανταλλακτικά

ανταλλακτικά για αναλογικό σύστημα 4+N



### Αρ. καταλ. Αντιστάσεις ταυτοποίησης

Αρ. καταλ.	Αντιστάσεις ταυτοποίησης
3501/0	Συσκευασία των 10 τεμαχίων Αντίσταση 0
3501/1	Αντίσταση 1
3501/2	Αντίσταση 2
3501/3	Αντίσταση 3
3501/4	Αντίσταση 4
3501/5	Αντίσταση 5
3501/6	Αντίσταση 6
3501/7	Αντίσταση 7
3501/8	Αντίσταση 8
3501/9	Αντίσταση 9
3501/SLA	Αντίσταση SLA
3501/JMP	Αντίσταση JMP

### Kit αντιστάσεων ταυτοποίησης

3501K	Kit αντιστάσεων ταυτοποίησης αποτελούμενο από: - 10 τεμάχια από κάθε είδος αντίστασης από 0 έως 9 - 2 αποσπώμενοι κονέκτορες μπλε χρώματος 8 επαφών - 2 αποσπώμενοι κονέκτορες πράσινου χρώματος 2 επαφών - 1 λαβίδα - 1 πλαστικό κατσαβίδι
-------	--

### Συμπληρωματική ηχητική συσκευή

336910	Συμπληρωματική ηχητική συσκευή για μεταφορά της ηλεκτρονικής κλήσης σε περισσότερους χώρους. Διαθέτει ποτενσιόμετρο για την ρύθμιση της έντασης
--------	---

### Ηλεκτρονικά κλειδιά και προγραμματιστής για μπουτονιέρες Sfera New και Sfera Robur

348200	Ηλεκτρονικό κλειδί μαύρο
348201	Ηλεκτρονικό κλειδί κόκκινο
348202	Ηλεκτρονικό κλειδί πράσινο
348203	Ηλεκτρονικό κλειδί μπλε
348402	Προγραμματιστής για τα ηλεκτρονικά κλειδιά (συνδέεται σε PC)

### Αρ. καταλ. Στοιχείο θυρομεγαφώνου για μπουτονιέρες Sfera Classic

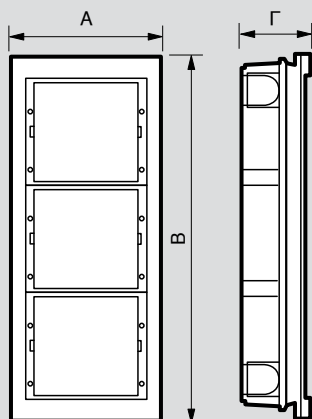
332120	Στοιχείο μηχανισμού θυρομεγαφώνου για εγκαταστάσεις θυροτηλεφώνου, που διαθέτει 2 μπουτόν κλήσης και 1 μπουτόν φωτισμού του κλιμακοστασίου. Οι θέσεις ετικέτας φωτίζονται με μία λάμπα που τοποθετείται σε αποσπώμενο συρτάρι. Οι συνδέσεις στην εγκατάσταση πραγματοποιούνται καλωδιώνοντας τον αποσπώμενο κονέκτορα του μηχανισμού. Στη συσκευασία περιέχονται όλα τα καλώδια σύνδεσης.
--------	---

### Θυροτηλέφωνο Sprint

334202	Θυροτηλέφωνο SPRINT για αναλογικές εγκαταστάσεις. Η ένταση του ήχου κλήσης ρυθμίζεται σε τρία επίπεδα. Δεν διαθέτει την λειτουργία για απόρρητο της επικοινωνίας. Τοποθετείται επίτοιχα
--------	---

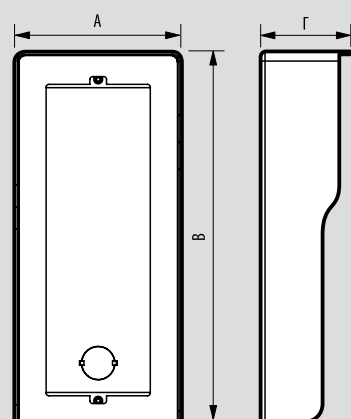
### Ανταλλακτικά για παλιές εγκαταστάσεις Tersystem

334262	Θυροτηλέφωνο
043453	Τροφοδοτικό θυροτηλεόρασης
043932	Τοποθέτηση σε ράγα, 6 στοιχεία
100016	Μηχανισμός ήχου (porter) για θυροτηλέφωνο
100016	Ανταλλακτικό κάλυμμα θυροτηλεφώνου

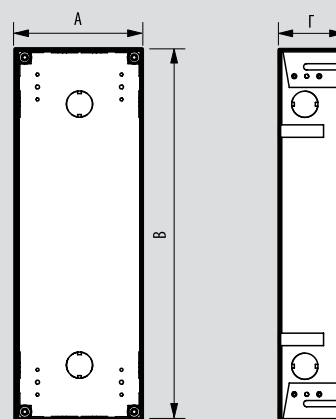
**μπουτονιέρες Sfera New και Robur 2 καλωδίων**
**διαστάσεις**
**■ SFERA NEW**
**Κουτιά εντοιχισμού**


ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ			
Αρ. καταλ.	A	B	Γ
350010	117	123	45
350020	117	214	45
350030	117	306	45

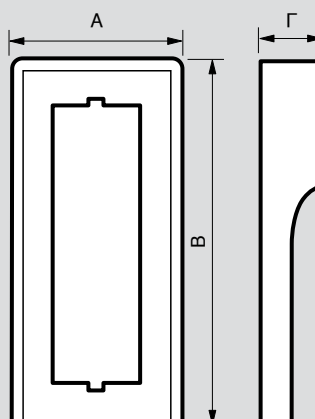
**Σημείωση:** Δυνατότητα χρήσης κουτιών εντοιχισμού SFERA CLASSIC

**■ SFERA NEW & SFERA ROBUR**
**Κουτιά επίτοιχης τοποθέτησης με σκέπαστρο προστασίας από βροχή**


ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ			
Αρ. καταλ.	A	B	Γ
350611	155	160	92
350612	155	160	92
350613	155	160	92
350621	155	255	92
350622	155	255	92
350623	155	255	92
350631	155	360	92
350632	155	360	92
350633	155	360	92
350641	290	255	92
350642	290	255	92
350643	290	255	92
350661	290	360	92
350662	290	360	92
350663	290	360	92
350691	430	360	92
350692	430	360	92
350693	430	360	92

**■ SFERA ROBUR**
**Κουτιά εντοιχισμού ειδικά (μεταλλικά)**


ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ			
Αρ. καταλ.	A	B	Γ
350110	102	114	51
350120	102	206	51
350130	102	297	51

**■ SFERA NEW & SFERA ROBUR**
**Σκέπαστρα προστασίας από βροχή**


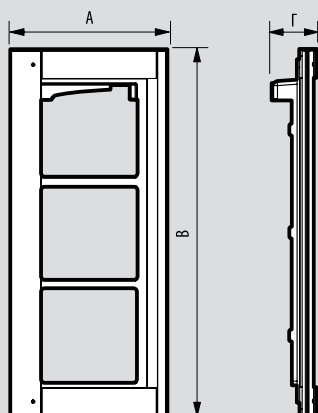
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ			
Αρ. καταλ.	A	B	Γ
350511	151	151	50
350512	151	151	50
350513	151	151	50
350521	151	242	50
350522	151	242	50
350523	151	242	50
350531	151	334	50
350532	151	334	50
350533	151	334	50
350541	290	242	50
350542	290	242	50
350543	290	242	50
350661	290	334	50
350562	290	334	50
350563	290	334	50
350691	430	334	50
350592	430	334	50
350593	430	334	50

## μπουτονιέρες Sfera New και Robur 2 καλωδίων

διαστάσεις

### ■ SFERA NEW

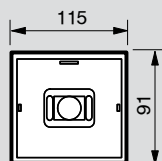
Πλαίσια φινιρίσματος + βάση στήριξης



ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ			
Αρ. καταλ.	A	B	Γ
350211	138	144	15
350212	138	144	15
350213	138	144	15
350221	138	235	15
350222	138	235	15
350223	138	235	15
350231	138	327	15
350232	138	327	15
350233	138	327	15

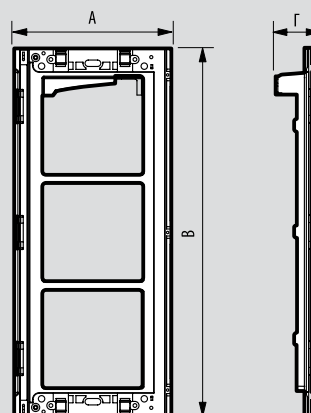
### ■ SFERA NEW & SFERA ROBUR

Στοιχεία μηχανισμών



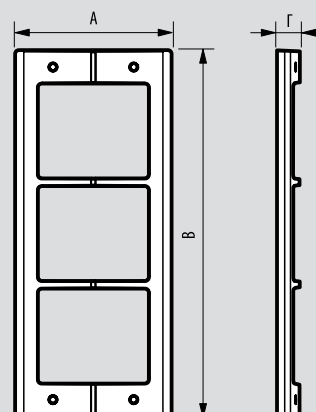
### ■ SFERA ROBUR

Βάσεις στήριξης



ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ			
Αρ. καταλ.	A	B	Γ
350315	134	132	34,5
350325	134	223	34,5
350335	134	315	34,5

Πλαίσια φινιρίσματος



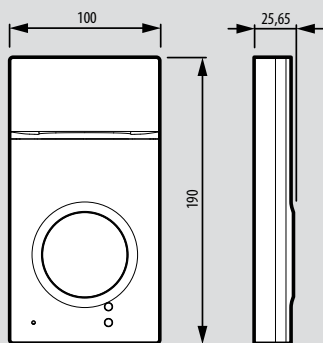
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ			
Αρ. καταλ.	A	B	Γ
350415	139	144	21
350425	139	235	21
350435	139	327	21

## μπουτονιέρες LINEA και θυροτηλέφωνα SPRINT BASE 2 καλωδίων

διαστάσεις (σε mm)

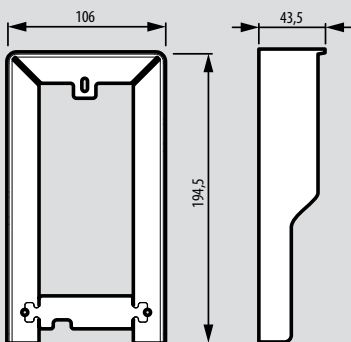
### ■ Linea 3000

Μπουτονιέρες επίτοιχες



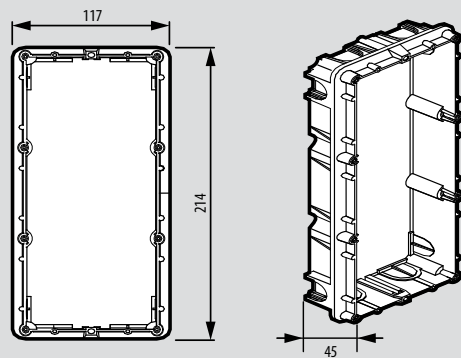
343071 - 343081 - 343091 - 343093

Σκέπαστρο προστασίας από βροχή



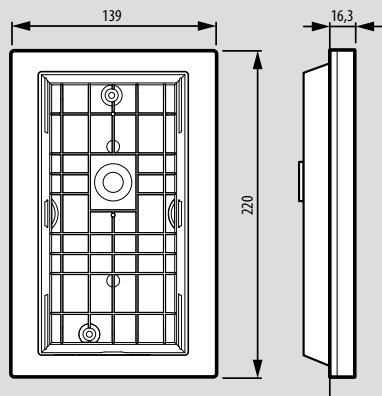
343051

Κουτί εντοιχισμού για χωνευτή τοποθέτηση

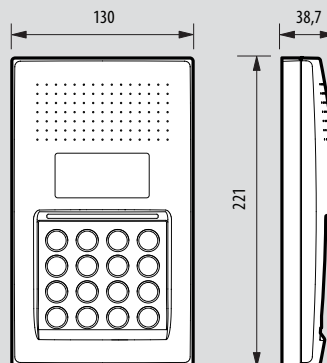


350020

Εξαρτήματα χωνευτής τοποθέτησης

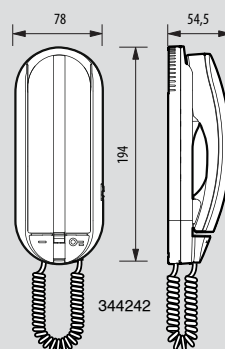


### ■ Linea 100



343100  
343101  
343102

### ■ Θυροτηλέφωνα SPRINT BASE

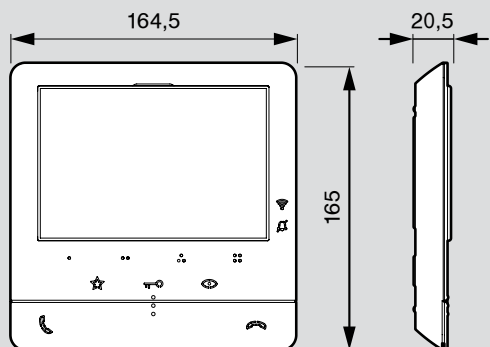


344242

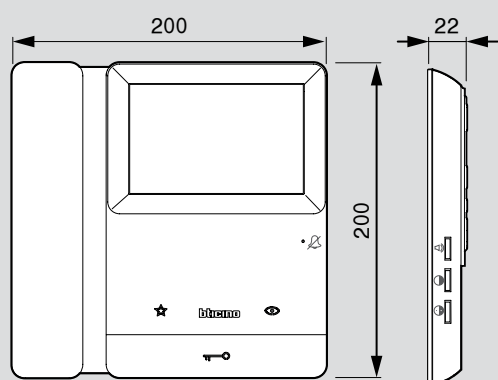
## οθόνες 2 καλωδίων

διαστάσεις (σε mm)

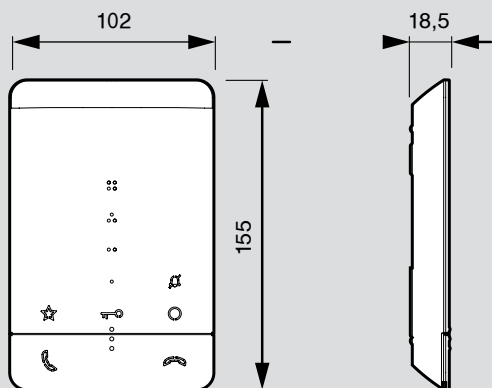
### ■ Σειρά Classe 100



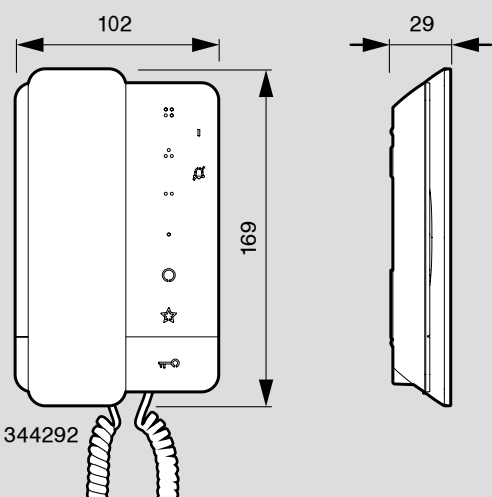
344682 - 344672 - 344652



344625

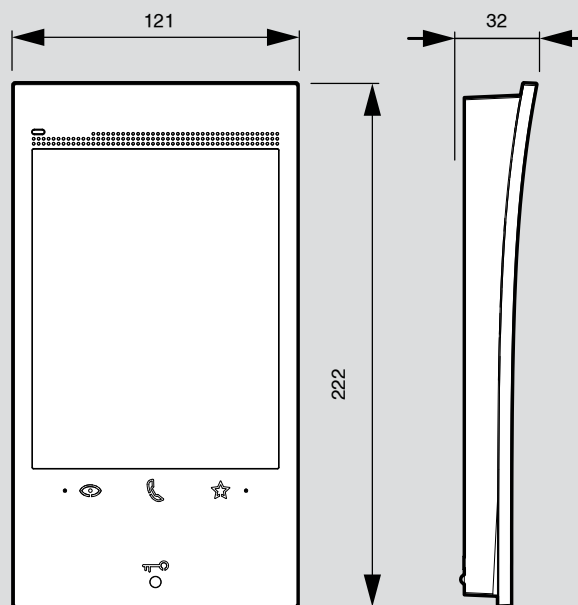


344282



344292

### ■ Σειρά Classe 300EOS with Netatmo



344842  
344884

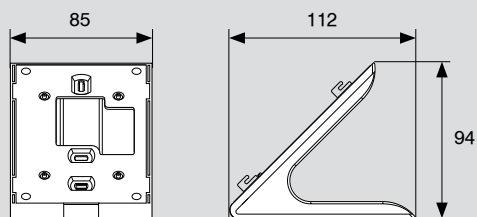
### ■ Σειρά Classe 300



344642  
344643

### ■ Εξαρτήματα για σειρά Classe 100

Βάση επιτραπέζιας τοποθέτησης



344692



**IP ΣΥΣΤΗΜΑ****Για κατασκευές μεγάλης κλίμακας**

Η ιδανική λύση για μεγάλα συγκροτήματα κατοικιών ή γραφείων, ένα σύστημα ικανό να εγγυηθεί υψηλή απόδοση, μεγάλες αποστάσεις και υψηλής ποιότητας βίντεο.



ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΘΥΡΟΤΗΛΕΟΡΑΣΗΣ

▶ Βλέπε σ. 443



**Multichannel:** για ταυτόχρονη επικοινωνία (χωρίς απασχολημένες γραμμές).

**Υψηλής ποιότητας βίντεο:**  
έως 1280 x 720p

**Τεχνολογία (Πρωτόκολλο Επικοινωνίας):**  
IP protocol (SIP/TCP)

**Καλωδίωση:** FTP και UTP (CAT5 - CAT5e -CAT6) - Οπτική ίνα

**Εύκολη και γρήγορη διαμόρφωση με εξειδικευμένο λογισμικό**

**Ενσωμάτωση ( Δυνατότητα Επικοινωνίας):**  
Οηνίφ IP Κάμερες, Έλεγχος Ανελκυστήρα, Αισθητήρες συναγερμού.



ΜΠΟΥΤΟΝΙΕΡΑ

▶ Βλέπε σ. 442



## Κάντε κλήση στο διαμέρισμα με όποιο τρόπο θέλετε:

- **Τυπική κλήση** (Περιοχή-Κτίριο-Ανερχόμενη στήλη-Διαμέρισμα)
- **Αλφαριθμητική κλήση:** Δημιουργήστε κωδικούς με αριθμούς και γράμματα
- **Κατάλογος ονομάτων:** Με λίστα επαφών (μόνο στις οθόνες αφής)

## Πρόσβαση στο κτίριο με διάφορους τρόπους

ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΠΡΟΣΩΠΟΥ



ΔΑΧΤΥΛΙΚΟ ΑΠΟΤΥΠΩΜΑ



ΚΑΡΤΑ RFID



ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΗΣΗ ΚΩΔΙΚΟΥ



SMARTPHONE



## Διασύνδεση

### • Δυνατότητα Επικοινωνίας με κάμερες IP ONVIF

Από τη μονάδα ελέγχου/θυρωρείο είναι δυνατή η παρακολούθηση όλων των κοινόχρηστων χώρων με IP κάμερες ενώ από τις εσωτερικές οθόνες ο ένοικος μπορεί παρακολουθεί ιδιωτικούς και κοινόχρηστους χώρους με IP κάμερες.

### • Δυνατότητα Επικοινωνίας με έλεγχο ανελκυστήρα

Με τη λειτουργία ελέγχου πρόσβασης οι επισκέπτες μεταφέρονται απευθείας στον όροφο του καλούμενου διαμερίσματος ενώ οι ένοικοι μπορούν να καλέσουν τον ανελκυστήρα από την εσωτερική οθόνη ή κατά την είσοδο στο κτίριο.



ΜΟΝΑΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥ / ΘΥΡΩΡΕΙΟ

Βλέπε σ. 446


## IP σύστημα ελέγχου εισόδου

πίνακας επιλογής προϊόντων

ΜΠΟΥΤΟΝΙΕΡΕΣ ΕΙΣΟΔΟΥ								
	ΜΕ ΟΘΟΝΗ ΑΦΗΣ 10"		ΜΕ ΟΘΟΝΗ 4,3" ΚΑΙ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ		ΜΠΟΥΤΟΝΙΕΡΕΣ ΜΙΚΡΕΣ			
								
	374000	374002	374001	374003	374004	374005	374006	
Έγχρωμη κάμερα	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Αποχρώσεις	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	
Χωνευτή τοποθέτηση	Με το εξάρτημα 375007	Με το εξάρτημα 375007	Με το εξάρτημα 375006	Με το εξάρτημα 375006	Με το εξάρτημα 375008	Με το εξάρτημα 375009	-	
Μπουτόν κλήσης	-	-	✓	✓	✓	-	-	
Οθόνη αφής	✓	✓	-	-	-	✓	-	
Πληκτρολόγιο	-	-	✓	✓	-	-	-	
Απευθείας κλήση στο διαμέρισμα	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	
3D Αναγνώριση προσώπου	✓	-	✓	-	-	✓	✓	
Αναγνώστης δαχτυλικού αποτυπώματος	✓	-	✓	-	-	-	-	
Αναγνώστης κάρτας RFID	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Στεγανότητα	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	
Μηχανική αντοχή	IK 07	IK 07	IK 07	IK 07	IK 07	IK 07	IK 07	
Διαστάσεις Πλάτος x ύψος (mm)	195 x 430	195 x 430	160 x 400	160 x 400	94 x 193	92 x 245	100 x 160,5	

ΟΘΟΝΕΣ ΘΥΡΟΤΗΛΕΟΡΑΣΗΣ						
	PREMIUM ΟΘΟΝΗ ΑΦΗΣ 10"		PREMIUM ΟΘΟΝΗ ΑΦΗΣ 7"		STANDARD ΟΘΟΝΗ ΑΦΗΣ 7"	
						
	373001	373003	373002	373004	373005 / 373006 / 373007	
Έγχρωμη οθόνη αφής, hands-free	✓	✓	✓	✓	✓	
Αποχρώσεις	Grey	Grey	Grey	Grey	Black Gold Mirror	
Οθόνη	LCD 10"	LCD 10"	LCD 7"	LCD 7"	LCD 7"	
Κάμερα εσωτ. χώρου	✓	-	✓	-	-	
Τηλεφωνητής	✓	✓	✓	✓	✓	
Διαχείριση συναγερμού	✓	✓	✓	✓	✓	
Λειτουργία SOS	✓	✓	✓	✓	-	
Έλεγχος κλειδαριάς	✓	✓	✓	✓	✓	
Έναυση κάμερας μπουτονιέρας	✓	✓	✓	✓	✓	
Ενδοεπικοινωνία	✓	✓	✓	✓	✓	
Ηχητικά μηνύματα	✓	✓	✓	✓	✓	
Τοποθέτηση	Επίτοιχη	Επίτοιχη	Επίτοιχη	Επίτοιχη	Επίτοιχη	
Διαστάσεις Πλάτος x ύψος (mm)	280 x 186	280 x 186	211 x 134	211 x 134	189 x 122	



 Πίνακας επιλογής, **σελ. 442**

Δυνατότητα τροφοδοσίας μέσω PoE (τροφοδοσία μέσω Ethernet) ή μέσω του τροφοδοτικού αρ. καταλ. 375005 (σελ. 446)

**Αρ. καταλ. Μπουτονιέρες εισόδου**

	Κλήσεις προς τα διαμερίσματα και τη μονάδα ελέγχου/θυρωρείο. Πληκτρολόγηση κωδικού πρόσβασης για το άνοιγμα της κλειδαριάς. Συγκεκριμένος κωδικός για τη συντήρηση και τη διαχείριση των ρυθμίσεων (π.χ. φωτεινότητα, ένταση ήχου κλήσης, ένταση ηχείου, ένταση αφής, χρόνος screensaver) Μέσω του λογισμικού διαμόρφωσης, δυνατότητα εμφάνισης ειδικών screensaver ή διαφημίσεων. <b>Με οθόνη αφής 10"</b>
<b>374000</b>	Διαμόρφωση διαφορετικών τρόπων κλήσης: - Κωδικός διαμερίσματος (Περιοχή - Κτίριο - Ανερχόμενη στήλη - Όροφος - Διαμέρισμα) - Αριθμητικοί ή αλφαριθμητικοί κωδικοί για τους ένοικους - Κατάλογος ονομάτων με λίστα επαφών Μπορεί να τοποθετηθεί χωνευτά με το ειδικό μεταλλικό κουτί αρ. καταλ. 375007 (σελ. 446)
<b>374002</b>	Με οθόνη αφής 10", διπλή κάμερα αναγνώρισης προσώπου, αναγνώστη δακτυλικών αποτυπωμάτων και αναγνώστη ηλεκτρονικών κλειδιών για έλεγχο της πρόσβασης Με οθόνη αφής 10", αναγνώστη ηλεκτρονικών κλειδιών για έλεγχο της πρόσβασης <b>Με οθόνη 4,3" και πληκτρολόγιο</b> Πληκτρολόγιο με αριθμούς και γράμματα (A-I) Διαμόρφωση διαφορετικών τρόπων κλήσης: - Κωδικός διαμερίσματος (Περιοχή - Κτίριο - Ανερχόμενη στήλη - Όροφος - Διαμέρισμα). - Αριθμητικοί ή αλφαριθμητικοί κωδικοί για τους ένοικους Μπορεί να τοποθετηθεί χωνευτά με το ειδικό μεταλλικό κουτί αρ. καταλ. 375007 (σελ. 446)
<b>374001</b>	Οθόνη 4,3", διπλή κάμερα αναγνώρισης προσώπου, αναγνώστη δακτυλικών αποτυπωμάτων και αναγνώστη ηλεκτρονικών κλειδιών για έλεγχο της πρόσβασης
<b>374003</b>	Οθόνη 4,3", αναγνώστης ηλεκτρονικών κλειδιών για έλεγχο της πρόσβασης

**Αρ. καταλ. Μπουτονιέρες εισόδου (συνέχεια)**

	<b>Μικρές μπουτονιέρες</b> Μικρή μπουτονιέρα εισόδου για εγκατάσταση σε εσωτερικούς χώρους με αναγνώστη ηλεκτρονικών κλειδιών για έλεγχο της πρόσβασης και κλήση στη μονάδα ελέγχου/θυρωρείο. Μπορεί να τοποθετηθεί χωνευτά με το ειδικό μεταλλικό κουτί αρ. καταλ. 375007 (σελ. 446)
<b>374004</b>	Μικρή μπουτονιέρα εισόδου για εγκατάσταση σε εσωτερικούς χώρους με αναγνώστη ηλεκτρονικών κλειδιών για έλεγχο της πρόσβασης και κλήση στη μονάδα ελέγχου/θυρωρείο. Μπορεί να τοποθετηθεί χωνευτά με το ειδικό μεταλλικό κουτί αρ. καταλ. 375007 (σελ. 446)
<b>374005</b>	Μικρή μπουτονιέρα εισόδου με κάθετη οθόνη αφής 4,3", αναγνώριση προσώπου, και αναγνώστη ηλεκτρονικών κλειδιών για έλεγχο της πρόσβασης. Πραγματοποιεί κλήσεις προς τα διαμερίσματα, τη μονάδα ελέγχου/θυρωρείο με πληκτρολόγηση κωδικού πρόσβασης για το άνοιγμα της κλειδαριάς. Διαμόρφωση διαφορετικών τρόπων κλήσης: - Κωδικός διαμερίσματος (Περιοχή - Κτίριο - Ανερχόμενη στήλη - Όροφος - Διαμέρισμα) - Αριθμητικοί ή αλφαριθμητικοί κωδικοί για τους ένοικους - Κατάλογος ονομάτων με λίστα επαφών Συγκεκριμένος κωδικός για τη συντήρηση και τη διαχείριση των ρυθμίσεων (π.χ. φωτεινότητα, ένταση ήχου κλήσης, ένταση ηχείου, ένταση αφής, χρόνος screensaver) Μέσω του λογισμικού διαμόρφωσης, δυνατότητα εμφάνισης ειδικών screensaver ή διαφημίσεων. Μπορεί να τοποθετηθεί χωνευτά με το ειδικό μεταλλικό κουτί αρ. καταλ. 375007 (σελ. 446)
<b>374006</b>	Μικρή μπουτονιέρα εισόδου για εγκατάσταση σε εσωτερικούς χώρους με αναγνώστη ηλεκτρονικών κλειδιών και κλήση στη μονάδα ελέγχου/θυρωρείο.



## IP σύστημα ελέγχου εισόδου

οθόνες θυροτηλεόρασης



Home + Security



373001



373002



373005



373006



373007



Πίνακας επιλογής, σελ. 443

Δυνατότητα συσχέτισης της οθόνης με την εφαρμογή Home + Security. Η εφαρμογή επιτρέπει από το smartphone τον έλεγχο των λειτουργιών όπως απάντηση κλήσεων, άνοιγμα της κλειδαριάς, προβολή ελέγχου συμβάντων και ενεργοποίηση της μπουτονιέρας εισόδου. Είναι επίσης δυνατή η διαχείριση των προϊόντων της σειράς Netatmo Security (κάμερες εξωτερικού και εσωτερικού χώρου, αισθητήρες πόρτας και παραθύρου, σειρήνα εσωτερικού χώρου, ανιχνευτή καπνού και μονοξειδίου).

Δυνατότητα γρήγορης και εύκολης δημιουργίας ενός Smart συστήματος ασφάλειας.

Δυνατότητα τροφοδοσίας μέσω PoE (τροφοδοσία μέσω Ethernet) ή απευθείας μέσω του τροφοδοτικού αρ. καταλ. 375005 (σελ. 446)

Αρ. καταλ. **Οθόνες θυροτηλεόρασης****Οθόνες αφής με εσωτερική κάμερα και μπουτόν SOS**

Απάντηση στις κλήσεις, έλεγχος κλειδαριάς, κλήση σε άλλα διαμερίσματα και στη μονάδα ελέγχου/θυρωρείο, χρονολόγιο κλήσεων και συμβάντων, καταγραφή ηχητικών μηνυμάτων, λήξη μηνυμάτων από τη μονάδα ελέγχου/θυρωρείο, ρυθμίσεις φωτεινότητας, screensaver, φόντου και ήχου κλήσης. Διαχείριση συναγερμού μέσω των 8 προκαθορισμένων ειδικών επαφών.

Διασύνδεση με τις IP κάμερες CCTV επιτρέποντας την προβολή των IP κάμερων του διαμερίσματος και των κοινόχρηστων χώρων στην οθόνη.

Δυνατότητα ελέγχου του ανελκυστήρα

Δυνατότητα επίτοιχης τοποθέτησης με τη βάση στήριξης που περιέχεται στη συσκευασία

373001 Οθόνη αφής 10" με εσωτ. κάμερα και μπουτόν SOS  
373002 Οθόνη αφής 7" με εσωτ. κάμερα και μπουτόν SOS

**Οθόνες αφής με μπουτόν SOS**

Απάντηση στις κλήσεις, έλεγχος κλειδαριάς, κλήση σε άλλα διαμερίσματα και στη μονάδα ελέγχου/θυρωρείο, χρονολόγιο κλήσεων και συμβάντων, καταγραφή ηχητικών μηνυμάτων, λήξη μηνυμάτων από τη μονάδα ελέγχου/θυρωρείο, ρυθμίσεις φωτεινότητας, screensaver, φόντου και ήχου κλήσης. Διαχείριση συναγερμού μέσω των 8 προκαθορισμένων ειδικών επαφών.

Διασύνδεση με τις IP κάμερες CCTV επιτρέποντας την προβολή των IP κάμερων του διαμερίσματος και των κοινόχρηστων χώρων στην οθόνη.

Δυνατότητα ελέγχου του ανελκυστήρα

Δυνατότητα επίτοιχης τοποθέτησης με τη βάση στήριξης που περιέχεται στη συσκευασία

373003 Οθόνη αφής 10" με μπουτόν SOS  
373004 Οθόνη αφής 7" με μπουτόν SOS

Αρ. καταλ. **Οθόνες θυροτηλεόρασης (συνέχεια)****Οθόνη αφής**

Απάντηση στις κλήσεις, έλεγχος κλειδαριάς, κλήση σε άλλα διαμερίσματα και στη μονάδα ελέγχου/θυρωρείο, χρονολόγιο κλήσεων και συμβάντων, καταγραφή ηχητικών μηνυμάτων, λήξη μηνυμάτων από τη μονάδα ελέγχου/θυρωρείο, ρυθμίσεις φωτεινότητας, screensaver, φόντου και ήχου κλήσης. Διαχείριση συναγερμού μέσω των 8 προκαθορισμένων ειδικών επαφών.

Διασύνδεση με τις IP κάμερες CCTV επιτρέποντας την προβολή των IP κάμερων του διαμερίσματος και των κοινόχρηστων χώρων στην οθόνη.

Δυνατότητα ελέγχου του ανελκυστήρα

Δυνατότητα επίτοιχης τοποθέτησης με τη βάση στήριξης που περιέχεται στη συσκευασία

Οθόνη αφής 7"

373005 Black  
373006 Gold  
373007 Mirror



Δωρεάν εφαρμογή Home + Security  
διαθέσιμη σε **Google Play & Apple Store**







375000



375001



348200



375002



375005

Αρ. καταλ. **Μονάδα Ελέγχου / Θυρωρείο**

**375000** **Μονάδα Ελέγχου / Θυρωρείο με οθόνη αφής 10" και ακουστικό**  
Απάντηση και μεταφορά κλήσεων, προβολή αρχείων καταγραφής κλήσεων, άνοιγμα της κλειδαριάς, παρακολούθηση καμερών IP που είναι εγκατεστημένες σε κοινόχρηστους χώρους, παρακολούθηση και διαχείριση συναγερμών. Δυνατότητα ρυθμίσεων της μονάδας ελέγχου / θυρωρείου, π.χ. ένταση και φωτεινότητα της οθόνης, και πραγματοποίηση δοκιμών λειτουργίας και δικτύου. Ξαφνική ή/και προγραμματισμένη απουσία μπορεί να ενεργοποιηθεί για τη μεταφορά της κλήσης σε άλλο φυλάκιο ή σε διαμερίσματα, αν χρειαστεί. Δυνατότητα τροφοδοσίας μέσω PoE (τροφοδοσία μέσω Ethernet) ή απευθείας μέσω τροφοδοτικού αρ. καταλ. 375005

**Εξαρτήματα**

**375001** **Server DES (Door Entry System) που περιέχει το λογισμικό παραμετροποίησης και διαχείρισης**  
Για εγκατάσταση στο κτίριο στο VLAN δίκτυο του IP συστήματος ελέγχου εισόδου. Το λογισμικό διαμόρφωσης απαιτείται για τη δημιουργία, τη διαμόρφωση και την ενημέρωση ολόκληρης της εγκατάστασης. Δυνατότητα δημιουργίας τοπολογίας: αντιστοίχιση των μπουτονιερών της μονάδας ελέγχου / θυρωρείου και των εσωτερικών οθονών μέσω σάρωσης. Επίσης, επιτρέπει τον προγραμματισμό των τρόπων πρόσβασης, όπως RFID κλειδιά, αναγνώστη δακτυλικού αποτυπώματος και αναγνώριση προσώπου, τον προγραμματισμό της πρόσβασης των νέων ενοίκων, την προβολή του χρονολογίου συμβάντων, την αποστολή μηνυμάτων στις εσωτερικές οθόνες, τη μεταφόρτωση διαφημίσεων και screensavers και το συγχρονισμό της ώρας/ ημερομηνίας σε όλες τις συσκευές.

**375003** **Προγραμματιστής καρτών και κλειδιών για πρόσβαση στο κτίριο**  
Συμβατός με RFID κλειδιά αρ. καταλ. 348200/01/02/03/04/05/06  
Ο προγραμματισμός και η συσχέτιση των κλειδιών για τους ενοίκους απαιτεί την χρήση λογισμικού παραμετροποίησης.

**375004** **Προγραμματιστής δαχτυλικών αποτυπωμάτων για πρόσβαση στο κτίριο**  
Η καταγραφή και η συσχέτιση των δαχτυλικών αποτυπωμάτων απαιτεί την χρήση λογισμικού παραμετροποίησης.

**Κλειδιά RFID**

- 348200 ● Black
- 348201 ● Red
- 348202 ● Green
- 348203 ● Blue
- 348204 ● Orange
- 348205 ● Grey
- 348206 ● Yellow

Αρ. καταλ. **Εξαρτήματα (συνέχεια)**

**375002** **PoE (Power over Ethernet) Switch**  
Με 10/100 Mbps, 8 PoE θύρες και 1 non-POE θύρα uplink και τροφοδοτικό 24 V-100 W. Η θύρα PoE χρησιμοποιείται για επικοινωνία δικτύου και τροφοδοσία 14 στοιχεία.

**375005** **Τροφοδοτικό 100 W**  
Παραδίδεται με μεταλλικό κουτί. Μπορεί να λειτουργήσει ως βοηθητικό τροφοδοτικό. Προστασία από βραχυκυκλώματα: σε περίπτωση DC βραχυκυκλώματος, η συσκευή θα μεταβεί σε προστατευμένη λειτουργία. Επίτοιχη τοποθέτηση.

**375006** **Μεταλλικό κουτί για χωνευτή τοποθέτηση των μπουτονιερών**  
Για μπουτονιέρες με οθόνη 4,3" και πληκτρολόγιο αρ. καταλ. 374001 και αρ. καταλ. 374003

**375007** Για μπουτονιέρες με οθόνη 10" αρ. καταλ. 374000 και αρ. καταλ. 374002

**375008** Για μικρή μπουτονιέρα αρ. καταλ. 374004

**375009** Για μικρή μπουτονιέρα με οθόνη αφής 4,3" κάθετης τοποθέτησης αρ. καταλ. 374005

**375010** **Interface ελέγχου ανελκυστήρα**  
Για διασύνδεση της λειτουργίας ανελκυστήρα στο IP σύστημα ελέγχου εισόδου. Η διαμόρφωση ολοκληρώνεται χρησιμοποιώντας ένα ειδικό λογισμικό ενώ το interface συνδέεται μέσω καλωδίου RS 485 στη μπουτονιέρα εισόδου και στον ανελκυστήρα.

**375011** **Κλειδί USB για αναγνώριση προσώπου**  
Κλειδί USB για εισαγωγή στον server DES αρ. καταλ. 375001 για την ενεργοποίηση της καταγραφής και αναγνώρισης προσώπου για τον έλεγχο πρόσβασης. Προαπαιτείται η ύπαρξη στην εγκατάσταση μίας από τις παρακάτω μπουτονιέρες (σελ. 444):  
- μπουτονιέρα με οθόνη αφής 10" με αναγνώριση προσώπου και δακτυλικό αποτύπωμα με αρ. καταλ. 374000  
- μπουτονιέρα με πληκτρολόγιο, αναγνώριση προσώπου, δακτυλικό αποτύπωμα με αρ. καταλ. 374001  
- μικρή μπουτονιέρα με 4.3" οθόνη αφής με αρ. καταλ. 374005

## smart κάμερες Netatmo

smart κάμερες εξωτερικού και εσωτερικού χώρου



Οι Smart Κάμερες Netatmo μπορούν να εγκατασταθούν εύκολα και με πολύ απλά βήματα. Οι λειτουργίες τους είναι διαθέσιμες μέσω της εφαρμογής Home + Security ενώ οι εικόνες από τις κάμερες μπορούν να ληφθούν από τις οθόνες θυροτηλεόρασης Classe 300EOS with Netatmo, Classe 300X και Classe100X που είναι συνδεδεμένες με την ίδια εφαρμογή. Η λήψη και η διαχείριση της εφαρμογής Home + Security απαιτεί smartphone ή tablet με λογισμικό iOS τελευταίας έκδοσης ή Android έκδοσης 5.0 ή μεταγενέστερης. Η εφαρμογή και οι ενημερώσεις της είναι δωρεάν.

Περιλαμβάνεται κάρτα microSD 8 GB για ασφαλή αποθήκευση βίντεο τοπικά (υποστηρίζονται έως 32 GB)  
Δυνατότητα πρόσθετου χώρου αποθήκευσης σε λογαριασμό Dropbox ή FTP server

### Αρ. καταλ. Smart Κάμερα Εξωτερικού Χώρου

**NOC01-EU** Άμεση ειδοποίηση στο smartphone σε περίπτωση εισβολής στην ιδιοκτησία  
Διακρίνει άτομα, ζώα και αυτοκίνητα  
Με ενσωματωμένο σύστημα έξυπνου φωτισμού και ανιχνευτή κίνησης  
Δυνατότητα προσαρμογής των ειδοποιήσεων μέσω των ρυθμίσεων της εφαρμογής Netatmo Security και επιλογή συγκεκριμένων ζωνών ειδοποίησης για τη λήψη μόνο όσων είναι χρήσιμες  
Ανθεκτικό στις καιρικές συνθήκες: IPX6  
Προστασία UV  
Εύκολη εγκατάσταση, δυνατότητα τοποθέτησης και ως αντικατάσταση εξωτερικού φωτιστικού  
Κάμερα Full HD 1080p με τεχνολογία IR για νυχτερινή λειτουργία έως 15 μέτρα. Οπτικό πεδίο: 100°.  
Ανάλυση: έως 1920x1080  
Περιλαμβάνεται προβολέας LED 12 W  
Σύνδεση: Wi-Fi 802.11 b / g / n (2,4 GHz)  
Συμβατή με τους φωνητικούς βοηθούς Apple Homekit, Google Assistant και Amazon Alexa  
Διαστάσεις: 50 x 110 x 200 mm  
Χρώμα: μαύρο

### Αρ. καταλ. Smart Κάμερα Εσωτερικού Χώρου

**NSC01-EU** Άμεση ειδοποίηση στο smartphone σε περίπτωση εισβολής με την τεχνολογία αναγνώρισης προσώπου που διαχωρίζει αγνώστους, γνωστούς και ζώα  
Δυνατότητα προσαρμογής των ειδοποιήσεων μέσω της εφαρμογής Netatmo Security  
Προστασία του οικογενειακού απορρήτου με την επιλογή απενεργοποίησης των ειδοποιήσεων και των βιντεοσκοπήσεων των μελών της οικογένειας  
Κάμερα Full HD 1080p με τεχνολογία IR για νυχτερινή λειτουργία. Οπτικό πεδίο: 130°  
Με ενσωματωμένη κάρτα MicroSD 8GB  
Σύνδεση: Wi-Fi 802.11 b / g / n (2,4 GHz) ή RJ 45 με θύρα Ethernet 10/100 Mbits  
Συμβατή με τους φωνητικούς βοηθούς Apple Homekit, Google Assistant και Amazon Alexa  
Διαστάσεις: 45 x 45 x 155 mm  
Χρώμα: χρυσό/μεταλλικό

### Smart Κάμερα Εξωτερικού Χώρου με σειρήνα

Διαθέτει όμοια χαρακτηριστικά και λειτουργίες με την Smart Κάμερα Εξωτερικού Χώρου αρ. καταλ. NOC01-EU και επιπλέον διαθέτει ενσωματωμένη σειρήνα 105 dB  
Μόλις η κάμερα ανιχνεύσει κίνηση στέλνει άμεση ειδοποίηση στο smartphone και ο χρήστης μπορεί να ενεργοποιήσει τη σειρήνα μέσω της εφαρμογής Netatmo Security για να αποτρέψει πιθανό εισβολέα.  
Η ενσωματωμένη κάρτα microSD είναι 16 GB

NOC-S-EC Χρώμα Μαύρο

NOC-S-W-EC Χρώμα Λευκό



Ανακαλύψτε όλα τα Smart προϊόντα Netatmo, σελ. 222

## ΚΙΤ ΑΣΥΡΜΑΤΩΝ ΚΟΥΔΟΥΝΙΩΝ

# Μοντέρνα αισθητική, πλήθος λειτουργιών

kit ασύρματων κουδουνιών σε ειδική συσκευασία. Αποτελούνται από κουδούνι και μπουτόν κουδουνιού με θήκη για ετικέτα και προσφέρουν πλήθος επιλογών!



### KIT ESSENTIAL

- Εμβέλεια: 50 m
- 32 διαθέσιμες μελωδίες
- Ένταση ήχου: 80 dB



### KIT COMFORT

- Εμβέλεια: 100 m
- 15 διαθέσιμες μελωδίες
- Ένταση ήχου: 75 dB ρυθμιζόμενη



### KIT SERENITY

- Εμβέλεια: 200 m
- 30 διαθέσιμες μελωδίες
- Ένταση ήχου: 80 dB ρυθμιζόμενη
- Ακύρωση ήχου κλήσης
- Προσωποποιημένη κλήση
- Μελωδίες MP3 μέσω USB καλωδίου (περιλαμβάνεται)
- Φωτεινή ένδειξη κατά την κλήση

## kit κουδουνιών

### ασύρματα



#### Αρ.καταλ. **Kit κουδουνιού Essential**

Το kit περιλαμβάνει ένα κουδούνι και ένα στεγανό IP 44 μπουτόν κουδουνιού με θήκη για ετικέτα  
Ένταση ήχου +/- 80 dB  
Επιλογή ήχου κλήσης (32 διαθέσιμες μελωδίες)  
Εμβέλεια (σε ανοιχτό πεδίο) +/- 50 m  
Τροφοδοσία:  
- κουδούνι: μπαταρίες 2 x 1,5 V AA (δεν περιλαμβάνονται)  
- μπουτόν κουδουνιού: 1 μπαταρία CR2032 (περιλαμβάνεται)  
0 942 50 Χρώμα λευκό

#### **Kit κουδουνιού Comfort**

Το kit περιλαμβάνει ένα στρογγυλό κουδούνι και ένα στρογγυλό στεγανό IP 44 μπουτόν κουδουνιού με θήκη για ετικέτα  
Ένταση ήχου +/- 75 dB, ρυθμιζόμενη  
Επιλογή ήχου κλήσης (15 διαθέσιμες μελωδίες)  
Εμβέλεια (σε ανοιχτό πεδίο) +/- 100 m  
Δέχεται έως 3 συμπληρωματικά μπουτόν κουδουνιού  
1 μπουτόν κουδουνιού δέχεται απεριόριστα κουδούνια  
Τροφοδοσία:  
- κουδούνι: μπαταρίες 3 x 1,5 V AA (δεν περιλαμβάνονται), εκτός από το αρ. κατάλ. 0 942 54 που τοποθετείται σε πρίζα 230 V  
- μπουτόν κουδουνιού: 1 μπαταρία CR2032 (περιλαμβάνεται)  
0 942 52 Χρώμα λευκό  
0 942 53 Χρώμα ανθρακί  
0 942 54 Χρώμα λευκό. Τοποθετείται σε πρίζα 230 V

#### **Kit κουδουνιού Serenity**

Το kit περιλαμβάνει ένα τετράγωνο κουδούνι και ένα τετράγωνο στεγανό IP 54 μπουτόν κουδουνιού με θήκη για ετικέτα  
Ένταση ήχου +/- 80 dB, ρυθμιζόμενη  
Επιλογή ήχου κλήσης (30 διαθέσιμες μελωδίες)  
Δυνατότητα προσωποποιημένης κλήσης μέσω MP3 (το κουδούνι διαθέτει ενσωματωμένη μνήμη με κατάλληλο λογισμικό για αναγνώριση αρχείων MP3 και παραδίδεται με καλώδιο USB)  
Δυνατότητα mute (ακύρωση ήχου κλήσης)  
Ενσωματωμένο φλας για φωτεινή ένδειξη κλήσης  
Εμβέλεια (σε ανοιχτό πεδίο) +/- 200 m  
Δέχεται έως 3 συμπληρωματικά μπουτόν κουδουνιού  
1 μπουτόν κουδουνιού δέχεται απεριόριστα κουδούνια  
Ένδειξη χαμηλής στάθμης μπαταρίας  
Τροφοδοσία:  
- κουδούνι: μπαταρίες 3 x 1,5 V AA (δεν περιλαμβάνονται)  
- μπουτόν κουδουνιού: 1 μπαταρία CR2032 (περιλαμβάνεται)  
0 942 70 Χρώμα λευκό  
0 942 71 Χρώμα αλουμίνιο  
0 942 72 Χρώμα λευκό. Περιέχει ένα κουδούνι Serenity και ένα κουδούνι πρίζας Comfort. Ιδανικό για τοποθέτηση ενός κουδουνιού στο ισόγειο και ενός δεύτερου κουδουνιού στον όροφο

## κουδούνια και μπουτόν κουδουνιού



0 416 52



0 942 48



0 942 78

### Αρ. καταλ. **Μελωδικά κουδούνια**

Χρώμα λευκό  
Διαστάσεις : 116 x 116 x 48 mm  
Ένταση ήχου: 80 dB στο 1 m  
Μία είσοδος, 2 νότες

#### **Κουδούνια 230 V**

0 416 52 Με ενσωματωμένο μετασχηματιστή 8-12 V  
Κλάση II

0 416 51 Μπορεί να συνδεθεί με τον ανιχνευτή εισόδου  
αρ. καταλ. 0 419 11

#### **Κουδούνι 8-12 V**

0 416 50 Χρησιμοποιείται μετασχηματιστής 8 VA  
αρ. καταλ. 4 130 91 (σελ. 89)

### **Μπουτόν κουδουνιού**

0 942 48 Στεγανό μπουτόν κουδουνιού IP 44  
επίτοιχης τοποθέτησης  
Με φωτεινή θήκη ετικέτας  
Δεν δέχονται λυχνία  
Διαστάσεις: 70 x 70 x 24 mm  
Παραδίδεται σε ειδική συσκευασία blister

### **Συμπληρωματικά μπουτόν για kit ασύρματων κουδουνιών**

Χρώμα λευκό

#### **Σειρά Comfort - IP 44**

0 942 78 Εμβέλεια 100 m  
Τροφοδοσία με 1 μπαταρία CR2032  
(περιλαμβάνεται στη συσκευασία)

#### **Σειρά Serenity - IP 54**

0 942 79 Εμβέλεια 200 m  
Τροφοδοσία με 1 μπαταρία CR2032  
(περιλαμβάνεται στη συσκευασία)

## ΚΟΥΔΟΥΝΙΑ & ΜΠΟΥΤΟΝ ΚΟΥΔΟΥΝΙΟΥ

# Κουδούνια στην αισθητική του διακόπτη

Κουδούνια και μπουτόν κουδουνιού σε όλες τις σειρές διακοπτικών για αρμονία και ενιαία αισθητική έξω και μέσα στο σπίτι.



### ΚΟΥΔΟΥΝΙΑ



#### **CELIANE**

σελ. 283



#### **LIVINGLIGHT**

σελ. 350



#### **LIVING NOW**

σελ. 336

### ΜΠΟΥΤΟΝ ΚΟΥΔΟΥΝΙΟΥ



#### **CELIANE**

σελ. 278



#### **NILOE**

σελ. 319



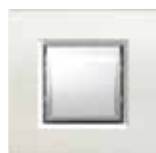
#### **VALENA LIFE/ ALLURE**

σελ. 303



#### **VALENA**

σελ. 313



#### **LIVINGLIGHT**

σελ. 350



# ΛΥΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΧΩΡΟ

## ▶ ΝΕΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ



**ΣΕΛ. 508**  
Mini κολώνες Compact



**ΣΕΛ. 526**  
INCARA™  
Λύσεις για έπιπλα γραφείου



**ΣΕΛ. 558-559**  
X-Light 360 & X-Light 180  
Αυτόνομα φωτιστικά ασφαλείας LED

## MOSAIC™



**σ. 454**  
Φωτισμός



**NEO**  
**σ. 459**  
Διακόπτες ανέπαφοι με κίνηση χεριού



**σ. 464**  
Πρίζες τηλεφώνου τηλεόρασης, audio/video, ηχείων



**σ. 475**  
DLP-S κανάλια snap-on



**σ. 496**  
DLP mini κανάλια

## ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΝΑΛΙΩΝ DLP



**σ. 504**  
Κολώνες & mini κολώνες snap-on αλουμινίου & Universal



**NEO**  
**σ. 526**  
Incara™ Disq 60 & 80

## ΠΑΡΟΧΗ ΔΙΠΛΑ ΣΤΟ ΓΡΑΦΕΙΟ, ΠΑΝΩ ΣΤΟ ΓΡΑΦΕΙΟ, ΑΠΟ ΤΟ ΔΑΠΕΔΟ

## MOSAIC™ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ



**NEO**  
**σ. 545**  
Αυτόνομοι eco-ανιχνευτές για χώρους χωρίς φυσικό φωτισμό

## ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ



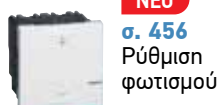
**NEO**  
**σ. 558**  
X-Light 360 Αυτόνομο φωτιστικά ασφαλείας με LED





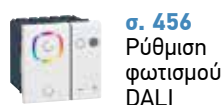
**NEO**

**σ. 455**  
Ανιχνευτές κίνησης

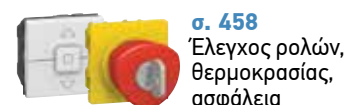


**NEO**

**σ. 456**  
Ρύθμιση φωτισμού



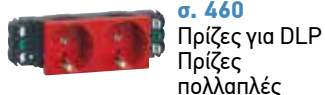
**σ. 456**  
Ρύθμιση φωτισμού DALI



**σ. 458**  
Έλεγχος ρολών, θερμοκρασίας, ασφάλεια



**σ. 460**  
Πρίζες 2Π+Γ



**σ. 460**  
Πρίζες για DLP  
Πρίζες πολλαπλές

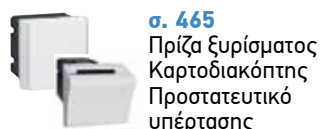


**NEO**

**σ. 461**  
Πρίζες φόρτισης USB



**σ. 462**  
Πρίζες RJ45, κατ. 6α κατ. 6, κατ. 5e



**σ. 465**  
Πρίζα ξυρίσματος Καρτοδιακόπτης Προστατευτικό υπέρτασης



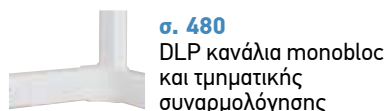
**σ. 467**  
Βάσεις στήριξης Mosaic



**σ. 468**  
Πλαίσια Mosaic



**σ. 470**  
Πίνακας επιλογής κουτιών, βάσεων και πλασιών



**σ. 480**  
DLP κανάλια μονοβloc και τμηματικής συναρμολόγησης



**σ. 489**  
DLP-S κανάλια snap-on αλουμινίου



**σ. 491**  
DLP κανάλια black edition snap-on



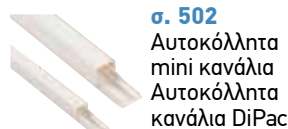
**σ. 493**  
DLP κανάλια antimicrobial snap-on



**σ. 501**  
DiPac κανάλια διανομής



**σ. 502**  
Κανάλια επιδαπέδια



**σ. 502**  
Αυτοκόλλητα mini κανάλια Αυτοκόλλητα κανάλια DiPac



**NEO**

**σ. 508**  
Mini κολώνες Compact



**σ. 514**  
Κουτιά ενδοδαπέδια με ή χωρίς πλαίσιο



**σ. 519**  
Κουτιά ενδοδαπέδια "Basic"



**σ. 521**  
Πρίζες δαπέδου και κουτιά Pop-up για δάπεδο



**NEO**

**σ. 530**  
Incara™ Disq'In και Incara™ Pop-up



**NEO**

**σ. 533**  
Incara™ Multilink και Incara™ Flip-up



**NEO**

**σ. 536**  
Incara™ Top Access και Incara™ Tower 60 και 120

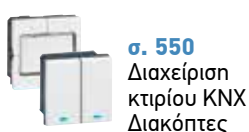


**NEO**  
**σ. 538**  
Incara™ Electr'On

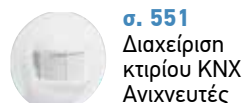


**NEO**

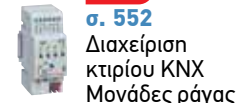
**σ. 547**  
Αυτόνομοι εσο-ανιχνευτές για χώρους με φυσικό φωτισμό



**σ. 550**  
Διαχείριση κτιρίου KNX Διακόπτες



**σ. 551**  
Διαχείριση κτιρίου KNX Ανιχνευτές



**NEO**

**σ. 552**  
Διαχείριση κτιρίου KNX Μονάδες ράγας



**NEO**

**σ. 559**  
X-Light 180 Αυτόνομα φωτιστικά ασφαλείας με LED



**σ. 561**  
UONE Φωτιστικά ασφαλείας LED



**σ. 562**  
G5LED και L31LED Φωτιστικά ασφαλείας LED



**σ. 563**  
B65LED Στεγανά φωτιστικά ασφαλείας LED



MOSAIC™

# Η απόλυτη επιλογή για τον επαγγελματικό χώρο

Η σειρά Mosaic™ έχει επανασχεδιαστεί για να ανταποκρίνεται στις σύγχρονες τάσεις των κτιρίων. Τα πλαίσια αποκτούν δυναμισμό χάρη στο φαρδύ περίγραμμα με ελαφριά κλίση που αντανακλά το φως. Το "πάντρεμα" δύο υφών στα πλήκτρα των διακοπών και στα πλαίσια αναδεικνύει τις φωτεινές λειτουργίες σε στοιχείο διακόσμησης.



## ΜΙΑ ΔΙΑΧΡΟΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΗ ΜΕ ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΑΠΟΧΡΩΣΕΙΣ

**ΛΕΥΚΟ**  
ΔΙΑΧΡΟΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΛΑΣΙΚΟ



Minimal αισθητική που αναδεικνύει την καθαρότητα των γραμμών.

▶ Βλέπε σ. 468

**ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ**  
HI-TECH ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΡΝΟ



Αίσθηση υψηλής τεχνολογίας και αρμονική συνύπαρξη με τις inox επιφάνειες.

**ΜΑΥΡΟ MAT**  
ΔΥΝΑΜΙΚΟ ΚΑΙ ΣΥΓΧΡΟΝΟ



Mat και απαλό στην αφή, προσφέρει μια νότα αντίθεσης σε ένα λευκό τοίχο ή ενσωματώνεται διακριτικά σε κινηματογράφους, θέατρα, κ.λπ.



## ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΛΛΕ-ΡΕΤΟΥΡ ΕASY-LED ΚΑΙ ΜΠΟΥΤΟΝ ΕASY-LED



### Ο ΙΔΙΟΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ...

Διακόπτης αλλέ-ρετούρ **Easy-Led**  
Μπουτόν **Easy-Led**

### ΓΙΑ ΦΩΤΕΙΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ



φωτεινή  
λειτουργία  
λυχνία



### ΓΙΑ ΕΝΔΕΙΞΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ



ένδειξη  
κατάστασης  
λυχνία<sup>(1)</sup>



Διαφορετική  
ένταση φωτισμού  
ανάλογα με την  
λειτουργία  
(230 V)

Βλέπε σ. 454

(1) Το μπουτόν ένδειξης κατάστασης αποτελεί διαφορετικό κωδικό καταλόγου



ΤΟ ΦΩΣ ΔΙΑΧΕΕΤΑΙ ΑΡΜΟΝΙΚΑ ΧΑΡΗ  
ΣΤΟ ΠΛΗΚΤΡΟ ΜΕ ΥΛΙΚΟ ΔΥΟ ΥΦΩΝ



ΕΝΤΟΝΗ ΟΠΤΙΚΗ ΑΝΤΙΘΕΣΗ  
ΠΟΥ ΑΝΑΔΕΙΚΝΥΕΙ ΤΟ ΦΩΣ ΩΣ  
ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ



ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΧΑΜΗΛΑ ΩΣ ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΜΠΟΔΙΩΝ  
ΧΑΡΗ ΣΤΗΝ ΕΙΔΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ ΣΤΙΣ ΒΑΣΕΙΣ  
ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΒΑΤΙΒΟΧ


 0 770 11L  
0 787 11L

0 792 11L

0 791 11L

 0 770 30L  
0 787 14L

 0 770 40L  
0 787 15L

0 792 40L

0 791 40L

 Πίνακας επιλογής κουτιών, βάσεων και πλαισίων, **σελ. 470-471**

Γρήγορη σύνδεση με αυτόματους ακροδέκτες

**Αρ. καταλ. Διακόπτες αλλέ-ρετούρ Easy-Led 10 AX - 250 V~**

Για φωτεινή λειτουργία προστίθεται το LED  
αρ. καταλ. 0 676 86L στα 230 V ή αρ. καταλ. 0 676 87L  
στα 12, 24 και 48 V (σελ. 455)  
Για λειτουργία ένδειξης κατάστασης προστίθεται το LED  
αρ. καταλ. 0 676 85L στα 230 V ή αρ. καταλ. 0 676 89L  
στα 12, 24 και 48 V (σελ. 455)

**1 στοιχείο**

 0 770 01L  
0 792 01L  
0 791 01L  
0 787 10L


- Λευκό
- Αλουμίνιο
- Μαύρο
- Λευκό αντιμικροβιακό<sup>(1)</sup>

**2 στοιχεία**

 0 770 11L  
0 792 11L  
0 791 11L  
0 787 11L


- Λευκό
- Αλουμίνιο
- Μαύρο
- Λευκό αντιμικροβιακό<sup>(1)</sup>

**Μεσαίος αλλέ-ρετούρ 10 AX - 250 V~**
**2 στοιχεία**

Δέχεται το LED αρ. καταλ. 6 650 90 για φωτεινή  
λειτουργία ή το LED αρ. καταλ. 6 650 91 για λειτουργία  
ένδειξης κατάστασης (σελ. 455)

 0 770 21L  
0 792 21L  
0 793 21L


- Λευκό
- Αλουμίνιο
- Μαύρο

**Διακόπτης 20 AX - 250 V~**
**1 στοιχείο**

Δέχεται το LED αρ. καταλ. 0 676 64 (βλ. διπλανή σελίδα)  
για λειτουργία ένδειξης κατάστασης

0 770 60L



- Λευκό

**Διακόπτης διπολικός 16 AX - 250 V~**
**2 στοιχεία**

Δέχεται το LED αρ. καταλ. 6 650 90 για φωτεινή  
λειτουργία ή το LED αρ. καταλ. 6 650 91 για λειτουργία  
ένδειξης κατάστασης (σελ. 455)

0 770 50L



- Λευκό

**Αρ. καταλ. Μπουτόν Easy-Led 6 A - 250 V~**

Για φωτεινή λειτουργία προστίθεται το LED  
αρ. καταλ. 0 676 86L στα 230 V ή αρ. καταλ. 0 676 87L στα  
12, 24 και 48 V (σελ. 455)

**1 στοιχείο**

 0 770 30L  
0 792 30L  
0 791 30L  
0 787 14L


- Λευκό
- Αλουμίνιο
- Μαύρο
- Λευκό αντιμικροβιακό<sup>(1)</sup>

**2 στοιχεία**

 0 770 40L  
0 792 40L  
0 791 40L  
0 787 15L


- Λευκό
- Αλουμίνιο
- Μαύρο
- Λευκό αντιμικροβιακό<sup>(1)</sup>

**2 στοιχεία με θήκη για ετικέττα**

0 770 43L



- Λευκό αντιμικροβιακό<sup>(1)</sup>

**Μπουτόν για λειτουργία ένδειξης κατάστασης 6 A - 250 V~**

Δέχεται το LED αρ. καταλ. 0 676 88L (σελ. 455) για  
λειτουργία ένδειξης κατάστασης (για κύκλωμα με διανομή  
φάσης ουδετέρου)

0 770 33L



- Λευκό

**Μπουτόν μεταγωγικό 6 A - 250 V~**

Δέχεται το LED αρ. καταλ. 0 676 87L (σελ. 455) στα  
12, 24 και 48 V

0 770 34L



- Λευκό

**Μηχανισμοί τραβηχτοί**

Παραδίδονται με κορδόνι μήκους 1,5 m

**Αλλέ-ρετούρ 10 AX - 2 στοιχεία**

0 770 14



- Λευκό

**Μπουτόν 6 A - 2 στοιχεία**

0 770 44



- Λευκό

1 : Περιέχει ιόντα αργύρου που περιορίζουν την ανάπτυξη μικροβίων στην επιφάνεια

## Mosaic™

### Λυχνίες Easy-Led



Παράδειγμα ειδικής λυχνίας Easy-Led τοποθετημένης στη βάση στήριξης

0 802 60L

0 802 51 + 0 802 62L

## Mosaic™

### Ανιχνευτές κίνησης



0 784 59A

0 784 54A

Πίνακας επιλογής κουτιών, βάσεων και πλαισίων, **σελ. 470-471**

Πίνακας επιλογής κουτιών, βάσεων και πλαισίων, **σελ. 470-471**  
 Πίνακας επιλογής φορτίων, **σελ. 457**

#### Αρ. καταλ. **Λυχνίες Easy-Led - φωτισμός με λευκά LED**

Κουμπώνουν πάνω στο μηχανισμό (αφαιρώντας το πλήκτρο)

##### Λυχνίες για φωτεινή λειτουργία

0 676 86L 230 V - 0,041 W  
 0 676 87L 12/24/48 VA - 0,006 W/0,033 W/0,153 W

Χρώμα βάσης  
 Γκρι  
 Λευκό

##### Λυχνίες για λειτουργία ένδειξης κατάστασης

0 676 85L 230 V - 0,39 W  
 0 676 88L 230 V - 0,39 W - διανομή φάσης  
 ουδέτερου  
 0 676 89L 12/24/48 VA - 0,006 W/0,033 W/0,153 W

Χρώμα βάσης  
 Πορτοκαλί  
 Κόκκινο  
 Μπλε

#### Λυχνίες 230 V για άλλες λειτουργίες

##### Για διακόπτη διπολικό και μεσαίο αλλέ-ρετούρ

6 650 90 Φωτεινή λειτουργία - 0,03 W  
 6 650 91 Λειτουργία ένδειξης κατάστασης - 0,7 W



##### Για διακόπτη 20 AX και πρίζα ρεύματος

0 676 64 Λειτουργία ένδειξης κατάστασης - 2,4 mA



#### Λυχνίες Easy-Led για βάσεις στήριξης Batibox

Διαθέτουν μία μπάρα από LED χαμηλής κατανάλωσης Δημιουργούν λευκό περιμετρικό φωτισμό στο κάτω μέρος του πλαισίου. Διευκολύνουν τον εντοπισμό του διακόπτη στο σκοτάδι.

Σε συνδυασμό με τα πλαίσια μαύρου χρώματος είναι ιδιαίτερα κατάλληλες για χρήση από άτομα με προβλήματα όρασης. Τοποθετούνται αποκλειστικά σε συνδυασμό με τη βάση στήριξης 2 στοιχείων με αρ. καταλ. 0 802 51 και αρ. καταλ. 0 802 61 (σελ. 467)

Δέχονται αποκλειστικά τα πλαίσια 2 στοιχείων Mosaic

0 802 60L 230 V - 0,03 W (φωτισμός εντοπισμού)  
 0 802 62L 230 V - 0,4 W (φωτισμός διέλευσης)



Συνιστώμενο ύψος 1,20 m  
 Συμβατό με όλους τους τύπους λαμπτήρων  
 Ανίχνευση IR 170°, εμβέλεια 8 m  
 Ρύθμιση του χρόνου: 5 s - 30 min  
 Ρύθμιση της φωτεινότητας: 5 - 1275 lux  
 Ρύθμιση ευαισθησίας 4 επιπέδων  
 Μειωμένο βάθος 25 mm

#### Αρ. καταλ. **ECO ανιχνευτές κίνησης, 2 καλωδίων χωρίς ουδέτερο, 100 W LED**

Κατανάλωση 0,01 W σε κατάσταση αναμονής  
 Δυνατότητα παράλληλης σύνδεσης έως 3 ανιχνευτών  
 Δυνατότητα πρόσθετου χειροκίνητου ελέγχου με μπουτόν (10 max).  
 Μπορούν να συνδυαστούν με χρονοδιακόπτη ράγας (σελ. 84).  
 Το φορτίο ελέγχου ανά τύπο λαμπτήρα εξαρτάται από το φορτίο ελέγχου του χρονοδιακόπτη ράγας που χρησιμοποιείται  
 2 στοιχεία

##### Ανιχνευτής χωρίς bypass

0 784 58A  Λευκό  
 0 792 47A  Αλουμίνιο  
 0 791 58LA  Μαύρο

##### Ανιχνευτής με δυνατότητα bypass

Με μπουτόν bypass μπροστά για επιλογή λειτουργίας «ON», «AUTO», «OFF»

0 784 59A  Λευκό



#### ECO ανιχνευτής κίνησης 3 καλωδίων, με ουδέτερο, 500 W LED

Κατανάλωση 0,015 W σε κατάσταση αναμονής  
 Δυνατότητα παράλληλης σύνδεσης έως 10 ανιχνευτών  
 Δυνατότητα πρόσθετου χειροκίνητου ελέγχου με μπουτόν (10 max)  
 Διαθέτει λειτουργία Master/Slave (έως 10 slave για 1 master)  
 2 στοιχεία

0 784 54A  Λευκό  
 0 792 58A  Αλουμίνιο  
 0 791 54LA  Μαύρο



Πλήρης γκάμα ανιχνευτών για ολοκληρωμένες λύσεις στη διαχείριση φωτισμού, **σελ. 545**



0 784 07A



0 784 04



0 784 03


 Πίνακας επιλογής κουτιών, βάσεων και πλαισίων, **σελ. 470-471**  
 Πίνακας επιλογής φορτίων, **σελ. 457**

 Πίνακας επιλογής κουτιών, βάσεων και πλαισίων, **σελ. 470-471**
**Αρ. καταλ. ECO ρυθμιστής universal 2 καλωδίων, 125 W LED**

Μπορεί να συνδεθεί με ένα ή περισσότερα μη φωτεινά μπουτόν για ON / OFF / ρύθμιση.  
 Ανάβει στο επίπεδο φωτεινότητας που είχε ρυθμιστεί κατά το τελευταίο σβήσιμο.  
 Κατανάλωση σε κατάσταση αναμονής < 5 mW  
 Μειωμένου βάθους  
 Συμβατός με όλους τους τύπους λαμπτήρων  
 -Dimmable LED και CFL: 3 – 125 W LED (10 λαμπήρες max)  
 -Ιωδίνης και πυράκτωσης 230 V: 3 – 125 W  
 -Ιωδίνης με επαγωγικό ή ηλεκτρονικό μετασχηματιστή:  
 3 – 125 VA  
 2 στοιχεία

 0 784 07A  
 0 792 07A  
 0 791 07LA


- Λευκό
- Αλουμίνιο
- Μαύρο

**ECO ρυθμιστής universal 3 καλωδίων, με ουδέτερο, 150 W LED**

Μπορεί να συνδεθεί με ένα ή περισσότερα μη φωτεινά μπουτόν για ON / OFF / ρύθμιση.  
 Ανάβει στο επίπεδο φωτεινότητας που είχε ρυθμιστεί κατά το τελευταίο σβήσιμο.  
 Κατανάλωση σε κατάσταση αναμονής < 5 mW  
 Μειωμένου βάθους  
 Συμβατός με όλους τους τύπους λαμπτήρων  
 -Dimmable LED και CFL: 0 – 150 W LED (15 λαμπήρες max)  
 -Ιωδίνης και πυράκτωσης 230 V: 0 – 150 W  
 -Ιωδίνης με επαγωγικό ή ηλεκτρονικό μετασχηματιστή:  
 0 – 150 VA  
 2 στοιχεία

 0 784 08A  
 0 792 08A  
 0 791 08LA


- Λευκό
- Αλουμίνιο
- Μαύρο

**Ρυθμιστής φθορισμού 1-10 V, με ουδέτερο**

Μπορεί να συνδεθεί με ένα ή περισσότερα μη φωτεινά μπουτόν για ON / OFF / ρύθμιση.  
 Ανάβει στο επίπεδο φωτεινότητας που είχε ρυθμιστεί κατά το τελευταίο σβήσιμο.  
 Για έλεγχο λαμπτήρων φθορισμού με ηλεκτρονικό μπάλλαστ  
 1-10 V: 600 VA  
 2 στοιχεία

0 784 04



- Λευκό

**Αρ. καταλ. Ρυθμιστής χρωματισμού DALI**

Επιτρέπει στο χρήστη να δημιουργεί διάφορες ατμόσφαιρες φωτισμού  
 Για ballasts και drivers (LEDs) DALI  
 Επιτρέπει τον έλεγχο 21 φωτιστικών RGB (κόκκινο/πράσινο/μπλε) max  
 Ταυτοποίηση με το πλήκτρο "learn" που βρίσκεται στο προϊόν  
 Ιδανικό για γραφεία, αίθουσες συσκέψεων, εκθεσιακούς χώρους, καταστήματα, εστιατόρια, ξενοδοχεία, ...  
 Λειτουργία με το τροφοδοτικό αρ. καταλ. 0 035 15

**Ρυθμιστής χρωμάτων - 1 ζώνη**

Με την πίεση στο πλήκτρο είναι δυνατή η δημιουργία διαφορετικών χρωμάτων φωτισμών ή ρύθμιση της έντασης και του κορεσμού  
 2 στοιχεία

0 784 03



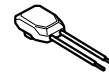
- Λευκό

**Τροφοδοτικό DALI**

0 035 15 Λειτουργεί με τον ρυθμιστή χρωματισμού DALI αρ. καταλ. 0 784 03  
 Τοποθετείται στη ψευδοροφή  
 230 V~, 200 mA - 16 V---

**Αντισταθμιστής**

0 401 49



Επιτρέπει την καλή λειτουργία των ηλεκτρονικών μηχανισμών φωτισμού 2 καλωδίων, χωρίς ουδέτερο, με όλους τους λαμπήρες (LEDs, CFLs, ιωδίνης ΠΧΤ με επαγωγικό ή ηλεκτρονικό μπάλλαστ, ιωδίνης 230 V, σωλήνα φθορισμού, πυράκτωσης)  
 Κατανάλωση σε ηρεμία: 0,2 W

**■ Πίνακας φορτίων στα 230 V**

Αρ. καταλ.	Λαμπτήρες πυράκτωσης ή ιωδίνης	Ιωδίνης ΠΧΤ με επαγωγικό μετασχηματιστή	Ιωδίνης ΠΧΤ με ηλεκτρονικό μετασχηματιστή	Σωλήνας φθορισμού	Φθορισμού με ballast 1-10V	CFL και CFL dimmable	LED και LED dimmable	Μοτέρ	Ρελέ
<b>Διακόπτης με κίνηση χειριού</b>									
0 766 66L 0 766 67L	5 - 200 W	5 - 200 VA	5 - 200 VA	5 - 200 VA	5 - 200 VA	5 - 200 VA	5 - 200 VA	-	-
<b>Ρυθμιστές φωτισμού</b>									
0 784 04	-	-	-	-	40 - 600 VA	-	-	-	-
0 784 07A 0 792 07A 0 791 07LA	3 - 125 W	3 - 125 VA	3 - 125 VA	3 - 125 VA	-	3 - 125 VA (10 λαμπτ. max)	3 - 125 VA (10 λαμπτ. max)	-	-
0 784 08A 0 792 08A 0 791 08LA	0 - 150 W	0 - 150 VA	0 - 150 VA	0 - 150 VA	-	0 - 150 VA (15 λαμπτ. max)	0 - 150 VA (15 λαμπτ. max)	-	-
<b>Ανιχνευτές κίνησης</b>									
0 784 58A 0 791 58LA 0 792 47A 0 784 59A	2 - 150 W	2 - 150 VA	2 - 150 VA	2 - 150 VA	-	2 - 100 VA <sup>(2)</sup>	2 - 100 VA <sup>(2)</sup>	-	-
0 784 54A 0 792 58A 0 791 54LA	0 - 2000 W	0 - 1000 VA	0 - 1000 VA	0 - 1000 VA	-	0 - 500 VA	0 - 500 VA	-	I max ≤ 2 A
<b>Χρονοδιακόπτης προγραμματιζόμενος</b>									
0 784 25	1200 W	1800 VA	2300 VA	-	-	100 VA <sup>(1)</sup>	-	1800 VA	-

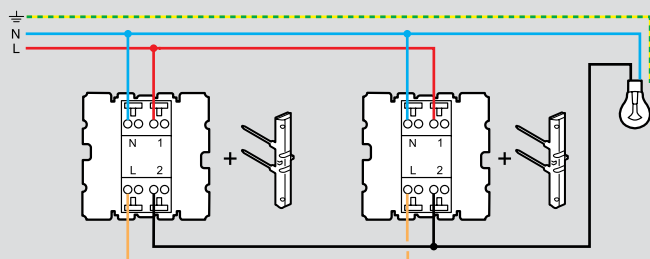
1 : Δεν λειτουργεί με οικονομικούς λαμπτήρες φθορισμού dimmable  
 2 : Όταν συνδεθούν περισσότεροι ανιχνευτές στο ίδιο κύκλωμα, τότε το ελάχιστο φορτίο αυξάνει

Για την καλή λειτουργία των ηλεκτρονικών μηχανισμών φωτισμού 2 καλωδίων, χωρίς ουδέτερο, με όλους τους λαμπτήρες (LEDs, CFLs, ιωδίνης ΠΧΤ με επαγωγικό ή ηλεκτρονικό μπάλλαστ, ιωδίνης 230 V, σωλήνα φθορισμού, πυράκτωσης) συνιστάται η προσθήκη του αντισταθμιστή αρ. καταλ. 0401 49 (βλ. διπλανή σελίδα)

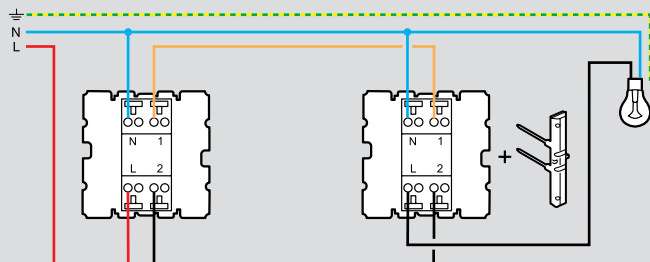
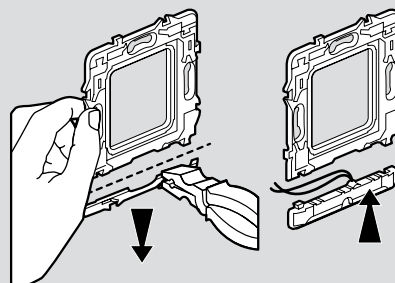
Εάν οι λαμπτήρες LED τρεμοπαίζουν, το φαινόμενο οφείλεται στην ενσωματωμένη ηλεκτρονική τους μονάδα και όχι σε δυσλειτουργία του ρυθμιστή.  
 Για την εξάλειψη του φαινομένου, παρακαλούμε μειώστε το εύρος ρύθμισης του επιπέδου φωτεινότητας του ρυθμιστή (σύμφωνα με τις τεχνικές οδηγίες)

**■ Καλωδίωση διακόπτη αλλέ-ρετούρ για λειτουργία ένδειξης κατάστασης**

Για κύκλωμα με διανομή φάσης ουδετέρου με λυχνία Easy-Led αρ. καταλ. 0 676 88L



Για υπάρχον κύκλωμα με λυχνία Easy-Led αρ. καταλ. 0 676 85L


**■ Τοποθέτηση της ειδικής λυχνίας Easy-Led για τη βάση στήριξης Batibox**






0 770 26



0 791 26L



0 767 20



0 770 72



0 766 01



0 785 20

 Πίνακας επιλογής κουτιών, βάσεων και πλαισίων, **σελ. 470-471**

Γρήγορη σύνδεση με αυτόματους ακροδέκτες

**Αρ. καταλ. Μηχανισμοί έλεγχου ρολών**

Για τον έλεγχο (άνοδος, κάθοδος, stop) των ηλεκτρικών ρολών ή τεντών (500 W max)  
Διακόπτης ρολών, για απευθείας έλεγχο του μοτέρ  
2 στοιχεία

0 770 26  Λευκό  
0 792 26  Αλουμίνιο  
0 791 26L  Μαύρο

**Μπουτόν ρολών**

Επιτρέπει τον απευθείας έλεγχο του μοτέρ.  
Σε σύνδεση με το ρελέ αρ. καταλ. 0 676 22 μπορεί να ελέγχει ταυτόχρονα περισσότερα ρολά (2 θέσεις: άνοδος, κάθοδος)  
2 στοιχεία

0 770 28  Λευκό  
0 792 28  Αλουμίνιο  
0 791 28L  Μαύρο

**Ρελέ για ομαδικό έλεγχο**

0 676 22 Επιτρέπει τον ταυτόχρονο έλεγχο περισσότερων ρολών. Τοποθετείται σε κουτί ελάχιστου βάθους 40 mm

**Θερμοστάτης χώρου ηλεκτρονικός**

Γρήγορη σύνδεση, με αυτόματους ακροδέκτες. Τροφοδοσία 230 V~ - 50/60 Hz. Ρύθμιση από +10 °C έως +30 °C με περιστροφικό μπουτόν. Ακρίβεια ρύθμισης +/- 0,5 °C. Μία είσοδος. Επίσης, διαθέτει μπουτόν για επιλογή του τρόπου λειτουργίας (stop, διακοπή μέσω μείωσης ή αύξησης θερμοκρασίας). Ικανότητα διακοπής σε XT:  
- 8 A / 230 V~ ωμικό φορτίο  
- 2 A / 230 V~ επαγωγικό φορτίο  
Ικανότητα διακοπής σε ΠΧΤ: 1 mA έως 500 mA  
12 V~ έως 48 V~ / 12 V= έως 24 V=  
2 στοιχεία

0 767 20  Λευκό

**Χρονοδιακόπτης προγραμματιζόμενος**

Με εφεδρεία 20 ωρών. Δυνατότητα 8 προγραμμάτων την εβδομάδα.  
Δυνατότητα προσωρινής ή μόνιμης απενεργοποίησης  
1 έξοδος - 16 A - 250 V± cos φ=1  
1 μεταγωγική επαφή  
Επιτρέπει τον έλεγχο μέσω προγραμματισμού ενός κυκλώματος φωτισμού, θέρμανσης, εξαερισμού (πίνακας φορτίων, σελ. 457)  
2 στοιχεία

0 784 25  Λευκό

**Αρ. καταλ. Ενδεικτικό 230 V~**

Μηχανισμός που περιέχει λευκά LEDs και θέση για ετικέτα  
Επιλογή 2 επιπέδων ισχύος: 0,2 W ή 1 W  
2 στοιχεία

0 785 20  Λευκό

**Μηχανισμός με κλειδί 2 θέσεων**

Με μεταγωγική επαφή. Κλειδί RONIS n 601  
Το κλειδί αφαιρείται και στις 2 θέσεις  
2 στοιχεία

0 770 72  Λευκό

**Stop έκτακτης ανάγκης**

Μηχανισμός με κλειδί. NO + NC  
3 A - 250 V~  
Επαναφορά με κλειδί τύπου RONIS n 445  
2 στοιχεία

0 766 01  Κίτρινο/κόκκινο

**Αυτόνομο φωτιστικό ασφαλείας**

Σε περίπτωση διακοπής ρεύματος, το φωτιστικό ανάβει αυτόματα (αυτονομία 1 h) και φωτίζει με λευκό LED υψηλής φωτεινότητας  
Σε κατάσταση αναμονής φωτίζει με μπλε LED  
Δυνατότητα διακοπής μέσω τηλεχειρισμού με τη μονάδα αρ. καταλ. 0 039 01 (σελ. 558)  
2 στοιχεία

0 785 12  Λευκό

**Φωτεινός διακόπτης ένδειξης εμποδίων**

Μηχανισμός με ανιχνευτή υπερύθρων IR 180° & δέσμη LEDs  
Τοποθετείται κοντά σε εμπόδιο, όπως σκαλοπάτια κ.λπ.  
Με το πέρασμα ενός ατόμου, ο μηχανισμός ανιχνεύει την παρουσία του και φωτίζει το εμπόδιο  
Ο μηχανισμός διαθέτει και ηχητική ειδοποίηση που μπορεί να απομονωθεί  
Εμβέλεια 6 m  
2 στοιχεία

0 785 11  Λευκό

Mosaic™

διακόπτες με κίνηση χεριού



0 766 66L

0 766 80L

Πίνακας επιλογής κουτιών, βάσεων και πλαισίων, σελ. 470-471

Αρ. καταλ. **Διακόπτης με κίνηση χεριού 10 AX – για έλεγχο φωτισμού**

Επιτρέπει τον έλεγχο του φωτισμού με την κίνηση του χεριού. Απόσταση ανίχνευσης 6 cm.  
 Παραδίδεται με LED για λειτουργία ένδειξης κατάστασης.  
 Βάθος μηχανισμού 20 mm.  
 Καλωδίωση με δύο τρόπους:

- 3 καλωδίων, με ουδέτερο

Επιτρέπει τον έλεγχο λαμπτήρων:

- LED και CFL: 200 W LED
- Ιωδίνης και πυράκτωσης: 200 W
- Ιωδίνης με επαγωγικό ή ηλεκτρονικό μετασχηματιστή: 200 VA
- 2 καλωδίων, χωρίς ουδέτερο

Επιτρέπει τον έλεγχο λαμπτήρων:

- LED και CFL: 5 – 200 W LED
- Ιωδίνης και πυράκτωσης: 5 – 200 W
- Ιωδίνης με επαγωγικό ή ηλεκτρονικό μετασχηματιστή: 5 – 200 VA

Δυνατότητα 4 τρόπων λειτουργίας:

- διακόπτη απλού, καλωδίωση με ή χωρίς ουδέτερο
- διακόπτη αλλέ-ρετούρ, καλωδίωση απαραίτητα με ουδέτερο
- master/slave, καλωδίωση απαραίτητα με ουδέτερο (3 slaves max)
- μπουτόν, καλωδίωση απαραίτητα με ουδέτερο για έλεγχο ρελέ ή μικροδιακόπτη with Netatmo

2 στοιχεία

0 766 66L  
0 766 67L



- Λευκό αντιμικροβιακό<sup>(1)</sup>
- Μαύρο

**Διακόπτης με κίνηση χεριού 10 AX – για άνοιγμα πόρτας**

Επιτρέπει τον έλεγχο του ανοίγματος μιας πόρτας με την κίνηση του χεριού.  
 Απόσταση ανίχνευσης 10-30 cm.  
 Παραδίδεται με LED για λειτουργία ένδειξης κατάστασης.  
 Βάθος μηχανισμού 25 mm.  
 Τροφοδοσία 12-24-48 V  
 Τρόποι λειτουργίας:

- ON / OFF
- NC/NO

2 στοιχεία

0 766 80L  
0 766 81L



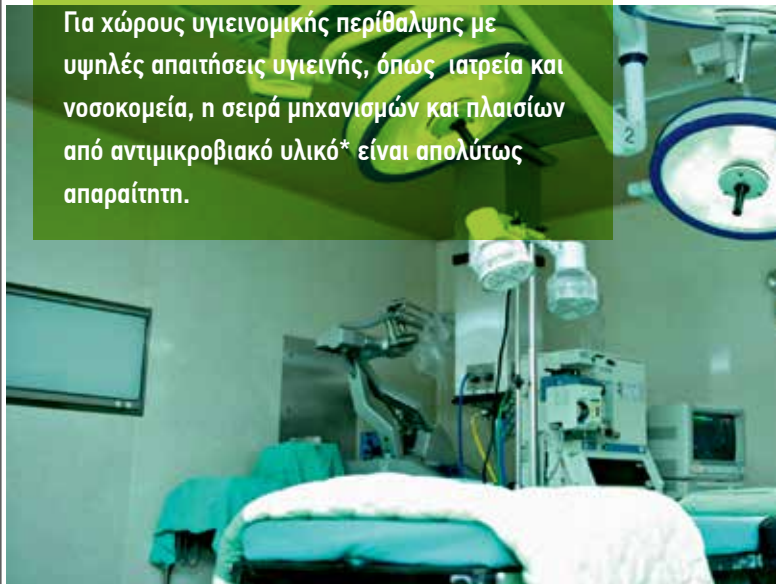
- Λευκό αντιμικροβιακό<sup>(1)</sup>
- Μαύρο

1 : Περιέχει ιόντα αργυρού που περιορίζουν την ανάπτυξη μικροβίων στην επιφάνεια

ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΒΙΑΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Για χώρους με υψηλές απαιτήσεις υγιεινής

Για χώρους υγιεινομικής περιβάλψης με υψηλές απαιτήσεις υγιεινής, όπως ιατρεία και νοσοκομεία, η σειρά μηχανισμών και πλαισίων από αντιμικροβιακό υλικό\* είναι απολύτως απαραίτητη.



**ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΛΛΕ-ΡΕΤΟΥΡ EASY-LED**



**ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΝΕΠΑΦΟΣ ΜΕ ΚΙΝΗΣΗ ΤΟΥ ΧΕΡΙΟΥ**



**ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ ΚΑΙ ΠΡΙΖΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ RJ45 CAT.6A ΚΑΙ CAT.6**



**ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ ΠΡΑΣΙΝΗ**

\*Όλοι οι παραπάνω μηχανισμοί είναι κατασκευασμένοι από αντιμικροβιακό υλικό\* αλλά προσφέρουν πλήρη αντιμικροβιακή προστασία αν τοποθετηθούν σε πλαίσια από επίσης αντιμικροβιακό υλικό\*

(\*) Υλικό που περιέχει ιόντα αργύρου Ag+ και αποτρέπει την ανάπτυξη βακτηρίων στην επιφάνεια



Πίνακας επιλογής κουτιών, βάσεων και πλαισίων, **σελ. 470-471**

Αρ. καταλ.	Πρίζες 16 A - 250 V~
0 772 10	<b>2Π+Γ τύπου σούκο - 2 στοιχεία</b> Ακροδέκτες με βίδες <input type="radio"/> Λευκό 
0 772 13 0 792 13 0 793 51L	<b>2Π+Γ τύπου σούκο ασφαλείας - 2 στοιχεία</b> Ακροδέκτες με βίδες 4 mm <sup>2</sup> <input type="radio"/> Λευκό <input type="radio"/> Αλουμίνιο <input type="radio"/> Μαύρο 
0 772 19	<b>2Π+Γ τύπου σούκο ασφαλείας με καπάκι - 2 στοιχεία</b> <input type="radio"/> Λευκό, αντιμικροβιακό <sup>(1)</sup> 
0 772 12	<b>2Π+Γ τύπου σούκο ασφαλείας με ενδεικτική λυχνία 2 στοιχεία</b> Περιλαμβάνει τη λυχνία αρ. καταλ. 0 676 64 <input type="radio"/> Λευκό 
0 772 45 0 793 55L	<b>2Π+Γ τύπου σούκο ασφαλείας - 2 στοιχεία</b> Ακροδέκτες αυτόματοι, έξοδος σε 45° <input type="radio"/> Λευκό <input type="radio"/> Μαύρο 

Πρίζες αποκλειστικής χρήσης	
0 772 14	Επιτρέπουν τη διαφοροποίηση μιας γραμμής τροφοδοσίας (π.χ. από UPS) και την αποφυγή σύνδεσης συσκευής η οποία θα προκαλέσει ανωμαλία στην εγκατάσταση <b>2Π+Γ τύπου σούκο κόκκινη UPS - 2 στοιχεία</b> Δέχεται φως εξοπλισμένο με το αρ. καταλ. 0 502 99. Ακροδέκτες με βίδες <input type="radio"/> Κόκκινο, UPS 
0 772 16	<b>2Π+Γ τύπου σούκο πράσινη - 2 στοιχεία</b> Για πλήρη διαφοροποίηση κυκλωμάτων τροφοδοσίας, H/Z, UPS, stand by, κ.λπ. Ακροδέκτες αυτόματοι <input type="radio"/> Πράσινο, αντιμικροβιακό <sup>(1)</sup> 
0 772 17	<b>2Π+Γ τύπου σούκο πορτοκαλί - 2 στοιχεία</b> Για πλήρη διαφοροποίηση κυκλωμάτων τροφοδοσίας, H/Z, UPS, stand by, κ.λπ. Ακροδέκτες αυτόματοι <input type="radio"/> Πορτοκαλί, αντιμικροβιακό <sup>(1)</sup> 
0 502 99	<b>Εξάρτημα</b> Τοποθετείται στο φως τύπου σούκο για τη συνεργασία του με τις πρίζες UPS

Αρ. καταλ.	Πρίζες Mosaic ειδικές για DLP
0 776 01 <sup>(1)</sup> 0 776 21 <sup>(1)</sup>	Γρήγορη καλωδίωση άφιξης - αναχώρησης στα πλάγια του μηχανισμού Ευθείας εξόδου, ασφαλείας <b>Με βίδες</b> 2 Π+Γ τύπου σούκο - 2 στοιχεία <input type="radio"/> Λευκό <input type="radio"/> UPS 
0 776 02 0 776 22	2 x 2 Π+Γ τύπου σούκο - 4 στοιχεία <input type="radio"/> Λευκό <input type="radio"/> UPS 
0 776 03 0 776 23	3 x 2 Π+Γ τύπου σούκο - 6 στοιχεία <input type="radio"/> Λευκό <input type="radio"/> UPS 
0 774 01 <sup>(1)</sup> 0 774 21 <sup>(1)</sup>	<b>Με αυτόματους ακροδέκτες</b> 2 Π+Γ τύπου σούκο - 2 στοιχεία <input type="radio"/> Λευκό <input type="radio"/> UPS 
0 774 02 0 774 22	2 x 2 Π+Γ τύπου σούκο - 4 στοιχεία <input type="radio"/> Λευκό <input type="radio"/> UPS 
0 774 03 0 774 23	3 x 2 Π+Γ τύπου σούκο - 6 στοιχεία <input type="radio"/> Λευκό <input type="radio"/> UPS 

Πρίζες πολλαπλές	
0 772 52 0 772 81 0 792 82 0 793 72L	Τοποθετούνται σε κουτιά τοίχου ή γυψοσανίδας, σε ενδοδαπέδια κουτιά, σε DLP κολώνες και mihi κολώνες, σε πολύπριζα γραφείου Ακροδέκτες αυτόματοι Ασφαλείας Έξοδος σε 45° για καλύτερη τοποθέτηση του φως <b>2 x 2 Π+Γ τύπου σούκο - 4 στοιχεία</b> <input type="radio"/> Λευκό <input type="radio"/> UPS <input type="radio"/> Αλουμίνιο <input type="radio"/> Μαύρο 
0 772 53 0 772 82 0 792 83 0 793 73L	<b>3 x 2 Π+Γ τύπου σούκο - 6 στοιχεία</b> <input type="radio"/> Λευκό <input type="radio"/> UPS <input type="radio"/> Αλουμίνιο <input type="radio"/> Μαύρο 

(1) Να μην τοποθετούνται 2 πρίζες μαζί

1 : Περιέχει ιόντα άργιρου που περιορίζουν την ανάπτυξη μικροβίων στην επιφάνεια



0 776 82L



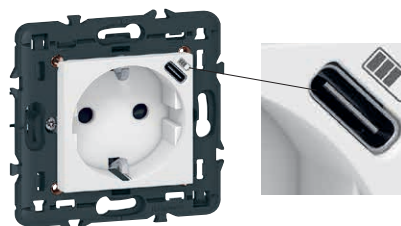
0 791 90L



0 793 94



0 776 70L



0 772 71L

Πίνακας επιλογής κουτιών, βάσεων και πλαισίων, **σελ. 470-471**

Σύμφωνα με το πρότυπο IEC 62684-2011-01. Προστασία από υπερτάσεις >1 kV. Επίπεδο ενεργειακής απόδοσης AC/DC: VI Κατανάλωση σε αναμονή <0,07 W. 230 V – 5 V. Παραδίδονται χωρίς καλώδιο φόρτισης. Ακροδέκτες 2x2,5 mm<sup>2</sup>, με βίδες Τοποθετούνται σε ενδοδαπέδια κουτιά, κανάλια, κολώνες και mini κολώνες DLP καθώς και σε κουτιά χωνευτής τοποθέτησης Batibox (εκτός από τους μηχανισμούς όπου σημειώνεται διαφορετικά)

**Αρ. καταλ. Πρίζες φόρτισης USB Τύπου C - Power Delivery**

Για γρήγορη φόρτιση συσκευών όπως κινητά τηλέφωνα laptops, tablets και powerbanks.

**Πρίζα φόρτισης USB Τύπου C – 20 W**

Δεν τοποθετείται σε κουτιά χωνευτής τοποθέτησης Batibox  
1 στοιχείο

0 776 90L  
0 776 91L  
0 776 92L



- Λευκό
- Αλουμίνιο
- Μαύρο

**Πρίζα φόρτισης USB Τύπου C – 30 W**

2 στοιχεία

0 775 85L  
0 791 85L  
0 793 85L



- Λευκό
- Αλουμίνιο
- Μαύρο

**Πρίζα φόρτισης USB Τύπου C – 45 W**

2 στοιχεία

0 776 55L  
0 776 56L  
0 776 57L



- Λευκό
- Αλουμίνιο
- Μαύρο

**Διπλή πρίζα φόρτισης USB Τύπου C – 30 W**

2 στοιχεία

0 776 31L  
0 776 32L  
0 776 33L



- Λευκό
- Αλουμίνιο
- Μαύρο

**Διπλή πρίζα φόρτισης USB Τύπου C – 63 W**

Δεν τοποθετείται σε κουτιά χωνευτής τοποθέτησης Batibox  
Με αυτόματους ακροδέκτες  
3 στοιχεία

0 776 73L  
0 776 74L  
0 776 75L



- Λευκό
- Αλουμίνιο
- Μαύρο

**Πρίζες φόρτισης USB Τύπου C**

Για φόρτιση συσκευών όπως κινητά τηλέφωνα laptops, tablets και powerbanks.

**Πρίζα φόρτισης USB Τύπου C – 7,5 W**

1 στοιχείο

0 775 89  
0 793 89  
0 791 89L



- Λευκό
- Αλουμίνιο
- Μαύρο

**Διπλή πρίζα φόρτισης USB Τύπου C – 15 W**

Δεν τοποθετείται σε κουτιά χωνευτής τοποθέτησης Batibox  
1 στοιχείο

0 776 80L  
0 776 81L  
0 776 82L



- Λευκό
- Αλουμίνιο
- Μαύρο

**Διπλή πρίζα φόρτισης USB Τύπου C – 15 W**

2 στοιχεία

0 775 90  
0 793 90  
0 791 90L



- Λευκό
- Αλουμίνιο
- Μαύρο

**Αρ. καταλ. Πρίζες φόρτισης USB Τύπου A+C**

Για φόρτιση συσκευών όπως κινητά τηλέφωνα laptops, tablets και powerbanks.

**Πρίζα φόρτισης USB Τύπου A+C – 15 W**

Δεν τοποθετείται σε κουτιά χωνευτής τοποθέτησης Batibox  
1 στοιχείο

0 776 70L  
0 776 71L  
0 776 72L



- Λευκό
- Αλουμίνιο
- Μαύρο

2 στοιχεία

0 775 92  
0 793 92



- Λευκό
- Αλουμίνιο

**Πρίζες φόρτισης USB Τύπου A**

Για φόρτιση συσκευών όπως κινητά τηλέφωνα και powerbanks.

**Πρίζα φόρτισης USB Τύπου A - 7,5 W**

1 στοιχείο

0 775 91  
0 793 91



- Λευκό
- Αλουμίνιο

**Διπλή πρίζα φόρτισης USB Τύπου A+A - 15 W**

2 στοιχεία

0 775 94  
0 793 94  
0 791 94L



- Λευκό
- Αλουμίνιο
- Μαύρο

**Πρίζα 2Π+Γ με USB τύπου C φόρτισης**

Πρίζα 2Π+Γ τύπου σούκο ασφαλείας που διαθέτει ενσωματωμένη θύρα USB φόρτισης τύπου C στο μπροστινό μέρος για γρήγορη φόρτιση κινητών συσκευών, tablets, smartphones, MP3, κλπ. ενώ η πρίζα είναι σε άλλη χρήση  
Φόρτιση 1,5 A / 7,5 W - 5 V  
3 x 2,5 mm<sup>2</sup> αυτόματοι ακροδέκτες  
Διατίθεται με βάση στήριξης  
2 στοιχεία

0 772 71L  
0 793 71L  
0 791 71L



- Λευκό
- Αλουμίνιο
- Μαύρο





Πίνακας επιλογής κουτιών, βάσεων και πλαισίων, **σελ. 470-471**

Σύμφωνα με τα πρότυπα ISO 11801 έκδ. 2.0, EN 50173-1 και EIA/TIA 568

Με κονέκτορες LCS<sup>2</sup> γρήγορης σύνδεσης, χωρίς εργαλείο με διπλό χρωματικό κώδικα 568 A και B και αρίθμηση

**Αρ. καταλ. Πρίζες πληροφορικής RJ 45 κατ. 6A**

	Θωρακισμένη
	<b>STP - 1 στοιχείο</b>
0 765 73	○ Λευκό
0 794 73	● Αλουμίνιο
0 765 84	○ Λευκό αντιμικροβιακό <sup>(1)</sup>
0 791 73L	● Μαύρο
	<b>STP - 2 στοιχεία</b>
0 765 76	○ Λευκό
0 794 76	● Αλουμίνιο
0 791 76L	● Μαύρο
	<b>STP με ελεγχόμενη εισαγωγή - 2 στοιχεία</b>
	Παραδίδεται με 2 κλειδιά για 5 πρίζες
0 765 99	○ Λευκό
	<b>STP με πράσινο κάλυμμα - 2 στοιχεία</b>
0 765 24	○ Λευκό
	<b>STP με πορτοκαλί κάλυμμα - 2 στοιχεία</b>
0 765 25	○ Λευκό
	<b>UTP - 1 στοιχείο</b>
0 765 71	○ Λευκό
0 794 71	● Αλουμίνιο
	<b>UTP - 2 στοιχεία</b>
0 765 74	○ Λευκό
0 794 74	● Αλουμίνιο

**Αρ. καταλ. Πρίζες πληροφορικής RJ 45, κατ. 6**

	<b>UTP - 1 στοιχείο</b>
0 765 61	○ Λευκό
0 794 61	● Αλουμίνιο
0 765 81	○ Λευκό αντιμικροβιακό <sup>(1)</sup>
0 794 61L	● Μαύρο
	<b>UTP - 2 στοιχεία</b>
0 765 64	○ Λευκό
0 794 64	● Αλουμίνιο
0 791 64L	● Μαύρο
	<b>UTP με ελεγχόμενη εισαγωγή - 2 στοιχεία</b>
	Παραδίδεται με 2 κλειδιά για 5 πρίζες
0 765 94	○ Λευκό
	<b>UTP - 4 στοιχεία</b>
	Περιλαμβάνει καλώδιο 0,9 m με μηχανισμό επαναφοράς
0 765 32	○ Λευκό
	<b>FTP - 1 στοιχείο</b>
0 765 62	○ Λευκό
0 794 62	● Αλουμίνιο
0 765 82	○ Λευκό αντιμικροβιακό <sup>(1)</sup>
0 791 62L	● Μαύρο
	<b>FTP - 2 στοιχεία</b>
0 765 65	○ Λευκό
0 794 65	● Αλουμίνιο
0 791 65L	● Μαύρο
	<b>FTP - 4 στοιχεία</b>
	Περιλαμβάνει καλώδιο 0,9 m με μηχανισμό επαναφοράς
0 765 33	○ Λευκό
0 794 33	● Αλουμίνιο
	<b>STP θωρακισμένη - 1 στοιχείο</b>
0 765 63	○ Λευκό
	<b>STP θωρακισμένη - 2 στοιχεία</b>
0 765 66	○ Λευκό

1 : Περιέχει ιόντα άργυρου που περιορίζουν την ανάπτυξη μικροβίων στην επιφάνεια

## Mosaic™

πρίζες πληροφορικής RJ 45 κατ. 5e



0 765 51



0 765 54

Πίνακας επιλογής κουτιών, βάσεων και πλαισίων, **σελ. 470-471**

### Αρ. καταλ. Πρίζες πληροφορικής RJ 45, κατ. 5e

Σύμφωνα με τα πρότυπα ISO 11801 έκδ. 2.0, EN 50173-1 και ΕΙΑ/TIA 568  
Με κονέκτορες LCS<sup>2</sup> γρήγορης σύνδεσης, χωρίς εργαλείο με διπλό χρωματικό κώδικα 568 A και B και αρίθμηση

#### 0 765 51 UTP - 1 στοιχείο



○ Λευκό

#### 0 765 54 UTP - 2 στοιχεία



○ Λευκό

#### 0 765 52 FTP - 1 στοιχείο



○ Λευκό

#### 0 765 55 FTP - 2 στοιχεία



○ Λευκό

## Mosaic™

πρίζες οπτικών ινών, πρίζες USB data



0 786 17



0 786 18



0 787 46

Πίνακας επιλογής κουτιών, βάσεων και πλαισίων, **σελ. 470-471**

### Αρ. καταλ. Πρίζες οπτικών ινών Mosaic

Με διάφανη θήκη ετικέτας. Διαθέτουν έναν κονέκτορα duplex (με 2 εισόδους και 2 εξόδους) και επιτρέπουν τη σύνδεση 2 οπτικών ινών. Προσφέρονται με κάλυμμα 2 στοιχεία

#### 0 786 14 Πρίζα 2 x SC/APC



Σύνδεση push-pull

0 786 14

0 794 15L

0 791 14L

○ Λευκό

● Αλουμίνιο

● Μαύρο

#### 0 786 16 Πρίζα 2 x ST



Συμβατή με ST II

Σύνδεση μπαγιονέτ

○ Λευκό

0 786 16

#### 0 786 17 Πρίζα 2 x SC



Σύνδεση push-pull

○ Λευκό

0 786 17

#### 0 786 18 Πρίζα 2 x LC



Σύνδεση push-pull

○ Λευκό

0 786 18

### Πρίζα USB πληροφορικής θηλυκή

Επιτρέπει τη σύνδεση συσκευών με θύρα USB (εκτυπωτής, scanner, εξωτερικός σκληρός δίσκος)  
Μέγιστο μήκος καλωδίου: 5 m  
Προτεινόμενο καλώδιο: USB A

#### 0 787 61 USB 2.0 - 1 στοιχείο



○ Λευκό

0 787 61

#### 0 787 46 Προκαλωδιωμένη - USB 2.0 - 1 στοιχείο



Με καλώδιο μήκους 15 cm

0 787 46





0 787 31



0 791 82L



0 787 86



0 787 51



0 794 78L



0 787 54



0 787 56

**Πίνακας επιλογής κουτιών, βάσεων και πλαισίων, σελ. 470-471**
**Αρ. καταλ. Πρίζες τηλεφώνου RJ 11 και RJ 45 ISDN**

Με κονέκτορα με ακροδέκτη 1/4 στροφής για γρήγορη στήριξη  
Με θήκη ετικέτας και προστατευτικό κάλυμμα

**RJ 11 - 4 επαφών, 1 στοιχείο**

- 0 787 30 ○ Λευκό  
0 792 31 ● Αλουμίνιο

**RJ 11 - 4 επαφών, 2 στοιχεία**

- 0 787 31 ○ Λευκό

**Πρίζες τηλεόρασης**

Διαθέτουν ακροδέκτη αυτόματης σύνδεσης του ομοαξονικού καλωδίου  
2 στοιχεία

**Πρίζα απλή Ø 9,52**

- 0 έως 2400 MHz  
0 787 82 ○ Λευκό  
0 792 92 ● Αλουμίνιο  
0 791 82L ● Μαύρο

**Πρίζα TV - RD διέλευσης**

Απώλεια διέλευσης ≤2 db  
Απώλεια προς την TV ≤14 db  
Μέχρι 3 πρίζες διέλευσης σε σειρά

- 0 787 87 ○ Λευκό

**Πρίζα TV - RD τερματική**

Απώλεια προς την TV ≤10 db

- 0 787 88 ○ Λευκό

**Πρίζα TV - RD - SAT**

- 0 787 86 ○ Λευκό  
0 792 96 ● Αλουμίνιο  
0 791 86L ● Μαύρο

**Πρίζες ηχείων**
**2 στοιχεία, ακροδέκτης 4 mm<sup>2</sup>**

- 0 787 51 ○ Λευκό

**1 στοιχείο, ακροδέκτης 4 mm<sup>2</sup>**

- 0 787 50 ○ Λευκό  
0 792 50 ● Αλουμίνιο  
0 795 50L ● Μαύρο

**Αρ. καταλ. Πρίζα HD 15 θηλυκή**

Επιτρέπει τη σύνδεση VGA (15pin) ανάμεσα σε μια πηγή (H/Y) και συμβατό δέκτη (οθόνη plasma, LCD, video προβολέα,...)  
Μέγιστη απόσταση 15 cm  
Διαθέτει καλώδιο 15 cm και 2 θηλυκούς κονέκτορες

**Προκαλωδιωμένη - 1 στοιχείο**

- 0 787 77 ○ Λευκό  
0 793 77 ● Αλουμίνιο

**Πρίζες HDMI**

Επιτρέπουν τη μετάδοση ψηφιακών σημάτων audio / video υψηλής ευκρίνειας (high definition) από ένα HD-DVD, computer κλπ προς έναν συμβατό δέκτη (οθόνη πλάσμα, LCD κλπ)

**Προκαλωδιωμένη 2.0 - 1 στοιχείο**

Με καλώδιο 15 cm και 2 θηλυκούς κονέκτορες

- 0 787 78 ○ Λευκό  
0 793 78 ● Αλουμίνιο  
0 794 78L ● Μαύρο

**Πρίζες RCA**

Επιτρέπουν τη σύνδεση όλων των περιφερειακών συσκευών, όπως DVD player, κάμερα κλπ.

**2 RCA προκαλωδιωμένη - 1 στοιχείο**

Για τη σύνδεση στερεοφωνικού ήχου  
Με καλώδιο 15 cm και 2 θηλυκούς κονέκτορες

- 0 787 47 ○ Λευκό

**3 RCA - 1 στοιχείο**

Για τη σύνδεση video και στερεοφωνικού ήχου

- 0 787 54 ○ Λευκό  
0 792 54 ● Αλουμίνιο

**XLR 3 εξόδων**

Επιτρέπουν τη στερεοφωνική σύνδεση όλων των περιφερειακών, μικρόφωνων, ενισχυτών κ.λπ.  
Προτεινόμενο καλώδιο:

1 ζεύγος audio 0,14 mm<sup>2</sup> έως 50 mm<sup>2</sup> θωρακισμένο  
Μέγιστο μήκος καλωδίου: 50 m (χωρίς τη χρήση ενισχυτή)  
2 στοιχεία

**Θηλυκή**

- 0 787 55 ○ Λευκό

**Αρσενική**

- 0 787 56 ○ Λευκό

## Mosaic™

πρίζα ξυρίσματος, καρτοδιακόπτης, προστατευτικό υπέρτασης



Πίνακας επιλογής κουτιών, βάσεων και πλαισίων, σελ. 470-471

### Αρ. καταλ. Πρίζα ξυρίσματος

- 0 775 86 Παροχή 230 V, έξοδος 230 V~ / 120 V~ IP 24 - IK 04. Σύμφωνα με τα πρότυπα. Σύνδεση με αυτόματους ακροδέκτες Τριπλή ασφάλεια
- Απόλυτη μόνωση: ένας μετασχηματιστής απομονώνει το χρήστη από το δίκτυο διανομής
  - Πρίζα εκτός τάσης: μόνο η εισαγωγή του φιδι συνδέει την πρίζα με το δίκτυο
  - Προστασία από υπερτάσεις και βραχυκυκλώματα από ενσωματωμένο θερμικό ρελέ που περιορίζει τη διαθέσιμη ισχύ σε 20 VA
- Παραδίδεται μαζί με το πλαίσιο. Τοποθέτηση σε κουτί βάθους 50 mm (δεν τοποθετείται σε επίτοιχο κουτί)  
Χρώμα λευκό - 5 στοιχεία

### Καρτοδιακόπτης ξενοδοχείου

230 V~ - 50/60 Hz  
Ενεργοποιεί τη γενική παροχή με την τοποθέτηση του porte-cle αρ. καταλ. 0 898 06 ή μίας κάρτας εισόδου, στο διακόπτη που βρίσκεται στην είσοδο του δωματίου. Με ενσωματωμένο μηχανισμό χρονοκαθυστέρησης 30" μετά την αφαίρεση του porte-cle ή της κάρτας.  
Τοποθετείται σε συνδυασμό με ρελέ (σελ. 76)  
2 στοιχεία

- 0 784 45 ○ Λευκό  
0 791 35L ● Μαύρο

- 0 898 06 Porte-cle για το διακόπτη δωματίου Mosaic αρ. καταλ. 0 784 45, στην περίπτωση που το ξενοδοχείο χρησιμοποιεί κλειδιά. Ειδική θέση ετικέτας που προσφέρεται για εκτύπωση

### Προστατευτικό υπέρτασης

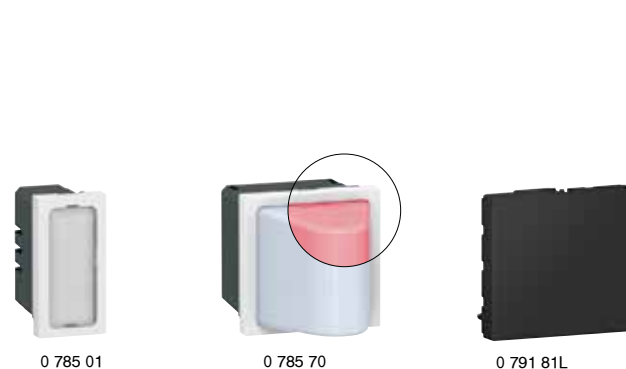
- 0 775 40 16 A - 250 V~ - 50/60 Hz  
Προσφέρει προστασία από υπερτάσεις του δικτύου για εγκαταστάσεις που ήδη προστατεύονται από αντικεραυνικό στον πίνακα (για περισσότερες πληροφορίες βλέπε σελ. 81 του Γενικού Καταλόγου 2020/21)  
Με λυχνία για ένδειξη καλής λειτουργίας  
Διατηρεί την πρίζα υπό τάση μετά την υπέρταση (δικτύου ή λόγω κεραυνού) έως την αντικατάσταση του ανταλλακτικού στοιχείου αρ. καταλ. 0 775 41  
Ονομαστικό ρεύμα εκφόρτισης (In): 1,5 kA  
Μέγιστο επιτρεπτό ρεύμα (I max): 6 kA  
Επίπεδο προστασίας (Up): L-N: 1 kV; N-PE: 1 kV  
Σύμφωνα με τα πρότυπα NF EN 61-643-11 και NF C 83-282  
Λευκό - 2 στοιχεία

### Ανταλλακτικό στοιχείο προστατευτικού υπέρτασης

- 0 775 41 Για τον αρ. καταλ. 0 775 40  
Αντικαθιστά το στοιχείο στο προστατευτικό υπέρτασης που έχει τεθεί εκτός λειτουργίας

## Mosaic™

ενδεικτικά, εξαρτήματα, καλύμματα



Πίνακας επιλογής κουτιών, βάσεων και πλαισίων, σελ. 470-471

### Αρ. καταλ. Ενδεικτικά

Όλα τα ενδεικτικά διαθέτουν LED με πολύ χαμηλή κατανάλωση και προσδοκώμενη διάρκεια ζωής 100.000 ωρών

#### Πρισματικά ενδεικτικά - 2 στοιχεία

- 0 785 70 Με LED κόκκινο 230 V
- 0 785 71 Με LED διαφανές 230 V
- 0 785 72 Με LED πράσινο 230 V

#### Ενδεικτικό - 1 στοιχείο, λευκό

Για φωτεινές λειτουργίες, αντιμικροβιακό  
Διατίθεται με 4 χρωματιστά καλύμματα (κόκκινο, πορτοκαλί, πράσινο και μπλε)

- 0 785 01 Ενδεικτικό απλό 230 V
- 0 785 02 Ενδεικτικό διπλό 230 V

#### Έξοδος καλωδίου

- 0 775 50 Έξοδος καλωδίου 20 A

#### Καλύμματα για κενές θέσεις στα πλαίσια

Δυνατότητα στήριξης τυπωμένων κυκλωμάτων

##### Για 1 στοιχείο

- 0 770 70 ○ Λευκό  
0 792 70 ● Αλουμίνιο  
0 793 70L ● Μαύρο  
0 787 20 ○ Λευκό αντιμικροβιακό<sup>(1)</sup>

##### Για 2 στοιχεία

- 0 770 71 ○ Λευκό  
0 792 80 ● Αλουμίνιο  
0 791 81L ● Μαύρο  
0 787 21 ○ Λευκό αντιμικροβιακό<sup>(1)</sup>

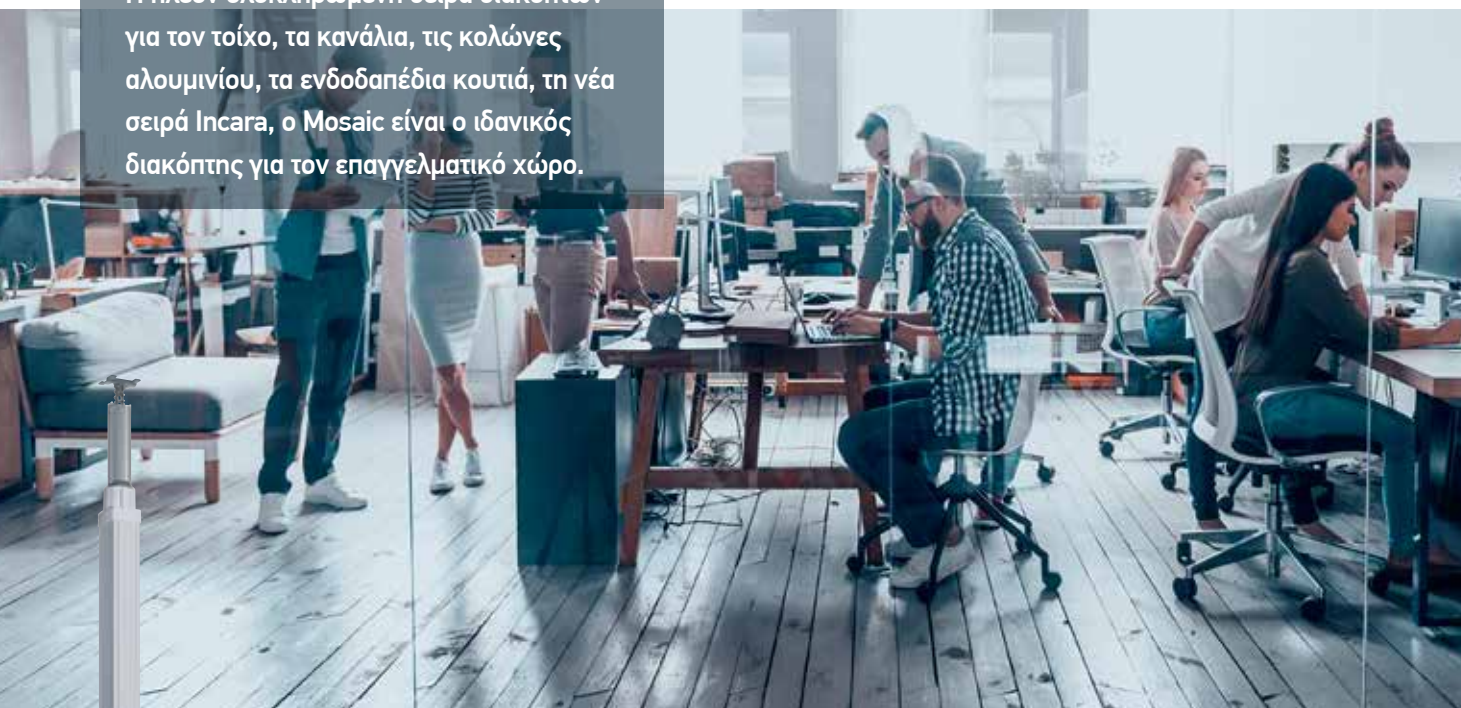
1 : Περιέχει ιόντα άργυρου που περιορίζουν την ανάπτυξη μικροβίων στην επιφάνεια



ΣΕΙΡΑ ΔΙΑΚΟΠΤΩΝ MOSAIC™

# Τέλεια συνέργεια

Η πλέον ολοκληρωμένη σειρά διακοπών για τον τοίχο, τα κανάλια, τις κολώνες αλουμινίου, τα ενδοδαπέδια κουτιά, τη νέα σειρά Incara, ο Mosaic είναι ο ιδανικός διακόπτης για τον επαγγελματικό χώρο.



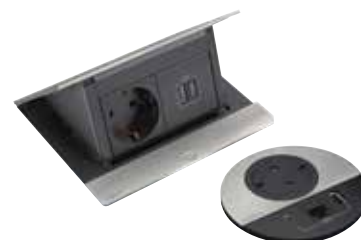
ΚΟΛΩΝΕΣ & ΜΙΝΙ ΚΟΛΩΝΕΣ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΝΑΛΙΩΝ DLP

Βλέπε σ. 474-508



ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΑ ΚΟΥΤΙΑ

Βλέπε σ. 510-521



INCARA

Βλέπε σ. 523-541

## ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

■ 3 αποχρώσεις διακοπών: λευκό, αλουμίνιο και μαύρο για πλήρη αρμονία με κανάλια και κολώνες



■ Τέλεια ενσωμάτωση των μηχανισμών Mosaic στο σώμα της κολώνας ή του καναλιού



## βάσεις στήριξης και κουτιά Mosaic™



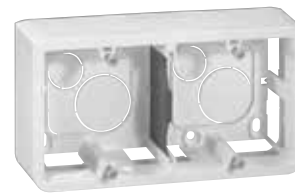
0 802 51



0 802 52



Προστατευτικό κάλυμμα βάσης στήριξης



0 802 85

### Αρ. καταλ. Βάσεις στήριξης

Όλες οι βάσεις στήριξης διατίθενται με ειδικό προστατευτικό κάλυμμα εκτός από τους αρ. καταλ. 0 802 50/64/66/68  
Στήριξη με βίδες (μόνο οι αρ. καταλ. 0 802 61/69 διαθέτουν νύχια)

0 802 50



Για 1 στοιχείο

0 802 51



Για 2 στοιχεία

0 802 61



Για 2 στοιχεία με νύχια (μήκος 27 mm)

0 802 69



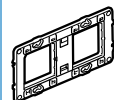
Για 2 στοιχεία με επιμήκη νύχια (μήκος 37 mm)

0 802 59



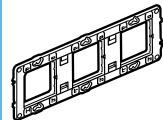
Για 3 στοιχεία

0 802 52



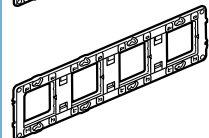
Για 4, 5 ή 2x2 στοιχεία  
Οριζόντια ή κάθετη τοποθέτηση

0 802 53



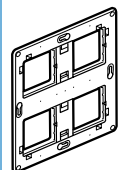
Για 6, 8 ή 3x2 στοιχεία  
Οριζόντια ή κάθετη τοποθέτηση

0 802 54



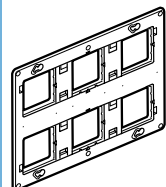
Για 10 ή 4x2 στοιχεία

0 802 64



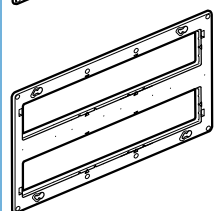
Για 2x5 ή 2x2x2 στοιχεία

0 802 66



Για 2x6, 2x8 ή 2x3x2 στοιχεία

0 802 68



Για 2x10 στοιχεία

### Αρ. καταλ. Κουτιά εξωτερικής τοποθέτησης

Βάθος 40 mm

**Για 2 στοιχεία**

0 802 81



Κουτί για βάση στήριξης αρ. καταλ. 0 802 51/60  
Διαθέτει 1 είσοδο 20x12,5 mm που αφαιρείται

**Για 4, 5 ή 2x2 στοιχεία οριζόντια**

0 802 85



Κουτί για βάση στήριξης αρ. καταλ. 0 802 52/58  
Διαθέτει 1 είσοδο 32x12,5 mm που αφαιρείται

**Για 5 ή 2x2 στοιχεία κάθετα**

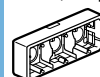
0 802 82



Κουτί για βάση στήριξης αρ. καταλ. 0 802 52/57  
Διαθέτει 1 είσοδο 20x12,5 mm που αφαιρείται

**Για 6, 8 ή 3x2 στοιχεία οριζόντια**

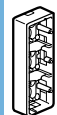
0 802 86



Κουτί για βάση στήριξης αρ. καταλ. 0 802 53  
Διαθέτει 1 είσοδο 32x12,5 mm που αφαιρείται

**Για 3x2 στοιχεία κάθετα**

0 802 83



Κουτί για βάση στήριξης αρ. καταλ. 0 802 53  
Διαθέτει 1 είσοδο 32x12,5 mm που αφαιρείται

### Καλύμματα κενών βάσεων στήριξης

Προστασία για την αποφυγή επαφής με αγώγιμο μέρος (IP 20) σε ημιτελείς εγκαταστάσεις

0 791 04



Κάλυμμα κενών για βάσεις αρ. καταλ. 0 802 52/58/64 στις οποίες έχουν τοποθετηθεί 4 στοιχεία

0 791 06



Κάλυμμα κενών για βάσεις αρ. καταλ. 0 802 53/66 στις οποίες έχουν τοποθετηθεί 6 στοιχεία

0 791 10



Κάλυμμα κενών για βάσεις αρ. καταλ. 0 802 54 στις οποίες έχουν τοποθετηθεί 10 στοιχεία





0 778 02L



0 793 02L



0 790 42L



0 787 22L



0 790 44L

Πίνακας επιλογής κουτιών, βάσεων και πλαισίων, **σελ. 470-471**

Αρ. καταλ.	Πλαίσια
0 788 01L 0 793 01L	<b>Για 1 στοιχείο</b> Συνδυάζεται με βάση αρ. καταλ. 0 802 50  ○ Λευκό ● Αλουμίνιο
0 788 02L 0 793 02L 0 790 42L 0 787 22L 0 788 80	<b>Για 2 στοιχεία</b> Συνδυάζεται με βάση αρ. καταλ. 0 802 51/61/69 Συμβατό με τις ενδεικτικές λυχνίες Easy-Led για βάσεις στήριξης με αρ. καταλ. 0 802 60L και 0 802 62L  ○ Λευκό ● Αλουμίνιο ● Μαύρο ○ Λευκό αντιμικροβιακό <sup>(1)</sup>  ○ Λευκό αντιμικροβιακό <sup>(1)</sup> στεγανό IP44. Διαθέτει κάλυμμα με ειδική μεμβράνη. Δέχεται μηχανισμούς 2 στοιχείων. Στηρίζεται μόνο σε κουτιά χώνευτης τοποθέτησης
0 788 03L 0 793 03L	<b>Για 3 στοιχεία</b> Συνδυάζεται με βάση αρ. καταλ. 0 802 59  ○ Λευκό ● Αλουμίνιο
0 788 14L 0 793 14L 0 790 54L 0 787 24L	<b>Για 4 στοιχεία οριζόντια</b> Συνδυάζεται με βάση αρ. καταλ. 0 802 52  ○ Λευκό ● Αλουμίνιο ● Μαύρο ○ Λευκό αντιμικροβιακό <sup>(1)</sup>
0 788 15L 0 793 15L	<b>Για 5 στοιχεία οριζόντια</b> Συνδυάζεται με βάση αρ. καταλ. 0 802 52  ○ Λευκό ● Αλουμίνιο
0 788 25L 0 793 25L	<b>Για 5 στοιχεία κάθετα</b> Συνδυάζεται με βάση αρ. καταλ. 0 802 52  ○ Λευκό ● Αλουμίνιο
0 788 04L 0 793 04L 0 790 44L 0 787 25L	<b>Για 2 x 2 στοιχεία οριζόντια</b> Συνδυάζεται με βάση αρ. καταλ. 0 802 52 ή 2 x 802 51  ○ Λευκό ● Αλουμίνιο ● Μαύρο ○ Λευκό αντιμικροβιακό <sup>(1)</sup>
0 788 22L 0 793 22L 0 790 62L 0 787 23L	<b>Για 2 x 2 στοιχεία κάθετα</b> Συνδυάζεται με βάση αρ. καταλ. 0 802 52 ή 2 x 0 802 51, συμβατό με τις ενδεικτικές λυχνίες Easy-Led  ○ Λευκό ● Αλουμίνιο ● Μαύρο ○ Λευκό αντιμικροβιακό <sup>(1)</sup>

Αρ. καταλ.	Πλαίσια (συνέχεια)
0 788 16L 0 793 16L 0 790 56L 0 787 26L	<b>Για 6 στοιχεία οριζόντια</b> Συνδυάζεται με βάση αρ. καταλ. 0 802 53  ○ Λευκό ● Αλουμίνιο ● Μαύρο ○ Λευκό αντιμικροβιακό <sup>(1)</sup>
0 788 18L 0 793 18L 0 790 58L	<b>Για 8 στοιχεία οριζόντια</b> Συνδυάζεται με βάση αρ. καταλ. 0 802 53 ή 3 x 0 802 51  ○ Λευκό ● Αλουμίνιο ● Μαύρο
0 788 06L 0 793 06L 0 790 46L	<b>Για 3 x 2 στοιχεία οριζόντια</b> Συνδυάζεται με βάση αρ. καταλ. 0 802 53 ή 3 x 0 802 51  ○ Λευκό ● Αλουμίνιο ● Μαύρο
0 788 23L 0 793 23L	<b>Για 3 x 2 στοιχεία κάθετα</b> Συνδυάζεται με βάση αρ. καταλ. 0 802 53 ή 3 x 0 802 51, συμβατό με τις ενδεικτικές λυχνίες Easy-Led  ○ Λευκό ● Αλουμίνιο
0 788 10L 0 793 10L 0 790 10L	<b>Για 10 στοιχεία οριζόντια</b> Συνδυάζεται με βάση αρ. καταλ. 0 802 54  ○ Λευκό ● Αλουμίνιο ● Μαύρο
0 788 08L 0 793 08L 0 790 08L	<b>Για 4 x 2 στοιχεία οριζόντια</b> Συνδυάζεται με βάση αρ. καταλ. 0 802 54 ή 4 x 0 802 51  ○ Λευκό ● Αλουμίνιο ● Μαύρο
0 788 30L 0 793 30L	<b>Για 2 x 5 στοιχεία</b> Συνδυάζεται με βάση αρ. καταλ. 0 802 64  ○ Λευκό ● Αλουμίνιο

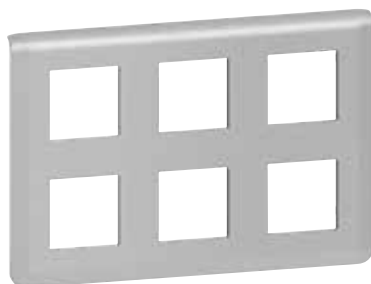
1 : Περιέχει ιόντα άργυρου που περιορίζουν την ανάπτυξη μικροβίων στην επιφάνεια

# Mosaic™

## πλαίσια (συνέχεια)



0 788 36L



0 793 32L



0 788 54L

Πίνακας επιλογής κουτιών, βάσεων και πλαισίων, σελ. 470-471

### Αρ. καταλ. Πλαίσια (συνέχεια)

**Για 2 x 2 x 2 στοιχεία**  
Συνδυάζεται με βάση αρ. καταλ. 0 802 64

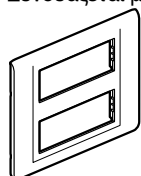
0 788 38L  
0 793 38L



- Λευκό
- Αλουμίνιο

**Για 2 x 6 στοιχεία**  
Συνδυάζεται με βάση αρ. καταλ. 0 802 66

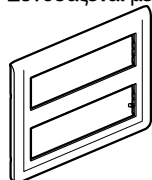
0 788 36L  
0 793 36L  
0 790 76L



- Λευκό
- Αλουμίνιο
- Μαύρο

**Για 2 x 8 στοιχεία**  
Συνδυάζεται με βάση αρ. καταλ. 0 802 64

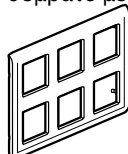
0 788 37L  
0 793 37L  
0 790 77L



- Λευκό
- Αλουμίνιο
- Μαύρο

**Για 2 x 3 x 2 στοιχεία**  
Συνδυάζεται με βάση αρ. καταλ. 0 802 66 ή 6 x 0 802 51, συμβατό με τις ενδεικτικές λυχνίες Easy-Led

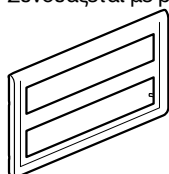
0 788 32L  
0 793 32L



- Λευκό
- Αλουμίνιο

**Για 2 x 10 στοιχεία**  
Συνδυάζεται με βάση αρ. καταλ. 0 802 66

0 788 28L  
0 793 28L



- Λευκό
- Αλουμίνιο

### Αρ. καταλ. Πλαίσια για ανακαίνιση

Ειδικά πλαίσια για την εγκατάσταση μηχανισμών νέου Mosaic στα κουτιά χωνευτής τοποθέτησης της παλαιάς γκάμμας Mosaic (με αξονική απόσταση 57 mm)

**Για 2 x 2 στοιχεία οριζόντια**

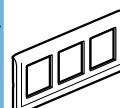
0 788 64L



- Λευκό

**Για 3 x 2 στοιχεία οριζόντια**

0 788 66L



- Λευκό

**Για 2 x 2 στοιχεία κάθετα**

0 788 54L



- Λευκό

**Για 3 x 2 στοιχεία κάθετα**

0 788 56L



- Λευκό



## πίνακας επιλογής πλαισίων, βάσεων και κουτιών Mosaic™

ΑΡ. ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ	ΠΛΑΙΣΙΑ MOSAIC		ΒΑΣΕΙΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ	
		Αρ. καταλ. 0 788 01L ○ Λευκό 0 793 01L ● Αλουμίνιο		Αρ. καταλ. 0 802 50
1 στοιχείο		0 788 01L ○ Λευκό 0 793 01L ● Αλουμίνιο		0 802 50
2 στοιχεία		0 788 02L ○ Λευκό 0 793 02L ● Αλουμίνιο 0 790 42L ● Μαύρο		0 802 51 (με βίδες) 0 802 61 (με νύχια) 0 802 69 (με επιμήκη νύχια)
3 στοιχεία		0 788 03L ○ Λευκό 0 793 03L ● Αλουμίνιο		0 802 59
4 στοιχεία		0 788 14L ○ Λευκό 0 793 14L ● Αλουμίνιο		
5 στοιχεία		0 788 15 ○ Λευκό 0 793 15L ● Αλουμίνιο		
2 x 2 στοιχεία		0 788 04L ○ Λευκό 0 793 04L ● Αλουμίνιο		0 802 52
5 στοιχεία		0 788 25L ○ Λευκό 0 793 15L ● Αλουμίνιο		
2 x 2 στοιχεία		0 788 22L ○ Λευκό 0 793 22L ● Αλουμίνιο		
6 στοιχεία		0 788 16L ○ Λευκό 0 793 16L ● Αλουμίνιο		
8 στοιχεία		0 788 18L ○ Λευκό 0 793 18L ● Αλουμίνιο 0 790 58L ● Μαύρο		
3 x 2 στοιχεία		0 788 06L ○ Λευκό 0 793 06L ● Αλουμίνιο 0 790 46L ● Μαύρο		0 802 53
3 x 2 στοιχεία		0 788 23L ○ Λευκό 0 793 23L ● Αλουμίνιο		
10 στοιχεία		0 788 10L ○ Λευκό 0 793 10L ● Αλουμίνιο 0 790 10L ● Μαύρο		0 802 54
4 x 2 στοιχεία		0 788 08L ○ Λευκό 0 793 08L ● Αλουμίνιο 0 790 08L ● Μαύρο		
2 x 5 στοιχεία		0 788 30L ○ Λευκό 0 793 30L ● Αλουμίνιο		0 802 64
2 x 2 x 2 στοιχεία		0 788 38L ○ Λευκό 0 793 38L ● Αλουμίνιο		
2 x 6 στοιχεία		0 788 36L ○ Λευκό 0 793 36L ● Αλουμίνιο 0 790 76L ● Μαύρο		
2 x 3 x 2 στοιχεία		0 788 32L ○ Λευκό 0 793 32L ● Αλουμίνιο		0 802 66
2 x 8 στοιχεία		0 788 37L ○ Λευκό 0 793 37L ● Αλουμίνιο 0 790 37L ● Μαύρο		
2 x 10 στοιχεία		0 788 28L ○ Λευκό 0 793 28L ● Αλουμίνιο		0 802 68

ΚΟΥΤΙΑ ΧΩΛΕΥΤΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΒΑΤΙΒΟΧ							ΚΟΥΤΙΑ ΕΠΙΤΟΙΧΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ				
ΓΥΦΟΣΑΝΙΔΑ			ΤΟΙΧΟΣ		ΤΟΙΧΟΣ / ΓΥΦΟΣΑΝΙΔΑ						
Βάθος (mm)		Αρ. καταλ.	Βάθος (mm)		Αρ. καταλ.	Βάθος (mm)		Αρ. καταλ.	Βάθος (mm)		Αρ. καταλ.
40		0 800 40	40		0 801 40						
40 50 60		0 800 41 0 800 51 0 800 61	40 50		0 801 41* 0 801 51	40 50		0 801 01 0 801 21	40		0 802 81
40		0 800 49	40		0 801 49						
40 50		0 800 42 0 800 52	40		0 801 42				40		0 802 85
				ή		40 50		0 801 02 0 801 22			
			40 50		2 x 0 801 41 2 x 0 801 51				40		0 802 82
40 50		0 800 43 0 800 53	40		0 801 43				40		0 802 86
				ή		40 50		0 801 03 0 801 23			
			40 50		3 x 0 801 41 3 x 0 801 51				40		0 802 83
40 50		0 800 44 0 800 54			0 801 44						
				ή							
					4 x 0 801 41 4 x 0 801 51						
						50		0 801 24			
						50		0 801 26			
						50		0 801 28			

## ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΝΑΛΙΩΝ DLP

# Η πλήρης λύση

Το σύστημα καναλιών DLP της Legrand διαθέτει μία πλούσια γκάμα με πρωτοποριακές καινοτομίες που αναβαθμίζουν την εγκατάσταση και προσφέρουν λύσεις υψηλής ποιότητας και αισθητικής.



## ΚΑΝΑΛΙΑ



### ΚΑΝΑΛΙΑ DLP-S SNAP-ON

Κανάλια που οι μηχανισμοί Mosaic τοποθετούνται απευθείας χωρίς βάση στήριξης και κάλυμμα που κουμπώνει εύκολα για εξοικονόμηση χρόνου και κόστους. Σε λευκό και αλουμίνιο.

▶ Βλέπε σ. 475-477, 489



Κανάλι DLP Black edition

Κανάλι DLP antimicrobial

### ΚΑΝΑΛΙΑ ΕΙΔΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

DLP black edition και antimicrobial: κανάλια που ανταποκρίνονται σε ειδικές απαιτήσεις

▶ Βλέπε σ. 491-493



### ΚΑΝΑΛΙΑ DLP ΜΟΝΟΒΛΟΚ ΚΑΙ ΤΜΗΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗΣ

Σύστημα καναλιών, εξαρτημάτων τοποθέτησης και στήριξης διακοπτικού υλικού Mosaic, Celiame, Valena Life, Valena Allure και Valena. 1 ή 2 τμημάτων καλύπτουν τις ανάγκες των περισσότερων εγκαταστάσεων.

▶ Βλέπε σ. 480-487



### MINI ΚΑΝΑΛΙΑ DLP

Σύστημα καναλιών μικρής διατομής, εξαρτημάτων τοποθέτησης και στήριξης διακοπτικού υλικού Mosaic και Oteo. Διαθέτουν ενσωματωμένη ειδική μεμβράνη για τη συγκράτηση των καλωδίων.

▶ Βλέπε σ. 496-499



## ΚΟΛΩΝΕΣ & MINI ΚΟΛΩΝΕΣ

Κολώνες και mini κολώνες με δυνατότητα τροφοδότησης από την οροφή ή/και το δάπεδο

### SNAP-ON ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

Για απευθείας στήριξη διακοπτικού υλικού Mosaic

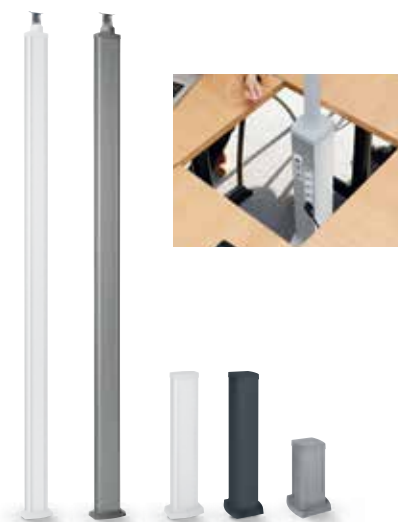


Διατίθενται και κινητές κολώνες με ειδική βάση που μπορούν εύκολα να προσαρμοστούν σε αλλαγές στη διαμόρφωση του χώρου εργασίας

Βλέπε σ. 504-506

### UNIVERSAL

Για στήριξη οποιουδήποτε διακοπτικού υλικού



Οι mini κολώνες διαθέτουν έως και 4 τμήματα και παρέχουν έως και 4 σταθμούς εργασίας. Δέχονται διακοπτικό υλικό μέχρι ύψος 68 cm

Βλέπε σ. 507

### MINI ΚΟΛΩΝΕΣ COMPACT

NEO

Για απευθείας στήριξη διακοπτικού υλικού Mosaic



Η compact πρόταση κολώνας για την παροχή ρεύματος ή data στη θέση εργασίας. Καλωδίωση από το πάτωμα μέσω ή μέσω επιδαπέδιων καναλιών Legrand

Βλέπε σ. 508



### ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΑ ΚΑΝΑΛΙΑ

Για την δέυση και προφύλαξη καλωδίων, κυρίως ασθενών ρευμάτων. Με αυτοκόλλητη ταινία στη βάση για τέλεια προσαρμογή σε κάθε επιφάνεια. Σε χρώμα λευκό

Βλέπε σ. 502



### DIPAC ΚΑΝΑΛΙΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ

Κανάλια για την απλή δέυση καλωδίων όταν δεν προβλέπεται εγκατάσταση διακοπτικού υλικού. Διαθέτουν αυτοκόλλητο στις μικρές διαστάσεις για γρήγορη τοποθέτηση

Βλέπε σ. 501

## DLP-S κανάλια snap-on

κανάλια και εξαρτήματα

Διαστάσεις (mm)	Πλάτος καλύμ/τος (mm)	ΚΑΝΑΛΙΑ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ					ΓΩΝΙΕΣ 90°			ΔΙΑΚ/ΣΗ
		Σετ κανάλι + κάλυμμα <small>ΚΑΝΑΛΙ + ΚΑΛΥΜΜΑ 1 ΑΡ. ΚΑΤΑΛΟΓΟΥ</small>	Διαχωριστικό απλό καλωδίων	Συνδετικό στοιχείο βάσης	Συνδετικό στοιχείο καλύμματος	Ακραίο κάλυμμα	Εσωτερική γωνία	Εξωτερική γωνία	Επίπεδη	Επίπεδη
 85 x 50	45	6 380 20	6 380 08	6 380 26	6 380 00	6 380 25	6 380 27	6 380 28	6 380 29	6 380 24
 100 x 50	45	6 380 30	6 380 08	6 380 36	6 380 00	6 380 35	6 380 17	6 380 18	6 380 19	6 380 34
 130 x 50	2 x 45	6 380 40 <sup>(1)</sup>	-	6 380 46	2 x 6 380 00	6 380 45	6 380 47	6 380 48	6 380 49	6 380 44


(1) Το διαχωριστικό παραδίδεται μαζί με το κανάλι

## Mosaic πρίζες ειδικές για DLP


MOSAIC ΠΡΙΖΕΣ ΕΙΔΙΚΕΣ ΓΙΑ DLP	ΑΚΡΟΔΕΚΤΕΣ ΜΕ ΒΙΔΕΣ		ΑΚΡΟΔΕΚΤΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ	
	Λευκό	UPS	Λευκό	UPS
2Π+Γ, 2 στοιχεία	0 776 01	0 776 21	0 774 01	0 774 21
2 x 2Π+Γ, 4 στοιχεία	0 776 02	0 776 22	0 774 02	0 774 22
3 x 2Π+Γ, 6 στοιχεία	0 776 03	0 776 23	0 774 03	0 774 23

## Εξάρτημα στήριξης μηχανισμών Mosaic στο κανάλι DLP-S snap-on


Εξάρτημα Normaclip		
Το εξάρτημα Normaclip προσαρμόζεται εύκολα με όλους τους μηχανισμούς Mosaic και προσφέρει: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Αντίσταση στην ολίσθηση</li> <li>- Αντοχή στο τράβηγμα</li> <li>- IP 4X</li> <li>- Άψογο φινίρισμα</li> </ul>		○ 6 038 57




2 x 2 Π+Γ, ασφαλείας σε λευκό, αυτόματοι ακροδέκτες



2 x 2 Π+Γ, UPS, αυτόματοι ακροδέκτες



2 x 2 Π+Γ, ασφαλείας σε λευκό, ακροδέκτες με βίδες



2 x 2 Π+Γ, UPS, ακροδέκτες με βίδες

Όλες οι πρίζες διαθέτουν ακροδέκτες άφιξης - αναχώρησης στα πλάγια του μηχανισμού για γρήγορη καλωδίωση.

Κωδικοί με κόκκινους χαρακτήρες: Νέα προϊόντα

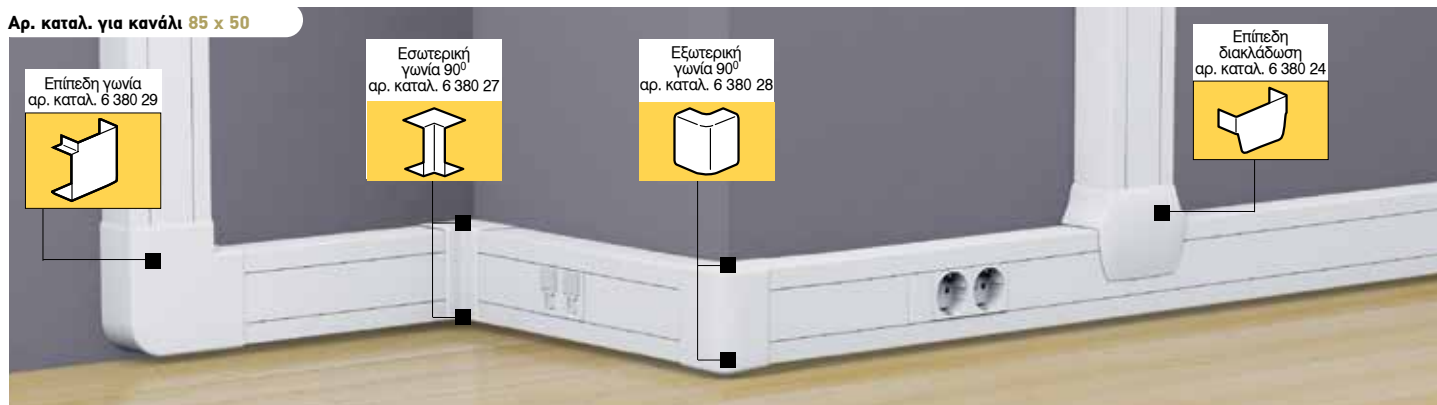
474



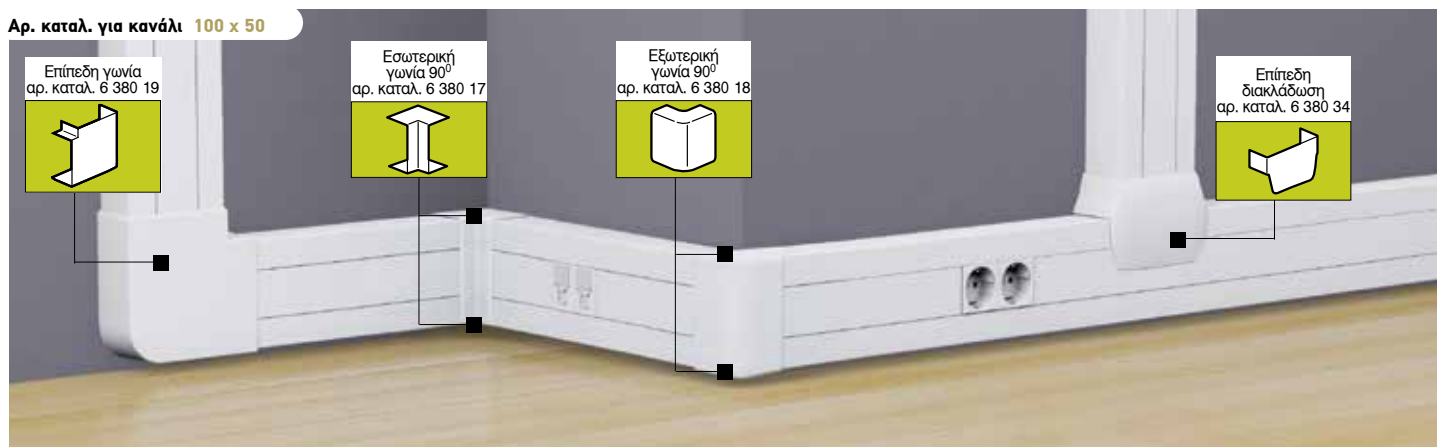
## DLP-S κανάλια snap-on 85 x 50 και 100 x 50

σύστημα καναλιών, εξαρτημάτων τοποθέτησης και στήριξης διακοπτικού υλικού Mosaic

### Αρ. καταλ. για κανάλι 85 x 50

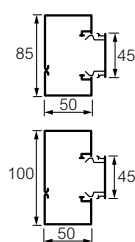


### Αρ. καταλ. για κανάλι 100 x 50



Πίνακας επιλογής, **σελ. 474**  
Τεχνικά χαρακτηριστικά, **σελ. 477**

Αρ. καταλ.		<b>Κανάλια snap-on</b>
85 x 50	100 x 50	
6 380 20		<b>Κανάλι 1 τμήματος</b> Περιλαμβάνει: - 1 βάση - 1 κάλυμμα πλάτους 45 mm Δέχεται μηχανισμούς Mosaic Μήκος 2 m
	6 380 30	Μήκος 2 m



Αρ. καταλ.		<b>Εξαρτήματα τοποθέτησης</b>
6 380 08		
6 380 26	6 380 36	<b>Συνδετικό στοιχείο βάσης</b> Για την ευθυγράμμιση κατά την τοποθέτηση
6 380 00		<b>Συνδετικό στοιχείο καλύμματος</b> Πλάτος 45 mm

Αρ. καταλ.		<b>Εξαρτήματα τοποθέτησης (συνέχεια)</b>
85 x 50	100 x 50	
6 380 27	6 380 17	<b>Γωνίες σταθερές 90°</b> Εσωτερική γωνία
6 380 28	6 380 18	Εξωτερική γωνία
6 380 29	6 380 19	Επίπεδη γωνία
6 380 25	6 380 35	<b>Ακραίο κάλυμμα</b> Ακραίο κάλυμμα αριστερό ή δεξί
6 380 24	6 380 34	<b>Επίπεδη διακλάδωση</b> Επιτρέπει την κάθετη διακλάδωση των καναλιών 85 x 50 mm με οποιαδήποτε άλλη διάσταση της σειράς

6 038 57	<b>Εξάρτημα Normaclip</b> Για μηχανισμούς Mosaic Με σύστημα αντοχής στην ολίσθηση και στο τράβηγμα για άψογη προσαρμογή των μηχανισμών στο κανάλι DLP-S snap-on
----------	--

Πρίζες Mosaic ειδικές για DLP, **σελ. 476**

Κωδικοί με κόκκινους χαρακτήρες: Νέα προϊόντα

# DLP-S κανάλι snap-on 130 x 50

σύστημα καναλιών, εξαρτημάτων τοποθέτησης και στήριξης διακοπτικού υλικού Mosaic

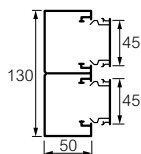
Αρ. καταλ. για κανάλι 130 x 50



Πίνακας επιλογής, **σελ. 474**  
Τεχνικά χαρακτηριστικά, **σελ. 477**

Αρ. καταλ. **Κανάλι snap-on 130 x 50 mm**

**6 380 40** **Κανάλι 2 τμημάτων**  
Περιλαμβάνει:  
- 1 βάση 130 x 50 mm  
- 2 καλύμματα πλάτους 45 mm  
- Ενσωματωμένο διαχωριστικό τμηματοποίησης  
Μήκος 2 m  
Δέχεται μηχανισμούς Mosaic



**Εξαρτήματα τοποθέτησης**

**Γωνίες σταθερές 90°**

- 6 380 47** Εσωτερική γωνία
- 6 380 48** Εξωτερική γωνία
- 6 380 49** Επίπεδη γωνία

**Ακραίο κάλυμμα**

**6 380 45** Ακραίο κάλυμμα αριστερό ή δεξί

**Επίπεδη διακλάδωση**

**6 380 44** Επιτρέπει την κάθετη διακλάδωση των καναλιών 130 x 50 mm με οποιαδήποτε άλλη διάσταση της σειράς

**Συνδετικά στοιχεία**

- 6 380 46** Συνδετικό στοιχείο βάσης για την ευθυγράμμιση κατά την τοποθέτηση
- 6 380 00** Συνδετικό στοιχείο καλύμματος Πλάτος 45 mm

**Εξάρτημα Normaclip**

**6 038 57** Για μηχανισμούς Mosaic Με σύστημα αντοχής στην ολίσθηση και στο τράβηγμα για άψογη προσαρμογή των μηχανισμών στο κανάλι DLP-S Snap-on

Αρ. καταλ. **Πρίζες Mosaic ειδικές για DLP Με αυτόματους ακροδέκτες**

Γρήγορη καλωδίωση άφιξης-αναχώρησης στα πλάγια του μηχανισμού ασφαλείας, ευθείας εξόδου

**2 Π+Γ τύπου σούκο - 2 στοιχεία**

- 0 774 01<sup>(1)</sup>**  Λευκό
- 0 774 21<sup>(1)</sup>**  UPS

**2 x 2 Π+Γ τύπου σούκο - 4 στοιχεία**

- 0 774 02**  Λευκό
- 0 774 22**  UPS

**3 x 2 Π+Γ τύπου σούκο - 6 στοιχεία**

- 0 774 03**  Λευκό
- 0 774 23**  UPS

Αρ. καταλ. **Πρίζες Mosaic ειδικές για DLP Ακροδέκτες με βίδες**

Γρήγορη καλωδίωση άφιξης-αναχώρησης στα πλάγια του μηχανισμού ασφαλείας, ευθείας εξόδου

**2 Π+Γ τύπου σούκο - 2 στοιχεία**

- 0 776 01<sup>(1)</sup>**  Λευκό
- 0 776 21<sup>(1)</sup>**  UPS

**2 x 2 Π+Γ τύπου σούκο - 4 στοιχεία**

- 0 776 02**  Λευκό
- 0 776 22**  UPS

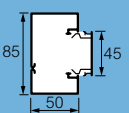
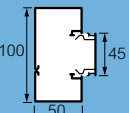
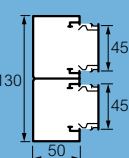
**3 x 2 Π+Γ τύπου σούκο - 6 στοιχεία**

- 0 776 03**  Λευκό
- 0 776 23**  UPS

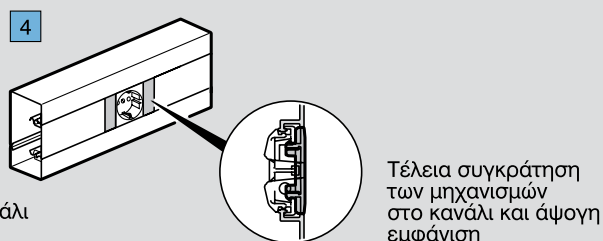
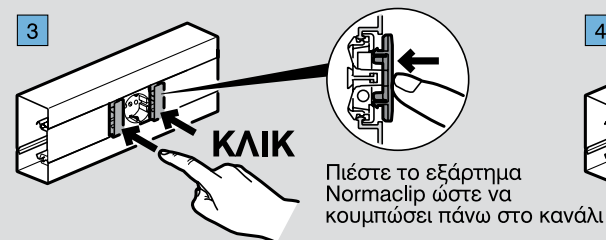
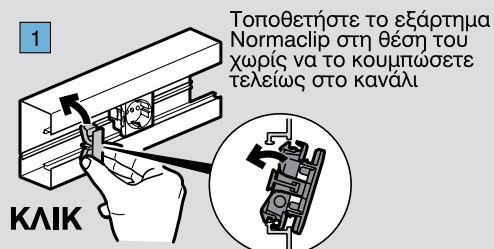
(1) Να μην τοποθετούνται 2 πρίζες μαζί

## DLP-S κανάλια snap-on

### ■ Χωρητικότητα διατομών καναλιών λευκών και αλουμινίου




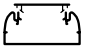
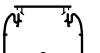
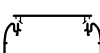
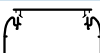
Διαστάσεις	Διατομή ανά τμήμα (mm <sup>2</sup> )	Χωρητικότητα διατομών	Max. αριθμός καλωδίων (ίδιου τύπου)			Καλώδιο Ø max. (mm)	
			3 x 1.5 mm <sup>2</sup>	3 x 2.5 mm <sup>2</sup>	UTP & FTP cat. 6 (mm)		
<b>85 x 50</b> αρ. καταλ. 6 380 20 6 038 11 	1	2940	Max.	26	19	58	36
		2092	Με πρίζα 2Π+Γ	18	13	41	
		2618	Με πρίζα RJ 45	23	17	52	
<b>100 x 50</b> αρ. καταλ. 6 380 30 	1	4146	Max.	36	27	82	36
		2738	Με πρίζα 2Π+Γ	24	17	54	
		3264	Με πρίζα RJ 45	29	21	65	
<b>130 x 50</b> αρ. καταλ. 6 380 40 6 038 13 	1	2646	Max.	23	17	52	36
		1256	Με πρίζα 2Π+Γ	11	8	25	
		1762	Με πρίζα RJ 45	15	11	35	
	2	2616	Max.	23	17	52	
		1206	Με πρίζα 2Π+Γ	10	7	24	
		1732	Με πρίζα RJ 45	15	11	34	

### ■ Εγκατάσταση του εξαρτήματος Normaclip



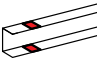





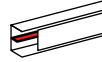
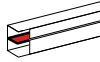
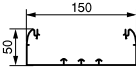
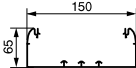
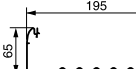
## DLP κανάλια μονοβλοκ: διατίθενται με κάλυμμα

πίνακας επιλογής καναλιών και εξαρτημάτων τοποθέτησης

Χρώμα λευκό RAL 9010	ΠΛΑΤΟΣ ΚΑΛΥΜΜΑΤΟΣ  (mm)	ΚΑΝΑΛΙΑ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ			
		Σετ κανάλι + κάλυμμα  	Διαχωριστικό απλό καλωδίων  	Αγκράφες  	Συνδετικό στοιχείο βάσης  
 80 x 35	65	0 104 61	0 105 84	0 106 81	0 106 92
 80 x 50	65	0 104 62	0 105 82	0 106 81	0 106 92
 105 x 35	85	0 104 63	0 105 84	0 106 82	0 106 92
 105 x 50	85	0 104 64	0 105 82	0 106 82	0 106 92
 150 x 50	2 x 65	0 104 27	0 105 82	0 106 82	0 106 92









## DLP κανάλια τμηματικής συναρμολόγησης

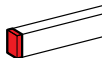



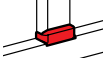
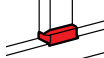

πίνακας επιλογής καναλιών και εξαρτημάτων τοποθέτησης

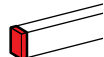





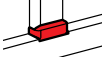
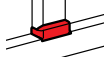

Χρώμα λευκό RAL 9010	ΚΑΝΑΛΙΑ  Μήκος 2m	ΕΥΚΑΜΠΤΑ ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ					ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΑ Απλό καλωδίου-Τμηματοποίησης		ΣΥΝΔΕΤΙΚΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΒΑΣΗΣ  
		L 40 	L 65 	L 85 	L 130 	L 180 			
 150 x 50	0 104 32	0 105 20	0 105 21	0 105 22	0 105 24	–	0 105 82	0 104 72	0 106 92
 150 x 65	0 104 33	0 105 20	0 105 21	0 105 22	0 105 24	–	0 105 83	0 104 73	0 106 92
 195 x 65	0 104 53	0 105 20	0 105 21	0 105 22	0 105 24	0 105 26	0 105 83	0 104 73	0 106 92





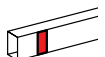
## DLP κανάλια μονοβλοκ και τμηματικής συναρμολόγησης

πίνακας επιλογής εξαρτημάτων στήριξης διακοπτικού υλικού

ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΚΑΛΥΜΜΑ  Πλάτος (mm)	MOSAIC				CELIANE - VALENA LIFE - VALENA ALLURE - VALENA			
	2 στοιχεία 	4 στοιχεία 	6 στοιχεία 	Κουτί μόνωσης 	1 μηχανισμός 	2 μηχανισμοί 	3 μηχανισμοί 	Κουτί μόνωσης 
40	–	–	–	–	–	–	–	–
65	0 109 52	0 109 54	0 109 56	0 109 27	–	–	–	–
85	0 109 92	0 109 94	0 109 96	0 109 27	0 109 13	0 109 23	0 109 33	0 109 17
130	–	–	–	–	0 109 14	0 109 24	0 109 34	0 109 17
180	–	–	–	–	–	–	–	–

Ακραίο κάλυμμα	ΓΩΝΙΕΣ			ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΕΙΣ ΕΠΙΠΕΔΕΣ		ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗ ΓΙΑ ΓΩΝΙΑ
	Γωνία εσωτερική	Γωνία εξωτερική	Γωνία επίπεδη	Κανάλι πλάτους 80 mm	Κανάλι πλάτους 105 mm	
						
0 107 22	0 106 01	0 106 21	0 107 67	0 107 35	–	0 107 63
0 107 22	0 106 02	0 106 22	0 107 67	0 107 35	–	0 107 63
0 107 01	0 106 01	0 106 21	0 107 84	0 107 35	0 107 36	0 107 63
0 107 02	0 106 02	0 106 22	0 107 85	0 107 35	0 107 36	0 107 63
0 107 03	0 106 06	0 106 35	0 107 89	0 107 35	0 107 36	0 107 63

ΑΚΡΑΙΟ ΚΑΛΥΜΜΑ	ΓΩΝΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ		ΓΩΝΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ		ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΗ	ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗ ΕΠΙΠΕΔΗ		ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗ ΓΙΑ ΓΩΝΙΑ
	1 τμήμα	Επιμέρους τμήματα	1 τμήμα	Επιμέρους τμήματα		Κανάλι πλάτος 80 mm	Κανάλι πλάτος 105 mm	
								
0 107 03	0 106 02	0 106 06 2 τμήματα	0 106 22	0 106 35 2 τμήματα	0 107 89	0 107 35	0 107 36	0 107 63
0 107 06	0 106 03	0 106 07 2 τμήματα	0 106 23	0 106 36 2 τμήματα	0 107 90	0 107 33	0 107 38	0 107 64
0 107 07	0 106 03	0 106 07 2 τμήματα 0 106 58 3 τμήματα	0 106 23	0 106 36 2 τμήματα 0 106 39 3 τμήματα	0 107 93	0 107 33	0 107 38	0 107 64

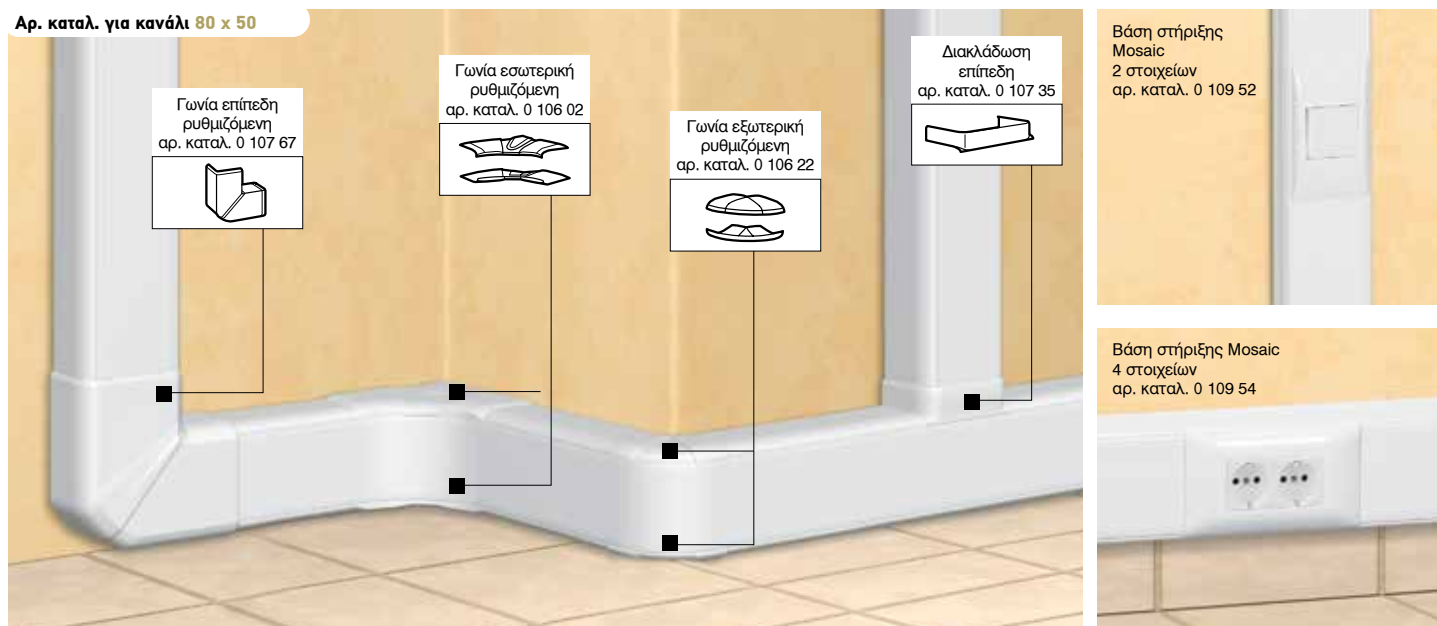
ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΡΑΓΑΣ			ΑΓΚΡΑΦΕΣ	ΣΥΝΔΕΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑΤΟΣ
2 στοιχεία	3 στοιχεία	6 στοιχεία		
				
–	–	–	0 106 82	0 108 00
0 109 25	–	–	0 106 82	0 108 01
–	0 109 35	–	0 106 82	0 108 02
–	–	0 109 65	0 106 86	0 108 04
–	–	–	0 106 86	0 108 06



# DLP κανάλια μονοβloc 80 x 35 και 80 x 50

σύστημα καναλιών, εξαρτημάτων τοποθέτησης και στήριξης διακοπτικού υλικού

Αρ. καταλ. για κανάλι 80 x 50



Χωρητικότητα διατομής, **σελ. 487**  
Πίνακας επιλογής εξαρτημάτων, **σελ. 478-479**

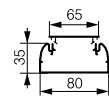
80 x 35 0 104 61	80 x 50 0 104 62
---------------------	---------------------

### Κανάλια μονοβloc 1 τμήματος

Σύμφωνα με την προδιαγραφή NFC 68-104

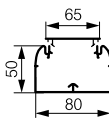
#### Κανάλι 80 x 35 mm

Μήκος 2 m  
Αποτελείται από:  
1 βάση  
1 εύκαμπτο κάλυμμα πλάτους 65 mm



#### Κανάλι 80 x 50 mm

Μήκος 2 m  
Αποτελείται από:  
1 βάση  
1 εύκαμπτο κάλυμμα πλάτους 65 mm



80 x 35 0 105 84	80 x 50 0 105 82
---------------------	---------------------

### Διαχωριστικό

Για τον απλό διαχωρισμό των καλωδίων κατά μήκος

0 107 22	80 x 35 0 106 01	80 x 50 0 106 02
0 106 21	0 106 21	0 106 22
0 107 67		
0 106 92		
0 107 35		
0 107 63		

### Εξαρτήματα τοποθέτησης

Ακραίο κάλυμμα αριστερό ή δεξί

Εσωτερική γωνία ρυθμιζόμενη 85° - 95°

Εξωτερική γωνία ρυθμιζόμενη 60° - 120°

Επίπεδη γωνία 90°, ρυθμιζόμενη κατά +/- 2,5°

Συνδετικό στοιχείο βάσης

Διακλάδωση επίπεδη για κανάλι πλάτους 80 mm

Διακλάδωση για γωνία  
Επιτρέπει τη διακλάδωση σε εσωτερική γωνία με τα κανάλια 80 x 35, 80 x 50, 105 x 35, 105 x 50  
Πρέπει να συνδεθεί με τις γωνίες αρ. καταλ. 0 106 01/02

### Αρ. καταλ. Εξαρτήματα τοποθέτησης (συνέχεια)

0 105 80 Εξάρτημα υπερύψωσης μήκους 2 m

0 108 01 Συνδετικό στοιχείο καλύμματος

### Εξαρτήματα για την τοποθέτηση μηχανισμών Mosaic

0 109 52 Βάσεις κουμπωτές 2 στοιχείων

0 109 54 4 στοιχείων

0 109 56 6 στοιχείων

0 109 27 Κουτί μόνωσης Για τη μόνωση του μηχανισμού στο κανάλι, 2 στοιχείων

### Στήριξη υλικού ράγας

0 109 25 2 στοιχεία

### Εξαρτήματα στήριξης καλωδίων

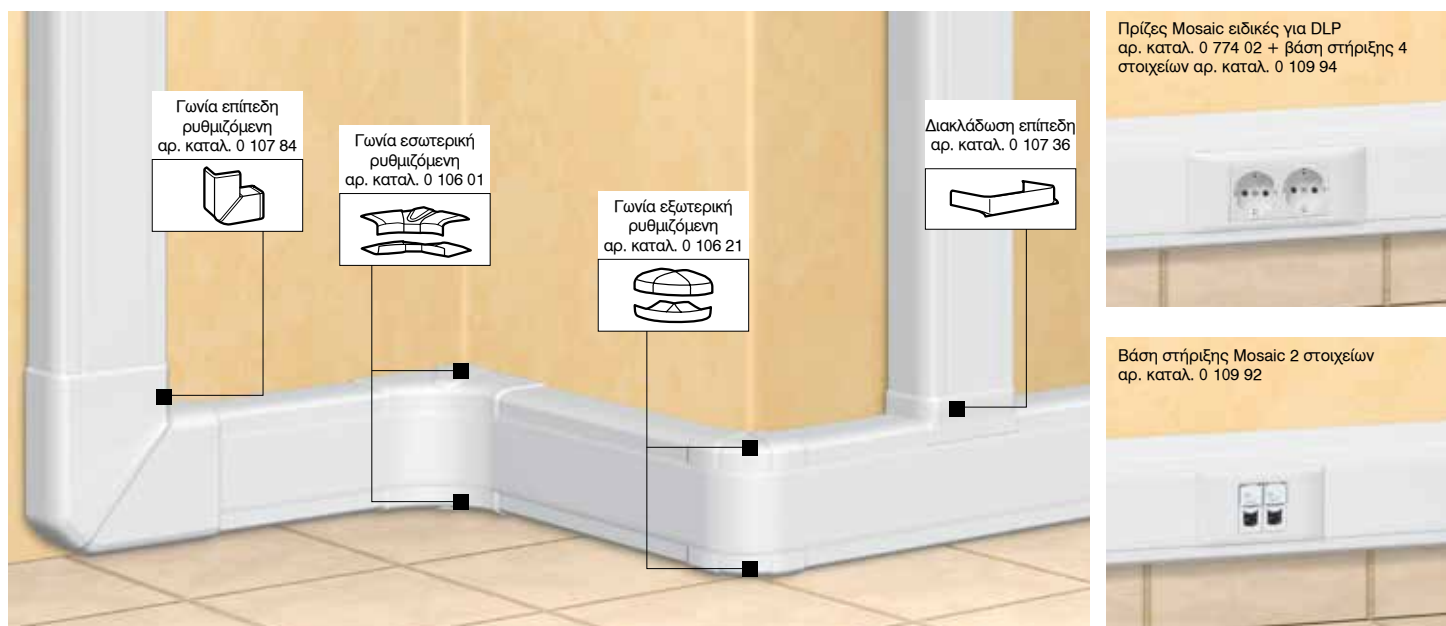
0 308 81 Βάση για κολλάρα Colring

0 106 82 Αγκράφα για την συγκράτηση των καλωδίων

Πρίζες Mosaic ειδικές για DLP, **σελ. 483**

# DLP κανάλια μονοβloc 105 x 35

σύστημα καναλιών, εξαρτημάτων τοποθέτησης και στήριξης διακοπτικού υλικού



Χωρητικότητα διατομής, **σελ. 487**  
Πίνακας επιλογής εξαρτημάτων, **σελ. 478-479**

Αρ. καταλ. **Κανάλι μονοβloc 1 τμήματος**

0 104 63 Σύμφωνα με την προδιαγραφή NFC 68-104  
Μήκος: 2 m  
Κανάλι  
Αποτελείται από:  
1 βάση 105 x 35 mm  
1 εύκαμπτο κάλυμμα πλάτους 85 mm

0 105 84 **Διαχωριστικό**  
Αυτοκόλλητο διαχωριστικό για τον απλό διαχωρισμό των καλωδίων

- Εξαρτήματα τοποθέτησης**
- 0 107 01 Ακραίο κάλυμμα αριστερό ή δεξί
  - 0 106 01 Εσωτερική γωνία ρυθμιζόμενη 85° - 95°
  - 0 106 21 Εξωτερική γωνία ρυθμιζόμενη 60° - 120°
  - 0 107 84 Επίπεδη γωνία 90°, ρυθμιζόμενη κατά +/- 2,5°
  - 0 107 35 Διακλάδωση επίπεδη για κανάλι πλάτους 80 mm
  - 0 107 36 Διακλάδωση επίπεδη για κανάλι πλάτους 105 mm
  - 0 107 63 Διακλάδωση για γωνία  
Επιτρέπει τη διακλάδωση με κανάλια 80 x 35, 105 x 35, 80 x 50 και 105 x 50 σε συνδυασμό με τις γωνίες 0 106 01/02
  - 0 105 80 Εξάρτημα υπερύψωσης μήκους 2 m
  - 0 106 92 Συνδετικό στοιχείο βάσης
  - 0 108 02 Συνδετικό στοιχείο καλύμματος

Αρ. καταλ. **Εξαρτήματα για την τοποθέτηση μηχανισμών Mosaic**

- Βάσεις κουμπωτές**
- 0 109 92 2 στοιχείων
  - 0 109 94 4 στοιχείων
  - 0 109 96 6 στοιχείων

0 109 27 **Κουτί μόνωσης**  
Για τη μόνωση του μηχανισμού στο κανάλι, 2 στοιχείων

**Εξαρτήματα για την τοποθέτηση μηχανισμών Celiane, Valena Life, Valena Allure και Valena**

- 0 109 13 Βάση στήριξης 1 μηχανισμού
- 0 109 23 Βάση στήριξης 2 μηχανισμών
- 0 109 33 Βάση στήριξης 3 μηχανισμών

0 109 17 **Κουτί μόνωσης**  
Για τη μόνωση του μηχανισμού στο κανάλι, 1 μηχανισμού

**Στήριξη υλικών ράγας**

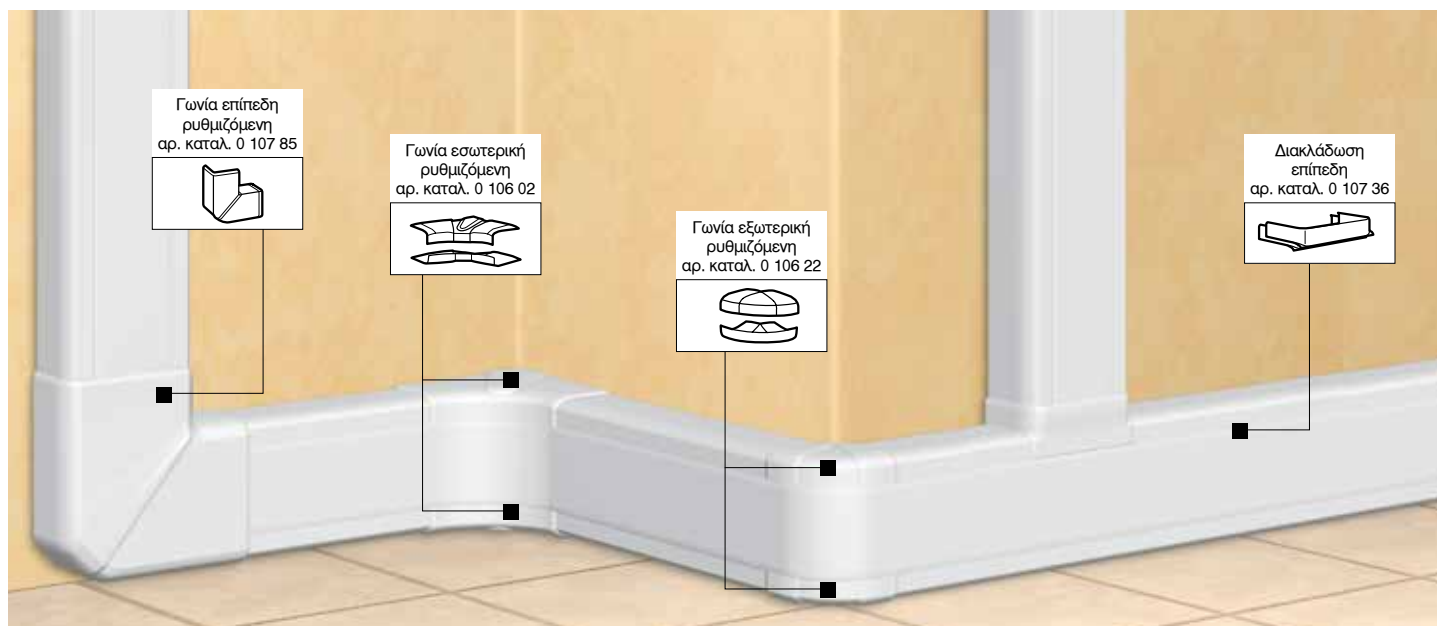
0 109 35 Για 3 στοιχεία

**Εξαρτήματα στήριξης καλωδίων**

- 0 308 81 Βάση για κολλάρα Colring
- 0 106 82 Αγκράφα για τη συγκράτηση των καλωδίων

## DLP κανάλια μονοβloc 105 x 50

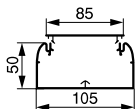
σύστημα καναλιών, εξαρτημάτων τοποθέτησης και στήριξης διακοπτικού υλικού



Χωρητικότητα διατομής, **σελ. 487**  
Πίνακας επιλογής εξαρτημάτων, **σελ. 478-479**

### Αρ. καταλ. **Κανάλι μονοβloc 1 τμήματος**

0 104 64 Σύμφωνα με την προδιαγραφή NFC 68-104  
Μήκος: 2 m  
Κανάλι  
Αποτελείται από:  
1 βάση 105 x 50  
1 εύκαμπτο κάλυμμα πλάτους 85 mm



### 0 105 82 **Διαχωριστικό**

Για τον απλό διαχωρισμό των καλωδίων

### 0 107 02 **Εξαρτήματα τοποθέτησης**

- 0 107 02 Ακραίο κάλυμμα αριστερό ή δεξί
- 0 106 02 Εσωτερική γωνία ρυθμιζόμενη 85° - 95°
- 0 106 22 Εξωτερική γωνία ρυθμιζόμενη 60° - 120°
- 0 107 85 Επίπεδη γωνία 90°, ρυθμιζόμενη κατά +/- 2,5°
- 0 107 35 Διακλάδωση επίπεδη για κανάλι πλάτους 80 mm
- 0 107 36 Διακλάδωση επίπεδη για κανάλι πλάτους 105 mm
- 0 107 63 Διακλάδωση για γωνία. Επιτρέπει τη διακλάδωση με κανάλια 80 x 35, 105 x 35, 80 x 50 και 105 x 50 σε συνδυασμό με τις γωνίες 0 106 02/01
- 0 105 80 Εξάρτημα υπερύψωσης μήκους 2 m
- 0 106 92 Συνδετικό στοιχείο βάσης
- 0 108 02 Συνδετικό στοιχείο καλύμματος

### Αρ. καταλ. **Εξαρτήματα για την τοποθέτηση μηχανισμών Mosaic**

- 0 109 92 Βάσεις κουμπωτές**  
2 στοιχείων
- 0 109 94 4 στοιχείων
- 0 109 96 6 στοιχείων
- 0 109 27 Κουτί μόνωσης**  
Για τη μόνωση του μηχανισμού στο κανάλι, 2 στοιχείων

### Εξαρτήματα για την τοποθέτηση μηχανισμών **Celiane, Valena Life, Valena Allure και Valena**

- 0 109 13 Βάση στήριξης 1 μηχανισμού
- 0 109 23 Βάση στήριξης 2 μηχανισμών
- 0 109 33 Βάση στήριξης 3 μηχανισμών
- 0 109 17 Κουτί μόνωσης**  
Για τη μόνωση του μηχανισμού στο κανάλι, 1 μηχανισμού

### 0 109 35 **Στήριξη υλικών ράγας**

- Για 3 στοιχεία

## DLP κανάλια μονοβloc 105 x 50

πρίζες Mosaic ειδικές για DLP



Βάση στήριξης Mosaic 4 στοιχείων  
αρ. καταλ. 0 109 94



Βάση στήριξης Mosaic 2 στοιχείων  
αρ. καταλ. 0 109 92

Γρήγορη καλωδίωση άφιξης-αναχώρησης στα πλάγια του μηχανισμού ασφαλείας, ευθείας εξόδου

### Αρ. καταλ. Με αυτόματους ακροδέκτες

	<b>2 Π+Γ τύπου σούκο - 2 στοιχεία</b>	
0 774 01 <sup>(1)</sup>	○ Λευκό	
0 774 21 <sup>(1)</sup>	● UPS	
	<b>2 x 2 Π+Γ τύπου σούκο - 4 στοιχεία</b>	
0 774 02	○ Λευκό	
0 774 22	● UPS	
	<b>3 x 2 Π+Γ τύπου σούκο - 6 στοιχεία</b>	
0 774 03	○ Λευκό	
0 774 23	● UPS	

### Ακροδέκτες με βίδες

	<b>2 Π+Γ τύπου σούκο - 2 στοιχεία</b>	
0 776 01 <sup>(1)</sup>	○ Λευκό	
0 776 21 <sup>(1)</sup>	● UPS	
	<b>2 x 2 Π+Γ τύπου σούκο - 4 στοιχεία</b>	
0 776 02	○ Λευκό	
0 776 22	● UPS	
	<b>3 x 2 Π+Γ τύπου σούκο - 6 στοιχεία</b>	
0 776 03	○ Λευκό	
0 776 23	● UPS	

(1) Να μην τοποθετούνται 2 πρίζες μαζί

## DLP κανάλια μονοβloc 105 x 50

### ■ Βάσεις στήριξης Mosaic

Διατίθενται σε 2, 4 και 6 στοιχεία για κάλυμμα 65 mm και 85 mm  
Διατίθενται με τις πλάκες φινιρίσματος.

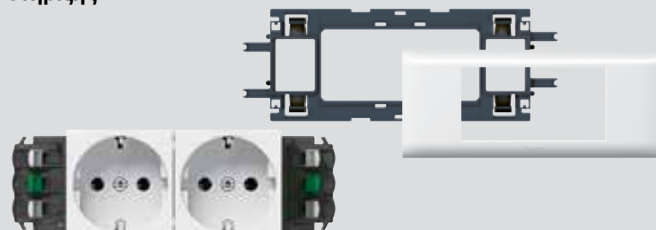


Διαθέτουν εργονομικά κλιπς, ώστε να κουμπώνουν και να ξεκουμπώνουν εύκολα, με μια κίνηση, στη βάση του καναλιού

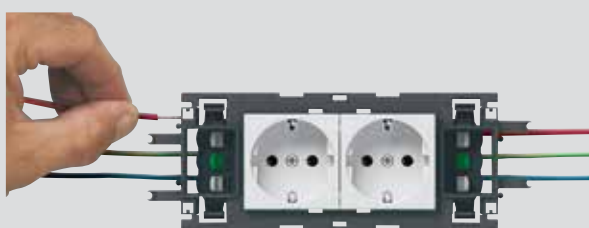
Δέχονται όλους τους μηχανισμούς Mosaic: πρίζες ισχυρών και ασθενών ρευμάτων, μηχανισμούς ελέγχου, πρίζες ειδικές για DLP.

### ■ Συνέργεια με τις πρίζες Mosaic ειδικές για DLP

#### 1 Συνδυασμός πρίζας Mosaic ειδικής για DLP + εξαρτήματος στήριξης



#### 2 Ευκολία σύνδεσης



Προσαρμογή του μηχανισμού στη βάση στήριξης  
Καλωδίωση άφιξης - αναχώρησης στα πλάγια του μηχανισμού και αυτόματοι ακροδέκτες για εύκολη και γρήγορη σύνδεση

#### 3 Προσαρμογή στο κανάλι



Προσαρμόζεται με απλό κούμπωμα χάρη στα 4 κλιπς

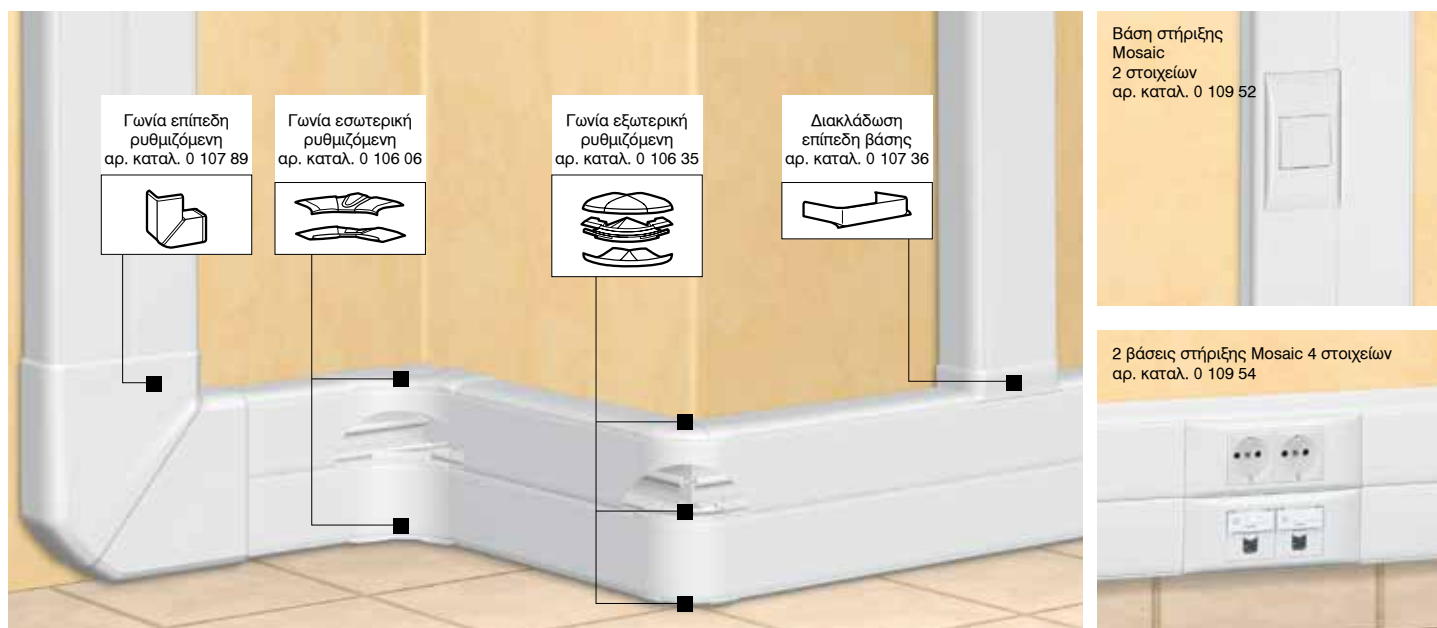
#### 4 Τέλειο φινίρισμα



Το κάλυμμα προσαρμόζεται αριστερά και δεξιά από τη βάση στήριξης και στη συνέχεια το πλαίσιο φινιρίσματος κουμπώνει καλύπτοντας τους αγωγούς πλήρως, σύμφωνα με τις απαιτήσεις των κανονισμών και προσφέροντας άψογη εμφάνιση

## DLP κανάλια μονοβloc 150 x 50

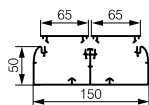
σύστημα καναλιών, εξαρτημάτων τοποθέτησης και στήριξης διακοπτικού υλικού



Χωρητικότητα διατομής, **σελ. 487**  
Πίνακας επιλογής εξαρτημάτων, **σελ. 478-479**

### Αρ. καταλ. Κανάλι μονοβloc 2 τμημάτων

0 104 27 Σύμφωνα με την προδιαγραφή NFC 68-104  
Μήκος 2 m  
Κανάλι  
Αποτελείται από:  
1 βάση 150x50 mm  
2 εύκαμπτα καλύμματα πλάτους 65 mm  
1 διαχωριστικό τμηματοποίησης



### Αρ. καταλ. Εξαρτήματα τοποθέτησης (συνέχεια)

0 105 80 Εξάρτημα υπερύψωσης μήκους 2 m  
0 108 01 Συνδετικό στοιχείο καλύμματος

### Εξαρτήματα για την τοποθέτηση μηχανισμών Mosaic

0 109 52 Βάσεις κουμπωτές 2 στοιχείων  
0 109 54 4 στοιχείων  
0 109 56 6 στοιχείων

### Κουτί μόνωσης

0 109 27 Για τη μόνωση του μηχανισμού στο κανάλι, 2 στοιχείων

### Στήριξη υλικού ράγας

0 109 25 Για 2 στοιχεία

### Εξαρτήματα στήριξης καλωδίων

0 308 81 Βάση για κολλάρα Colring  
0 106 82 Αγκράφα για την συγκράτηση των καλωδίων

### Διαχωριστικό

0 105 82 Για τον απλό διαχωρισμό των καλωδίων κατά μήκος

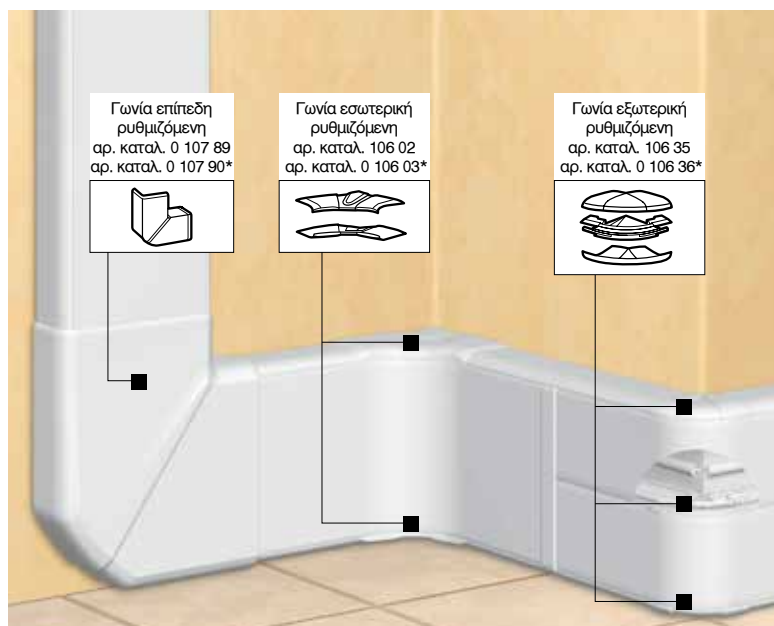
### Εξαρτήματα τοποθέτησης

0 107 03 Ακραίο κάλυμμα αριστερό ή δεξί  
0 106 06 Εσωτερική γωνία ρυθμιζόμενη 85° - 95°  
0 106 35 Εξωτερική γωνία ρυθμιζόμενη 60° - 120°  
0 107 89 Επίπεδη γωνία 90°, ρυθμιζόμενη κατά +/- 2,5°  
0 106 92 Συνδετικό στοιχείο βάσης  
0 107 35 Διακλάδωση επίπεδη για κανάλι πλάτους 80 mm  
0 107 36 Διακλάδωση επίπεδη για κανάλι πλάτους 105 mm  
0 107 63 Διακλάδωση για γωνία  
Επιτρέπει τη διακλάδωση σε εσωτερική γωνία με τα κανάλια 80 x 35, 80 x 50, 105 x 35, 105 x 50  
Πρέπει να συνδεθεί με τη γωνία αρ. καταλ. 0 106 06



# DLP κανάλια τμηματικής συναρμολόγησης 150 x 50 και 150 x 65

σύστημα καναλιών, εξαρτημάτων τοποθέτησης και στήριξης διακοπτικού υλικού



\* Ο πρώτος κωδικός αναφέρεται στα εξαρτήματα για το κανάλι 150 x 50 και ο δεύτερος στα εξαρτήματα για το κανάλι 150 x 65

Χωρητικότητα διατομής, **σελ. 487**  
Πίνακας επιλογής εξαρτημάτων, **σελ. 478-479**

Αρ. καταλ.	Κανάλια
150 x 50 <b>0 104 32</b>	<p>Σύμφωνα με την προδιαγραφή NFC 68-104 Προσφέρονται χωρίς κάλυμμα</p> <p><b>Βάσεις</b> Μήκος 2 m Διατομή 150 x 50 mm</p>
150 x 65 <b>0 104 33</b>	
0 105 20 0 105 21 0 105 22 0 105 24	<p>Διατομή 150 x 65 mm</p> <p><b>Εύκαμπτα καλύμματα</b> Επιτρέπουν την κάλυψη των εσωτερικών και εξωτερικών γωνιών Μερικό κάλυμμα πλ. 40 mm</p> <p> Μερικό κάλυμμα πλ. 65 mm Μερικό κάλυμμα πλ. 85 mm Πλήρες κάλυμμα πλ. 130 mm</p>
0 104 72   0 104 73	<p><b>Διαχωριστικά</b></p> <p> Διαχωριστικό τμηματοποίησης Για τον διαχωρισμό και την τοποθέτηση μερικών καλυμμάτων</p> <p> Για τον απλό διαχωρισμό των καλωδίων</p>
0 105 82   0 105 83	

Αρ. καταλ.	Εξαρτήματα τοποθέτησης
150 x 50 0 107 03	<p> Ακραίο κάλυμμα αριστερό ή δεξί</p>
150 x 65 0 107 06	
0 106 02   0 106 03	<p> Εσωτερική γωνία ρυθμιζόμενη 85° - 95° για πλήρες κάλυμμα</p>
0 106 06   0 106 07	<p> Εσωτερική γωνία ρυθμιζόμενη 85° - 95° για κανάλι με 2 τμήματα</p>
0 106 22   0 106 23	<p> Εξωτερική γωνία ρυθμιζόμενη 60° - 120° για πλήρες κάλυμμα</p>
0 106 35   0 106 36	<p> Εξωτερική γωνία ρυθμιζόμενη 60° - 120° για κανάλι με 2 τμήματα</p>

Αρ. καταλ.	Εξαρτήματα τοποθέτησης (συνέχεια)
150 x 50 0 107 89	<p> Επίπεδη γωνία 90°, ρυθμιζόμενη κατά +/- 2,5°</p>
150 x 65 0 107 90	
0 107 35   0 107 33	<p> Διακλάδωση επίπεδη για κανάλι πλάτους 80 mm</p>
0 107 36   0 107 38	<p> Διακλάδωση επίπεδη για κανάλι πλάτους 105 mm</p>
0 107 63   0 107 64	<p> Διακλάδωση για γωνία Επιτρέπει τη διακλάδωση σε εσωτερική γωνία με κανάλια 80 x 35, 80 x 50, 105 x 35, 105 x 50</p>
0 105 80	<p>Πρέπει να συνδεθεί με τις αντίστοιχες γωνίες αρ. καταλ. 106 02/06 για το 150 x 50 και αρ. καταλ. 106 03/07 για το 150 x 65</p> <p> Εξάρτημα υπερύψωσης μήκους 2 m</p>
0 106 92	<p> Συνδετικό στοιχείο βάσης</p>
0 108 00 0 108 01 0 108 02 0 108 04	<p><b>Συνδετικά στοιχεία καλυμμάτων</b></p> <p> Μερικού καλύμματος πλ. 40 mm  Μερικού καλύμματος πλ. 65 mm  Μερικού καλύμματος πλ. 85 mm  Πλήρους καλύμματος πλ. 130 mm</p>

Αρ. καταλ.	Εξαρτήματα στήριξης καλωδίων
0 308 81	<p> Βάση για κολλάρα Colring</p>
0 106 82	<p><b>Αγκράφες για τη συγκράτηση των καλωδίων</b></p> <p> Για καλύμματα πλάτους 40 mm, 65 mm και 85 mm  Για κάλυμμα πλάτους 130 mm</p>
0 106 86	

Χρησιμοποιούνται βάσεις για τη στήριξη διακοπτικού υλικού ή εξαρτημάτων ράγας ανάλογα με το πλάτος του καλύμματος, βλέπε πίνακα επιλογής, **σελ. 478-479**



# DLP κανάλια τμηματικής συναρμολόγησης 195 x 65

σύστημα καναλιών, εξαρτημάτων τοποθέτησης και στήριξης διακοπτικού υλικού



Χωρητικότητα διατομής, **σελ. 487**  
Πίνακας επιλογής εξαρτημάτων, **σελ. 478-479**

Αρ. καταλ.	Κανάλι
0 104 53	Σύμφωνα με την προδιαγραφή NFC 68-104 Προσφέρεται χωρίς κάλυμμα <b>Βάση</b> Μήκος 2 m Διατομή 195 x 65 mm 
0 105 20	<b>Εύκαμπτα καλύμματα</b> Επιτρέπουν την κάλυψη των εσωτερικών και εξωτερικών γωνιών
0 105 21	Μερικό κάλυμμα πλάτους 40 mm
0 105 22	Μερικό κάλυμμα πλάτους 65 mm
0 105 24	Μερικό κάλυμμα πλάτους 85 mm
0 105 26	Πλήρες κάλυμμα πλάτους 180 mm
0 104 73	<b>Διαχωριστικά</b> Τμηματοποίησης, για τον διαχωρισμό και την τοποθέτηση των μερικών καλυμμάτων
0 105 83	Για τον απλό διαχωρισμό των καλωδίων

Αρ. καταλ.	Εξαρτήματα τοποθέτησης
0 107 07	Ακραίο κάλυμμα αριστερό ή δεξί
0 106 03	Εσωτερική γωνία ρυθμιζόμενη 85° - 95° για πλήρες κάλυμμα
0 106 07	Εσωτερική γωνία ρυθμιζόμενη 85° - 95° για κανάλι με 2 τμήματα
0 106 58	Εσωτερική γωνία ρυθμιζόμενη 85° - 95° για κανάλι με 3 τμήματα
0 106 23	Εξωτερική γωνία ρυθμιζόμενη 60° - 120° για πλήρες κάλυμμα
0 106 36	Εξωτερική γωνία ρυθμιζόμενη 60° - 120° για κανάλι με 2 τμήματα
0 106 39	Εξωτερική γωνία ρυθμιζόμενη 60° - 120° για κανάλι με 3 τμήματα

Αρ. καταλ.	Εξαρτήματα τοποθέτησης (συνέχεια)
0 107 93	Επίπεδη γωνία 90°, ρυθμιζόμενη κατά +/- 2,5°
0 107 33	Διακλάδωση επίπεδη για κανάλι πλάτους 80 mm
0 107 38	Διακλάδωση επίπεδη για κανάλι πλάτους 105 mm
0 107 64	Διακλάδωση για γωνία Επιτρέπει τη διακλάδωση σε εσωτερική γωνία με κανάλια 80 x 35, 80 x 50, 105 x 35, 105 x 50 mm Πρέπει να συνδεθεί με τις αντίστοιχες γωνίες αρ. καταλ. 106 03/07/58
0 106 92	Συνδετικό στοιχείο βάσης
0 105 80	Εξάρτημα υπερύψωσης μήκους 2 m
0 108 00	<b>Συνδετικά στοιχεία καλυμμάτων</b> Μερικού καλύμματος πλάτους 40 mm
0 108 01	Μερικού καλύμματος πλάτους 65 mm
0 108 02	Μερικού καλύμματος πλάτους 85 mm
0 108 04	Μερικού καλύμματος πλάτους 130 mm
0 108 06	Πλήρους καλύμματος πλάτους 180 mm

Αρ. καταλ.	Εξαρτήματα στήριξης καλωδίων
0 308 81	Βάση για κολλάρα Colring
0 106 82	<b>Αγκράφες για τη συγκράτηση των καλωδίων</b> Σε καλύμματα πλάτους 40 mm, 65 mm και 85 mm
0 106 86	Σε καλύμματα πλάτους 130 mm και 180 mm

Χρησιμοποιούνται βάσεις για τη στήριξη διακοπτικού υλικού ή εξαρτημάτων ράγας ανάλογα με το πλάτος του καλύμματος, βλέπε πίνακα επιλογής. **σελ. 478-479**

# DLP κανάλια, μονοβλοκ, τμηματικής συναρμολόγησης και DLP snap-on ειδικών εφαρμογών χωρητικότητα καναλιών

## Καλώδια ισχυρών ρευμάτων

### 1 Διατομή των καλωδίων σε mm<sup>2</sup> σύμφωνα με τον αριθμό τους

Κανονική διατομή (mm <sup>2</sup> )	Καλώδια									
	1 αγωγός		2 αγωγοί		3 αγωγοί		4 αγωγοί		5 αγωγοί	
	Ωφέλιμη διατομή (mm <sup>2</sup> )	∅ max (mm)	Ωφέλιμη διατομή (mm <sup>2</sup> )	∅ max (mm)	Ωφέλιμη διατομή (mm <sup>2</sup> )	∅ max (mm)	Ωφέλιμη διατομή (mm <sup>2</sup> )	∅ max (mm)	Ωφέλιμη διατομή (mm <sup>2</sup> )	∅ max (mm)
1,5	44	6,6	111	10,5	121	11,0	144	12,0	169	13,0
2,5	49	7,0	133	11,5	157	12,5	169	13,0	211	14,5
4	58	7,6	169	13,0	183	13,5	211	14,5	256	16,0
6	68	8,2	196	14,0	225	15,0	256	16,0	307	17,5
10	85	9,2	256	16,0	289	17,0	343	18,5	400	20,0
16	111	10,5	343	18,5	381	19,5	441	21,0	529	23,0
25	157	12,5	484	22,0	553	23,5	651	25,5	784	28,0
35	183	13,5	601	24,5	676	26,0	813	28,5	993	31,5
50	225	15,0			841	29,0	1 057	32,5		

### 2 Χωρητικότητα διατομών

Διατομή (mm <sup>2</sup> ) ∅ max (mm <sup>2</sup> )	80 x 35			105 x 35			80 x 50			105 x 50		130 x 50	
	κάλυμ. 65	κάλυμ. 85	κάλυμ. 65	κάλυμ. 40	κάλυμ. 40	κάλυμ. 85	κάλυμ. 45	κάλυμ. 45	κάλυμ. 45	κάλυμ. 45			
Διατομή κενή	2240	2850	3340	1930	1930	4300	4098	2442	2442				
∅ max	33	33	39	28	28	42	38	38	38				
Με βάση Mosaic	690	820	1790			2270	2728	1072	1072				
∅ max	2x14	2x16	2x18			2x24							
Με βάση άλλων διακοπών(*)		590				1680							
∅ max		2x16				2x16							
Με υλικό ράγας	1030	980	2130			2430	2768	1112	1112				
∅ max	2x16	2x16	2x24			2x21							

Διατομή (mm <sup>2</sup> ) ∅ max (mm <sup>2</sup> )	150 x 50						150 x 65										
	κάλυμ. 40	κάλυμ. 40	κάλυμ. 40	κάλυμ. 65	κάλυμ. 65	κάλυμ. 65	κάλυμ. 40	κάλυμ. 85	κάλυμ. 130	κάλυμ. 40	κάλυμ. 40	κάλυμ. 40	κάλυμ. 65	κάλυμ. 65	κάλυμ. 40	κάλυμ. 85	κάλυμ. 130
Διατομή κενή	2000	1570	2000	3060	3060	2000	4020	6440	2670	2190	2670	4010	4010	2670	5350	8200	
∅ max	28	28	28	42	42	28	42	2x42	28	28	28	51	51	2x28	55	2x55	
Με βάση Mosaic				1510	1510		1990		2460	2460					3320		
∅ max				18	18		26		29	29					33		
Με βάση άλλων διακοπών(*)							1350	2360							2680	4120	
∅ max							18	2x30						24	2x40		
Με υλικό ράγας				1850	1850		2150	3200				2800	2800		3480	4960	
∅ max				24	24		24	2x20				24	24		24	2x33	

Διατομή (mm <sup>2</sup> ) ∅ max (mm <sup>2</sup> )	195 x 65																	
	κάλυμ. 40	κάλυμ. 40	κάλυμ. 40	κάλυμ. 40	κάλυμ. 65	κάλυμ. 40	κάλυμ. 65	κάλυμ. 65	κάλυμ. 65	κάλυμ. 40	κάλυμ. 40	κάλυμ. 85	κάλυμ. 40	κάλυμ. 130	κάλυμ. 40	κάλυμ. 85	κάλυμ. 85	κάλυμ. 180
Διατομή κενή	2670	2190	2190	2670	4010	2190	4010	4010	3540	2670	2670	4870	2670	8020	2670	5350	5350	11240
∅ max	2x28	28	28	2x28	51	28	51	51	51	2x28	2x28	55	2x28	2x55	2x28	55	55	3x54
Με βάση Mosaic					2460		2460	2460	1990			2840				3320	3320	
∅ max					29		29	29	26			2x25			33	33		
Με βάση άλλων διακοπών(*)												2200	4540		2680	2680		
∅ max												4x9	30		24	24		
Με υλικό ράγας					2800		2800	280	2330			3000	4780		3480	3480		
∅ max					24		24	24	2x28			4x16	20		35	35		

## Καλώδια ασθενών ρευμάτων

### 1 Διατομή και διάμετρος των καλωδίων ΗΔΕ

Καλώδιο ΗΔΕ	Διάμετρος (mm)	Διατομή ωφέλιμη (mm <sup>2</sup> )
Καλώδιο U/UTP κατ. 6	6,4	41
Καλώδιο F/UTP κατ. 6	7	49
Καλώδιο SF/UTP κατ. 6	7,7	59
Καλώδιο U/UTP κατ. 5e	5,2	27
Καλώδιο F/UTP κατ. 5e	5,5	30

(\*) Για τις σειρές διακοπών Celiane, Valena Life, Valena Allure και Valena

### Παράδειγμα

**A - Περιγραφή των καλωδίων:**  
 - 2 καλώδια 3 x 1,5<sup>2</sup> - 4 καλώδια 4 x 2,5<sup>2</sup>  
 - 10 καλώδια 4 x 4<sup>2</sup>

**B - Περιγραφή της συνολικής διατομής των καλωδίων:**  
 Χρησιμοποιήστε τον πίνακα 1

	Διατομή (mm <sup>2</sup> )	Διατομή ασφαλείας (mm <sup>2</sup> )
2 καλώδια 3 x 1,5 <sup>2</sup>	2 x 121 = 242	
4 καλώδια 4 x 2,5 <sup>2</sup>	4 x 169 = 676	
10 καλώδια 4 x 4 <sup>2</sup>	10 x 211 = 2 110	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3 028</b>	<b>3 936*</b>

K (συντελεστής ασφαλείας) = 1,30 Διατομή = 3 028 x 1,30 = **3 936 mm<sup>2</sup>**

**Γ - Χωρητικότητα των διατομών**  
 Χρησιμοποιήστε τον πίνακα 2

# DLP κανάλια snap-on

κανάλια και εξαρτήματα

ΚΑΝΑΛΙΑ SNAP-ON DLP-S ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ											
ΚΑΝΑΛΙΑ	Βάση		ΓΩΝΙΕΣ			ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ					
	Κάλυμμα	Εσωτ.	Εξωτ.	Επίπεδη	Διαχωριστικό	Ακραίο κάλυμμα	Συνδετικό στοιχείο καλύμματος	Εξάρτημα στήριξης Mosaic	Συνδετικό στοιχείο βάσης	Στοιχείο γείωσης	
	Αλουμίνιο	Αλουμίνιο	Πλαστικό (απόχρωση αλουμίνιο)			PVC	Πλαστικό (απόχρωση αλουμίνιο)	Πλαστικό (απόχρωση αλουμίνιο)	Πλαστικό (απόχρωση αλουμίνιο)	-	-
85 x 50 	6 038 11		6 038 22	6 038 28	6 038 34		6 038 40				
130 x 50 	6 038 13	6 038 17	6 038 24	6 038 30	6 038 36	6 373 58	6 038 42	6 038 19	6 038 58	6 038 59	0 111 88

## ■ Εγκατάσταση μηχανισμών Mosaic με εξάρτημα Soluclip

- Κουμπώστε το μηχανισμό απευθείας στο κανάλι και τοποθετήστε αριστερά και δεξιά τα Soluclips
- Τοποθετήστε τα καλύμματα του καναλιού
- Τραβήξτε προς τα έξω το στοιχείο φινιρίσματος του Soluclip
- Περιστρέψτε το κατά 180°
- Κουμπώστε το στο κανάλι, πιέζοντας το προς τα μέσα
- Ένα τέλειο αποτέλεσμα

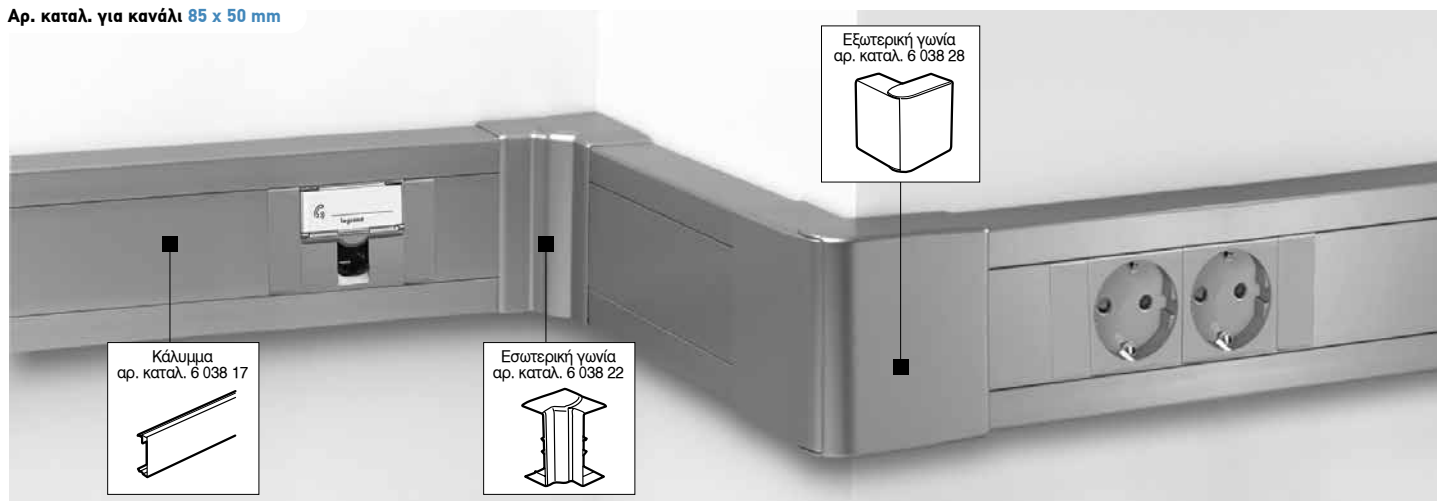
ΚΑΝΑΛΙΑ SNAP-ON ΕΙΔΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ											
ΚΑΝΑΛΙΑ		ΚΑΝΑΛΙ + ΚΑΛΥΜΜΑ 1 ΑΡ. ΚΑΤΑΛΟΓΟΥ	ΚΑΝΑΛΙΑ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ				ΓΩΝΙΕΣ			ΔΙΑΚ/ΣΗ	
Αριθμός τμημάτων	Πλάτος καλύμ/τος		Σετ κανάλι + κάλυμμα <sup>(1)</sup>	Διαχωρ/κό	Συνδετικό στοιχείο βάσης	Συνδετικό στοιχείο καλύμματος	Ακραίο κάλυμμα	Εσωτερική ρυθμιζόμ. <sup>(2)</sup> 80° 100°	Εξωτερική ρυθμιζόμ. <sup>(2)</sup> 85° 120°	Επίπεδη	Επίπεδη με πλάτος 80 mm
	45	Μαύρο	● 0 757 50	0 756 09	0 757 80	0 757 85	0 757 55	0 757 60	0 757 65	0 757 70	0 757 75
	80 x 50	Λευκό αντιμικροβιακό	○ 0 757 00	0 756 09	0 757 30	0 757 35	0 757 05	0 757 10	0 757 15	0 757 20	0 757 25
	45 45	Μαύρο	● 0 757 52	-	0 757 80	2 x 0 757 85	0 757 57	0 757 62	0 757 67	0 757 72	0 757 75
	130 x 50	Λευκό αντιμικροβιακό	○ 0 757 02	-	0 757 30	2 x 0 757 35	0 757 07	0 757 12	0 757 17	0 757 22	0 757 25

1: Με διαχωριστικό τμηματοποίησης ενσωματωμένο στη βάση για διάσταση 130 x 50  
2: Εσωτερικές και εξωτερικές γωνίες με διαχωριστικό στοιχείο για κανάλι 2 τμημάτων

# σύστημα καναλιών DLP-S snap-on αλουμινίου 85 x 50 και 130 x 50 mm

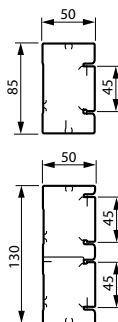
σύστημα καναλιών, εξαρτημάτων τοποθέτησης και στήριξης διακοπτικού υλικού Mosaic

Αρ. καταλ. για κανάλι 85 x 50 mm



Χωρητικότητα διατομής, **σελ. 487**  
Πίνακας επιλογής εξαρτημάτων, **σελ. 488**

Αρ. καταλ.	Κανάλια snap-on αλουμινίου
85 x 50 6 038 11	<b>Κανάλι 1 τμήματος</b> Κανάλι αλουμινίου snap-on Δέχεται μηχανισμούς Mosaic Μήκος 2 m
130 x 50	
6 038 13	<b>Κανάλι 2 τμημάτων</b> Κανάλι αλουμινίου snap-on Δέχεται μηχανισμούς Mosaic Μήκος 2 m
6 038 17	<b>Κάλυμμα</b> Πλάτος 45 mm, μήκος 2 m



Αρ. καταλ.	Εξαρτήματα τοποθέτησης
6 373 58	Διαχωριστικά μήκους 2 m Διαχωριστικό PVC
6 038 19	Συνδετικό στοιχείο καλύμματος PVC απόχρωσης αλουμινίου, πλάτος 45 mm
6 038 59	Συνδετικό στοιχείο βάσης Συνδέει 2 βάσεις

Αρ. καταλ.	Εξαρτήματα τοποθέτησης (συνέχεια)
50 x 85 6 038 22	Εσωτερική γωνία ρυθμιζόμενη 80° - 120°
50 x 130 6 038 24	
6 038 28	Εξωτερική γωνία ρυθμιζόμενη 80° - 120°
6 038 30	
6 038 34	Επίπεδη γωνία 90°
6 038 36	
6 038 40	Ακραίο κάλυμμα αριστερό ή δεξί
6 038 42	
0 111 88	Στοιχείο γείωσης

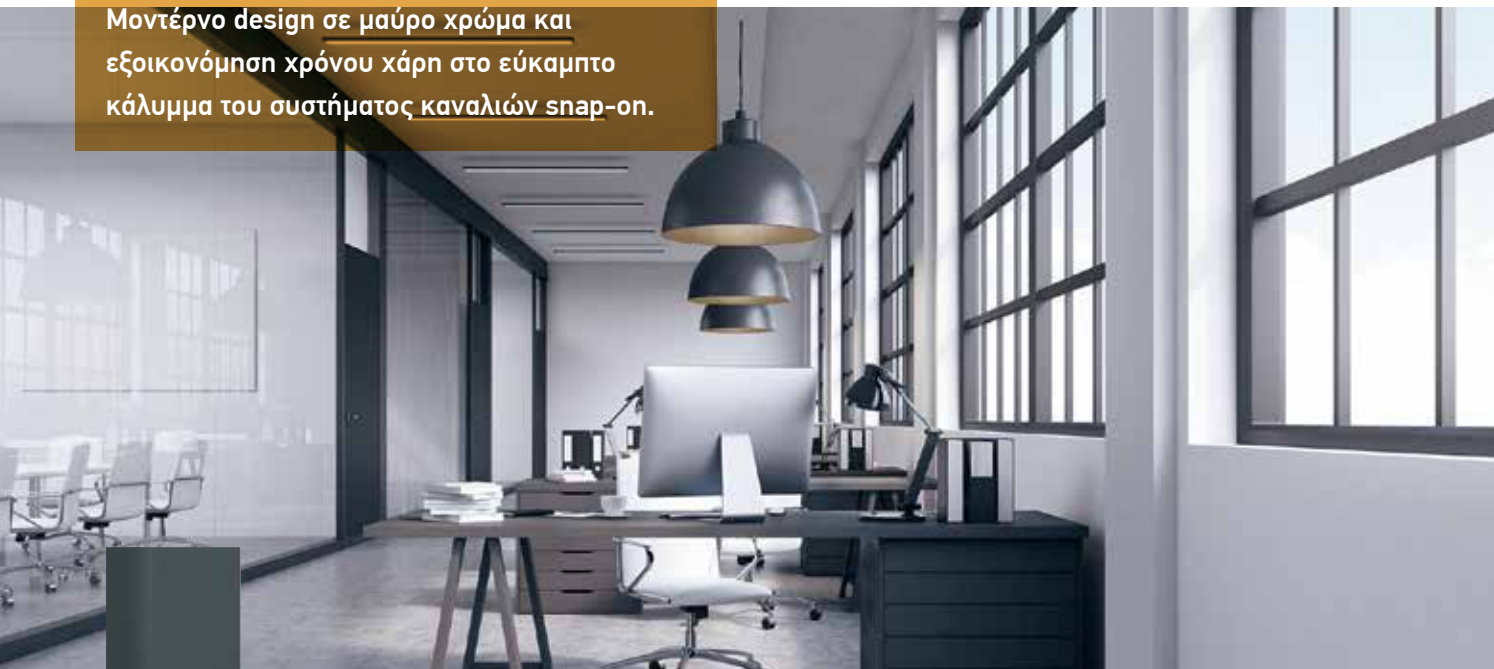
Αρ. καταλ.	Εξάρτημα Normaclip
6 038 58	Για μηχανισμούς Mosaic Με σύστημα αντοχής στην ολίσθηση και στο τράβηγμα για άψογη προσαρμογή των μηχανισμών στο κανάλι DLP-S snap-on



DLP ΚΑΝΑΛΙΑ SNAP-ON BLACK EDITION

# Για χώρους που ξεχωρίζουν

Μοντέρνο design σε μαύρο χρώμα και εξοικονόμηση χρόνου χάρη στο εύκαμπτο κάλυμμα του συστήματος καναλιών snap-on.



## Τέλεια συνέργεια με μηχανισμούς Mosaic σε μαύρο χρώμα

Για ενιαία αισθητική και πλήρη προσαρμογή στον επαγγελματικό χώρο



• Διακόπτες και μπουτόν



• Πρίζες USB φόρτισης



• Πρίζες RJ 45



• Πρίζες σούκο

## Πλεονεκτήματα:

- Μαύρο χρώμα για μοντέρνο στυλ
- Γρήγορη και εύκολη εγκατάσταση του καναλιού χάρη στο εύκαμπτο κάλυμμα
- Γρήγορη και εύκολη προσαρμογή πριζών Mosaic με το εξάρτημα Soluclip



## Incara™

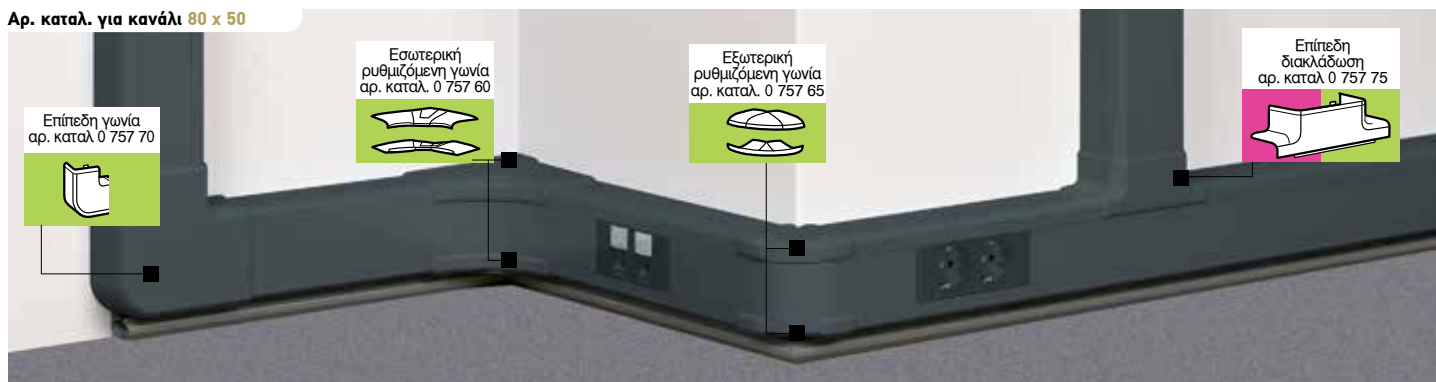
Σε απόλυτη αισθητική αρμονία με τα προϊόντα Incara™ που τοποθετούνται στα έπιπλα



# DLP κανάλια black edition snap-on – 80 x 50 και 130 x 50

σύστημα καναλιών, εξαρτημάτων τοποθέτησης και στήριξης διακοπτικού υλικού Mosaic

Αρ. καταλ. για κανάλι 80 x 50

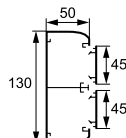
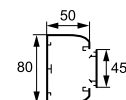


Αρ. καταλ. για κανάλι 130 x 50



Χωρητικότητα διατομής, **σελ. 487**  
Πίνακας επιλογής εξαρτημάτων, **σελ. 488**

Κανάλι snap-on - Μαύρο	
80 x 50 0 757 50	Δέχεται μηχανισμούς Mosaic Μήκος: 2 m <b>80 x 50</b> 1 τμήματος Περιλαμβάνει: 1 βάση, 1 κάλυμμα πλάτους 45 mm
130 x 50 0 757 52	<b>130 x 50</b> 2 τμημάτων Περιλαμβάνει: 1 βάση με 2 τμήματα, 2 καλύμματα πλάτους 45 mm 1 διαχωριστικό τμηματοποίησης



Αρ. καταλ. **Εξάρτημα Soluclip**

Μαύρο  
0 757 86



Για τοποθέτηση μηχανισμών Mosaic.  
Προσφέρει:  
- Αντίσταση στην ολίσθηση  
- Αντοχή στο τράβηγμα  
- IP 4X  
- Άψογο φινίρισμα

Εξαρτήματα τοποθέτησης	
50 x 80 0 757 60	Εσωτερική γωνία ρυθμιζόμενη 80° - 100°
50 x 130 0 757 62	
0 757 65	Εξωτερική γωνία ρυθμιζόμενη 85° - 120°
0 757 70	Επίπεδη γωνία 90°
0 757 55	Ακραίο κάλυμμα αριστερό ή δεξί
0 757 75	Επίπεδη διακλάδωση για κανάλι πλάτους 80 mm και 130 mm σε συνδυασμό με κανάλι snap-on 80 x 50 mm
0 757 80	Συνδετικό στοιχείο βάσης αυτοκόλλητο
0 757 85	Συνδετικό στοιχείο καλύμματος Πλάτος 45 mm
Λευκό 0 756 09	Διαχωριστικό. Μήκος 2 m Για το κανάλι 80 x 50



ΚΑΝΑΛΙΑ ΑΝΤΙΜΙΚΡΟΒΙΑΚΑ

# Για χώρους με υψηλές απαιτήσεις υγιεινής

Για χώρους με υψηλές απαιτήσεις υγιεινής, όπως οι χώροι υγιεινομικής περίθαλψης ή οι κουζίνες μαζικής εστίασης, τα κανάλια από αντιμικροβιακό υλικό\* είναι απολύτως απαραίτητα.



Για τέλεια συνέργεια, τοποθετήστε στο κανάλι μηχανισμούς Mosaic από αντιμικροβιακό υλικό\* για ολοκληρωμένη προστασία.



**ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ  
ΑΝΕΠΑΦΟΣ  
ΜΕ ΚΙΝΗΣΗ  
ΤΟΥ ΧΕΡΙΟΥ**



**ΠΡΙΖΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ  
RJ45 CAT.6 UTP ΚΑΙ FTP**



**ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ  
ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ**



**ΠΡΙΖΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ  
RJ45 CAT.6A STP**

(\*) Υλικό που περιέχει ιόντα αργύρου Ag+ και αποτρέπει την ανάπτυξη βακτηρίων στην επιφάνεια

# DLP κανάλια antimicrobial snap-on - 80 x 50 και 130 x 50

σύστημα καναλιών, εξαρτημάτων τοποθέτησης και στήριξης διακοπτικού υλικού Mosaic

Αρ. καταλ. για κανάλι 80 x 50



Αρ. καταλ. για κανάλι 130 x 50



Χωρητικότητα διατομής, **σελ. 487**  
Πίνακας επιλογής εξαρτημάτων, **σελ. 488**

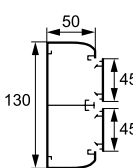
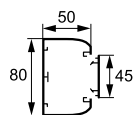
Λευκό antimicrobial  
IP40, IK 07  
Σύμφωνα με τα πρότυπα ISO 50085-2-1 και ISO 22196

## Αρ. καταλ. Κανάλι snap-on - Λευκό antimicrobial

Δέχεται μηχανισμούς Mosaic  
Μήκος: 2 m

**80 x 50**  
0 757 00  
1 τμήματος  
Περιλαμβάνει: 1 βάση,  
1 κάλυμμα πλ. 45 mm

**130 x 50**  
0 757 02  
2 τμημάτων  
Περιλαμβάνει:  
1 βάση με 2 τμήματα,  
2 καλύμματα πλ. 45 mm  
1 διαχωριστικό  
τμηματοποίησης



## Αρ. καταλ. Εξαρτήματα τοποθέτησης (συνέχεια)

0 757 25 Επίπεδη διακλάδωση για κανάλια πλάτους 80 mm και 130 mm σε συνδυασμό με κανάλι snap-on 80 x 50 mm

0 756 09<sup>(2)</sup> Διαχωριστικό  
Μήκος 2 m

0 757 30 Συνδετικό στοιχείο βάσης

0 757 35 Συνδετικό στοιχείο καλύμματος  
Πλάτος 45 mm

## Εξάρτημα Soluclip

0 757 36 Για τοποθέτηση μηχανισμών Mosaic. Προσφέρει:  
- Αντίσταση στην ολίσθηση  
- Αντοχή στο τράβηγμα  
- IP 4X  
- Άψογο φινίρισμα

## Εξαρτήματα τοποθέτησης

80 x 50 0 757 10 130 x 50 0 757 12 Εσωτερική γωνία ρυθμιζόμενη

0 757 15 0 757 17 Εξωτερική γωνία ρυθμιζόμενη

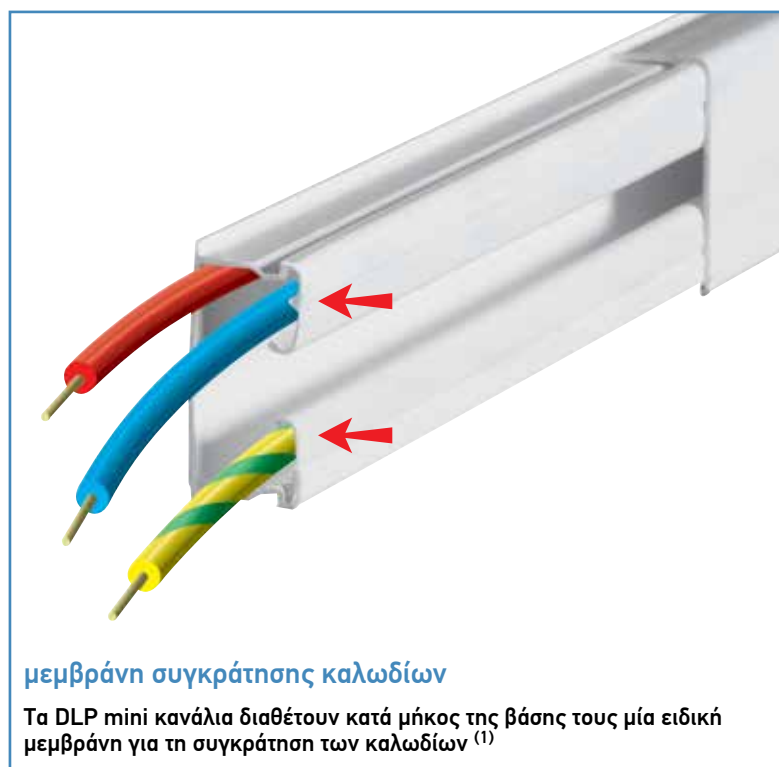
0 757 20 0 757 22 Επίπεδη γωνία 90°

0 757 05 0 757 07 Ακραίο κάλυμμα αριστερό ή δεξί

## DLP mini κανάλια

πίνακας επιλογής καναλιών, εξαρτημάτων τοποθέτησης και στήριξης διακοπτικού υλικού

ΚΑΝΑΛΙΑ		ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ								
Χρώμα λευκό RAL 9010	Προσφέρονται με κάλυμμα Μήκος 2 m	Ακραίο κάλυμμα	Γωνία εσωτερική ρυθμιζόμενη	Γωνία εξωτερική ρυθμιζόμενη	Γωνία επίπεδη ρυθμιζόμενη	Συνδετικό καλύμματος	Διακλάδωση Επίπεδη T	Διακλάδωση για τοίχο και οροφή	Κουτί για φωσ οροφής	Σύνδεση για φωτιστικό οροφής
Διαστάσεις (mm)										
	<b>0 300 08</b>	0 312 02	0 302 21	0 302 21	0 302 23	0 336 02	0 302 24	-	-	-
	<b>0 300 15</b>	0 312 03	0 302 51	0 302 51	0 302 53	0 336 03	0 302 54	0 333 17	0 306 54	0 306 67
	<b>0 300 14</b>	0 312 03	0 302 51	0 302 51	0 302 53	0 336 03	0 302 54	0 333 17	0 306 54	0 306 67
	<b>0 300 21</b>	0 312 08	0 333 26	0 333 26	0 333 28	0 336 06	0 302 07	0 333 29	0 306 54	0 306 67
	<b>0 301 14</b>	0 302 90	0 302 91	0 302 92	0 302 93	0 336 08	0 302 09	0 302 26	0 306 54	0 306 67
	<b>0 300 33</b>	0 303 00	0 303 01	0 303 02	0 303 03	0 336 09	0 302 18	0 302 26	0 306 54	0 306 67



### Εύκολη τοποθέτηση

- Κατά την τοποθέτηση, τα καλώδια μένουν στη θέση τους μέσα στο κανάλι χάρη στη μεμβράνη συγκράτησης



### Ταχύτητα εγκατάστασης

- Δε χρειάζεται προσθήκη αγκράφας συγκράτησης καλωδίων
- Τα καλώδια τοποθετούνται εύκολα
- Το κάλυμμα κουνιέται γρήγορα

(1) Εκτός από τους αρ. καταλ. 0 301 14 και 0 300 33

Κουτιά διακλάδωσης			ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΔΙΑΚΟΠΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ							
75 x 75 mm	110 x 110 mm	Υπερύψωση Μήκος: 2,1 m	Πλαίσια Mosaic				Πλαίσια Oteo			
			Τοποθέτηση κατά μήκος 2 στοιχεία		Τοποθέτηση στην άκρη 4 στοιχεία		Οριζόντια & κάθετα 1 μηχανισμός	Οριζόντια & κάθετα 2 μηχανισμοί	Επίτοιχη τοποθέτηση	Στενού πλήκτρου
0 303 16	-	0 306 77	0 316 11 + 0 317 01	0 316 13 + 0 317 02	0 316 11 + 0 316 40	0 316 13 + 0 316 40	0 314 04	-	0 314 05	0 314 57
0 303 16	-	0 306 77	0 316 11 + 0 317 01	0 316 13 + 0 317 02	0 316 11 + 0 316 41	0 316 13 + 0 316 41	0 314 04	-	0 314 05	0 314 57
0 303 16	-	0 306 77	0 316 11 + 0 317 01	0 316 13 + 0 317 02	0 316 11 + 0 316 41	0 316 13 + 0 316 41	0 314 04	-	0 314 05	0 314 57
0 303 16	0 303 26	0 306 77	0 316 11 + 0 317 07	0 316 13 + 0 317 05	0 316 11 + 0 316 42	0 316 13 + 0 316 42	0 314 56	0 314 66	0 314 07	0 314 59
-	0 303 26	0 306 77	0 316 11 + 0 317 07	0 316 13 + 0 317 08	0 316 11 + 0 316 45	0 316 13 + 0 316 45	0 314 08	0 314 18	0 314 09	-
-	0 303 26	0 306 77	0 316 11 + 0 317 07	0 316 13 + 0 317 08	0 316 11 + 0 316 48	0 316 13 + 0 316 48	0 314 08	0 314 18	0 314 09	-

## DLP mini κανάλια

### χωρητικότητα καναλιών

Παράδειγμα									
Υπολογισμός της διατομής με τον αριθμό και τον τύπο των καλωδίων:									
Α - Περιγραφή των καλωδίων:									
- 3 x 1,5 <sup>2</sup>									
- 3 x 2,5 <sup>2</sup>									
Β - Υπολογισμός της συνολικής διατομής των καλωδίων:									
Χρησιμοποιήστε τον πίνακα 1									
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Διατομή (mm<sup>2</sup>)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3 x 1,5<sup>2</sup></td> <td>29,10</td> </tr> <tr> <td>3 x 2,5<sup>2</sup></td> <td>41,70</td> </tr> <tr> <td><b>ΣΥΝΟΛΟ</b></td> <td><b>70,80</b></td> </tr> </tbody> </table>		Διατομή (mm <sup>2</sup> )	3 x 1,5 <sup>2</sup>	29,10	3 x 2,5 <sup>2</sup>	41,70	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>70,80</b>	Κ (συντελεστής ασφαλείας) = 1,3 Διατομή = 70,80 x 1,3 = <b>92,04 mm<sup>2</sup></b>
	Διατομή (mm <sup>2</sup> )								
3 x 1,5 <sup>2</sup>	29,10								
3 x 2,5 <sup>2</sup>	41,70								
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>70,80</b>								
Γ - Στη συνέχεια συμβουλευτείτε τον πίνακα 2									

### 2 Χωρητικότητα των διατομών

		max διατομή (mm <sup>2</sup> )	∅ max (mm <sup>2</sup> )
Κανάλι 20 x 12,5 0 300 08		160	7
Κανάλι 32 x 12,5 0 300 15		285	12
Κανάλι 32 x 12,5 0 300 14		2 x 120	2 x 5
Κανάλι 40 x 16 0 300 21		2 x 190	2 x 8
Κανάλι 60 x 20 0 301 14		① + ③	200
		②	320
Κανάλι 75 x 20 0 300 33		① + ③	290
		②	445

### 1 Διατομή

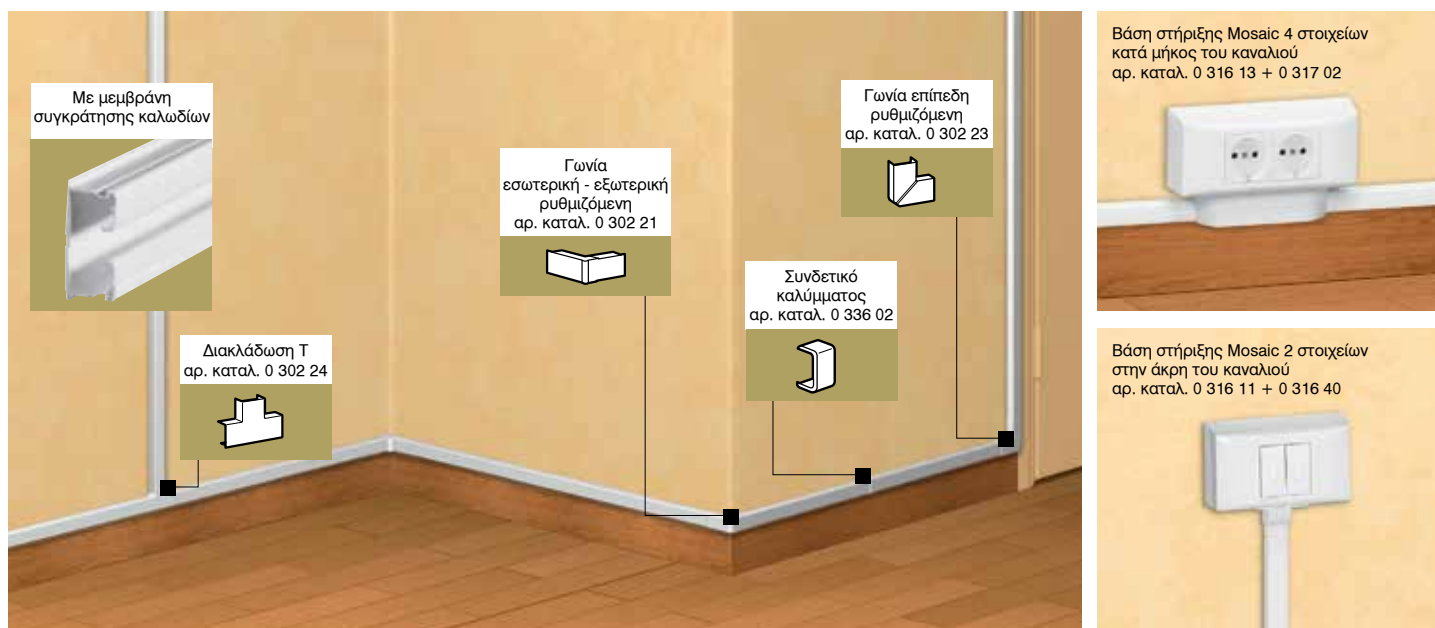
Σε mm<sup>2</sup> των καλωδίων σύμφωνα με τον αριθμό των αγωγών

Διατομή χαλκού (mm <sup>2</sup> )	Διατομή καλωδίου (mm <sup>2</sup> )	∅ max
1,5	9,7	3,5
2,5	13,9	4,2
4	18,1	4,8
6	31,2	6,3



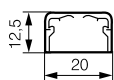
## DLP mini κανάλια 20 x 12,5

σύστημα καναλιών, εξαρτημάτων τοποθέτησης και στήριξης διακοπτικού υλικού



Χωρητικότητα διατομής, **σελ. 495**  
Πίνακας επιλογής εξαρτημάτων, **σελ. 494-495**

**Αρ. καταλ. Κανάλι**  
Μήκος: 2,10 m  
Δέχεται τους μηχανισμούς των σειρών Oteo και Mosaic  
Σύμφωνα με την προδιαγραφή NF C 68-104  
Διαθέτει ενσωματωμένη ειδική μεμβράνη για τη συγκράτηση των καλωδίων  
Χωρίς ενδιάμεσο διαχωριστικό καλωδίων  
**0 300 08**



**Αρ. καταλ. Εξαρτήματα για την τοποθέτηση μηχανισμών Oteo**

- 0 314 04** Βάση στήριξης ενός μηχανισμού κατά μήκος του καναλιού
- 0 314 05** Βάση στήριξης ενός μηχανισμού πάνω στο κανάλι
- 0 314 57** Βάση στήριξης ενός μηχανισμού στενού πλήκτρου

**Εξαρτήματα τοποθέτησης**

- 0 312 02** Ακραίο κάλυμμα αριστερό ή δεξί
- 0 302 21** Γωνία εσωτερική - εξωτερική ρυθμιζόμενη
- 0 302 23** Γωνία επίπεδη ρυθμιζόμενη
- 0 302 24** Διακλάδωση ταυ
- 0 336 02** Συνδετικό καλύμματος

**Εξάρτημα υπερύψωσης**  
**0 306 77** Για τοποθέτηση στο επίπεδο του δαπέδου  
Χρώμα: καφέ  
Μήκος: 2,10 m

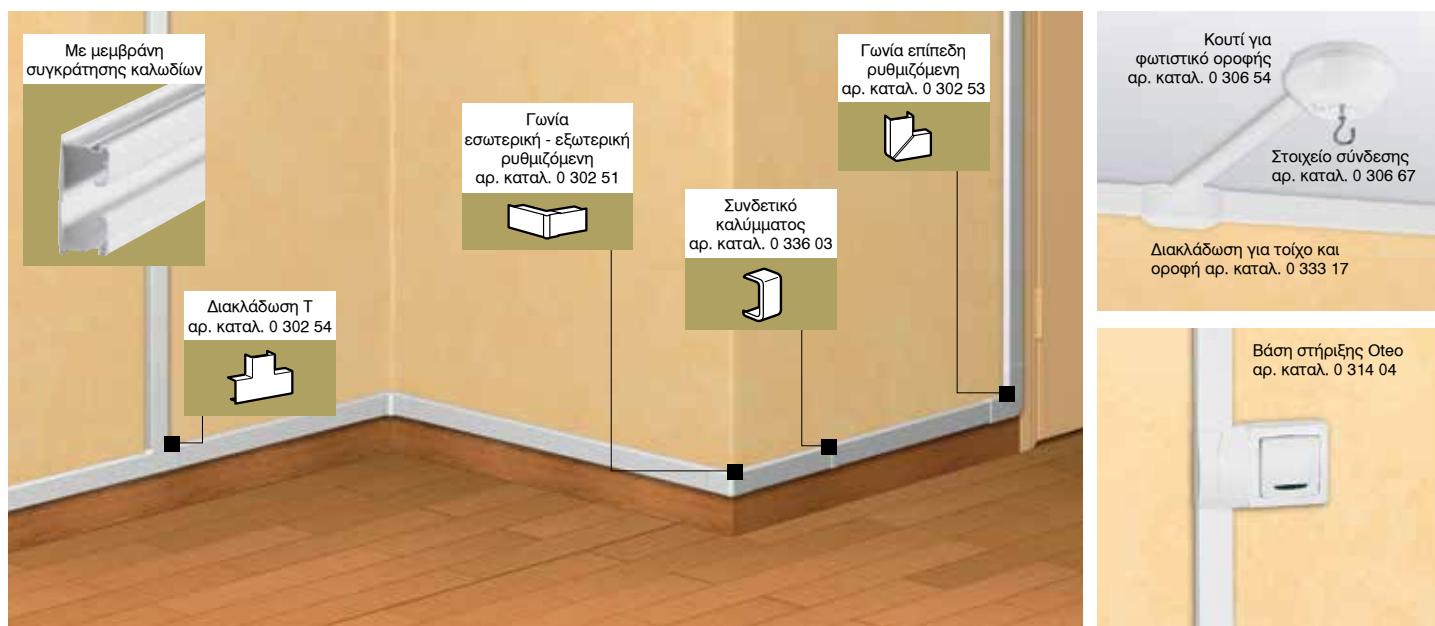
**Εξαρτήματα για την τοποθέτηση μηχανισμών Mosaic**  
Για την τοποθέτηση κατά μήκος ή στην άκρη του καναλιού  
Διατίθενται με διαχωριστικό για τον διαχωρισμό των ρευμάτων

- 0 316 11** Βάση 2 στοιχείων
- 0 316 13** Βάση 4 στοιχείων
- 0 316 40** Εξάρτημα για τοποθέτηση των βάσεων αρ. καταλ. 0 316 11/13 στην άκρη του καναλιού
- 0 317 01** Εξάρτημα για τοποθέτηση κατά μήκος του καναλιού της βάσης αρ. καταλ. 0 316 11
- 0 317 02** Εξάρτημα για τοποθέτηση κατά μήκος του καναλιού της βάσης αρ. καταλ. 0 316 13

**Κουτί διακλάδωσης**  
**0 303 16** 75 x 75 x 35 mm

## DLP mini κανάλια 32 x 12,5

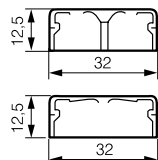
σύστημα καναλιών, εξαρτημάτων τοποθέτησης και στήριξης διακοπτικού υλικού



Χωρητικότητα διατομής, **σελ. 495**  
Πίνακας επιλογής εξαρτημάτων, **σελ. 494-495**

### Αρ. καταλ. Κανάλια

0 300 14 Μήκος: 2,10 m  
Δέχονται τους μηχανισμούς των σειρών Oteo και Mosaic  
Σύμφωνα με την προδιαγραφή NF C 68-104  
Διαθέτουν ενσωματωμένη ειδική μεμβράνη για τη συγκράτηση των καλωδίων  
Με ενδιάμεσο διαχωριστικό καλωδίων



0 300 15 Χωρίς διαχωριστικό καλωδίων

### Εξαρτήματα τοποθέτησης

- 0 312 03 Ακραίο κάλυμμα αριστερό ή δεξί
- 0 302 51 Γωνία εσωτερική - εξωτερική ρυθμιζόμενη
- 0 302 53 Γωνία επίπεδη ρυθμιζόμενη
- 0 302 54 Διακλάδωση ταυ
- 0 336 03 Συνδετικό καλύμματος

### Εξάρτημα υπερύψωσης

- 0 306 77 Για τοποθέτηση στο επίπεδο του δαπέδου  
Χρώμα: καφέ  
Μήκος: 2,10 m

### Αρ. καταλ. Σύνδεση με φωτιστικό οροφής

- 0 306 54 Κουτί για φωτιστικό οροφής
- 0 306 67 Στοιχείο σύνδεσης μεταξύ του κουτιού και του καναλιού στην οροφή  
Μήκος: 3 m
- 0 333 17 Διακλάδωση για τοίχο και οροφή

### Εξαρτήματα για την τοποθέτηση μηχανισμών Oteo

- 0 314 04 Βάση στήριξης ενός μηχανισμού κατά μήκος του καναλιού
- 0 314 05 Βάση στήριξης ενός μηχανισμού πάνω στο κανάλι
- 0 314 57 Βάση στήριξης ενός μηχανισμού στενού πλήκτρου

### Εξαρτήματα για την τοποθέτηση μηχανισμών Mosaic

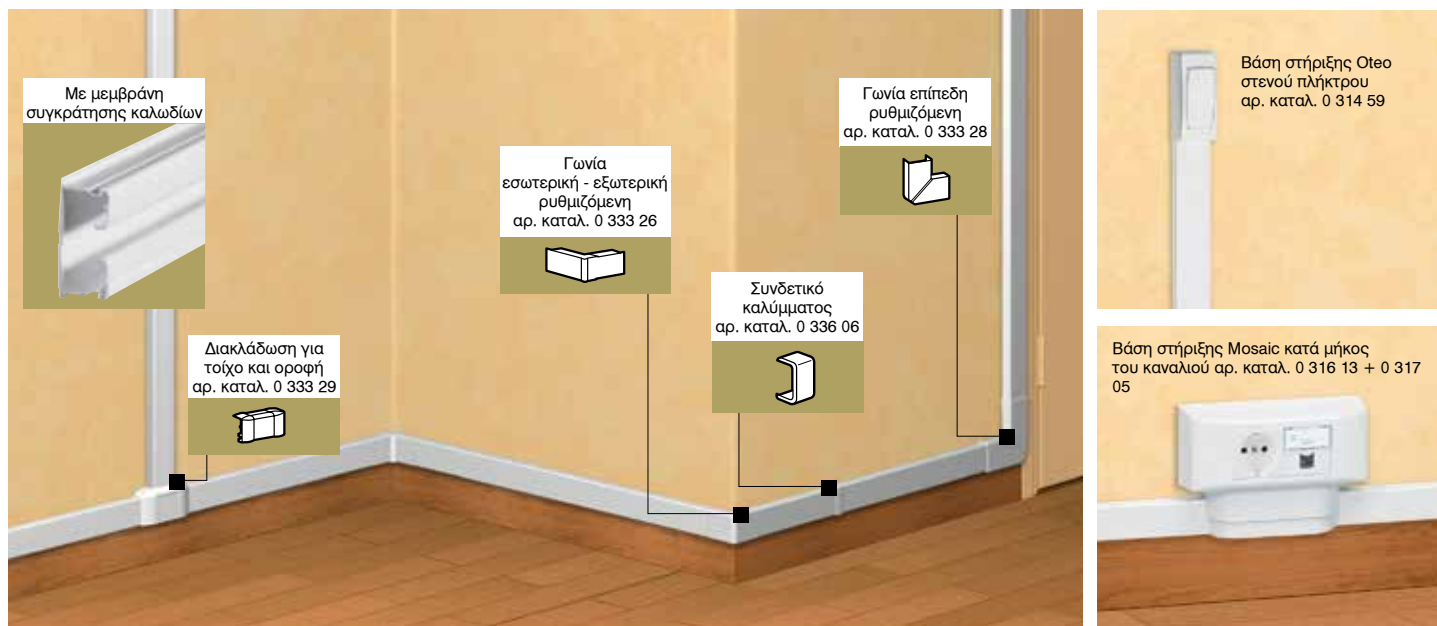
- Για την τοποθέτηση κατά μήκος ή στην άκρη του καναλιού  
Διατίθενται με διαχωριστικό για τον διαχωρισμό των ρευμάτων
- 0 316 11 Βάση 2 στοιχείων
  - 0 316 13 Βάση 4 στοιχείων
  - 0 316 41 Εξάρτημα για τοποθέτηση των βάσεων αρ. καταλ. 0 316 11/13 στην άκρη του καναλιού
  - 0 317 01 Εξάρτημα για τοποθέτηση κατά μήκος του καναλιού της βάσης αρ. καταλ. 0 316 11
  - 0 317 02 Εξάρτημα για τοποθέτηση κατά μήκος του καναλιού της βάσης αρ. καταλ. 0 316 13

### Κουτί διακλάδωσης

- 0 303 16 75 x 75 x 35 mm

## DLP mini κανάλια 40 x 16

σύστημα καναλιών, εξαρτημάτων τοποθέτησης και στήριξης διακοπτικού υλικού



Χωρητικότητα διατομής, **σελ. 495**  
Πίνακας επιλογής εξαρτημάτων, **σελ. 494-495**

Αρ. καταλ. **Κανάλι**

0 300 21 Μήκος: 2,10 m  
Δέχονται τους μηχανισμούς των σειρών Oteo και Mosaic  
Σύμφωνα με την προδιαγραφή NF C 68-104  
Διαθέτουν ενσωματωμένη ειδική μεμβράνη για τη συγκράτηση των καλωδίων  
Με ενδιάμεσο διαχωριστικό καλωδίων

Αρ. καταλ. **Σύνδεση με φωτιστικό οροφής**

0 306 54 Κουτί για φωτιστικό οροφής

0 306 67 Στοιχείο σύνδεσης μεταξύ του κουτιού και του καναλιού στην οροφή  
Μήκος: 3 m

0 333 29 Διακλάδωση του με επιλογή διατομής

**Εξαρτήματα τοποθέτησης**

0 312 08 Ακραίο κάλυμμα αριστερό ή δεξί

0 333 26 Γωνία εσωτερική - εξωτερική ρυθμιζόμενη

0 333 28 Γωνία επίπεδη ρυθμιζόμενη

0 302 07 Διακλάδωση του

0 336 06 Συνδετικό καλύμματος

**Εξαρτήματα για την τοποθέτηση μηχανισμών Oteo**

0 314 56 Βάση στήριξης ενός μηχανισμού κατά μήκος του καναλιού

0 314 66 Βάση στήριξης δύο μηχανισμών κατά μήκος του καναλιού

0 314 07 Βάση στήριξης ενός μηχανισμού πάνω στο κανάλι

0 314 59 Βάση στήριξης ενός μηχανισμού στενού πλήκτρου

**Εξάρτημα υπερύψωσης**

0 306 77 Για τοποθέτηση στο επίπεδο του δαπέδου  
Χρώμα: καφέ  
Μήκος: 2,10 m

**Κουτί διακλάδωσης**

0 303 16 75 x 75 x 35 mm

0 303 26 110 x 110 x 50 mm

**Εξαρτήματα για την τοποθέτηση μηχανισμών Mosaic**

Για την τοποθέτηση κατά μήκος ή στην άκρη του καναλιού  
Διατίθενται με διαχωριστικό για τον διαχωρισμό των ρευμάτων

0 316 11 Βάση 2 στοιχείων

0 316 13 Βάση 4 στοιχείων

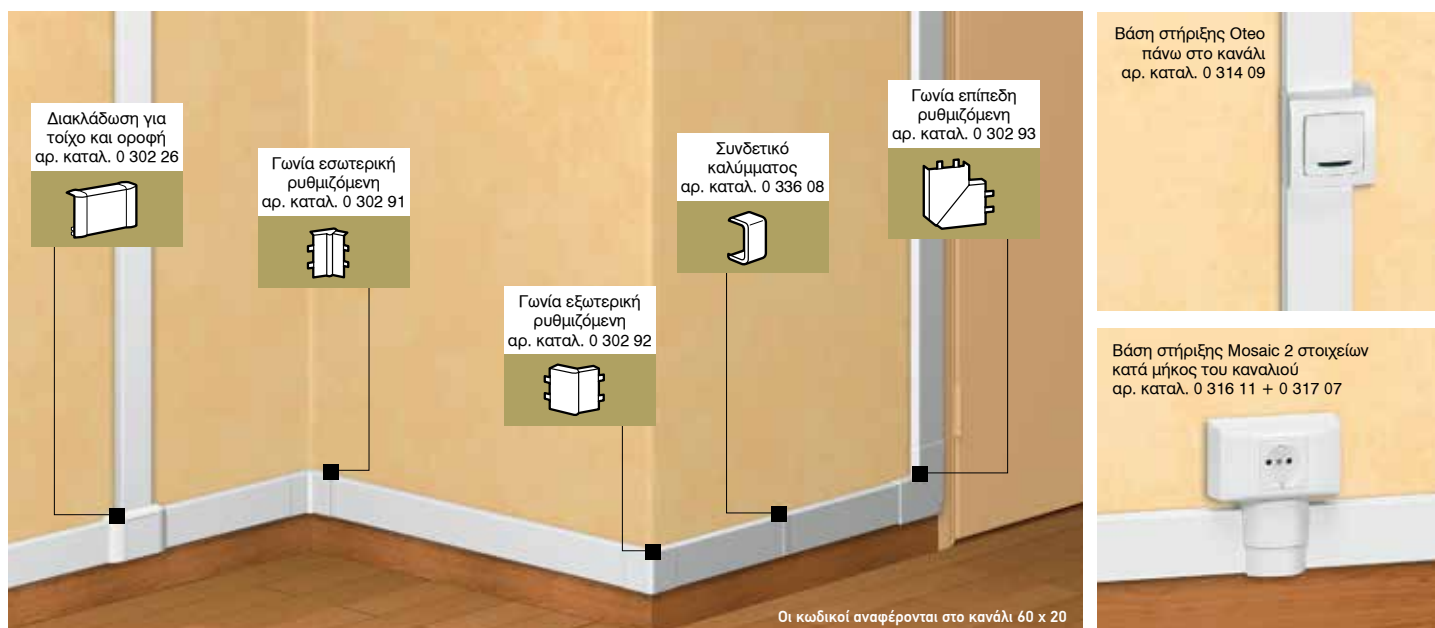
0 316 42 Εξάρτημα για τοποθέτηση των βάσεων αρ. καταλ. 0 316 11/13 στην άκρη του καναλιού

0 317 04 Εξάρτημα για τοποθέτηση κατά μήκος του καναλιού της βάσης αρ. καταλ. 0 316 11

0 317 05 Εξάρτημα για τοποθέτηση κατά μήκος του καναλιού της βάσης αρ. καταλ. 0 316 13

# DLP mini κανάλια 60 x 20 και 75 x 20

σύστημα καναλιών, εξαρτημάτων τοποθέτησης και στήριξης διακοπτικού υλικού



Χωρητικότητα διατομής, **σελ. 495**  
Πίνακας επιλογής εξαρτημάτων, **σελ. 494-495**

Αρ. καταλ.	Κανάλια
60 x 20 0 301 14	<p>Μήκος: 2,10 m Δέχεται τους μηχανισμούς των σειρών Oteo και Mosaic Σύμφωνα με την προδιαγραφή NF C 68-104 Με 3 χώρους για το διαχωρισμό των καλωδίων</p>
75 x 20 0 300 33	

Αρ. καταλ.	Εξαρτήματα τοποθέτησης
60 x 20 0 302 90	<p>Ακραίο κάλυμμα αριστερό ή δεξί</p>
75 x 20 0 303 00	
0 302 91	Γωνία εσωτερική ρυθμιζόμενη
0 302 92	Γωνία εξωτερική ρυθμιζόμενη
0 302 93	Γωνία επίπεδη ρυθμιζόμενη
0 302 09	Διακλάδωση ται
0 336 08	Συνδετικό καλύμματος

Αρ. καταλ.	Εξάρτημα υπερέυψωσης
0 306 77	<p>Για τοποθέτηση στο επίπεδο του δαπέδου Χρώμα: καφέ Μήκος: 2,10 m</p>

Αρ. καταλ.	Σύνδεση με φωτιστικό οροφής
0 306 54	Κουτί για φωτιστικό οροφής
0 306 67 <sup>(2)</sup>	Στοιχείο σύνδεσης μεταξύ του κουτιού και του καναλιού στην οροφή Μήκος: 3 m
0 302 26	Διακλάδωση για τοίχο και οροφή

Αρ. καταλ.	Εξαρτήματα για την τοποθέτηση μηχανισμών Oteo
0 314 08	Βάση στήριξης ενός μηχανισμού κατά μήκος του καναλιού
0 314 18	Βάση στήριξης δύο μηχανισμών κατά μήκος του καναλιού
0 314 09	Βάση στήριξης ενός μηχανισμού πάνω στο κανάλι

Αρ. καταλ.	Εξαρτήματα για την τοποθέτηση μηχανισμών Mosaic
Για την τοποθέτηση κατά μήκος ή στην άκρη του καναλιού	
0 316 11	Βάση 2 στοιχείων
0 316 13	Βάση 4 στοιχείων
0 316 45	Εξάρτημα για τοποθέτηση των βάσεων αρ. καταλ. 0 316 11/13 στην άκρη του καναλιού
0 317 07	Εξάρτημα για τοποθέτηση κατά μήκος του καναλιού της βάσης αρ. καταλ. 0 316 11
0 317 08	Εξάρτημα για τοποθέτηση κατά μήκος του καναλιού της βάσης αρ. καταλ. 0 316 13

Αρ. καταλ.	Κουτί διακλάδωσης
0 303 26	110 x 110 x 50 mm





ΔΙΡΑΣ ΚΑΝΑΛΙΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ

# Για εύκολη διανομή των καλωδίων

Κανάλια υψηλής αντοχής ειδικά για την απλή όδευση καλωδίων όταν δεν προβλέπεται εγκατάσταση διακοπτικού υλικού.



- Κατάλληλα για ψευδοροφές, χώρους βιομηχανικούς, αποθηκευτικούς, parking...
- Προσφέρονται με κάλυμμα
- Πλήρης σειρά εξαρτημάτων τοποθέτησης
- Αυτοκόλλητο στη βάση για εύκολη και γρήγορη τοποθέτηση στις μικρές διαστάσεις
- Αγκράφες για συγκράτηση των καλωδίων σε διαστάσεις μεγαλύτερες από 90 x40 mm



## ΕΞΥΠΝΑ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ



Στις μεγάλες διαστάσεις τα κανάλια διαθέτουν στερεωμένες στη μία πλευρά της βάσης τους ενσωματωμένες αγκράφες...







... που κουμπώνουν στη βάση του καναλιού και αφού περαστούν τα καλώδια προσαρμόζονται κάθετα και τα συγκρατούν αποτελεσματικά



## κανάλια διανομής DiPac

πίνακας επιλογής καναλιών και εξαρτημάτων

ΚΑΝΑΛΙΑ			ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ			
Διατομή	Μήκος 2 m		Ακραίο κάλυμμα	Εσωτερική γωνία	Εξωτερική γωνία	Επίπεδη γωνία
	Χωρίς αυτοκόλλητο	Με αυτοκόλλητο				
Διαστάσεις	Αρ. καταλ.	Αρ. καταλ.	Αρ. καταλ.	Αρ. καταλ.	Αρ. καταλ.	Αρ. καταλ.
15 x 10	-	6 381 09	6 381 05	6 381 01	6 381 02	6 381 03
20 x 12	-	6 381 29	6 381 25	6 381 21	6 381 22	6 381 23
24 x 14	-	6 381 39	6 381 35	6 381 31	6 381 32	6 381 33
16 x 16	-	6 381 19	6 381 15	6 381 11	6 381 12	6 381 13
32 x 16	-	6 381 49	6 381 45	6 381 41	6 381 42	6 381 43
40 x 16	6 381 50	-	6 381 55	6 381 51	6 381 52	6 381 53
50 x 20	6 381 60	-	6 381 65	6 381 61	6 381 62	6 381 63
60 x 20	6 381 70	-	6 381 75	6 381 71	6 381 72	6 381 73
40 x 40	6 381 80	-	6 381 85	6 381 81	6 381 82	6 381 83
60 x 40	6 373 10	-	6 373 14	6 373 11	6 373 12	6 373 13
90 x 40	6 373 20	-	6 373 24	6 373 21	6 373 22	6 373 23
120 x 40	6 373 30	-	6 373 34	6 373 31	6 373 32	6 373 33
90 x 60	6 373 60	-	6 373 64	6 373 61	6 373 62	6 373 63
120 x 60	6 373 70	-	6 373 74	6 373 71	6 373 72	6 373 73

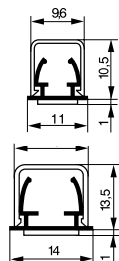

**Αρ. καταλ. Αυτοκόλλητα κανάλια λευκά**
**Αυτοκόλλητα mini κανάλια**

Για την όδευση και προφύλαξη ενός καλωδίου, κυρίως ασθενών ρευμάτων  
2 τρόποι στήριξης:

- με καρφί ή αγκράφα στην προτρυπημένη ανά 10 cm βάση
  - με την αυτοκόλλητη ταινία της βάσης πάχους 1 mm για τη σωστή προσαρμογή σε κάθε επιφάνεια
- Μήκος: 2,10 m  
Προσφέρονται με κάλυμμα

0 300 98 Για καλώδια  $\varnothing 3$  mm έως  $\varnothing 6$  mm

0 300 99 Για καλώδια  $\varnothing 7$  mm έως  $\varnothing 9$  mm


**Αυτοκόλλητα κανάλια DiPac**

Κανάλια υψηλής αντοχής ειδικά για την απλή όδευση καλωδίων όταν δεν προβλέπεται εγκατάσταση διακοπτικού υλικού.

Κατάλληλα για ψευδοροφές, χώρους βιομηχανικούς, αποθηκευτικούς, parking...

Προσφέρονται με κάλυμμα

Πλήρης σειρά εξαρτημάτων τοποθέτησης

6 381 09 Διάσταση 15 x 10 mm

6 381 29 Διάσταση 20 x 12 mm

6 381 39 Διάσταση 24 x 14 mm

6 381 19 Διάσταση 16 x 16 mm

6 381 49 Διάσταση 32 x 16 mm

**Αρ. καταλ. Κανάλια επιδαπέδια**

Εξασφαλίζουν τη μηχανική προστασία των καλωδίων ρεύματος, τηλεφώνου, πληροφορικής σε χώρους εργασίας. Μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την κάλυψη της παροχής σε κολώνες ή mini κολώνες

Μήκος: 2 m

Προσφέρονται με κάλυμμα

**Κανάλι 50 x 12 mm**

Χωρητικότητα 1: max  $\varnothing 9$  mm

Χωρητικότητα 2: max  $\varnothing 6$  mm

PVC - Χρώμα γκρι

0 300 92

**Κανάλι 75 x 18 mm**

Χωρητικότητα 1: max  $\varnothing 14$  mm

Χωρητικότητα 2: max  $\varnothing 11$  mm

0 300 88

0 300 90

0 300 93

0 300 91

**Κανάλι 92 x 20 mm**

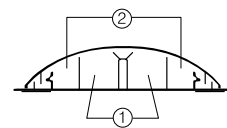
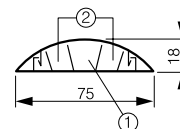
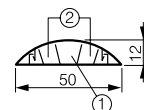
Διαθέτει 2 αυτοκόλλητες ταινίες για καλύτερη συγκράτηση στο δάπεδο

Χωρητικότητα 1: max  $\varnothing 14,5$  mm

Χωρητικότητα 2: max  $\varnothing 9,5$  mm

0 328 00

PVC - Χρώμα γκρι





## ΚΟΛΩΝΕΣ ΚΑΙ ΜΙΝΙ ΚΟΛΩΝΕΣ

# Μια πολυλειτουργική γκάμα εξαιρετικής αισθητικής

Μια πλήρης γκάμα που καλύπτει κάθε ανάγκη όσον αφορά στη παροχή ρεύματος ή data. Με πολλά μεγέθη ύψους, χωρητικότητας καλωδίωσης και φινιρίσματα.



### Snap-on κολώνες και mini κολώνες αλουμινίου

Δέχονται απευθείας στήριξη διακοπτικού υλικού Mosaic. Διαθέσιμες σε διαφορετικά ύψη, από 0,3 m έως 3,90 m και από 1 έως 4 τμήματα.

▶ Βλέπε σ. 504-506

### Universal κολώνες και mini κολώνες

Δέχονται διακοπτικό υλικό Mosaic με βάσεις στήριξης και οποιοδήποτε διακοπτικό υλικό με κουτιά στήριξης. Κολώνες και mini κολώνες σε διάφορα ύψη, από 0,3 m έως 3,90 m και από 1 έως 2 τμήματα.

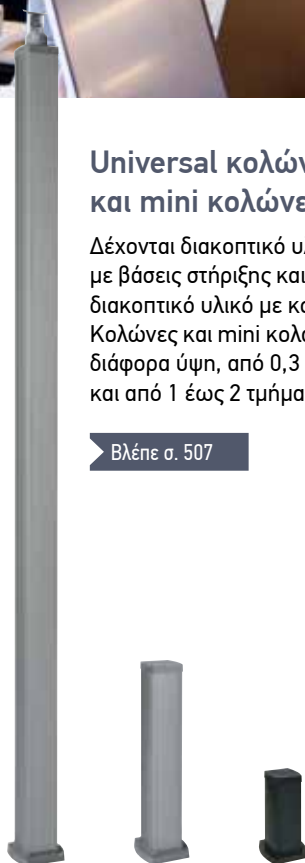
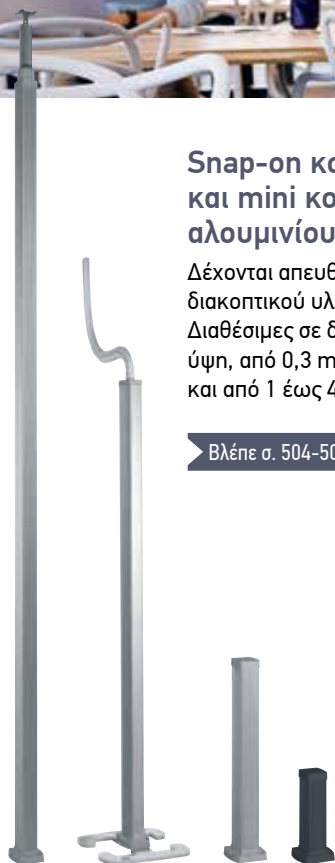
▶ Βλέπε σ. 507

### Mini κολώνα Compact

NEO

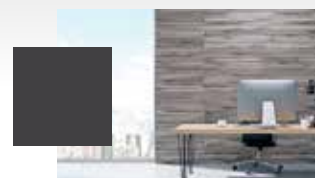
Η compact mini κολώνα έχει σχεδιαστεί για να εγκαθίσταται εύκολα και έχει την δυνατότητα να ενωθούν δύο ή περισσότερες μεταξύ τους οριζόντια ή κάθετα. Δέχονται απευθείας διακοπτικό υλικό Mosaic.

▶ Βλέπε σ. 508



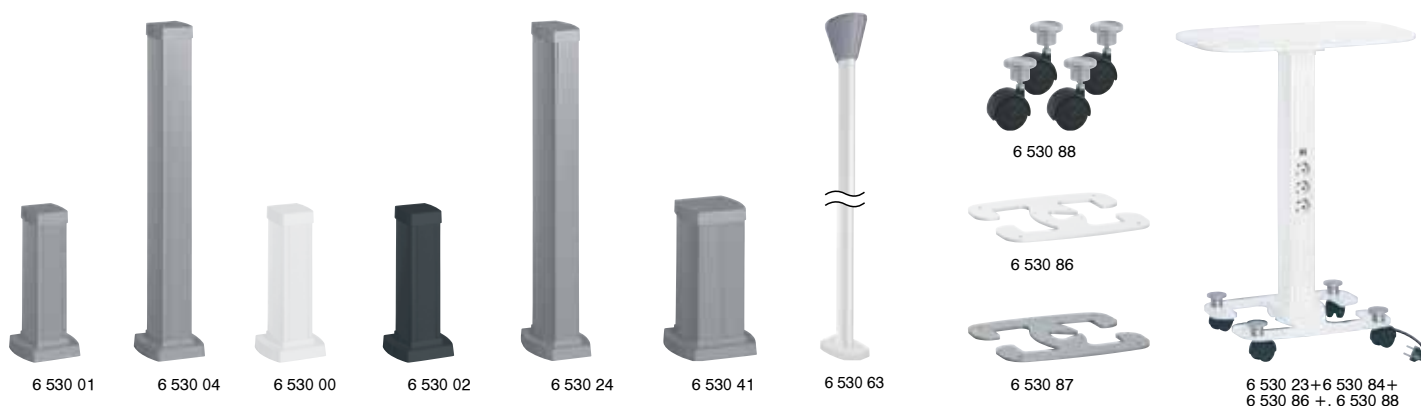
### ΑΠΟΧΡΩΣΕΙΣ

3 αποχρώσεις για απόλυτη χρωματική αρμονία με το περιβάλλον: λευκό, αλουμίνιο και μαύρο



## mini κολώνες αλουμινίου snap-on

κολώνες και εξαρτήματα



Σύμφωνα με τα πρότυπα IEC 61084-2-4 και EN 50085-2-4  
Επιτρέπουν την κατακόρυφη και ανεξάρτητη όδευση των ισχυρών από τα ασθενή ρεύματα μέχρι τη θέση εργασίας  
Δυνατότητα τροφοδοσίας με το kit Ovaline από την οροφή και το δάπεδο  
Απευθείας στήριξη διακοπτικού υλικού Mosaic

### Αρ. καταλ. **Μini κολώνες 1 τμήματος με 2 πλευρές**

Δέχονται kit Ovaline αρ. καταλ. 6 530 60/61/62

**Ύψος 0,30 m**

- 6 530 00 ○ Λευκό (σώμα αλουμινίου και κάλυμμα PVC)
- 6 530 01 ○ Αλουμίνιο (σώμα και κάλυμμα αλουμινίου)
- 6 530 02 ● Μαύρο (σώμα αλουμινίου και κάλυμμα PVC)



**Ύψος 0,68 m**

- 6 530 03 ○ Λευκό (σώμα αλουμινίου και κάλυμμα PVC)
- 6 530 04 ○ Αλουμίνιο (σώμα και κάλυμμα αλουμινίου)
- 6 530 05 ● Μαύρο (σώμα αλουμινίου και κάλυμμα PVC)



### **Μini κολώνες 2 τμημάτων**

Δέχονται kit Ovaline αρ. καταλ. 6 530 60/61/62

**Ύψος 0,30 m**

- 6 530 20 ○ Λευκό (σώμα αλουμινίου και κάλυμμα PVC)
- 6 530 21 ○ Αλουμίνιο (σώμα και κάλυμμα αλουμινίου)
- 6 530 22 ● Μαύρο (σώμα αλουμινίου και κάλυμμα PVC)



**Ύψος 0,68 m**

- 6 530 23 ○ Λευκό (σώμα αλουμινίου και κάλυμμα PVC)
- 6 530 24 ○ Αλουμίνιο (σώμα και κάλυμμα αλουμινίου)
- 6 530 25 ● Μαύρο (σώμα αλουμινίου και κάλυμμα PVC)



### **Μini κολώνες 4 τμημάτων**

**Ύψος 0,30 m**

- 6 530 40 ○ Λευκό (σώμα αλουμινίου και κάλυμμα PVC)
- 6 530 41 ○ Αλουμίνιο (σώμα και κάλυμμα αλουμινίου)
- 6 530 42 ● Μαύρο (σώμα αλουμινίου και κάλυμμα PVC)



**Ύψος 0,68 m**

- 6 530 43 ○ Λευκό (σώμα αλουμινίου και κάλυμμα PVC)
- 6 530 44 ○ Αλουμίνιο (σώμα και κάλυμμα αλουμινίου)
- 6 530 45 ● Μαύρο (σώμα αλουμινίου και κάλυμμα PVC)



### Αρ. καταλ. **Kit Ovaline**

Επιτρέπει την τροφοδοσία της mini κολώνας από την οροφή

**Ύψος 2,7 m**

**Για mini κολώνες με 1 τμήμα**

- 6 530 60 ○ Λευκό (σώμα αλουμινίου και κάλυμμα PVC)
- 6 530 61 ○ Αλουμίνιο (σώμα και κάλυμμα αλουμινίου)
- 6 530 62 ● Μαύρο (σώμα αλουμινίου και κάλυμμα PVC)

**Για mini κολώνες με 2 τμήματα**

- 6 530 63 ○ Λευκό (σώμα αλουμινίου και κάλυμμα PVC)
- 6 530 64 ○ Αλουμίνιο (σώμα και κάλυμμα αλουμινίου)
- 6 530 65 ● Μαύρο (σώμα αλουμινίου και κάλυμμα PVC)

### **Εξαρτήματα για mini κολώνες 1 και 2 τμημάτων**

- 6 530 84 Λευκό τραπέζι
- 6 530 88 Σετ από 4 ροδάκια με συγκράτηση καλωδίου
- 6 038 07 Διαχωριστικό (μήκος 2 m) για κολώνες snap-on 2 και 4 τμημάτων

**Κινητή βάση**

- 6 530 86 ○ Λευκό
- 6 530 87 ○ Αλουμίνιο
- 6 530 89 ● Μαύρο

### **Kit σύνδεσης γείωσης**

- 0 111 88 Για τη γείωση του σώματος αλουμινίου



### **Εξάρτημα Normaclip**

Για μηχανισμούς Mosaic στο κανάλι DLP-S snap-on. Με σύστημα αντοχής στην ολίσθηση και στο τράβηγμα για άψογη προσαρμογή των μηχανισμών

Απαιτούνται 2 Normaclip για έως 4 στοιχεία

- 6 038 57 ○ Λευκό
- 6 038 58 ○ Αλουμίνιο
- 6 038 56 ● Μαύρο

# κολώνες αλουμινίου snap-on

## κολώνες και εξαρτήματα



Επιτρέπουν την κατακόρυφη και ανεξάρτητη όδευση των ισχυρών από τα ασθενή ρεύματα μέχρι τη θέση εργασίας  
 Δυνατότητα τροφοδότησης από την οροφή και το δάπεδο  
 Απευθείας στήριξη διακοπτικού Mosaic  
 Πλάτος καλύμματος 45 mm  
 Σύμφωνα με τα πρότυπα IEC 61084-2-4 και EN 50085-2-4

### Αρ. καταλ. Κολώνες 1 τμήματος με 2 πλευρές

- Ύψος 2,67 m**  
 Προσαρμόζονται σε ύψος οροφής έως 3,90 m
- 6 530 10 ○ Λευκό (σώμα αλουμινίου και κάλυμμα PVC)
  - 6 530 11 ○ Αλουμίνιο (σώμα και κάλυμμα αλουμινίου)
  - 6 530 12 ● Μαύρο (σώμα αλουμινίου και κάλυμμα PVC)
- Ύψος 3,92 m**  
 Προσαρμόζονται σε ύψος οροφής έως 5,10 m
- 6 530 13 ○ Λευκό (σώμα αλουμινίου και κάλυμμα PVC)
  - 6 530 14 ○ Αλουμίνιο (σώμα και κάλυμμα αλουμινίου)
  - 6 530 15 ● Μαύρο (σώμα αλουμινίου και κάλυμμα PVC)

### Κολώνες 2 τμημάτων

- Ύψος 2,67 m**  
 Προσαρμόζονται σε ύψος οροφής έως 3,90 m
- 6 530 30 ○ Λευκό (κάλυμμα PVC)
  - 6 530 31 ○ Αλουμίνιο (σώμα και κάλυμμα αλουμινίου)
  - 6 530 32 ● Μαύρο (σώμα αλουμινίου και κάλυμμα PVC)
- Ύψος 3,92 m**  
 Προσαρμόζονται σε ύψος οροφής έως 5,10 m
- 6 530 33 ○ Λευκό (κάλυμμα PVC)
  - 6 530 34 ○ Αλουμίνιο (σώμα και κάλυμμα αλουμινίου)
  - 6 530 35 ● Μαύρο (σώμα αλουμινίου και κάλυμμα PVC)

### Κολώνες 4 τμημάτων

- Ύψος 3,35 m**
- 6 530 50 ○ Λευκό (σώμα αλουμινίου και κάλυμμα PVC)
  - 6 530 51 ○ Αλουμίνιο (σώμα και κάλυμμα αλουμινίου)
  - 6 530 52 ● Μαύρο (σώμα αλουμινίου και κάλυμμα PVC)

### Αρ. καταλ. Κινητές κολώνες 1 τμήματος με 2 πλευρές

- Ύψος 2 m**  
 Μπορεί να εξοπλιστεί με το εξάρτημα στήριξης ψευδοροφής αρ. καταλ. 6 530 76
- 6 530 06 ○ Λευκό (σώμα αλουμινίου και κάλυμμα PVC)
  - 6 530 07 ○ Αλουμίνιο (σώμα και κάλυμμα αλουμινίου)
  - 6 530 08 ● Μαύρο (σώμα αλουμινίου και κάλυμμα PVC)

### Κινητές κολώνες 2 τμημάτων

- Ύψος 2 m**  
 Μπορεί να εξοπλιστεί με το εξάρτημα στήριξης ψευδοροφής αρ. καταλ. 6 530 76
- 6 530 26 ○ Λευκό (σώμα αλουμινίου και κάλυμμα PVC)
  - 6 530 27 ○ Αλουμίνιο (σώμα και κάλυμμα αλουμινίου)
  - 6 530 28 ● Μαύρο (σώμα αλουμινίου και κάλυμμα PVC)

### Εξάρτημα στήριξης ψευδοροφής

- 6 530 76 Για κινητές κολώνες αρ. καταλ. 6 530 06/08/26/28

### Kit σύνδεσης γείωσης

- 0 111 88 Για τη γείωση του σώματος αλουμινίου



# κολώνες αλουμινίου snap-on (συνέχεια)

## κολώνες και εξαρτήματα



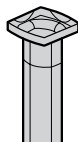
Σύμφωνα με τα πρότυπα IEC 61084-2-1 και EN 50085-2-4  
Επιτρέπουν την κατακόρυφη και ανεξάρτητη όδευση των ισχυρών  
από τα ασθενή ρεύματα μέχρι τη θέση εργασίας  
Δυνατότητα τροφοδότησης από την οροφή και το δάπεδο

### Αρ. καταλ. Κολώνα Ovaline

- 6 530 54 Χρώμα αλουμίνιο
- 6 530 54 Κολώνα Ovaline, ύψος 3,2 m
- 6 530 55 Σωλήνας Ovaline οριζόντιας όδευσης για κολώνα Ovaline. Ύψος 3,2 m
- 6 530 58 Κάθετος σύνδεσμος Ovaline 90° για κολώνα Ovaline
- 6 530 59 Κιτ στερέωσης Ovaline για τον αρ. καταλ. 6 530 55 και τον αρ. καταλ. 6 530 56
- 6 530 57 Εξάρτημα εξόδου καλωδίων για κολώνα Ovaline

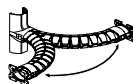
### Κάλυμμα για κολώνα 1 ή 2 τμημάτων

- Αποτελείται από 2 καλύμματα PVC και μία βάση
- 6 530 66 ○ Λευκό
- 6 530 67 ○ Αλουμίνιο
- 6 530 68 ● Μαύρο



### Εξαρτήματα για κολώνες

- 6 530 56 Εύκαμπτο σπирάλ Ovaline  
Για οριζόντια σύνδεση με σχάρες καλωδίων  
Μήκος: 1 m  
Με εξάρτημα σύνδεσης
- 6 038 07 Διαχωριστικό για κολώνες snap-on και mihi-columns 2 και 4 τμημάτων, ύψος 60 mm
- 6 530 80 Plexiglass σήμανσης 150 x 150 mm
- 6 530 83 Ράφι για απευθείας στήριξη



### Προσαρμογέας 90°

- 6 530 79 Προσαρμόζει διακοπτικό υλικό Mosaic σε οριζόντια θέση κατά 90°  
2 στοιχείων



## Τεχνικά χαρακτηριστικά

### Κολώνες 1 τμήματος

Μέγιστη χωρητικότητα (για κάθε τύπο αγωγού)	1 τμήματος (με διαχωριστικό)		1 τμήματος (με μηχανισμό)		1 τμήματος (με μηχανισμό και διαχωριστικό)	
	A	B	A	B	A	B
Διαμερίσματα	1440	1440	3220	-	210	1440
Διατομή (mm <sup>2</sup> )	16	16	39	-	-	16
Αριθμός καλωδίων	Ø7 mm	10	21	-	-	9
	Ø9 mm	6	6	13	-	-
	Ø11 mm	-	-	-	-	5

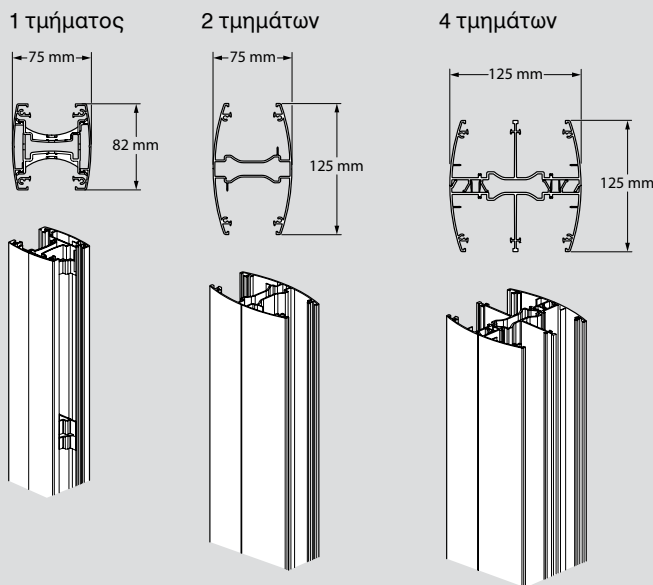
### Κολώνες 2 και 4 τμημάτων

Μέγιστη χωρητικότητα (για κάθε τύπο αγωγού)	2 τμημάτων (με διαχωριστικό)		4 τμημάτων (με διαχωριστικό)	
	A	B	A	B
Διαμερίσματα	1470	3110	1110	2760
Διατομή (mm <sup>2</sup> )	18	43	14	40
Αριθμός καλωδίων	Ø7 mm	11	26	8
	Ø9 mm	6	14	4
	Ø11 mm	-	-	14

### Κολώνες Ovaline

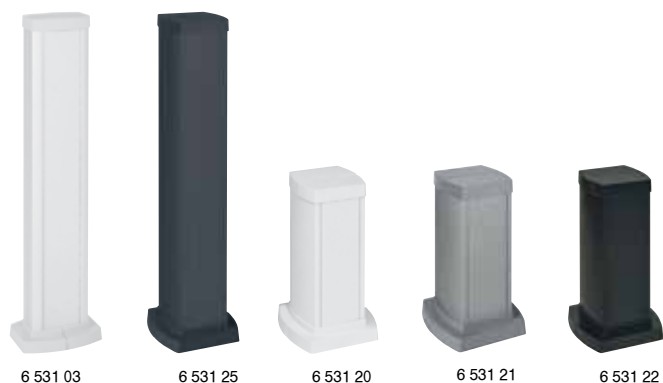
Μέγιστη χωρητικότητα (για κάθε τύπο αγωγού)	Σωλήνας Ovaline	Εύκαμπτο σπирάλ Ovaline	Κολώνα Ovaline
	33	33	60
55	55	56	
Διαμερίσματα	A	A	A
Διατομή (mm <sup>2</sup> )	1000	485	985
Αριθμός καλωδίων	FTP κατ. 6 ή ομοαξονικό Ø7 mm	17	8
	3 x 1,5 mm Ø9 mm	9	4
	3 x 2,5 mm Ø9 mm	5	2
	Ø11 mm	-	6

### Διαστάσεις (mm)



## mini κολώνες universal

κολώνες και εξαρτήματα



Επιτρέπουν την κατακόρυφη και ανεξάρτητη όδευση των ισχυρών από τα ασθενή ρεύματα με το διαχωριστικό αρ. καταλ. 6 531 69  
Δυνατότητα τροφοδότησης από την οροφή με kit Ovaline και από το δάπεδο  
Στήριξη διακοπτικού υλικού με βάσεις στήριξης

### Αρ. καταλ. Universal mini κολώνες 1 τμήματος

Δέχονται kit Ovaline αρ. καταλ. 6 530 63/64/65  
Σώμα και κάλυμμα αλουμινίου

Ύψος 0,30 m

- 6 531 00 ○ Λευκό  
6 531 01 ○ Αλουμίνιο  
6 531 02 ● Μαύρο



Ύψος 0,68 m

- 6 531 03 ○ Λευκό  
6 531 04 ○ Αλουμίνιο  
6 531 05 ● Μαύρο



### Universal mini κολώνες 2 τμημάτων

Σώμα και κάλυμμα αλουμινίου

Ύψος 0,30 m

- 6 531 20 ○ Λευκό  
6 531 21 ○ Αλουμίνιο  
6 531 22 ● Μαύρο



Ύψος 0,68 m

- 6 531 23 ○ Λευκό  
6 531 24 ○ Αλουμίνιο  
6 531 25 ● Μαύρο



### Kit Ovaline

Επιτρέπει την τροφοδότηση της mini κολώνας από την οροφή

Για mini κολώνες με 1 τμήμα

- 6 530 63 ○ Λευκό  
6 530 64 ○ Αλουμίνιο  
6 530 65 ● Μαύρο

### Εξαρτήματα για universal mini κολώνες 1 τμήματος

- 6 530 84 Λευκό τραπέζι  
6 530 86 Κινητή βάση (λευκή)  
6 530 88 Σετ από 4 ροδάκια με συγκράτηση καλωδίου

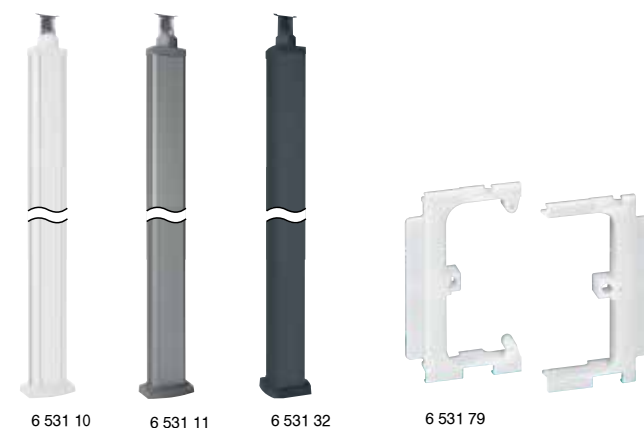
### Kit σύνδεσης γείωσης

- 0 111 88 Για τη γείωση του σώματος αλουμινίου



## κολώνες universal

κολώνες και εξαρτήματα



Επιτρέπουν την κατακόρυφη και ανεξάρτητη όδευση των ισχυρών από τα ασθενή ρεύματα με το διαχωριστικό αρ. καταλ. 6 531 69  
Δυνατότητα τροφοδότησης από την οροφή και το δάπεδο  
Στήριξη διακοπτικού με βάση στήριξης  
Πλάτος καλύμματος 80 mm

### Αρ. καταλ. Universal κολώνες 1 τμήματος

Σώμα και κάλυμμα αλουμινίου

Ύψος 2,67 m

Προσαρμόζονται σε ύψος οροφής έως 3,90 m

- 6 531 10 ○ Λευκό  
6 531 11 ○ Αλουμίνιο  
6 531 12 ● Μαύρο

Ύψος 3,90 m

Προσαρμόζονται σε ύψος οροφής έως 5,10 m

- 6 531 13 ○ Λευκό  
6 531 14 ○ Αλουμίνιο  
6 531 15 ● Μαύρο

### Universal κολώνες 2 τμημάτων

Σώμα και κάλυμμα αλουμινίου

Ύψος 2,67 m

Προσαρμόζονται σε ύψος οροφής έως 3,90 m

- 6 531 30 ○ Λευκό  
6 531 31 ○ Αλουμίνιο  
6 531 32 ● Μαύρο

Ύψος 3,90 m

Προσαρμόζονται σε ύψος οροφής έως 5,10 m

- 6 531 33 ○ Λευκό  
6 531 34 ○ Αλουμίνιο  
6 531 35 ● Μαύρο

### Εξαρτήματα

- 6 531 69 Μεταλλικό διαχωριστικό, μήκος 1,1 m  
6 531 80 Plexiglass σήμανσης 150 x 150 mm  
6 531 83 Ράφι, χρώμα λευκό

### Κουτί στήριξης για διακοπτικό υλικό

- 5 102 01 Κουτί στήριξης 1 θέσης  
5 102 02 Κουτί στήριξης 2 θέσεων

### Βάσεις στήριξης για μηχανισμούς Mosaic

- 6 531 78 Βάση στήριξης για διακοπτικό υλικό Mosaic 2 και 3 στοιχείων  
6 531 79 Βάση στήριξης για διακοπτικό υλικό Mosaic 4, 5, 6, 7 και 8 στοιχείων



6 532 00

6 532 00  
(εξοπλισμένο με 1 πρίζα 2Π+Γ  
και 2 πρίζες RJ 45 Mosaic)

6 532 01

Σύμφωνα με το πρότυπο IEC 61084-2-4  
IP 40 - IK 08  
Προϊόν χωρίς αλογόνο  
Δυνατότητα διαχωρισμού των ισχυρών από τα ασθενή ρεύματα  
Καλωδίωση από το δάπεδο  
Απευθείας στήριξη διακοπτικού υλικού Mosaic

### Αρ. καταλ. Compact mini κολώνα

**6 532 00** Ύψος: 17 cm  
Δέχεται διακοπτικό υλικό Mosaic 4 στοιχείων  
Μπορεί να δεχτεί μέχρι 8 στοιχεία Mosaic με τη βοήθεια του εξαρτήματος στήριξης διακοπτικού υλικού Mosaic αρ. καταλ. 6 532 01  
Μπορούν να συνδεθούν μεταξύ τους δύο κολώνες οριζόντια ή/και κάθετα με τη χρήση των κιτ σύνδεσης με αρ. καταλ. 6 532 02/03  
Αφαιρούμενες πλευρές για ελεύθερη πρόσβαση στα καλώδια κατά τη διάρκεια των εργασιών καλωδίωσης  
Με βάση που βιδώνεται στο δάπεδο  
Σώμα: λευκό RAL 9003  
Βάση και κορυφή: γκρι

### Εξάρτημα στήριξης διακοπτικού υλικού Mosaic

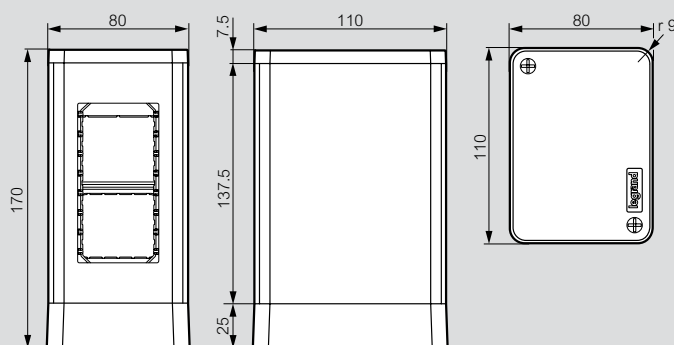
**6 532 01** Για τοποθέτηση στην compact mini κολώνα αρ. καταλ. 6 532 00  
Για την απευθείας στήριξη έως 4 στοιχείων Mosaic  
Παραδίδεται με πλαστικό διαχωριστικό για το διαχωρισμό των ισχυρών από τα ασθενή ρεύματα

### Κιτ σύνδεσης

**6 532 02** Για την οριζόντια σύνδεση δύο compact mini κολωνών αρ. καταλ. 6 532 00  
**6 532 03** Για την κάθετη σύνδεση δύο compact mini κολωνών αρ. καταλ. 6 532 00

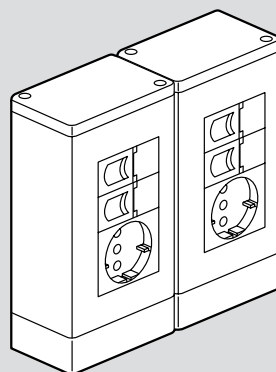
### ■ Διαστάσεις (mm)

Compact mini κολώνα αρ. καταλ. 6 532 00

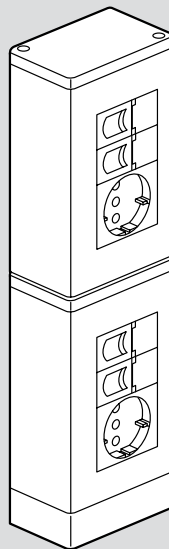


### ■ Τρόποι εγκατάστασης

Οριζόντια σύνδεση (2 ή περισσότερες compact mini κολώνες)



Κάθετη σύνδεση (2 ή περισσότερες compact mini κολώνες)



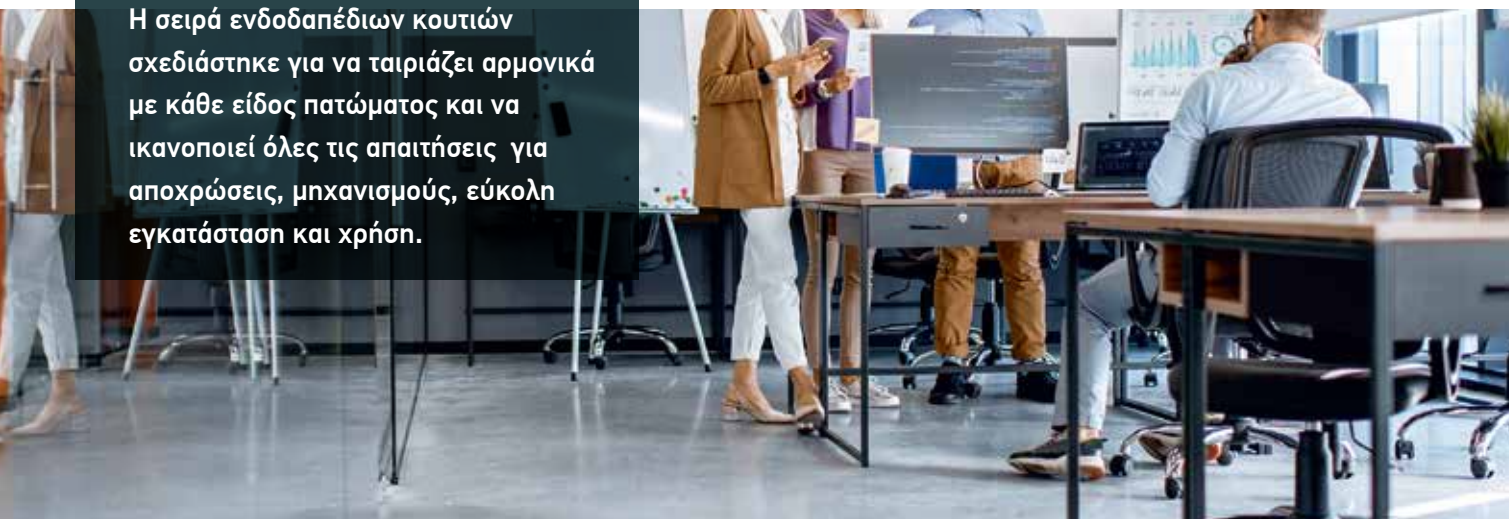
Παραπάνω από 2 compact mini-κολώνες μπορούν να ενωθούν μεταξύ τους χωρίς ποσοτικό περιορισμό.



## ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΑ ΚΟΥΤΙΑ

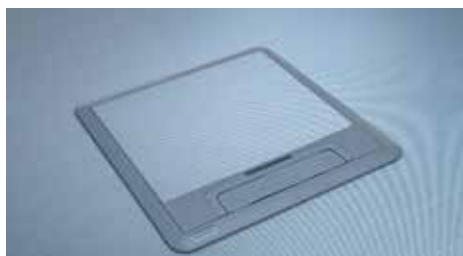
# Τέλεια προσαρμογή σε κάθε περιβάλλον

Η σειρά ενδοδαπέδιων κουτιών σχεδιάστηκε για να ταιριάζει αρμονικά με κάθε είδος πατώματος και να ικανοποιεί όλες τις απαιτήσεις για αποχρώσεις, μηχανισμούς, εύκολη εγκατάσταση και χρήση.



### Άψογο φινίρισμα

Διαφορετικοί τύποι καλυμμάτων που ταιριάζουν με διαφορετικά είδη πατώματος



Ενδοδαπέδιο κουτί με πλαστικό πλαίσιο και κάλυμμα



Ενδοδαπέδιο κουτί με πλαίσιο, κάλυμμα και επένδυση σε απόχρωση inox



Ενδοδαπέδιο κουτί χωρίς πλαίσιο σε απόχρωση inox

### Προσαρμοστικότητα

Τα ενδοδαπέδια κουτιά διατίθενται σε 3 μεγέθη και δέχονται μηχανισμούς Mosaic σε οριζόντια ή κάθετη θέση.



Ενδοδαπέδιο κουτί με πλαίσιο από πλαστικό και μηχανισμούς Mosaic σε οριζόντια θέση

➔ Βλέπε σ. 514

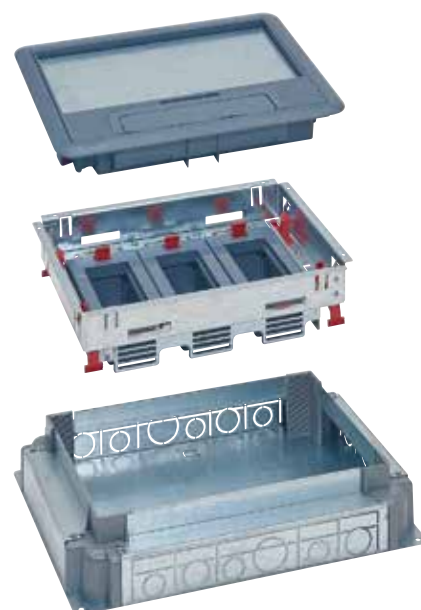


Βάση στήριξης για ενδοδαπέδιο κουτί χωρίς πλαίσιο

➔ Βλέπε σ. 515

### Ευελιξία

Όλοι οι τύποι ενδοδαπέδιων κουτιών μπορούν να τοποθετηθούν σε ψευδοπάτωμα ή μπετόν. Τα κωνευτά κουτιά για μπετόν είναι κοινά για ολόκληρη τη γκάμα προκειμένου να διευκολυνθεί η εγκατάσταση με ελάχιστη παρέμβαση (εγκατάσταση χωρίς εργαλεία).






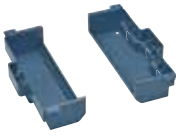



Αυτορυθμιζόμενο κωνευτό κουτί

➔ Βλέπε σ. 518



## κουτιά ενδοδαπέδια με πλαίσιο για ψευδοπάτωμα

πίνακας επιλογής

ΤΡΟΠΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΩΝ	ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ	ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ	ΚΑΛΥΜΜΑ ΜΕ ΠΛΑΙΣΙΟ ΠΑΧΟΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ ≤ 8 mm		ΕΠΕΝΔΥΣΗ (προαιρετική)		ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΜΟΝΩΣΗΣ
			 Πλαστικό κάλυμμα με πλαίσιο 0 880 02	 Μεταλλικό (inox) κάλυμμα με πλαίσιο 0 880 05	 0 880 47		 0 880 27
Ρυθμιζόμενη οριζόντια τοποθέτηση  Ελάχιστο ύψος: 80 mm	12 (3 x 4) στοιχείων	0 880 20	Πλαστικό	0 880 00	Inox	0 880 15	-
			Μεταλλικό (Inox)	0 880 03	Inox	0 880 45	
	18 (3 x 6) στοιχείων	0 880 21	Πλαστικό	0 880 01	Inox	0 880 16	-
			Μεταλλικό (Inox)	0 880 04	Inox	0 880 46	
	24 (3 x 8) στοιχείων	0 880 22	Πλαστικό	0 880 02	Inox	0 880 17	-
			Μεταλλικό (Inox)	0 880 05	Inox	0 880 47	
Κάθετη τοποθέτηση  Ελάχιστο ύψος: 83 mm	8 (2 x 4) στοιχείων	0 880 23	Πλαστικό	0 880 00	Inox	0 880 15	0 880 26
			Μεταλλικό (Inox)	0 880 03	Inox	0 880 45	
	12 (2 x 6) στοιχείων	0 880 24	Πλαστικό	0 880 01	Inox	0 880 16	0 880 27
			Μεταλλικό (Inox)	0 880 04	Inox	0 880 46	
	16 (2 x 8) στοιχείων	0 880 25	Πλαστικό	0 880 02	Inox	0 880 17	0 880 28
			Μεταλλικό (Inox)	0 880 05	Inox	0 880 47	
Κενή βάση 	Για κάλυμμα με πλαίσιο 8/12 στοιχείων	0 880 39	Πλαστικό	0 880 00	Inox	0 880 15	-
			Μεταλλικό (Inox)	0 880 03	Inox	0 880 45	
	Για κάλυμμα με πλαίσιο 12/18 στοιχείων	0 880 40	Πλαστικό	0 880 01	Inox	0 880 16	-
			Μεταλλικό (Inox)	0 880 04	Inox	0 880 46	
	Για κάλυμμα με πλαίσιο 16/24 στοιχείων	0 880 41	Πλαστικό	0 880 02	Inox	0 880 17	-
			Μεταλλικό (Inox)	0 880 05	Inox	0 880 47	

### ΣΥΝΘΕΣΗ ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΟΥ ΚΟΥΤΙΟΥ





 Ενδοδαπέδιο κουτί με πρίζες σε οριζόντια τοποθέτηση = Βάση στήριξης + Πλαστικό κάλυμμα με πλαίσιο ή Μεταλλικό κάλυμμα με πλαίσιο + Πρίζες Mosaic


 Ενδοδαπέδιο κουτί με πρίζες σε κάθετη τοποθέτηση = Βάση στήριξης + Πλαστικό κάλυμμα με πλαίσιο ή Μεταλλικό κάλυμμα με πλαίσιο + Εξαρτήματα μόνωσης + Πρίζες Mosaic



## κουτιά ενδοδαπέδια με πλαίσιο για μπετόν

### πίνακας επιλογής

ΤΡΟΠΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΩΝ	ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ	ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ	ΧΩΝΕΥΤΑ ΚΟΥΤΙΑ ΓΙΑ ΜΠΕΤΟΝ		ΚΑΛΥΜΜΑ ΜΕ ΠΛΑΙΣΙΟ ΠΑΧΟΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ ≤ 8 mm		ΕΠΕΝΔΥΣΗ (προαιρετική)	
			ΑΥΤΟΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ ΚΟΥΤΙ ΧΩΝΕΥΤΟ ΓΙΑ ΜΠΕΤΟΝ ΥΨΟΥΣ ΑΠΟ 65 ΕΩΣ 90 mm	ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ ΚΟΥΤΙ ΧΩΝΕΥΤΟ ΓΙΑ ΜΠΕΤΟΝ ΥΨΟΥΣ ΑΠΟ 55 ΕΩΣ 150 mm	Πλαστικό κάλυμμα με πλαίσιο 0 880 02	Μεταλλικό (inox) κάλυμμα με πλαίσιο 0 880 05		
Ρυθμιζόμενη οριζόντια τοποθέτηση  Ελάχιστο ύψος: 80 mm	12 (3 x 4) στοιχεία	0 880 20	0 880 90 <sup>(1)</sup> ύψος μπετόν ≥ 80 mm	0 880 80 + 0 880 81 ύψος μπετόν ≥ 100 mm	Πλαστικό	0 880 00	Inox	0 880 15
	18 (3 x 6) στοιχεία	0 880 21	0 880 91 <sup>(1)</sup> ύψος μπετόν ≥ 80 mm	0 880 80 + 0 880 82 ύψος μπετόν ≥ 100 mm	Μεταλλικό (Inox)	0 880 03	Inox	0 880 45
					Πλαστικό	0 880 01	Inox	0 880 16
	24 (3 x 8) στοιχεία	0 880 22	0 880 92 <sup>(1)</sup> ύψος μπετόν ≥ 80 mm	0 880 80 + 0 880 83 ύψος μπετόν ≥ 100 mm	Μεταλλικό (Inox)	0 880 04	Inox	0 880 46
					Πλαστικό	0 880 02	Inox	0 880 17
	Κάθετη τοποθέτηση  Ελάχιστο ύψος: 68 mm	8 (2 x 4) στοιχεία	0 880 23	0 880 90	Ή 0 880 80 + 0 880 81	Πλαστικό	0 880 00	Inox
12 (2 x 6) στοιχεία		0 880 24	0 880 91	Ή 0 880 80 + 0 880 82	Μεταλλικό (Inox)	0 880 03	Inox	0 880 45
					Πλαστικό	0 880 01	Inox	0 880 16
16 (2 x 8) στοιχεία		0 880 25	0 880 92	Ή 0 880 80 + 0 880 83	Μεταλλικό (Inox)	0 880 04	Inox	0 880 46
					Πλαστικό	0 880 02	Inox	0 880 17
Κενή βάση 		Για κάλυμμα με πλαίσιο 8/12 στοιχείων	0 880 39	0 880 90	Ή 0 880 80 + 0 880 81	Πλαστικό	0 880 00	Inox
	Για κάλυμμα με πλαίσιο 12/18 στοιχεία	0 880 40	0 880 91	Ή 0 880 80 + 0 880 82	Μεταλλικό (Inox)	0 880 03	Inox	0 880 45
					Πλαστικό	0 880 01	Inox	0 880 16
	Για κάλυμμα με πλαίσιο 16/24 στοιχεία	0 880 41	0 880 92	Ή 0 880 80 + 0 880 83	Μεταλλικό (Inox)	0 880 04	Inox	0 880 46
					Πλαστικό	0 880 02	Inox	0 880 17



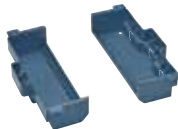



#### ΣΥΝΘΕΣΗ ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΟΥ ΚΟΥΤΙΟΥ



1: Δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν φics σούκο με καλώδιο σε ευθεία

## κουτιά ενδοδαπέδια χωρίς πλαίσιο για ψευδοπάτωμα

πίνακας επιλογής

ΤΡΟΠΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΩΝ	ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ	ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ	ΚΑΛΥΜΜΑ ΠΑΧΟΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ ≤ 15 mm		ΕΠΕΝΔΥΣΗ (προαιρετική)		ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΜΟΝΩΣΗΣ
			 Μεταλλικό κάλυμμα 0 881 04 + βάση στήριξης 0 881 21		 0 881 47		 0 880 27
 Ρυθμιζόμενη οριζόντια τοποθέτηση  Ελάχιστο ύψος: 92 mm	12 (3 x 4) στοιχείων	0 881 20	Inox	0 881 03	Inox	0 881 45	-
	18 (3 x 6) στοιχείων	0 881 21	Inox	0 881 04	Inox	0 881 46	-
	24 (3 x 8) στοιχείων	0 881 22	Inox	0 881 05	Inox	0 881 47	-
 Κάθετη τοποθέτηση  Ελάχιστο ύψος: 92 mm	8 (2 x 4) στοιχείων	0 881 23	Inox	0 881 03	Inox	0 881 45	0 880 26
	12 (2 x 6) στοιχείων	0 881 24	Inox	0 881 04	Inox	0 881 46	0 880 27
	16 (2 x 8) στοιχείων	0 881 25	Inox	0 881 05	Inox	0 881 47	0 880 28
 Κενή βάση	Για κάλυμμα 8/12 στοιχείων	0 881 39	Inox	0 881 03	Inox	0 881 45	-
	Για κάλυμμα 12/18 στοιχείων	0 881 40	Inox	0 881 04	Inox	0 881 46	-
	Για κάλυμμα 16/24 στοιχείων	0 881 41	Inox	0 881 05	Inox	0 881 47	-




### ΣΥΝΘΕΣΗ ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΟΥ ΚΟΥΤΙΟΥ

 =  +  +  + 
  
 Ενδοδαπέδιο κουτί με πρίζες σε οριζόντια τοποθέτηση







 =  +  +  +  + 
  
 Ενδοδαπέδιο κουτί με πρίζες σε κάθετη τοποθέτηση

## κουτιά ενδοδαπέδια χωρίς πλαίσιο για μπετόν







### πίνακας επιλογής

ΤΡΟΠΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΩΝ	ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ	ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ	ΧΩΝΕΥΤΑ ΚΟΥΤΙΑ ΓΙΑ ΜΠΕΤΟΝ		ΚΑΛΥΜΜΑ ΠΑΧΟΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ ≤ 15 MM		ΕΠΕΝΔΥΣΗ (προαιρετική)	
			ΑΥΤΟΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ ΚΟΥΤΙ ΧΩΝΕΥΤΟ ΓΙΑ ΜΠΕΤΟΝ ΥΨΟΥΣ ΑΠΟ 65 ΕΩΣ 90 mm	ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ ΚΟΥΤΙ ΧΩΝΕΥΤΟ ΓΙΑ ΜΠΕΤΟΝ ΥΨΟΥΣ ΑΠΟ 55 ΑΠΟ 150 mm	Μεταλλικό κάλυμμα 0 881 04 + βάση στήριξης 0 881 21		0 881 47	
 Ρυθμιζόμενη οριζόντια τοποθέτηση  Ελάχιστο ύψος: 92 mm	12 (3 x 4) στοιχείων	0 881 20	0 880 90 <sup>(1)</sup> ύψος μπετόν + επένδυση πατώματος ≥ 92 mm	0 880 80 + 0 880 81 ύψος μπετόν ≥ 100 mm	Inox	0 881 03	Inox	0 881 45
	18 (3 x 6) στοιχείων	0 881 21	0 880 91 <sup>(1)</sup> ύψος μπετόν + επένδυση πατώματος ≥ 92 mm	0 880 80 + 0 880 82 ύψος μπετόν ≥ 100 mm	Inox	0 881 04	Inox	0 881 46
	24 (3 x 8) στοιχείων	0 881 22	0 880 92 <sup>(1)</sup> ύψος μπετόν + επένδυση πατώματος ≥ 92 mm	0 880 80 + 0 880 83 ύψος μπετόν ≥ 100 mm	Inox	0 881 05	Inox	0 881 47
 Κάθετη τοποθέτηση  Ελάχιστο ύψος: 80 mm	8 (2 x 4) στοιχείων	0 881 23	0 880 90	ή 0 880 80 + 0 880 81	Inox	0 881 03	Inox	0 881 45
	12 (2 x 6) στοιχείων	0 881 24	0 880 91	ή 0 880 80 + 0 880 82	Inox	0 881 04	Inox	0 881 46
	16 (2 x 8) στοιχείων	0 881 25	0 880 92	ή 0 880 80 + 0 880 83	Inox	0 881 05	Inox	0 881 47
 Κενή βάση	Για κάλυμμα 8/12 στοιχείων	0 881 39	0 880 90	ή 0 880 80 + 0 880 81	Inox	0 881 03	Inox	0 881 45
	Για κάλυμμα 12/18 στοιχείων	0 881 40	0 880 91	ή 0 880 80 + 0 880 82	Inox	0 881 04	Inox	0 881 46
	Για κάλυμμα 16/24 στοιχείων	0 881 41	0 880 92	ή 0 880 80 + 0 880 83	Inox	0 881 05	Inox	0 881 47

### ΣΥΝΘΕΣΗ ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΟΥ ΚΟΥΤΙΟΥ

 =  +  +  ή  + 

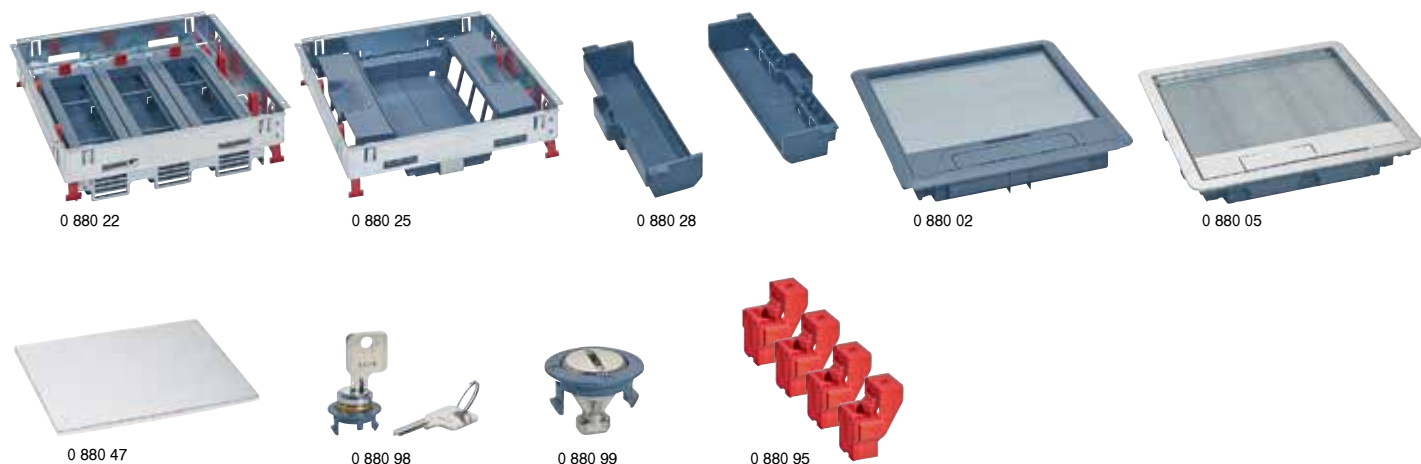
Ενδοδαπέδιο κουτί με πρίζες σε οριζόντια τοποθέτηση      Βάση στήριξης      Μεταλλικό κάλυμμα      Αυτορυθμιζόμενο κουτί χωνευτό για μπετόν      Ρυθμιζόμενο κουτί χωνευτό για μπετόν      Πρίζες Mosaic

 =  +  +  ή  + 

Ενδοδαπέδιο κουτί με πρίζες σε κάθετη τοποθέτηση      Βάση στήριξης      Μεταλλικό κάλυμμα      Αυτορυθμιζόμενο κουτί χωνευτό για μπετόν      Ρυθμιζόμενο κουτί χωνευτό για μπετόν      Πρίζες Mosaic

1: Δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν φινις σούκο με καλώδιο σε ευθεία

## κουτιά ενδοδαπέδια με πλαίσιο για ψευδοπάτωμα ή μεττόν



Πίνακας επιλογής **σελ. 510-511**  
Τεχνικά χαρακτηριστικά **σελ. 517**

Σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN 60670-23

### Αρ. καταλ. **Βάσεις στήριξης για ενδοδαπέδια κουτιά με πλαίσιο**

- Για μηχανισμούς Mosaic
- Για ρυθμιζόμενη οριζόντια στήριξη μηχανισμών**  
Τοποθετούνται απευθείας σε ψευδοπάτωμα  
Για τοποθέτηση σε μετόν απαιτείται το αυτορυθμιζόμενο χωνευτό κουτί αρ. καταλ. 0 880 90/91/92 ή το ρυθμιζόμενο χωνευτό κουτί αρ. καταλ. 0 880 80 και τα πλαίσια προσαρμογής αρ. καταλ. 0 880 81/82/83 ή το χωνευτό κουτί ανακαίνισης αρ. καταλ. 0 881 90/91/92 (βλ. σελ. 518)
- 0 880 20 12 (3 αντάπτορες μηχανισμών των 4 στοιχείων)  
0 880 21 18 (3 αντάπτορες μηχανισμών των 6 στοιχείων)  
0 880 22 24 (3 αντάπτορες μηχανισμών των 8 στοιχείων)
- Για κάθετη στήριξη μηχανισμών**  
Τοποθετούνται απευθείας σε ψευδοπάτωμα.  
Προαιρετικά χρησιμοποιείται εξάρτημα μόνωσης αρ. καταλ. 0 880 26/27/28. Για τοποθέτηση σε μετόν απαιτείται το αυτορυθμιζόμενο χωνευτό κουτί αρ. καταλ. 0 880 90/91/92 (σελ. 518) ή το ρυθμιζόμενο χωνευτό κουτί αρ. καταλ. 0 880 80 (σελ. 518) και τα πλαίσια προσαρμογής αρ. καταλ. 0 880 81/82/83 (σελ. 518) ή το χωνευτό κουτί ανακαίνισης αρ. καταλ. 0 881 90/91/92 (σελ. 518)
- 0 880 23 8 (2 σειρές μηχανισμών των 4 στοιχείων)  
0 880 24 12 (2 σειρές μηχανισμών των 6 στοιχείων)  
0 880 25 16 (2 σειρές μηχανισμών των 8 στοιχείων)

### **Κενές βάσεις στήριξης**

- Τοποθετούνται απευθείας σε ψευδοπάτωμα  
Για τοποθέτηση σε μετόν απαιτείται το αυτορυθμιζόμενο χωνευτό κουτί αρ. καταλ. 0 880 90/91/92 (σελ. 518) ή το ρυθμιζόμενο χωνευτό κουτί αρ. καταλ. 0 880 80 (σελ. 518) και τα πλαίσια προσαρμογής αρ. καταλ. 0 880 81/82/83 (σελ. 518) ή το χωνευτό κουτί ανακαίνισης αρ. καταλ. 0 881 90/91/92 (σελ. 518)
- 0 880 39 8/12 στοιχείων για χρήση με κάλυμμα αρ. καταλ. 0 880 00/03/06  
0 880 40 12/18 στοιχείων για χρήση με κάλυμμα αρ. καταλ. 0 880 01/04/07  
0 880 41 16/24 στοιχείων για χρήση με κάλυμμα αρ. καταλ. 0 880 02/05/08

### Αρ. καταλ. **Καλύμματα για ενδοδαπέδια κουτιά με πλαίσιο**

- Τοποθετούνται πάνω στις βάσεις στήριξης
- Πλαστικά καλύμματα**
- 0 880 00 Για βάσεις 8/12 στοιχείων αρ. καταλ. 0 880 20/23/39  
0 880 01 Για βάσεις 12/18 στοιχείων αρ. καταλ. 0 880 21/24/40  
0 880 02 Για βάσεις 16/24 στοιχείων αρ. καταλ. 0 880 22/25/41
- Μεταλλικά καλύμματα με απόχρωση Inox**
- 0 880 03 Για βάσεις 8/12 στοιχείων αρ. καταλ. 0 880 20/23/39  
0 880 04 Για βάσεις 12/18 στοιχείων αρ. καταλ. 0 880 21/24/40  
0 880 05 Για βάσεις 16/24 στοιχείων αρ. καταλ. 0 880 22/25/41

### **Επενδύσεις καλυμμάτων**

- Για πλαστικά καλύμματα - απόχρωση Inox**
- 0 880 15 8/12 στοιχείων  
0 880 16 12/18 στοιχείων  
0 880 17 16/24 στοιχείων
- Για μεταλλικά καλύμματα - απόχρωση Inox**
- 0 880 45 8/12 στοιχείων  
0 880 46 12/18 στοιχείων  
0 880 47 16/24 στοιχείων

### **Μηχανισμοί ασφάλισης για πλαστικά καλύμματα**

- 0 880 98 Ασφάλιση με κλειδί  
0 880 99 Ασφάλιση με κατσαβίδι

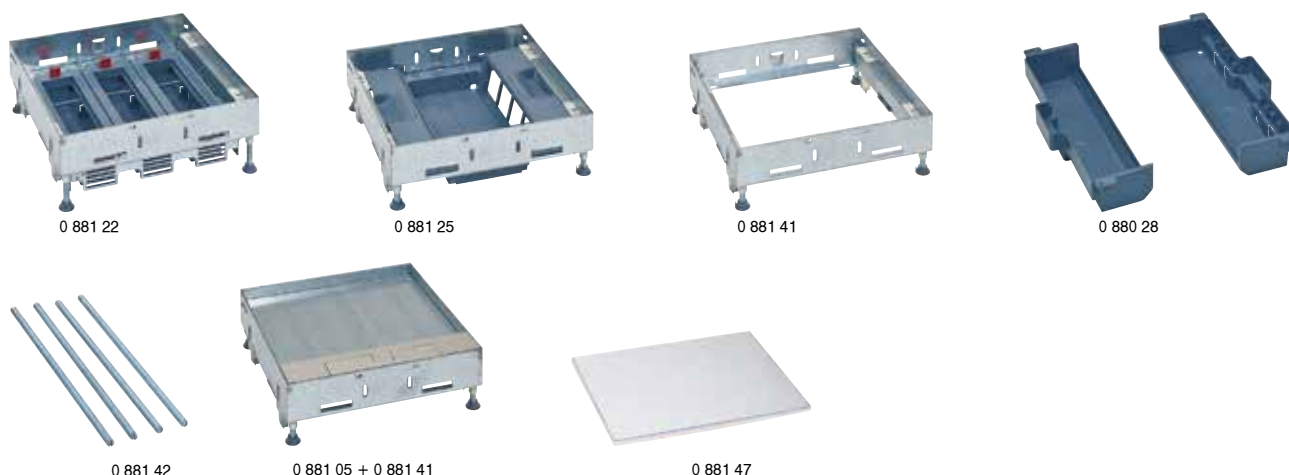
### **Επιπρόσθετο kit τοποθέτησης για ενδοδαπέδια κουτιά με πλαίσιο**

- 0 880 95 Επιτρέπει την καλύτερη εφαρμογή του κουτιού στο πάτωμα  
Αποτελείται από 4 νύχια

### **Εξάρτημα μόνωσης για ψευδοπάτωμα**

- 0 880 26 Για βάσεις στήριξης 8 στοιχείων αρ. καταλ. 0 880 23 και 0 881 23  
0 880 27 Για βάσεις στήριξης 12 στοιχείων αρ. καταλ. 0 880 24 και 0 881 24  
0 880 28 Για βάσεις στήριξης 16 στοιχείων αρ. καταλ. 0 880 25 και 0 881 25

## κουτιά ενδοδαπέδια χωρίς πλαίσιο για ψευδοπάτωμα ή μπετόν



Πίνακας επιλογής **σελ. 512-513**  
Τεχνικά χαρακτηριστικά **σελ. 517**

Σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN 60670-23  
Κατάλληλα για επενδύσεις πατώματος με πλακάκι ή μάρμαρο

### Αρ. καταλ. **Βάσεις στήριξης για ενδοδαπέδια κουτιά χωρίς πλαίσιο**

- Για μηχανισμούς Mosaic
- Για ρυθμιζόμενη οριζόντια στήριξη μηχανισμών**  
Τοποθετούνται απευθείας σε ψευδοπάτωμα  
Για τοποθέτηση σε μπετόν απαιτείται το αυτορυθμιζόμενο χωνευτό κουτί αρ. καταλ. 0 880 90/91/92 (σελ. 518) ή το ρυθμιζόμενο χωνευτό κουτί αρ. καταλ. 0 880 80 (σελ. 518) και τα πλαίσια προσαρμογής αρ. καταλ. 0 880 81/82/83 (σελ. 518)
- 0 881 20 12 (3 αντάπτορες μηχανισμών των 4 στοιχείων)  
0 881 21 18 (3 αντάπτορες μηχανισμών των 6 στοιχείων)  
0 881 22 24 (3 αντάπτορες μηχανισμών των 8 στοιχείων)
- Για κάθετη στήριξη μηχανισμών**  
Τοποθετούνται απευθείας σε ψευδοπάτωμα.  
Προαιρετικά χρησιμοποιείται εξάρτημα μόνωσης αρ. καταλ. 0 880 26/27/28. Για τοποθέτηση σε μπετόν απαιτείται το αυτορυθμιζόμενο χωνευτό κουτί αρ. καταλ. 0 880 90/91/92 (σελ. 518) ή το ρυθμιζόμενο χωνευτό κουτί αρ. καταλ. 0 880 80 (σελ. 518) και τα πλαίσια προσαρμογής αρ. καταλ. 0 880 81/82/83 (σελ. 518)
- 0 881 23 8 (2 σειρές μηχανισμών των 4 στοιχείων)  
0 881 24 12 (2 σειρές μηχανισμών των 6 στοιχείων)  
0 881 25 16 (2 σειρές μηχανισμών των 8 στοιχείων)
- Εξαρτήματα μόνωσης για ψευδοπάτωμα**
- 0 880 26 Για βάσεις στήριξης 8 στοιχείων αρ. καταλ. 0 880 23 και 0 881 23  
0 880 27 Για βάσεις στήριξης 12 στοιχείων αρ. καταλ. 0 880 24 και 0 881 24  
0 880 28 Για βάσεις στήριξης 16 στοιχείων αρ. καταλ. 0 880 25 και 0 881 25

### Αρ. καταλ. **Κενές βάσεις στήριξης**

- Τοποθετούνται απευθείας σε ψευδοπάτωμα  
Για τοποθέτηση σε μπετόν απαιτείται το αυτορυθμιζόμενο χωνευτό κουτί αρ. καταλ. 0 880 90/91/92 (σελ. 518) ή το ρυθμιζόμενο χωνευτό κουτί αρ. καταλ. 0 880 80 (σελ. 518) και τα πλαίσια προσαρμογής αρ. καταλ. 0 880 81/82/83 (σελ. 518)
- 0 881 39 8/12 στοιχείων για χρήση με κάλυμμα αρ. καταλ. 0 881 03  
0 881 40 12/18 στοιχείων για χρήση με κάλυμμα αρ. καταλ. 0 881 04  
0 881 41 16/24 στοιχείων για χρήση με κάλυμμα αρ. καταλ. 0 881 05

### **Σετ από 4 βιδωτά πέλματα > 122 mm**

- 0 881 42 4 βιδωτά πέλματα  
Για βάσεις στήριξης αρ. καταλ. 0 881 20/21/22/23/24/25/39/40/41  
Τοποθετούνται ως αντικατάσταση των υφιστάμενων

### **Καλύμματα για ενδοδαπέδια κουτιά χωρίς πλαίσιο**

- Τοποθετούνται πάνω στις βάσεις στήριξης
- Μεταλλικά καλύμματα με απόχρωση Inox**
- 0 881 03 Για βάσεις 8/12 στοιχείων αρ. καταλ. 0 880 20/23/39  
0 881 04 Για βάσεις 12/18 στοιχείων αρ. καταλ. 0 880 21/24/40  
0 881 05 Για βάσεις 16/24 στοιχείων αρ. καταλ. 0 880 22/25/41

### **Επενδύσεις καλυμμάτων**

- Για μεταλλικά καλύμματα - απόχρωση Inox**
- 0 881 45 8/12 στοιχείων  
0 881 46 12/18 στοιχείων  
0 881 47 16/24 στοιχείων

Μηχανισμοί Mosaic, **σελ. 454-465**



Για περισσότερες αποχρώσεις καλυμμάτων, δυνατότητα ασφάλισης σε μεταλλικά καλύμματα και προκαλωδιωμένες λύσεις, **επικοινωνήστε με το Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης**



## κουτιά ενδοδαπέδια

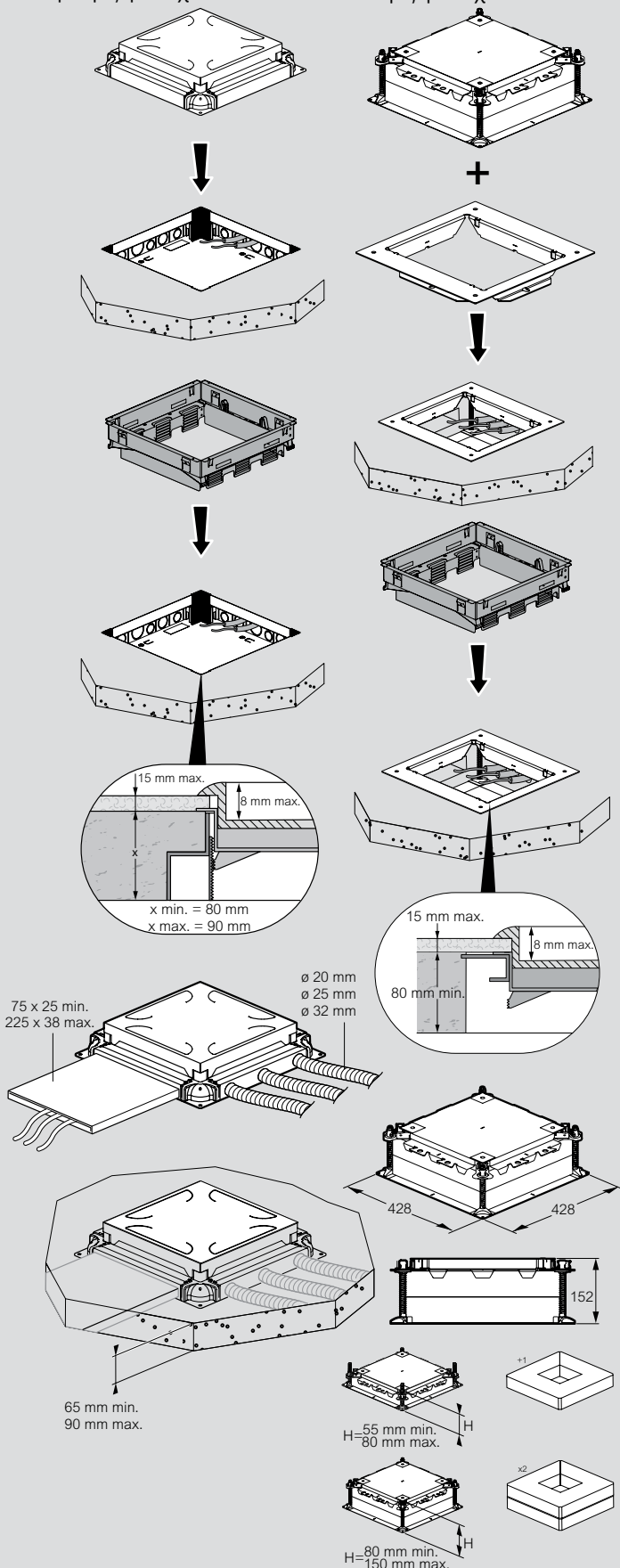
### οδηγίες εγκατάστασης

#### ■ Τρόπος τοποθέτησης σε μπετόν

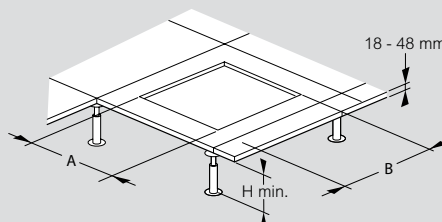
Παραδείγματα εγκατάστασης ενδοδαπέδιου κουτιού με πλαίσιο με οριζόντια στήριξη μηχανισμών

Αυτορυθμιζόμενο χωνευτό κουτί

Ρυθμιζόμενο χωνευτό κουτί

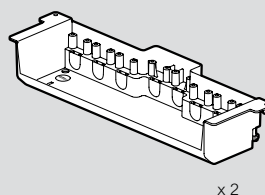


#### ■ Τρόπος τοποθέτησης σε ψευδοπάτωμα



Αρ. καταλ.	A (mm)	B (mm)	Ελάχ. ύψος (mm)
0 880 20	181	264	80
0 880 21	219		
0 880 22	264		
0 880 23	181		
0 880 24	219		
0 880 25	264	265	83
0 881 20	182		
0 881 21	220		
0 881 22	265		
0 881 23	182		
0 881 24	220	265	92
0 881 25	265		

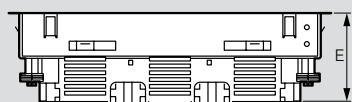
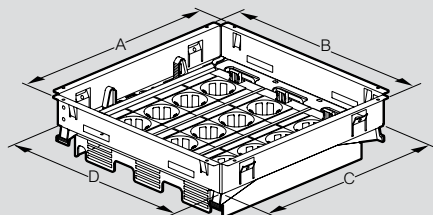
Οι βάσεις στήριξης αρ. καταλ. 0 880 23/24/25 και 0 881 23/24/25 συνδυάζονται με τα εξαρτήματα μόνωσης αρ. καταλ. 0 880 26/27/28



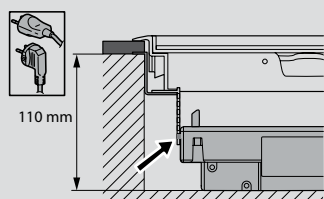
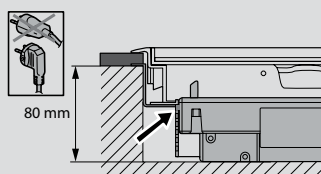
## κουτιά ενδοδαπέδια με πλαίσιο

τεχνικά χαρακτηριστικά

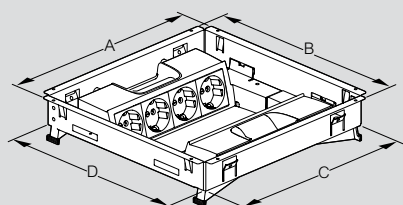
### ■ Διαστάσεις (mm) βάσεων στήριξης με οριζόντια τοποθέτηση μηχανισμών



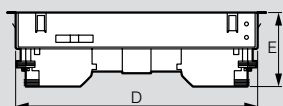
Αρ. καταλ.	A	B	C	D	E
0 880 20	199		181		
0 880 21	234	282	219	264	78
0 880 22	282		264		



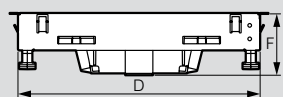
### ■ Διαστάσεις (mm) βάσεων στήριξης με κάθετη τοποθέτηση μηχανισμών



Τοποθέτηση σε ψευδοπάτωμα με εξαρτήματα μόνωσης  
αρ. καταλ. 0 880 26/27/28



Τοποθέτηση σε μπετόν

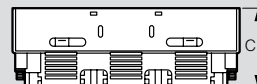
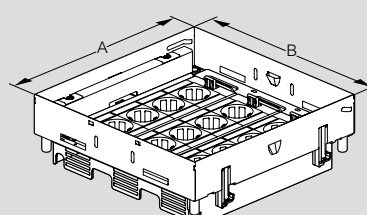


Αρ. καταλ.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
0 880 23	199		181			
0 880 24	237	282	219	264	83	67
0 880 25	282		264			

## κουτιά ενδοδαπέδια χωρίς πλαίσιο

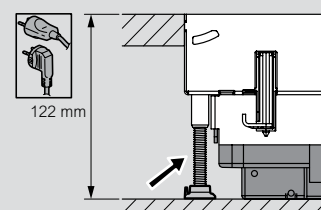
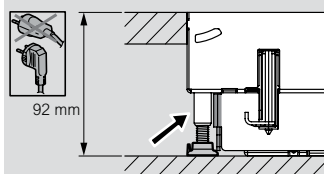
τεχνικά χαρακτηριστικά

### ■ Διαστάσεις (mm) βάσεων στήριξης με οριζόντια τοποθέτηση μηχανισμών

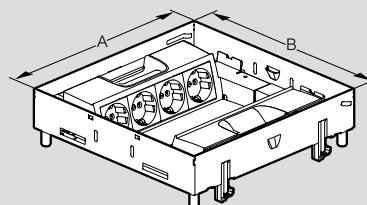


Αρ. καταλ.	A (mm)	B (mm)	C (mm)
0 881 20	181		
0 881 21	219	265	92
0 881 22	264		

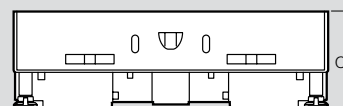
Για ύψος μεγαλύτερο των 122 mm, χρησιμοποιήστε τα βιδωτά πέλματα αρ. καταλ. 0 881 42



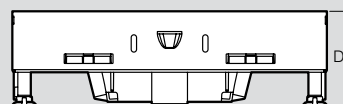
### ■ Διαστάσεις (mm) βάσεων στήριξης με κάθετη τοποθέτηση μηχανισμών



Τοποθέτηση σε ψευδοπάτωμα με εξαρτήματα μόνωσης  
αρ. καταλ. 0 880 26/27/28



Τοποθέτηση σε μπετόν



Αρ. καταλ.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
0 881 23	181			
0 881 24	219	265	92	80
0 881 25	264			

Για ύψος μεγαλύτερο των 122 mm, χρησιμοποιήστε τα βιδωτά πέλματα αρ. καταλ. 0 881 42

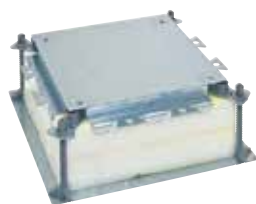
## κουτιά χωνευτά για ενδοδαπέδια κουτιά για μπετόν



0 880 83



0 880 90



0 880 80



0 881 92

## κουτιά ενδοδαπέδια "χαμηλού ύψους"



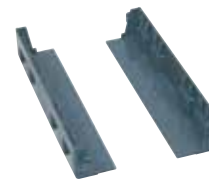
0 880 70  
με μηχανισμούς Mosaic



0 880 72



0 880 73



0 880 71

Πίνακας επιλογής **σελ. 511, 513**  
Τεχνικά χαρακτηριστικά **σελ. 517**

Σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN 60670-23

### Αρ. καταλ. **Αυτορυθμιζόμενα μεταλλικά χωνευτά κουτιά**

- 0 880 90 Για ύψος μπετόν : από 65 έως 90 mm  
Για ενδοδαπέδια κουτιά με πλαίσιο και χωρίς πλαίσιο  
8/12 στοιχείων  
Για κουτιά αρ. καταλ. 0 880 20/23/39 και 0 881 20/23/39
- 0 880 91 12/18 στοιχείων  
Για κουτιά αρ. καταλ. 0 880 21/24/40 και 0 881 21/24/40
- 0 880 92 16/24 στοιχείων  
Για κουτιά αρ. καταλ. 0 880 22/25/41 και 0 881 22/25/41

### **Ρυθμιζόμενα χωνευτά κουτιά**

- 0 880 80 **Κουτί χωνευτό**  
Για ύψος μπετόν: από 55 έως 150 mm
- 0 880 81 **Πλαίσιο προσαρμογής**  
Για ενδοδαπέδια κουτιά με πλαίσιο  
8/12 στοιχείων  
Για κουτιά αρ. καταλ. 0 880 20/23/39 και 0 881 20/23/39
- 0 880 82 12/18 στοιχείων  
Για κουτιά αρ. καταλ. 0 880 21/24/40 και 0 881 21/24/40
- 0 880 83 16/24 στοιχείων  
Για κουτιά αρ. καταλ. 0 880 22/25/41 και 0 881 22/25/41

### **Χωνευτό κουτί ανακαίνισης**

- Για ύψος μπετόν : από 70 έως 110 mm  
Ιδανικό για ανακαίνισης καθώς το κουτί μπορεί να προσαρμοστεί στο υπάρχον μπετόν
- Αποκλειστικά για ενδοδαπέδια κουτιά με πλαίσιο**  
Συναρμολογείται κατά την εγκατάσταση
- 0 881 90 8/12 στοιχείων  
Για κουτιά αρ. καταλ. 0 880 20/23/30/39
- 0 881 91 12/18 στοιχείων  
Για κουτιά αρ. καταλ. 0 880 21/24/31/40
- 0 881 92 16/24 στοιχείων  
Για κουτιά αρ. καταλ. 0 880 22/25/32/41

### Αρ. καταλ. **Ενδοδαπέδια κουτιά "χαμηλού ύψους" 50 mm**

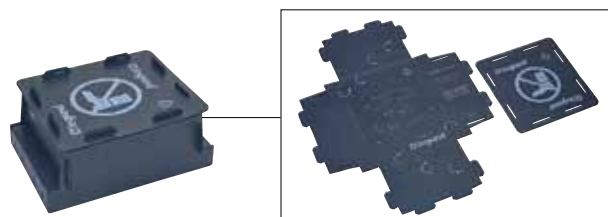
- 0 880 70 **16 στοιχεία**  
Για τοποθέτηση σε μπετόν και ψευδοπάτωμα με ύψος από 50 mm έως 70 mm  
Για τοποθέτηση σε μπετόν απαιτείται ο αρ. καταλ. 0 880 73  
Για τοποθέτηση σε ψευδοπάτωμα απαιτείται ο αρ. καταλ. 0 880 71  
Για κάθετη τοποθέτηση μηχανισμών Mosaic  
Με εύκολο άνοιγμα καλύμματος και διασφάλιση σωστής διαχείρισης καλωδίων  
Χρώμα γκρι RAL 7031  
Το κάλυμμα δέχεται οποιαδήποτε επένδυση χαμηλού ύψους, όπως μοκέτα και παρκέ ή επένδυση inox αρ. καταλ. 0 880 72
- 0 880 72 **Επένδυση με απόχρωση Inox**  
Για ενδοδαπέδια κουτιά αρ. καταλ. 0 880 70

### **Χωνευτά μεταλλικά κουτιά για μπετόν και εξάρτημα μόνωσης**

- 0 880 73 Για εγκατάσταση σε μπετόν του ενδοδαπέδιου κουτιού αρ. καταλ. 0 880 70  
Με προχαραγμένες οδεύσεις για σπирάλ καλωδίων με  $\varnothing$ 16, 20 και 25 mm ή για κανάλι ύψους 28 mm
- 0 880 71 Εξάρτημα μόνωσης

## κουτιά ενδοδαπέδια “Basic”

12 στοιχείων



0 881 70



0 881 71



0 881 72

## κουτιά ενδοδαπέδια 3 στοιχείων πλαστικά χωνευτά κουτιά για μπετόν



0 896 44



0 893 07



0 896 49

### Αρ. καταλ. Πλαστικά ενδοδαπέδια κουτιά

0 881 71 Για τοποθέτηση σε μπετόν ή ψευδοπάτωμα  
Γρήγορη και εύκολη τοποθέτηση μηχανισμών  
Mosaic  
Δυνατότητα τοποθέτησης επένδυσης πατώματος  
πάχους  $\leq 8$  mm

#### 0 881 71 Κάθετη τοποθέτηση μηχανισμών

12 στοιχεία (2 x 6)  
Ελάχιστο ύψος:  
- μπετόν: 80 mm  
- ψευδοπάτωμα: 75 mm

#### 0 881 72 Οριζόντια τοποθέτηση μηχανισμών

12 στοιχεία (2 x 6)  
Ελάχιστο ύψος:  
- μπετόν: 90 mm  
- ψευδοπάτωμα: 75 mm

### Κουτί χωνευτό για μπετόν

0 881 70 Για εγκατάσταση σε μπετόν των ενδοδαπέδιων  
κουτιών αρ. καταλ. 0 881 71/72  
Συναρμολογείται κατά την εγκατάσταση

### Αρ. καταλ. Κουτί ενδοδαπέδιο 3 στοιχείων

0 896 44 Τοποθέτηση σε ψευδοπάτωμα ή δάπεδο μπετόν  
(ελάχιστο ύψος 80 mm)  
Δέχεται: 1 πρίζα Mosaic 2Π + Γ 2 στοιχείων και  
1 πρίζα Mosaic RJ 45 1 στοιχείου  
Χρώμα γκρι RAL 7031

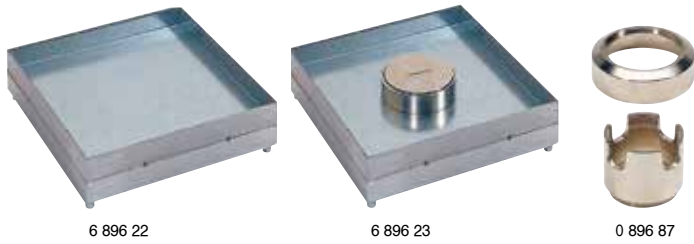
### Πλαστικά χωνευτά κουτιά για μπετόν

0 896 49 Για τοποθέτηση των ενδοδαπέδιων κουτιών  
σε δάπεδα μπετόν  
Είσοδοι  $\varnothing 16$ , 20 και 25 mm  
Διατίθενται με πολυστυρένιο για εύκολη τοποθέτηση  
Κουτί χωνευτό για μπετόν για το ενδοδαπέδιο κουτί  
με αρ. καταλ. 0 896 44

### Κουτί διέλευσης

0 893 07 Επιτρέπει τη διέλευση του καλωδίου σε ψευδοπάτωμα  
για την τροφοδοσία πολύπριζων  
Κουτί IP 20 - IK 08  
Υλικό: Αλουμίνιο και πλαστικό  
3 έξοδοι  $\varnothing 20$  mm  
Εσωτερικές διαστάσεις:  $\varnothing 127$  mm  
Διαστάσεις πλαισίου:  $\varnothing 144$  mm

## κουτιά ενδοδαπέδια IP 44 για πλακάκια/μάρμαρο



## IP 66 ενδοδαπέδια κουτιά για ψευδοπάτωμα και δάπεδα από μπετόν



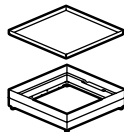
Σύμφωνα με τα πρότυπα IEC 60670-23 και NF EN 50 085-2.2

Σύμφωνα με τα πρότυπα EN 60-670-1 και EN 60 670-23  
IP 66 (όταν το κάλυμμα είναι κλειστό)  
IP 55 (με το εξάρτημα εξόδου καλωδίων αρ. καταλ. 0 880 62)  
IK 09

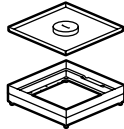
### Αρ. καταλ. **Κουτιά ενδοδαπέδια IP 44 για πλακάκια/ μάρμαρο**

Για τοποθέτηση σε κουτί χωνευτό  
αρ. καταλ. 0 896 04

**6 896 22 Κουτί ενδοδαπέδιο με κάλυμμα**  
Κάλυμμα για τοποθέτηση επένδυσης από  
πλακάκι/μάρμαρο πάχους 8 έως 24 mm  
Μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως:  
- κουτί διακλάδωσης  
- να τοποθετηθούν βάσεις στήριξης αρ. καταλ.  
6 896 57 για μηχανισμούς Mosaic  
Χωρίς εξόδο καλωδίων



**6 896 23 Κουτί ενδοδαπέδιο με κάλυμμα με εξόδο  
καλωδίων**  
Κάλυμμα για τοποθέτηση επένδυσης από  
πλακάκι/μάρμαρο πάχους 8 έως 24 mm  
Μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως:  
- κουτί διακλάδωσης  
- να τοποθετηθούν kit αρ. καταλ. 6 896 57 για  
κάθετους μηχανισμούς Mosaic  
Μπορεί να τοποθετηθεί το εξάρτημα εξόδου  
καλωδίων αρ. καταλ. 0 896 87



**0 896 87 Εξάρτημα εξόδου καλωδίου**  
Για κουτιά ενδοδαπέδια με δυνατότητα εξόδου  
καλωδίων IP 44 αρ. καταλ. 6 896 23



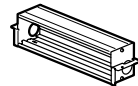
### 0 896 04 **Κουτί χωνευτό για IP 44**

Κουτί χωνευτό για τοποθέτηση  
ενδοδαπέδιου κουτιού αρ. καταλ. 6 896 22/23



### 6 896 57 **Βάση στήριξης μηχανισμών Mosaic**

Σετ από 2 βάσεις στήριξης για τοποθέτηση  
έως 8 μηχανισμών Mosaic



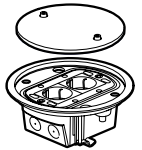
### Αρ. καταλ. **IP 66 ενδοδαπέδια κουτιά**

Παραδίδονται με κάλυμμα και βάση στήριξης  
4 στοιχείων Mosaic  
Τοποθετούνται στο χωνευτό κουτί  
αρ. καταλ. 0 800 69 ή απευθείας  
στο ψευδοπάτωμα

#### **Με αποσπώμενο κάλυμμα**

Μπορούν να δεχτούν το εξάρτημα  
εξόδου καλωδίων αρ. καταλ. 0 880 62

0 880 61 ● Stainless steel



#### **Με κάλυμμα μη αποσπώμενο**

Συμβατό μόνο με φικς με εξόδο  
σε γωνία

0 880 64 ● Stainless steel



### **Κουτί χωνευτής τοποθέτησης**

0 880 69 Κουτί χωνευτής τοποθέτησης των ενδοδαπέδιων  
κουτιών IP 66 σε δάπεδο από μπετόν  
Παραδίδεται με κάλυμμα  
Δέχεται σωλήνες Ø16, 20, 25 mm  
Ελάχιστο ύψος: 65 mm

### **Εξάρτημα εξόδου καλωδίων**

0 880 62 Συμβατό μόνο με φικς με εξόδο σε γωνία  
Εξάρτημα εξόδου καλωδίου IP 55



## πρίζες δαπέδου



0 897 02 (με μηχανισμούς Mosaic)

### Αρ. καταλ. Πρίζες δαπέδου

IP 44 - IK 08  
Πολύ λεπτή πλάκα πάχους 2 mm  
Με κάλυμμα που ανοίγει σε γωνία 180°  
Δυνατότητα προσθήκης ενδεικτικού λευκού LED  
Δέχεται μηχανισμούς Mosaic 2 στοιχείων

#### Τετράγωνη

- 0 897 00 ● Stainless steel
- 0 897 10 ● Golden brushed

#### Στρογγυλή

- 0 897 01 ● Stainless steel
- 0 897 11 ● Golden brushed

#### Στρογγυλή διπλή

- 0 897 02 ● Stainless steel
- 0 897 12 ● Golden brushed

### Κουτιά και εξαρτήματα

- 0 819 88 Κουτί χωνευτής τοποθέτησης για δάπεδα από μπετόν (50 έως 80 mm) ή ψευδοπάτωμα (10 έως 40 mm) με τη χρήση του εργαλείου κοπής αρ. καταλ. 0 800 88 Ø80 mm

Μπορούν να ενωθούν για εγκατάσταση πολλαπλής τοποθέτησης

- 0 897 19 Ενδεικτικό με λευκό LED για πρίζες δαπέδου. Φωτίζει το περίγραμμα της πρίζας για τον εύκολο εντοπισμό της

- 0 801 88 Κουτί για τοίχο ή για έπιπλο  
Κουτί Batibox τοίχου/γυψοσανίδας Ø80 mm

Για την τοποθέτηση της πρίζας δαπέδου σε κάθε είδος χωρίσματος ή σε έπιπλα (π.χ. γραφείο) Βάθος 50 mm

- 0 897 09 Κιτ που αποτελείται από 10 μακριές βίδες και 30 κενά στηρίγματα για την προσαρμογή της πρίζας όταν υπάρχει παχύ υλικό στο δάπεδο (π.χ. μοκέτα) στο κουτί αρ. καταλ. 0 819 88 ή αρ. καταλ. 0 801 88

## κουτιά pop-up δαπέδου



0 540 13

0 540 18



0 540 06

0 540 00

### Αρ. καταλ. Κενά κουτιά pop-up για δάπεδο

Λεπτό και διακριτικό design για τέλεια ενσωμάτωση στο δάπεδο από μπετόν ή ψευδοπάτωμα  
Με ειδικό "push and slide" σύστημα κλειδώματος για αποφυγή ανεπιθύμητων ανοιγμάτων με το πόδι. Δέχονται μηχανισμούς Mosaic.  
Σύμφωνα με τα πρότυπα IEC 60670-23 και IEC 60884-1

#### 3 στοιχεία

- 0 540 10 ● Matt Aluminium
- 0 540 15 ● Brushed Brass
- 0 540 20 ● Brushed Stainless Steel

#### 6 (2 x 3) στοιχεία

- 0 540 12 ● Matt Aluminium
- 0 540 17 ● Brushed Brass
- 0 540 22 ● Brushed Stainless Steel

#### 4 στοιχεία

- 0 540 11 ● Matt Aluminium
- 0 540 16 ● Brushed Brass
- 0 540 21 ● Brushed Stainless Steel

#### 8 (2 x 4) στοιχεία

- 0 540 13 ● Matt Aluminium
- 0 540 18 ● Brushed Brass
- 0 540 23 ● Brushed Stainless Steel

### Κιτ τοποθέτησης για ψευδοπάτωμα

Περιλαμβάνει μία κενή βάση και πλαιϊνά στηρίγματα για την τοποθέτηση σε ψευδοπάτωμα  
Διαθέτει εξάρτημα συγκράτησης καλωδίων που εξασφαλίζει την αυξημένη ασφάλεια της εγκατάστασης

- 0 540 05 3 στοιχεία
- 0 540 07 6 (2 x 3) στοιχεία
- 0 540 06 4 στοιχεία
- 0 540 08 8 (2 x 4) στοιχεία

### Κουτιά χωνευτής τοποθέτησης για εγκατάσταση σε δάπεδο από μπετόν

Διαθέτουν προχαραγμένες εισόδους Ø 20 mm και Ø 25 mm

#### Μεταλλικά

- 0 540 00 3 στοιχεία
- 0 540 02 6 (2 x 3) στοιχεία
- 0 540 01 4 στοιχεία
- 0 540 03 8 (2 x 4) στοιχεία

#### Πλαστικά

- 6 503 90 3 στοιχεία
- 6 503 31 6 (2 x 3) στοιχεία



ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΕΣ ΛΥΣΕΙΣ ΓΙΑ ΕΠΙΠΛΑ ΓΡΑΦΕΙΟΥ

# Incara™, πολυλειτουργική σειρά με εργονομικές λύσεις!

Η Incara™ είναι μια σειρά με λειτουργικά, εργονομικά προϊόντα σύνδεσης, ειδικά σχεδιασμένα για τους σύγχρονους, ευέλικτους χώρους γραφείων ή κοινόχρηστους χώρους όπως ξενοδοχεία, καφέ, αεροδρόμια, κ.ά.



### Flip-up

Η premium λύση για αίθουσες συνεδριάσεων

### Disq 60 και Disq 80

Με τις βασικές λειτουργίες για μία θέση εργασίας



### Pop-up

Ελκυστική εμφάνιση και ευκολία χρήσης

Με τη σειρά Incara οι χρήστες έχουν εύκολη πρόσβαση σε παροχή ρεύματος και δεδομένων για να συνδέσουν τις συσκευές τους και να εργαστούν απρόσκοπτα στη θέση εργασίας.

Όλα τα προϊόντα είναι κατασκευασμένα τόσο για τον επαγγελματία όσο και για τον τελικό καταναλωτή, με γνώμονα την απλή εγκατάσταση, διαμόρφωση και λειτουργία. Τοποθετούνται χωρίς πρόβλημα σε όλους τους τύπους επίπλων, διευκολύνοντας τον τελικό χρήστη στην καθημερινότητά του.

Η Legrand αξιοποιώντας την τεχνογνωσία της, με υψηλή ποιότητα κατασκευής και μεγάλη ποικιλία λειτουργιών και αποχρώσεων, δίνει τη δυνατότητα για σύνθεση της επιλογής του χρήστη κατόπιν ειδικής παραγγελίας.

Με διαχρονικές αποχρώσεις ή μοντέρνα χρώματα, η ελκυστική εμφάνιση της σειράς Incara αναβαθμίζει αισθητικά κάθε χώρο.

Η σειρά Incara προσφέρει λύσεις σταθερές...



Disq'In



Multilink



Tower 60



Tower 120

...και μετακινούμενες.



Electr'on




Link'On


**Incara™**
**πίνακας επιλογής**



Incara™ Disq 60		Αποχρώσεις			
		White	Black	Metal	Black + κάλυμμα
	Λειτουργίες				
	Με καλώδιο 2 m και φισ τύπου σούκο 2Π+Γ				
	1 πρίζα σούκο 2Π+Γ	6 547 25	6 547 26	6 547 27	6 547 28
	1 πρίζα φόρτισης με θύρες USB Τύπου A+C, 15 W	6 547 30	6 547 31	6 547 32	6 547 33


Η σειρά διαθέτει και προϊόντα με κονέκτορα Wieland. Για περισσότερες πληροφορίες επικοινωνήστε με το Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης.

Incara™ Disq 80		Αποχρώσεις			
		White	Black	Metal	Black + κάλυμμα
	Λειτουργίες				
	Με καλώδιο 2 m και φισ τύπου σούκο 2Π+Γ				
	1 πρίζα σούκο 2Π+Γ + θύρες USB Τύπου A+C 1 πρίζα RJ 45 Cat. 6 UTP	6 547 10	6 547 11	6 547 12	6 547 13
	1 πρίζα σούκο 2Π+Γ + θύρες USB Τύπου A+ C 1 υποδοχή καλωδίου	6 547 14	6 547 15	6 547 16	-


Η σειρά διαθέτει και προϊόντα με κονέκτορα Wieland. Για περισσότερες πληροφορίες επικοινωνήστε με το Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης.


Incara™ Disq 80 QI		Όνομαστική ισχύς	Τροφοδοσία	Αποχρώσεις		
				White	Black	Aluminium
	Λειτουργίες					
	Κιτ με 1 φορτιστή	15 W	Τροφοδοτικό: 110 – 240 V, 25 W με φισ 2Π	-	-	0 776 40L
	Φορτιστής για συναρμολόγηση από τον πελάτη	15 W	Παραγγέλλεται ξεχωριστά: Για 1 φορτιστή: 25 W: 0 776 38L Για 4 φορτιστές: 100 W: 0 776 39L	0 776 42L	0 776 43L	0 776 41L


Incara™ Disq'In		Αρ. θέσεων	Απόχρωση πρίζας	Αρ. καταλ.	Αποχρώσεις πλαισίων		
					White	Black	Metal
	Λειτουργίες						
	1 πρίζα σούκο 2Π+Γ 1 πρίζα φόρτισης με θύρες USB Τύπου A+ C	2 θέσεων	White	6 547 46	6 547 56	6 547 57	6 547 55
			Black	6 547 49			
	2 πρίζες σούκο 2Π+Γ 1 πρίζα φόρτισης με θύρες USB Τύπου A+ C	3 θέσεων	White	6 547 47	6 547 60	6 547 61	6 547 59
			Black	6 547 50			
	2 πρίζες σούκο 2Π+Γ 1 πρίζα φόρτισης με θύρες USB Τύπου A+C 1 πρίζα HDMI	4 θέσεων	White	6 547 48	6 547 64	6 547 65	6 547 63
		Black	6 547 51				

Incara™ Pop Up		Αρ. στοιχείων	Αποχρώσεις			
			White	Black	Aluminium	Brushed Aluminium
	Λειτουργίες					
	Προεγκατεστημένο μοντέλο (με καλώδιο 2 m και φισ τύπου σούκο 2Π+Γ)					
	1 πρίζα σούκο 2Π+Γ 1 πρίζα φόρτισης με θύρες USB Τύπου A+ C, 15 W	4 στοιχείων	-	-	-	6 548 22
	1 πρίζα σούκο 2Π+Γ 1 πρίζα φόρτισης με θύρα USB Τύπου C, 30 W		-	-	-	6 548 28
	2 πρίζες σούκο 2Π+Γ 2 πρίζες φόρτισης με θύρες USB Τύπου A+ C, 15 W	2 x 4 στοιχείων	-	-	-	6 548 24
	Μοντέλο για εγκατάσταση από τον πελάτη					
		4 στοιχείων	6 548 01	6 548 02	6 548 03	6 548 00
	4 στοιχείων + θέση για ασύρματο φορτιστή	-	-	-	6 548 14	
	4 στοιχείων IP 44	-	-	-	6 548 12	
	8 στοιχείων	6 548 09	6 548 10	6 548 11	6 548 08	
	2 x 4 στοιχείων	6 548 05	6 548 06	6 548 07	6 548 04	

Κωδικοί με κόκκινους χαρακτήρες: Νέα προϊόντα


Incara™ Multilink				
Λειτουργίες	Αρ. στοιχείων	Αποχρώσεις		
		White	Black	Metal
Οριζόντια τοποθέτηση (με καλώδιο 2 m και φικς τύπου σούκο 2Π+Γ)				
 1 πρίζα σούκο 2Π+Γ + 1 πρίζα φόρτισης με θύρες USB Τύπου A+C, 15 W	4 στοιχείων	6 547 79	6 547 85	6 547 89
2 πρίζες σούκο 2Π+Γ + 1 πρίζα φόρτισης με θύρες USB Τύπου A+C, 15 W	6 στοιχείων	6 547 80	6 547 86	6 547 90
2 πρίζες σούκο 2Π+Γ + 1 πρίζα φόρτισης με θύρες USB Τύπου A+C, 15 W + 1 πρίζα RJ 45 Cat. 6 UTP + 1 πρίζα HDMI	8 στοιχείων	6 547 81	6 547 87	6 547 91
Κατακόρυφη τοποθέτηση (με καλώδιο 2 m και φικς τύπου σούκο 2Π+Γ)				
3 πρίζες σούκο 2Π+Γ + 1 πρίζα φόρτισης με θύρες USB Τύπου A+C, 15 W	8 στοιχείων	6 548 62	-	-
3 πρίζες σούκο 2Π+Γ + 1 πρίζα φόρτισης με θύρες USB Τύπου A+C, 15 W + 3 πρίζες RJ 45 Cat. 6 UTP + 1 πρίζα HDMI	12 στοιχείων	6 548 63	-	-
3 πρίζες σούκο 2Π+Γ + 1 πρίζα φόρτισης με θύρες USB Τύπου A+C, 15 W + 4 πρίζες RJ 45 Cat. 6 UTP	16 στοιχείων (2x8)	6 548 65	-	-

Incara™ Flip-up		
Λειτουργίες	Αρ. στοιχείων	Απόχρωση
		Metal
Με καλώδιο 2 m και φικς τύπου σούκο 2Π+Γ		
 3 πρίζες σούκο 2Π+Γ + 1 πρίζα φόρτισης με θύρες USB Τύπου A+C, 15 W	8 στοιχείων	6 548 54
2 πρίζες σούκο 2Π+Γ + 1 πρίζα φόρτισης με θύρες USB Τύπου A+C, 15 W + 1 πρίζα RJ 45 Cat. 6 UTP + 1 πρίζα HDMI υποδοχή καλωδίου		6 548 55
5 πρίζες σούκο 2Π+Γ + 1 πρίζα φόρτισης με θύρες USB Τύπου A+C, 15 W	12 στοιχείων	6 548 56
3 πρίζες σούκο 2Π+Γ + 1 πρίζα φόρτισης με θύρες USB Τύπου A+C, 15 W + 3 πρίζες RJ 45 Cat. 6 UTP + 1 πρίζα HDMI		6 548 57


Incara™ Top Access			
Διαστάσεις (μήκος)	Αποχρώσεις		
	White	Black	Metal
 295 mm	6 548 71	6 548 72	6 548 70
385 mm	6 548 74	6 548 75	6 548 73
Μπορούν να εξοπλιστούν είτε με μπλοκ πολύπριζων Legrand είτε με κλασικά πολύπριζα			

Incara™ Tower 60	
Λειτουργίες	Αρ. καταλ.
Με καλώδιο 2 m και φικς τύπου σούκο 2Π+Γ	
4 πρίζες σούκο 2Π+Γ	6 549 76
4 πρίζες σούκο 2Π+Γ + 2 πρίζες RJ 45 Cat. 6 UTP	6 549 77
3 πρίζες σούκο 2Π+Γ + 1 θύρα USB Τύπου A + 1 θύρα USB Τύπου C	6 549 74
3 πρίζες σούκο 2Π+Γ + 1 θύρα USB Τύπου A + 1 θύρα USB Τύπου C + 2 πρίζες RJ 45 Cat. 6 UTP	6 549 75



Incara™ Tower 120	
Λειτουργίες	Αρ. καταλ.
Με καλώδιο 2 m και φικς τύπου σούκο 2Π+Γ	
4 πρίζες σούκο 2Π+Γ + 2 θύρες φόρτισης USB Τύπου A+C	6 549 82
4 πρίζες σούκο 2Π+Γ + 2 θύρες φόρτισης USB Τύπου A+ C + 1 ασύρματος φορτιστής	6 549 83

Incara™ Link'On		Επεκτάσιμο	Απόχρωση
Λειτουργίες			Black
	Με υφασμάτινο καλώδιο 2 m και φισ τύπου σούκο 2Π+Γ		
	4 πρίζες σούκο 2Π+Γ + 2 πρίζες με θύρες USB Τύπου A+C Ενσωματωμένο καλώδιο HDMI 2 m	Ναι, με ενσωματωμένο κονέκτορα Wieland, συμβατό με την επέκταση με αρ. καταλ. 6 548 89	6 548 87

Η σειρά διαθέτει και προϊόντα με κονέκτορα Wieland. Για περισσότερες πληροφορίες επικοινωνήστε με το Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης.

Incara™ Electr'On		Απόχρωση πρίζας	Αρ. καταλ.	Αποχρώσεις			
Λειτουργίες				White	Black	Wood	Concrete
Έκδοση "Για συναρμολόγηση από τον πελάτη"							
	1 πρίζα 2Π+Γ	White	6 549 06	6 549 32	6 549 33	6 549 31	6 549 30
		Black	6 549 07				
	1 πρίζα με θύρες USB Τύπου A+C	White	6 549 18	6 549 32	6 549 33	6 549 31	6 549 30
		Black	6 549 20				
	2 πρίζες 2Π+Γ	White	6 549 10	6 549 36	6 549 37	6 549 35	6 549 34
		Black	6 549 11				
	1 πρίζα σούκο 2Π+Γ + 1 πρίζα με θύρες USB Τύπου A+C	White	6 549 08	6 549 36	6 549 37	6 549 35	6 549 34
		Black	6 549 09				
Παραδίδεται σε κιτ							
Εξάρτημα στερέωσης			6 549 38	Συμβατό με όλους τους αρ. καταλ. Electr'On			

Τα προϊόντα διαθέτουν καλώδιο 2 m με φισ τύπου σούκο \*Wood = υλικό από ξύλο, Concrete = υλικό από σκυρόδεμα

Incara™ On Desk		Αρ. καταλ.
Λειτουργίες		
Έκδοση "Ετοιμο προς χρήση" (τα προϊόντα διαθέτουν καλώδιο 3 m με φισ τύπου σούκο)		
	4 πρίζες σούκο 2Π+Γ + 1 φωτιζόμενος διακόπτης	6 535 65
	6 πρίζες σούκο 2Π+Γ + 1 φωτιζόμενος διακόπτης	6 535 66
	3 πρίζες σούκο 2Π+Γ + 1 θύρα USB Τύπου A + 1 θύρα USB Τύπου C, 15 W	6 535 67
	2 πρίζες σούκο 2Π+Γ + 2 πρίζες σούκο UPS 2Π+Γ + 2 πρίζες RJ 45 Cat. 6 UTP	6 535 68
Μοντέλο κενό (για εγκατάσταση από τον πελάτη)		
	Χωρητικότητα: 8 στοιχείων	0 546 90
	Χωρητικότητα: 12 στοιχείων	0 546 91
	Χωρητικότητα: 16 στοιχείων	0 546 92
	Εξάρτημα στερέωσης	0 546 99

Incara™ Vertebra		Μήκος	Εγκατάσταση	Αποχρώσεις	
Αριθμός τμημάτων				Grey	Black
	2	120 cm	Οριζόντια ή κατακόρυφα	6 549 92	6 549 93
	4	80 cm	Κατακόρυφα	6 549 90	6 549 91



# Incara™ Disq 60

για ατομικά γραφεία και κοινόχρηστους χώρους



6 547 30



6 547 31



6 547 32



6 547 33



6 547 28



6 547 28 με ανοιχτό κάλυμμα



6 547 39

## Διαστάσεις και τρόποι τοποθέτησης, **σελ. 529**

Για χωνευτή τοποθέτηση σε έπιπλο με διάμετρο  $\varnothing 60$  mm

Τρεις μέθοδοι εγκατάστασης:

- Χωνευτή τοποθέτηση σε έπιπλο (γραφείο) πάχους 6-40 mm
- Χωνευτή τοποθέτηση σε μαλακή επιφάνεια (πολυθρόνα, καναπέ) με χρήση ειδικού εξαρτήματος
- Χωνευτή τοποθέτηση σε μεταλλικό πάνελ πάχους 1 mm (φοριαμός)

### Αρ. καταλ. **Flat πρίζες σούκο 2Π+Γ**

16 A 250 V~ 50/60 Hz  
Πρίζες ασφαλείας ειδικά σχεδιασμένες για χώρους διέλευσης (30.000 χρήσεις)  
Συμμόρφωση με το πρότυπο IEC 60884-1

**Με καλώδιο 2 m και φισ σούκο 2Π+Γ**

- 6 547 27 ● Metal
- 6 547 25 ○ White
- 6 547 26 ● Black

### **Flat πρίζες σούκο 2Π+Γ με μεταλλικό κάλυμμα**

16 A 250 V~ 50/60 Hz  
Πρίζες ασφαλείας ειδικά σχεδιασμένες για χώρους διέλευσης (30.000 χρήσεις)  
Συμμόρφωση με το πρότυπο IEC 60884-1  
Περιστρεφόμενο κάλυμμα για προστασία και αισθητική

**Με καλώδιο 2 m και φισ 2Π+Γ**

- 6 547 28 ● Μεταλλικό κάλυμμα

### **Θύρες USB Τύπου A+C 15 W**

Τροφοδοσία: 110-240 V~ 50/60 Hz  
Συμμόρφωση με το πρότυπο IEC 62368-1

**Με καλώδιο 2 m και φισ σούκο 2Π+Γ**

- 6 547 32 ● Metal
- 6 547 30 ○ White
- 6 547 31 ● Black

### Αρ. καταλ. **Θύρες USB Τύπου A+C 15 W με κάλυμμα**

Τροφοδοσία: 110-240 V~ 50/60 Hz  
Συμμόρφωση με το πρότυπο IEC 62368-1  
Περιστρεφόμενο κάλυμμα για προστασία και αισθητική

**Με καλώδιο 2 m και φισ σούκο 2Π+Γ**

- 6 547 33 ● Μεταλλικό κάλυμμα

### **Εξάρτημα για εγκατάσταση σε μαλακή επιφάνεια**

6 547 39 Τοποθετείται για ενίσχυση του υφάσματος ώστε να παρέχει σταθερότητα για το προϊόν

Άλλες διαμορφώσεις, πρίζες διαφορετικών standard και αποχρώσεις διατίθενται κατόπιν παραγγελίας ή μέσω του λογισμικού rCon



# Incara™ Disq 80

για ατομικά γραφεία και κοινόχρηστους χώρους



Διαστάσεις και τρόποι τοποθέτησης, **σελ. 529**

Για χωνευτή τοποθέτηση σε έπιπλο, πάχους 1-40 mm, σε εσοχή  $\varnothing 79$  mm  
 Πρίζα RJ 45: Πρίζα για σύνδεση με αντίστοιχο βύσμα  
 Πρίζες σούκο 2Π+Γ σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60884-1  
 Θύρες φόρτισης USB σύμφωνα με το πρότυπο IEC 62368-1

Αρ. καταλ. **Flat πρίζα σούκο 2Π+Γ+ θύρες USB Τύπου A+C 15 W + πρίζα RJ 45 Cat. 6 UTP**  
 Πρίζες σούκο 2Π+Γ: 16 A 250 V~ 50/60 Hz  
 Θύρες φόρτισης USB: 110/240 V~ 50/60 Hz  
 Πρίζες ασφαλείας ειδικά σχεδιασμένες για χώρους διέλευσης (30.000 χρήσεις)  
**Με καλώδιο 2 m και φινις σούκο 2Π+Γ**  
 ● Metal  
 ○ White  
 ● Black

**Flat πρίζα σούκο 2Π+Γ+ θύρες USB Τύπου A+C 15 W + πρίζα RJ 45 Cat. 6 UTP με κάλυμμα**  
 Πρίζες ασφαλείας σούκο 2Π+Γ: 16 A 250 V~ 50/60 Hz  
 Θύρες φόρτισης USB: 110/240 V~ 50/60 Hz  
 Πρίζες ειδικά σχεδιασμένες για χώρους διέλευσης (30.000 χρήσεις)  
 Περιστρεφόμενο κάλυμμα για προστασία και όμορφη, τακτοποιημένη εμφάνιση  
**Με καλώδιο 2 m και φινις σούκο 2Π+Γ**  
 ● Μεταλλικό κάλυμμα

Αρ. καταλ. **Flat πρίζα σούκο 2Π+Γ+ θύρες USB Τύπου A+C 15 W+ υποδοχή καλωδίου**  
 Πρίζες ασφαλείας σούκο 2Π+Γ: 16 A 250 V~ 50/60 Hz  
 Θύρες φόρτισης USB: 110/220 V~ 50/60 Hz  
 Πρίζες ειδικά σχεδιασμένες για χώρους διέλευσης (30.000 χρήσεις)  
**Με καλώδιο 2 m και φινις σούκο 2Π+Γ**  
 ● Metal  
 ○ White  
 ● Black

Άλλες διαμορφώσεις, πρίζες διαφορετικών standard και αποχρώσεις διατίθενται κατόπιν παραγγελίας ή μέσω του λογισμικού pCon





0 776 40L παραδίδεται με αυτοκόλλητο



Επαγωγικός φορτιστής για ταχεία φόρτιση smartphone με επαγωγικό δέκτη Qi  
 Κατανάλωση ρεύματος σε κατάσταση αναμονής < 0,07W  
 Ενεργειακή απόδοση > 85%  
 Συμμόρφωση με το πρότυπο WPC (Wireless Power Consortium) Qi  
 Συμμόρφωση με το πρότυπο EN 62479 (για την ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία)  
 Συμμόρφωση με τις προδιαγραφές της ICNIRP (για την προστασία της υγείας)  
 Δεν δημιουργεί παρεμβολές σε άλλα ασύρματα σήματα (Zigbee, DTT, GSM, 4G κ.λπ.)

**Αρ. καταλ. Επαγωγικός φορτιστής έτοιμος προς εγκατάσταση**

Ειδικά σχεδιασμένος για τοποθέτηση σε έπιπλα σε διαδρόμους ή χώρους διέλευσης, επιφάνειες γραφείων ή κουζίνας κ.λπ.  
 IP44 - IK08 - Class II SELV  
 Διαθέτει κεραία επαγωγικού βρόχου 8 cm<sup>2</sup> για ταχεία φόρτιση smartphone  
 Τοποθετείται σε άνοιγμα διαμέτρου 80 mm ανοιγμένη με ποτηροτρύπανο αρ. καταλ. 0 885 08, εξωτερική διάμετρος 85 mm, extra-slim με πάχος <1,5 mm  
 Στερέωση του φορτιστή κάτω από το έπιπλο με παξιμάδι τύπου πεταλούδα  
 Πιστοποιημένος για το πρότυπο WPC Qi  
 Απόχρωση Aluminium

**0 776 40L Πλήρες kit με 1 φορτιστή για τοποθέτηση σε έπιπλο Ø80 (με φics)**

1 φορτιστής 15 W με τροφοδοτικό 25 W  
 Το τροφοδοτικό έχει καλώδιο μήκους 2,5 m  
 Φics Euro 2Π  
 Παραδίδεται με τα παρακάτω εξαρτήματα:  
 - Καλώδιο RJ 45 μήκους 2,5 m  
 - Αυτοκόλλητες βάσεις και δεματικά καλωδίων  
 - Αυτοκόλλητο Ø85-110 για σκοπούς σήμανσης σε δημόσιους χώρους

**Αρ. καταλ. Φορτιστές για συναρμολόγηση από τον πελάτη**

Επαγωγικοί φορτιστές 15 W (IP44, IK08)  
 Μία μονάδα με τροφοδοτικό με αρ. καταλ. 0 776 38L  
 Πολλές μονάδες με τροφοδοτικό/τροφοδοτικά με αρ. καταλ. 0 776 39L  
 Δυνατότητα εκτύπωσης λογότυπου πελάτη

- 0 776 42L ○ White
- 0 776 43L ● Black
- 0 776 41L ● Aluminium

**0 776 38L 0 776 39L Φορητά τροφοδοτικά για επαγωγικούς φορτιστές**

Τροφοδοτικό 25 W με φics 2Π και καλώδιο RJ 45  
 Τροφοδοτικό 100 W, 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>, με δυνατότητα tap-off  
 Παραδίδεται με 4 καλώδια RJ 45 μήκους 1 m  
 Η συνδεσμολογία του φορτιστή γίνεται σε σειρά ή σε διάταξη αστέρα  
 Plug & Play

## Incara™ Disq 60

διαστάσεις και τρόποι τοποθέτησης



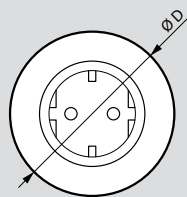
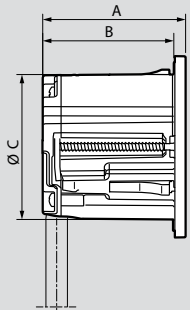
## Incara™ Disq 80

διαστάσεις και τρόποι τοποθέτησης



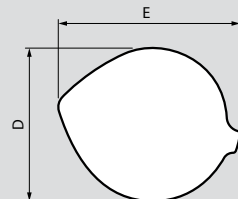
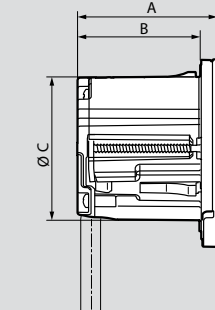
### ■ Διαστάσεις (mm)

**Incara™ Disq 60 χωρίς κάλυμμα**  
Αρ. καταλ. 6 547 25  
/26/27/30/31/32



A	B	C	D
54,5	50	59	74

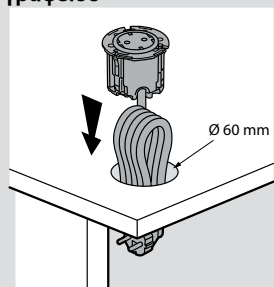
**Incara™ Disq 60 με κάλυμμα**  
Αρ. καταλ. 6 547 28/33



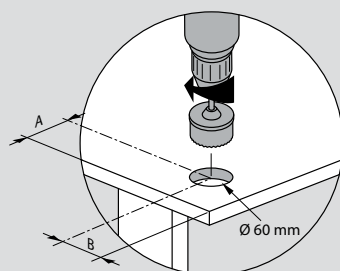
A	B	C	D	E
57	50	59	77	91

### ■ Θέση τοποθέτησης

Εγκατάσταση σε έπιπλο γραφείου

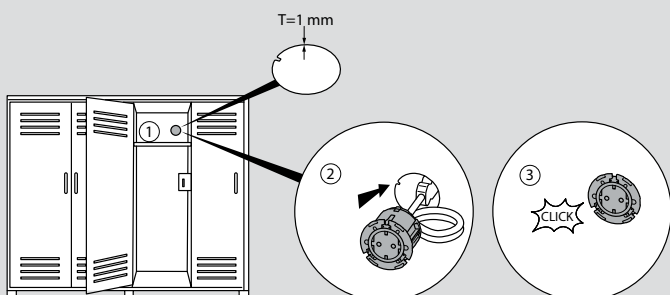


Διαστάσεις οπής

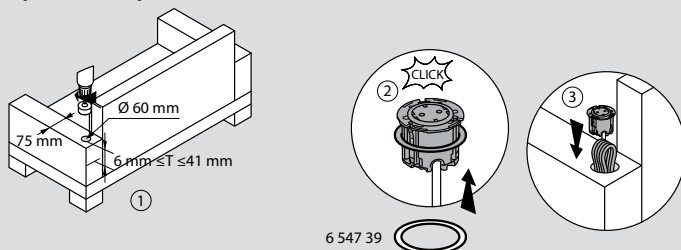


	A > 95	B > 95
	A > 125	B > 95

Εγκατάσταση σε μεταλλικό έπιπλο, π.χ. φοριαμό

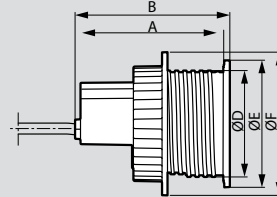


Εγκατάσταση σε καναπέ

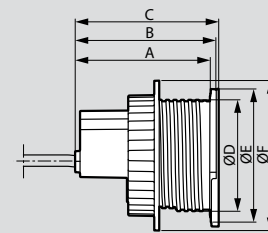
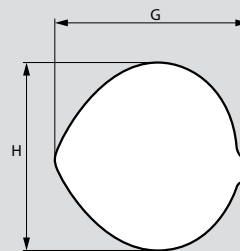


6 547 39

### ■ Διαστάσεις (mm)



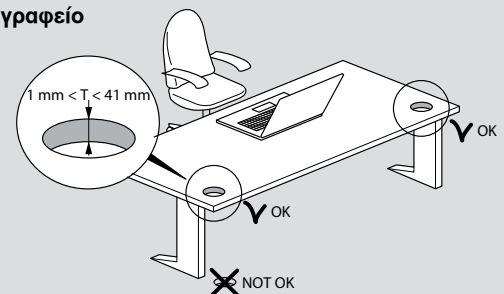
Αρ. καταλ.	A	B	C	D	E	F
6 547 10/11/12	109	113	-	78	93	105
6 547 14/15/16			115			



Αρ. καταλ.	A	B	C	D	E	F	G	H	
6 547 13	109	113	116	78	93	105	105	114	96

### ■ Θέση τοποθέτησης

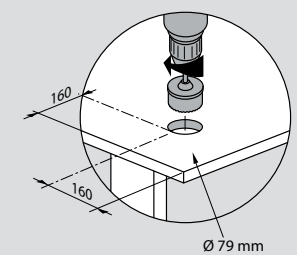
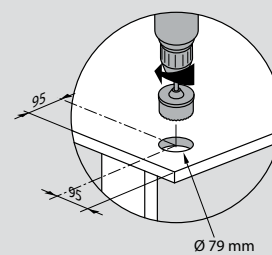
Εγκατάσταση σε γραφείο



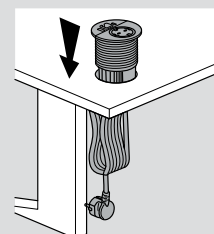
Διαστάσεις οπής

**Incara™ Disq 80 χωρίς κάλυμμα**  
Αρ. καταλ. 6 547 10/11/12/14/15/16

**Incara™ Disq 80 με κάλυμμα**  
Αρ. καταλ. 6 547 13



### ■ Τοποθέτηση



## Incara™ Disq'In

για γραφεία και αίθουσες συνεδριάσεων



Διαστάσεις και τρόποι τοποθέτησης, **σελ. 531**

Για χωνευτή τοποθέτηση σε έπιπλα, πάχος επιφάνειας 15 έως 40 mm  
Οι διαστάσεις διαμορφώνονται ανάλογα την θέση του μετακινούμενου καλύμματος  
Καλώδιο 2 m με φινιρίσματα 2Π+Γ  
Πρίζες HDMI: Πρίζες για σύνδεση με αντίστοιχο βύσμα  
Στερέωση με ανασυρόμενους σφιγκτήρες

### Αρ. καταλ. Incara™ Disq'In

Πρίζες ασφαλείας σούκο 2Π+Γ 16 A 250 V~ σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60884-1  
Θύρες φόρτισης USB: 110/240 V~ 50/60 Hz, σύμφωνα με το πρότυπο IEC 62368-1  
Με καλώδιο 2 m με φινιρίσματα 2Π+Γ  
Το πλαίσιο πρέπει να παραγγελθεί ξεχωριστά

#### 2 θέσεων

Διαμόρφωση:  
- 1 flat πρίζα σούκο 2Π+Γ  
- 1 πρίζα φόρτισης με θύρες USB Τύπου A+C 15 W  
6 547 46 ○ White  
6 547 49 ● Black

#### 3 θέσεων

Διαμόρφωση:  
- 2 flat πρίζες σούκο 2Π+Γ  
- 1 πρίζα φόρτισης με θύρες USB Τύπου A+C 15 W  
6 547 47 ○ White  
6 547 50 ● Black

#### 4 θέσεων

Διαμόρφωση:  
- 2 flat πρίζες σούκο 2Π+Γ  
- 1 πρίζα HDMI  
- 1 πρίζα φόρτισης με θύρες USB Τύπου A+C 15 W  
6 547 48 ○ White  
6 547 51 ● Black

### Πλαίσια Incara™ Disq'In

Metal

#### 2 θέσεων

6 547 55 ● Metal  
6 547 56 ○ White  
6 547 57 ● Black

#### 3 θέσεων

6 547 59 ● Metal  
6 547 60 ○ White  
6 547 61 ● Black

#### 4 θέσεων

6 547 63 ● Metal  
6 547 64 ○ White  
6 547 65 ● Black

Άλλες διαμορφώσεις, πρίζες διαφορετικών standard και αποχρώσεις διατίθενται κατόπιν παραγγελίας ή μέσω του λογισμικού rCon

## Incara™ Pop-up

για γραφεία και αίθουσες συνεδριάσεων



Διαστάσεις και τρόποι τοποθέτησης, **σελ. 532**

Για χωνευτή τοποθέτηση σε έπιπλα, πάχος επιφάνειας 15 έως 40 mm  
Μεταλλικό με προστατευτική μεμβράνη

### Αρ. καταλ. Incara™ Pop-up για συναρμολόγηση μηχανισμών από τον πελάτη

#### 4 στοιχείων

6 548 00 ○ Brushed Aluminium  
6 548 01 ○ White  
6 548 02 ● Black  
6 548 03 ● Aluminium  
6 548 12 ○ Brushed Aluminium (IP44)  
6 548 14 ○ Brushed Aluminium με επαγωγικό φορτιστή Μπλε LED που δηλώνει τη σωστή λειτουργία

#### 2 x 4 στοιχείων

6 548 04 ○ Brushed Aluminium  
6 548 05 ○ White  
6 548 06 ● Black  
6 548 07 ● Aluminium

#### 8 στοιχείων

6 548 08 ○ Brushed Aluminium  
6 548 09 ○ White  
6 548 10 ● Black  
6 548 11 ● Aluminium

### Incara™ Pop-up με προεγκατεστημένους μηχανισμούς

Πρίζες σούκο 2Π+Γ 16 A 250 V~ σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60884-1  
Θύρες φόρτισης USB: 110/240 V~ 50/60 Hz, σύμφωνα με το πρότυπο IEC 62368-1  
Με καλώδιο 2 m με φινιρίσματα 2Π+Γ

#### 4 στοιχείων

6 548 28 Διαμόρφωση: 1 πρίζα σούκο 2Π+Γ + 1 πρίζα με θύρα USB Τύπου C 30 W  
○ Brushed Aluminium

6 548 22 Διαμόρφωση: 1 flat πρίζα σούκο 2Π+Γ + 1 πρίζα φόρτισης με θύρες USB Τύπου A+C 15 W  
○ Brushed Aluminium

#### 2 x 4 στοιχείων

6 548 24 Διαμόρφωση: 2 flat πρίζες σούκο 2Π+Γ + 2 πρίζες φόρτισης με θύρες USB Τύπου A+C 15 W  
○ Brushed Aluminium



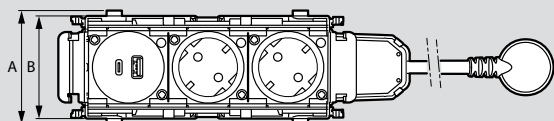
# Incara™ Disq'In

διαστάσεις και τρόποι τοποθέτησης



## ■ Διαστάσεις (mm)

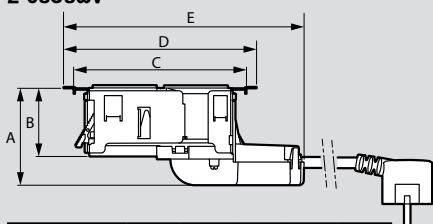
Κάτοψη



Αρ. καταλ.	A	B
6 547 46/47/48/49/50/51	74	67

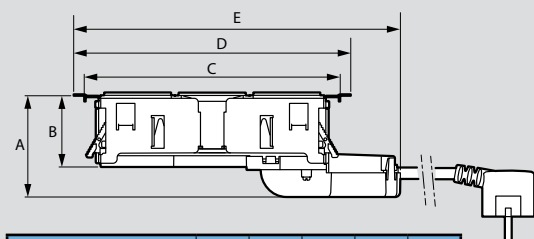
Πλάγιες όψεις

2 θέσεων



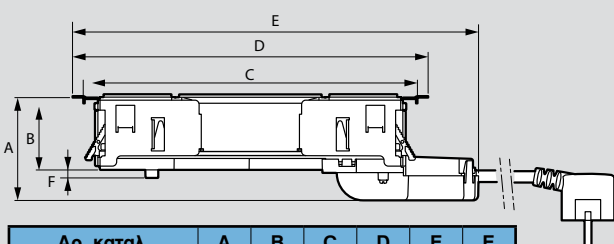
Αρ. καταλ.	A	B	C	D	E
6 547 46/49	71	50	126,8	141,6	176,4

3 θέσεων



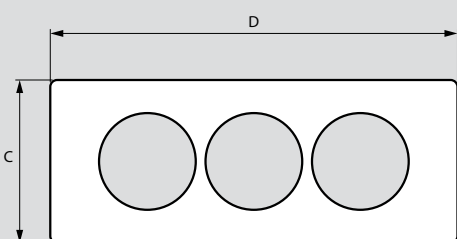
Αρ. καταλ.	A	B	C	D	E
6 547 47/50	71	50	179,7	194,5	229,4

4 θέσεων



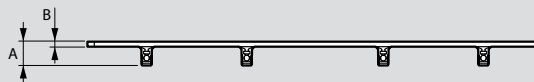
Αρ. καταλ.	A	B	C	D	E	F
6 547 48/51	71	50	231	245,8	280,6	55

Κάτοψη - πλαίσια



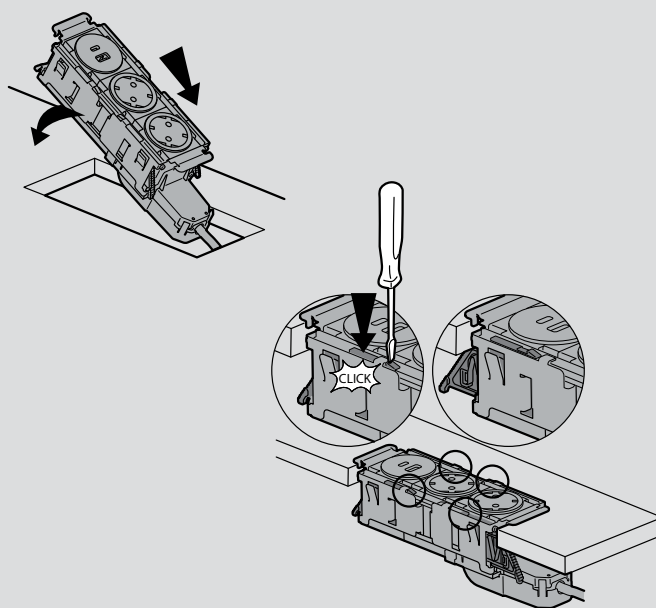
Αρ. καταλ.	C	D
6 547 55/56/57		148
6 547 59/60/61	80	200
6 547 63/64/65		252

## ■ Διαστάσεις (mm) (συνέχεια)

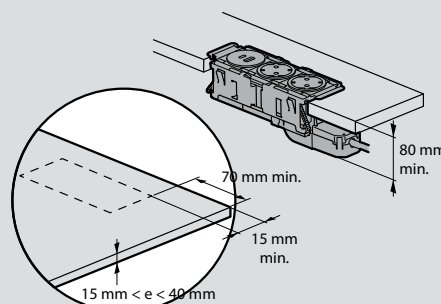


Αρ. καταλ.	A	B
6 547 55/56/57	10,4	2,2
6 547 59/60/61		
6 547 63/64/65		

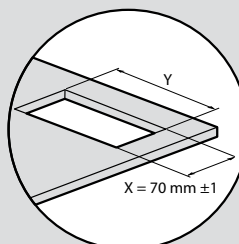
## ■ Θέση τοποθέτησης



## ■ Διαστάσεις οπής



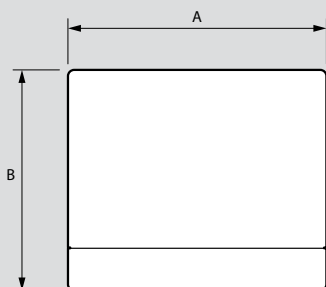
## ■ Αποστάσεις για τρύπημα σε γωνίες



Αρ. καταλ.	Y ± 1 mm
6 547 46/49	129,5
6 547 47/50	181,5
6 547 48/51	233,5

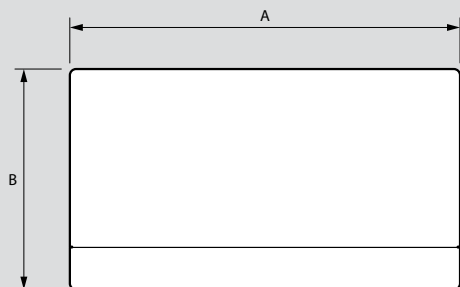
### ■ Διαστάσεις

4 στοιχείων



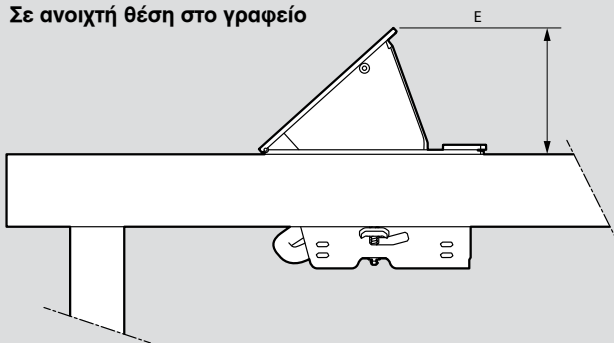
Αρ. καταλ.	A	B
6 548 00/01/02/03/22/28	146	125

8 στοιχείων



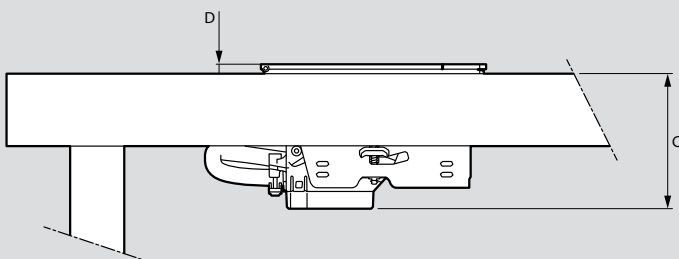
Αρ. καταλ.	A	B
6 548 08/09/10/11	236	125

Σε ανοιχτή θέση στο γραφείο



Αρ. καταλ.	E
6 548 00/01/02/03/08/09/10/11/22/28	70

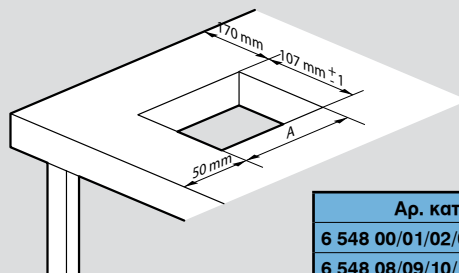
Σε κλειστή θέση στο γραφείο



Αρ. καταλ.	C	D
6 548 00/01/02/03/08/09/10/11/22/28	75	5,2

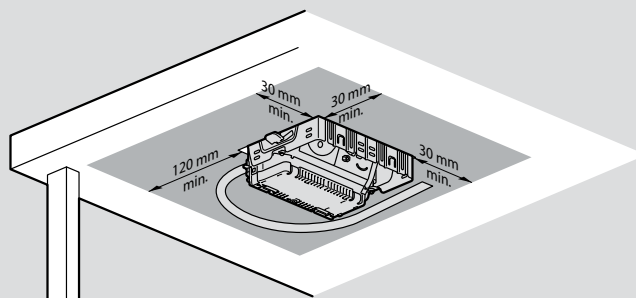
### ■ Διαστάσεις οπής

Αποστάσεις για τρύπημα σε γωνίες

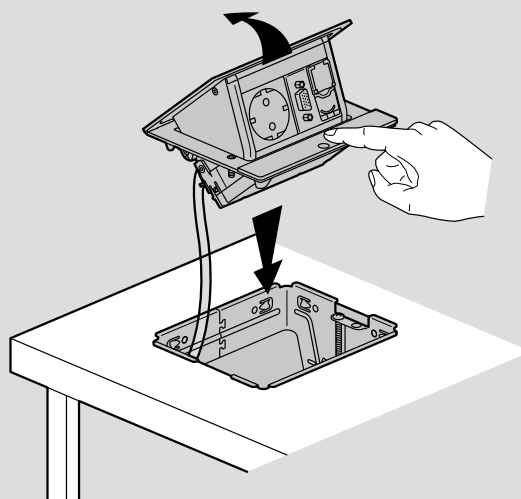


Αρ. καταλ.	A
6 548 00/01/02/03/22/23/28	129 mm ± 1
6 548 08/09/10/11	219 mm ± 1

### ■ Διαστάσεις κάτω από την επιφάνεια του γραφείου



### ■ Τοποθέτηση



## Incara™ Multilink

για γραφεία και αίθουσες συνεδριάσεων



Διαστάσεις και τρόποι τοποθέτησης, **σελ. 534**

Για τοποθέτηση σε έπιπλα (οριζόντια χωνευτή τοποθέτηση), μετακινούμενο κάλυμμα ή σε διαχωριστικό γυψοσανίδας (κατακόρυφη χωνευτή τοποθέτηση)

Μέγιστη ισχύς: 3680 W στα 230 V~

Πρίζες σούκο 2Π+Γ: 16 A 250 V~ 50/60 Hz, σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60884-1

Θύρες φόρτισης USB: 110-240 V~ 50/60 Hz, σύμφωνα με το πρότυπο IEC 62368-1

Πρίζες RJ 45 και HDMI: Πρίζες για σύνδεση με αντίστοιχο βύσμα

### Αρ. καταλ. Incara™ Multilink για τοποθέτηση σε έπιπλα

Επιφανειακή τοποθέτηση, απόχρωση aluminium.  
Με εγκατεστημένες λειτουργίες Mosaic  
Με καλώδιο 2 m με φις σούκο 2Π+Γ  
Πάχος επιφάνειας γραφείου 10-40 mm

#### 4 στοιχείων

Διαμόρφωση: 1 πρίζα σούκο 2Π+Γ + 1 πρίζα φόρτισης με θύρες USB Τύπου A+C 15 W

- 6 547 89 ● Black metal
- 6 547 79 ○ White
- 6 547 85 ● Black

#### 6 στοιχείων

Διαμόρφωση: 2 πρίζες σούκο 2Π+Γ + 1 πρίζα φόρτισης με θύρες USB Τύπου A+C 15 W

- 6 547 90 ● Black metal
- 6 547 80 ○ White
- 6 547 86 ● Black

#### 8 στοιχείων

Διαμόρφωση: 2 πρίζες σούκο 2Π+Γ + 1 πρίζα φόρτισης με θύρες USB Τύπου A+C 15 W + 1 πρίζα RJ 45 Cat. 6 UTP + 1 πρίζα HDMI

- 6 547 91 ● Black metal
- 6 547 81 ○ White
- 6 547 87 ● Black

### Incara™ Multilink για τοποθέτηση σε διαχωριστικό

Πάχος διαχωριστικού: 10- 25 mm

#### 8 στοιχείων

Διαμόρφωση: 3 πρίζες σούκο 2Π+Γ + 1 πρίζα φόρτισης με θύρες USB Τύπου A+C 15 W

- 6 548 62 ○ White

#### 12 στοιχείων

Διαμόρφωση: 3 πρίζες σούκο 2Π+Γ + 1 πρίζα φόρτισης με θύρες USB Τύπου A+C 15 W + 3 πρίζες RJ 45 Cat. 6 UTP 1 στοιχείου

- 6 548 63 ○ White

#### 16 στοιχείων

2 κατακόρυφες σειρές των 8 στοιχείων  
Διαμόρφωση: 3 πρίζες σούκο 2Π+Γ + 1 πρίζα φόρτισης με θύρες USB Τύπου A+C 15 W + 4 πρίζες RJ 45 Cat. 6 UTP 2 στοιχείων

- 6 548 65 ○ White

## Incara™ Flip-up

για αίθουσες συνεδριάσεων



6 548 54 με κλειστό κάλυμμα και με ανοιχτό κάλυμμα

Διαστάσεις και τρόποι τοποθέτησης, **σελ. 535**

Για χωνευτή τοποθέτηση σε έπιπλα, πάχος επιφάνειας 15 έως 40 mm Έτοιμο προς χρήση

Μέγιστη ισχύς: 3680 W στα 230 V~

Πρίζες σούκο 2Π+Γ: 16 A 250 V~ 50/60 Hz, σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60884-1

Θύρες φόρτισης USB: 110-240 V~ 50/60 Hz, σύμφωνα με το πρότυπο IEC 62368-1

Πρίζες RJ 45 και HDMI πρίζες: Πρίζες για σύνδεση με αντίστοιχο βύσμα Στερέωση με ανασυρόμενους σφιγκτήρες

### Αρ. καταλ. Πολύπριζα Incara™ Flip-up για χωνευτή τοποθέτηση

#### 8 στοιχείων με πρίζες ρεύματος

Διαμόρφωση:

- 3 πρίζες σούκο 2Π+Γ
- 1 πρίζα φόρτισης με θύρες USB Τύπου A+C 15 W

6 548 54 ● Metal

#### 8 στοιχείων με πρίζες ρεύματος και δεδομένων

Διαμόρφωση:

- 2 πρίζες σούκο 2Π+Γ
- 1 RJ 45 Cat. 6 UTP πρίζα για σύνδεση με αντίστοιχο βύσμα 1 στοιχείου
- 1 HDMI πρίζα για σύνδεση με αντίστοιχο βύσμα
- 1 πρίζα φόρτισης με θύρες USB Τύπου A+C 15 W

6 548 55 ● Metal

#### 12 στοιχείων με πρίζες ρεύματος

Διαμόρφωση:

- 5 πρίζες σούκο 2Π+Γ
- 1 πρίζα φόρτισης με θύρες USB Τύπου A+C 15 W

6 548 56 ● Metal

#### 12 στοιχείων με πρίζες ρεύματος και δεδομένων

Διαμόρφωση:

- 3 πρίζες σούκο 2Π+Γ
- 3 RJ 45 Cat. 6 UTP πρίζες για σύνδεση με αντίστοιχο βύσμα 1 στοιχείου
- 1 HDMI πρίζα για σύνδεση με αντίστοιχο βύσμα
- 1 πρίζα φόρτισης με θύρες USB Τύπου A+C 15 W

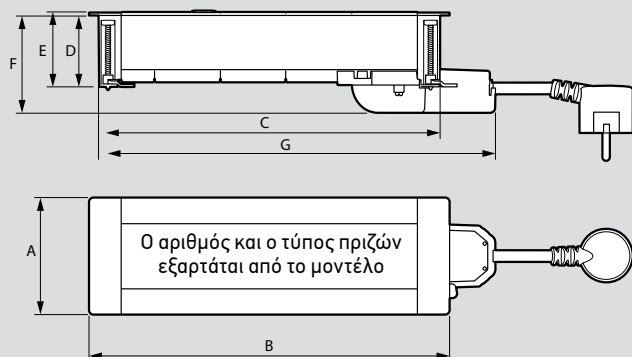
6 548 57 ● Metal

Άλλες διαμορφώσεις διαθέσιμες κατόπιν παραγγελίας: ρολό καλωδίου HDMI, ρολό καλωδίου RJ 45 κ.λπ.

Άλλες διαμορφώσεις, πρίζες διαφορετικών standard και αποχρώσεις διατίθενται κατόπιν παραγγελίας ή μέσω του λογισμικού rCon

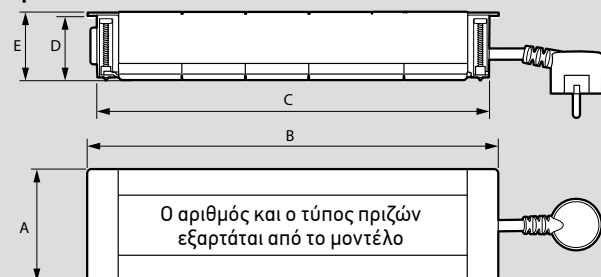
## ■ Διαστάσεις (mm)

**Incara Multilink για χωνευτή τοποθέτηση σε έπιπλα**  
Αρ. καταλ. 6 547 79/80/81/85/86/87/89/90/91/93



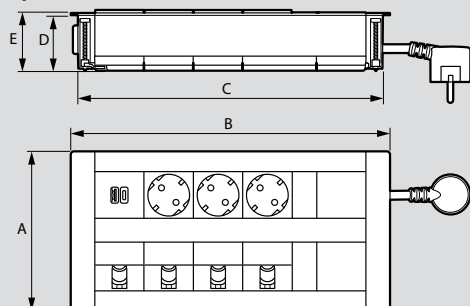
Αρ. καταλ.	A	B	C	D	E	F	G
6 547 79/85/89	80	134,3	121,3	48,8	51,2	66,6	159,1
6 547 80/86/90/93	80	201,5	188,5	48,8	51,2	66,6	188,5
6 547 81/87/91	80	246,5	233,5	48,8	51,2	66,6	271,3

**Incara Multilink για χωνευτή τοποθέτηση σε διαχωριστικό**  
Αρ. καταλ. 6 548 62/63



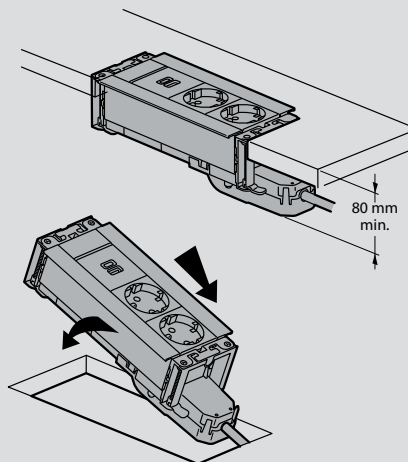
Αρ. καταλ.	A	B	C	D	E
6 548 62	80	291,5	278,5	50,7	53,2
6 548 63	80	404	391	50,7	53,2

**Incara Multilink για χωνευτή τοποθέτηση σε διαχωριστικό**  
Αρ. καταλ. 6 548 65

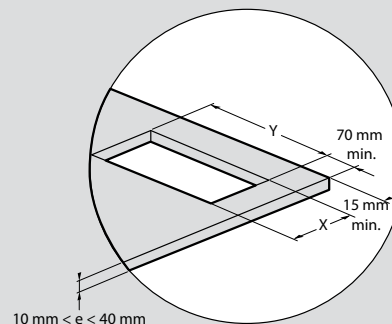


Αρ. καταλ.	A	B	C	D	E
6 548 65	145	291,5	278,5	50,7	53,2

## ■ Εγκατάσταση και στερέωση σε έπιπλα

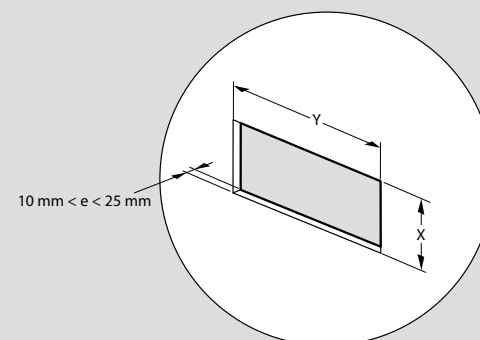


## ■ Διαστάσεις οπής για εγκατάσταση σε έπιπλα



Αρ. καταλ.	X ± 1 mm	Y ± 1 mm
6 547 79/85/89	67	125
6 547 80/86/90	67	193
6 547 81/87/91	67	238
6 547 93	67	215

## ■ Διαστάσεις οπής για εγκατάσταση σε τοίχο



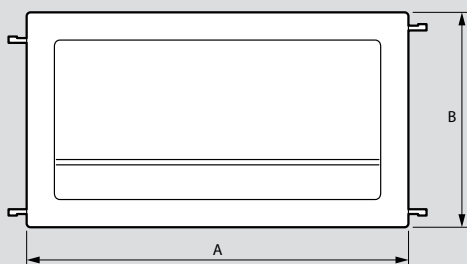
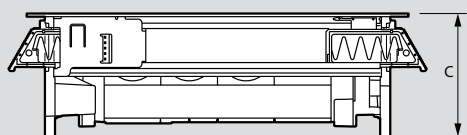
Αρ. καταλ.	X ± 1 mm	Y ± 1 mm
6 548 62	67	283
6 548 63	67	396
6 548 65	132	283

# Incara™ Flip-up

διαστάσεις και τρόποι τοποθέτησης



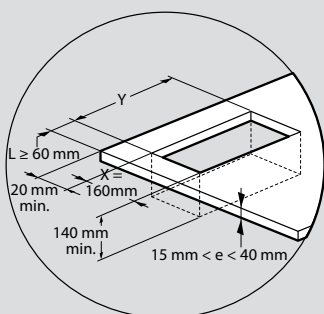
## ■ Διαστάσεις (mm)



Αρ. καταλ.	A	B	C
6 548 54/55	303	170,5	97,5
6 548 56/57	393		

## ■ Εγκατάσταση σε επιφάνεια γραφείου

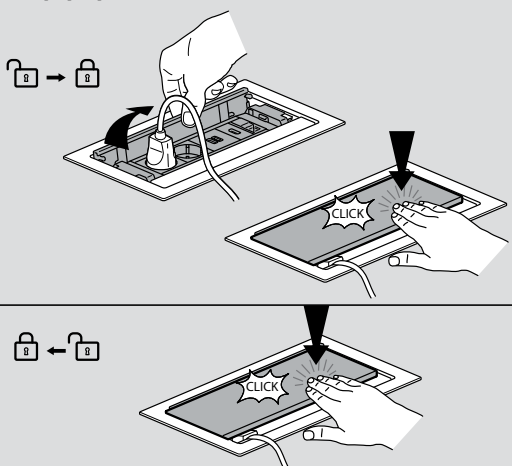
Διαστάσεις οπής και μέγιστη ακτίνα για τοποθέτηση σε γωνίες



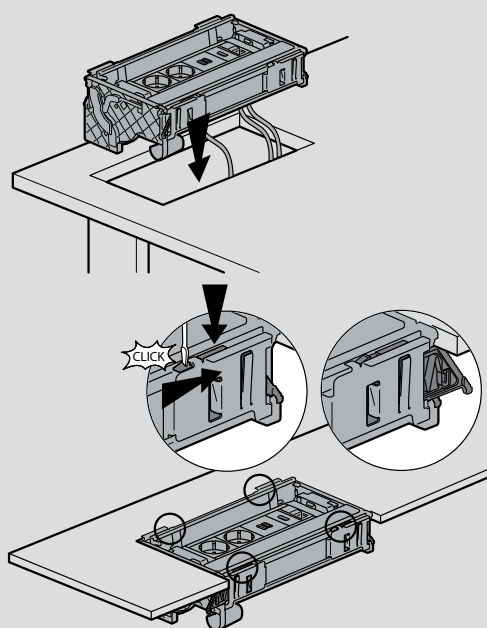
Αρ. καταλ.	Y ± 1 mm
6 548 54/55	286
6 547 56/57	376

**+** **Σημείωση:** Για άλλες οπές: δείτε το φυλλάδιο του προϊόντος που είναι διαθέσιμο online

## ■ Χρήση



## ■ Τοποθέτηση και στερέωση





## Incara™ Top Access

για γραφεία και αίθουσες συνεδριάσεων



6 548 70 με κλειστό κάλυμμα και με ανοιχτό κάλυμμα

Διαστάσεις και τρόποι τοποθέτησης, **σελ. 537**

Για χωνευτή τοποθέτηση σε έπιπλα, πάχος επιφάνειας 10 έως 40 mm  
Μεταλλικό  
Εύκολη προσαρμογή πολύπριζου

### Αρ. καταλ. Incara™ Top Access

- Μήκος 295 mm**
- 6 548 70 ● Metal
  - 6 548 71 ○ White
  - 6 548 72 ● Black
- Μήκος 385 mm**
- 6 548 73 ● Metal
  - 6 548 74 ○ White
  - 6 548 75 ● Black

## Incara™ Tower 60 και 120

για αίθουσες συνεδριάσεων



6 549 74

6 549 82

6 549 83

Διαστάσεις και τρόποι τοποθέτησης, **σελ. 537**

Για χωνευτή τοποθέτηση σε έπιπλα (τραπέζια συνεδριάσεων)  
Μέγιστη ισχύς: 3680 W στα 230 V~  
Πρίζες ασφαλείας σούκο 2Π+Γ: 16 A 250 V~ 50/60 Hz σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60884-1  
Θύρες φόρτισης USB: 220-250 V~, σύμφωνα με το πρότυπο IEC 62368-1

### Αρ. καταλ. Incara™ Tower 60

- Οπή διαμέτρου  $\varnothing 60$  mm  
Απόχρωση Metal  
Χειροκίνητη λειτουργία  
Με καλώδιο 2 m και φινις σούκο 2Π+Γ  
Πάχος επιφάνειας: 6-50 mm
- Πρίζες ρεύματος**  
6 549 76 Διαμόρφωση:  
- 4 πρίζες σούκο 2Π+Γ
- 6 549 74 Διαμόρφωση:  
- 3 πρίζες σούκο 2Π+Γ  
- 1 πρίζα φόρτισης με θύρες USB Τύπου A+C 15 W
- Πρίζες ρεύματος και δεδομένων**  
6 549 75 Διαμόρφωση:  
- 3 πρίζες σούκο 2Π+Γ  
- 2 πρίζες RJ 45 Cat. 6 UTP  
- 1 πρίζα φόρτισης με θύρες USB Τύπου A+C 15 W
- 6 549 77 Διαμόρφωση:  
- 4 πρίζες σούκο 2Π+Γ  
- 2 πρίζες RJ 45 Cat. 6 UTP

### Incara™ Tower 120

- Οπή διαμέτρου  $\varnothing 121$  mm  
Απόχρωση Black/Metal  
Αυτόματη λειτουργία  
Πρόσβαση και από τις 4 πλευρές  
Ιδανικό για στρογγυλά τραπέζια  
Με καλώδιο 2 m και φινις σούκο 2Π+Γ  
Πάχος επιφάνειας: 6-80 mm
- Πρίζες ρεύματος**  
6 549 82 Διαμόρφωση:  
- 4 πρίζες σούκο 2Π+Γ  
- 2 πρίζες φόρτισης με θύρες USB Τύπου A+C 15W
- Πρίζες ρεύματος και επαγωγικός φορτιστής**  
6 549 83 Διαμόρφωση:  
- 4 πρίζες σούκο 2Π+Γ  
- 2 πρίζες φόρτισης με θύρες USB Τύπου A+C 15W  
- 1 επαγωγικός φορτιστής (γυαλί, με LED ενδεικτικό φόρτισης)

## Incara™ Top Access

διαστάσεις και τρόποι τοποθέτησης

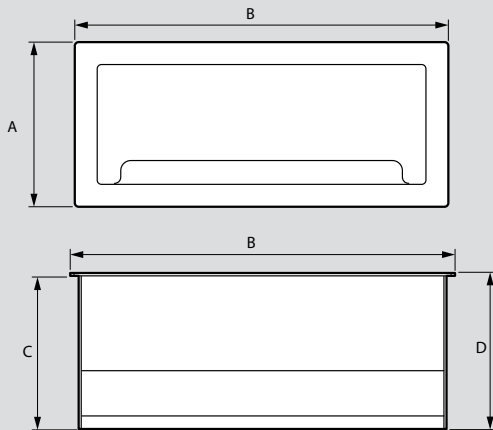


## Incara™ Tower 60 και 120

διαστάσεις και τρόποι τοποθέτησης

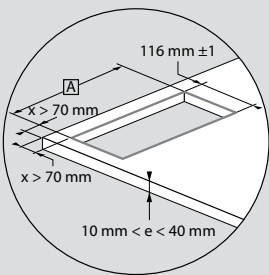


### ■ Διαστάσεις (mm)



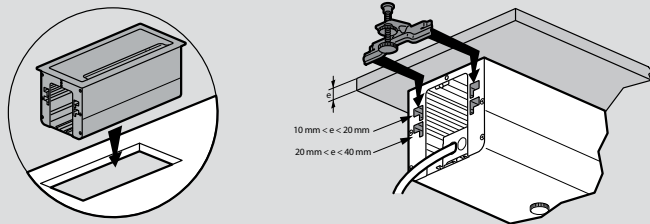
	A	B	C	D
Incara™ Top Access 295	130	295	120	122,2
Incara™ Top Access 385		385		

### ■ Αποστάσεις για τρύπημα σε γωνίες



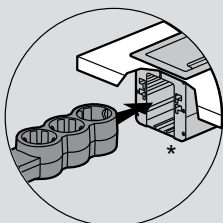
	6 548 70/71/72	6 548 73/74/75
A	284 mm ± 1	374 mm ± 1

### ■ Τοποθέτηση και στερέωση

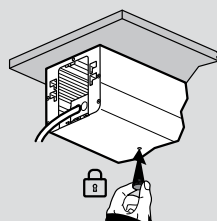
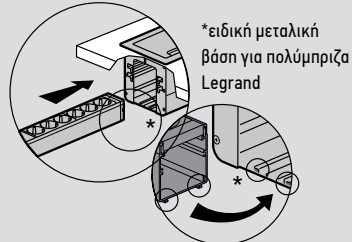


### ■ Τοποθέτηση πολύπριζου

Κλασικό πολύπριζο

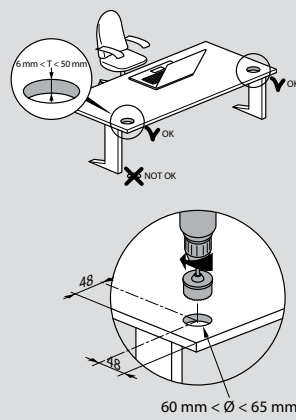


Πολύπριζα Legrand

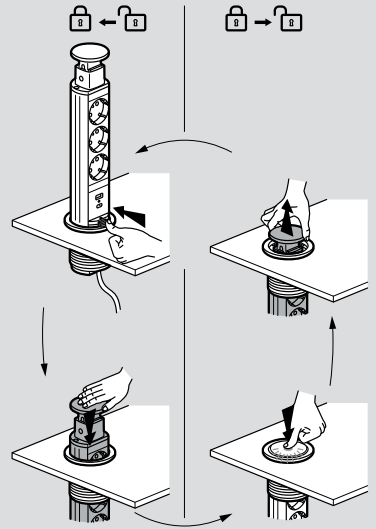


### ■ Incara™ Tower 60

Διαστάσεις οπής

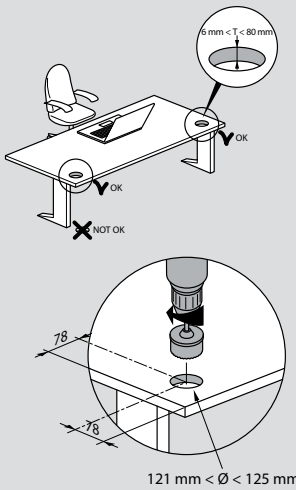


Χρήση

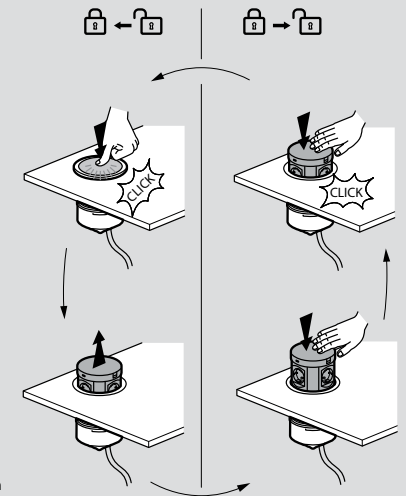


### ■ Incara™ Tower 120

Διαστάσεις οπής



Χρήση





6 549 09


 6 549 09  
+ πλαίσιο 6 549 35


6 549 37



6 549 38

**Διαστάσεις και τρόποι τοποθέτησης, σελ. 539**

Φορητό προϊόν με βάση από υλικό Zamak και αντιολισθητική επιφάνεια. Το εξάρτημα στερέωσης με αρ. καταλ. 6 549 38 πρέπει να παραγγελθεί ξεχωριστά.

**Αρ. καταλ. Με θύρες φόρτισης USB Τύπου A + Τύπου C 15 W**

Με υφασμάτινο πλεγμένο καλώδιο ρεύματος μήκους 2,5 m 110-240 V~ 50/60 Hz  
Συμμόρφωση με το πρότυπο IEC 62368-1

**1 θέσης**

Η βάση συμπληρώνεται με πλαίσιο 1 θέσης  
Αρ. καταλ. 6 549 30/31/32/33

- 6 549 18 ○ White  
6 549 20 ● Black

**Με flat πρίζες σούκο 2Π+Γ**

Πρίζες ασφαλείας ειδικά σχεδιασμένες για χώρους διέλευσης (30.000 χρήσεις)  
Με υφασμάτινο πλεγμένο καλώδιο ρεύματος μήκους 2,5 m 16 A 250 V~ 50/60 Hz  
Συμμόρφωση με το πρότυπο IEC 60884-1

**1 θέσης**

Η βάση συμπληρώνεται με πλαίσιο 1 θέσης  
αρ. καταλ. 6 549 30/31/32/33

- 6 549 06 ○ White  
6 549 07 ● Black

**2 θέσεων**

Η βάση συμπληρώνεται με πλαίσιο 2 θέσεων  
αρ. καταλ. 6 549 34/35/36/37

- 6 549 10 ○ White  
6 549 11 ● Black

**Με flat πρίζα σούκο 2Π+Γ + πρίζα φόρτισης με θύρες USB Τύπου A + Τύπου C 15 W**

Πρίζες ασφαλείας ειδικά σχεδιασμένες για χώρους διέλευσης  
Με πλεγμένο καλώδιο ρεύματος μήκους 2,5 m  
Πρίζα σούκο 2Π+Γ: 16 A 250 V~ 50/60 Hz  
Συμμόρφωση με το πρότυπο IEC 60884-1  
Θύρες φόρτισης USB: 110-240 V~ 50/60 Hz  
Συμμόρφωση με το πρότυπο IEC 62368-1

**2 θέσεων**

Η βάση συμπληρώνεται με πλαίσιο 2 θέσεων  
Αρ. καταλ. 6 549 34/35/36/37

- 6 549 08 ○ White  
6 549 09 ● Black

**Αρ. καταλ. Πλαίσια**

Ασφαλίζουν στη θέση τους με περιστροφή 90° και διαθέτουν ενσωματωμένο αντικλεπτικό σύστημα

**1 θέσης**

- 6 549 31 ● Wood  
6 549 30 ● Concrete  
6 549 32 ○ White  
6 549 33 ● Black

**2 θέσεων**

- 6 549 35 ● Wood  
6 549 34 ● Concrete  
6 549 36 ○ White  
6 549 37 ● Black

**Εξάρτημα στερέωσης**

Γωνιακός μεταλλικός βραχίονας για εργονομική τοποθέτηση όσο το δυνατόν πιο κοντά στο χρήστη  
Συμβατό με τα Incara Electr'On 1 θέσης και 2 θέσεων

- 6 549 38 ● Black

Άλλες διαμορφώσεις και άλλες αποχρώσεις διαθέσιμες κατόπιν παραγγελίας ή μέσω του λογισμικού rCon



## Incara™ Electr'On

διαστάσεις και τρόποι τοποθέτησης

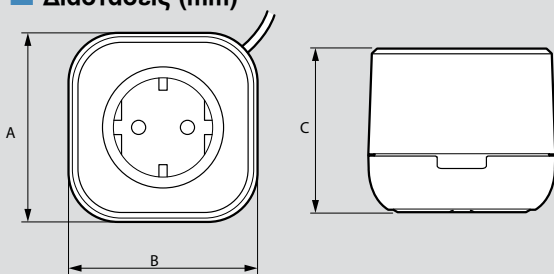


## Incara™ On Desk

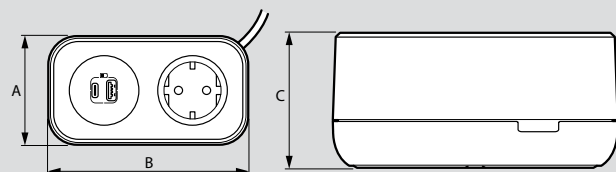
με καλώδιο ρεύματος



### ■ Διαστάσεις (mm)

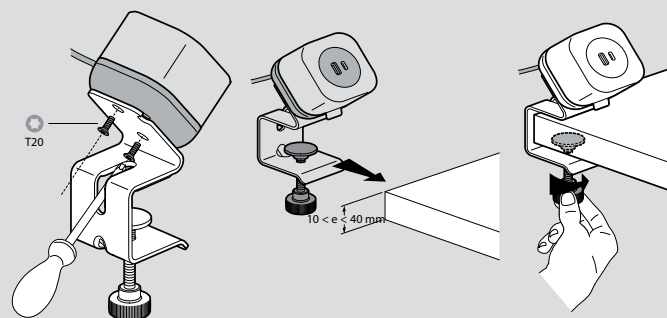


Αρ. καταλ.	A	B	C
6 549 06/07/18/20	76	76	66,3

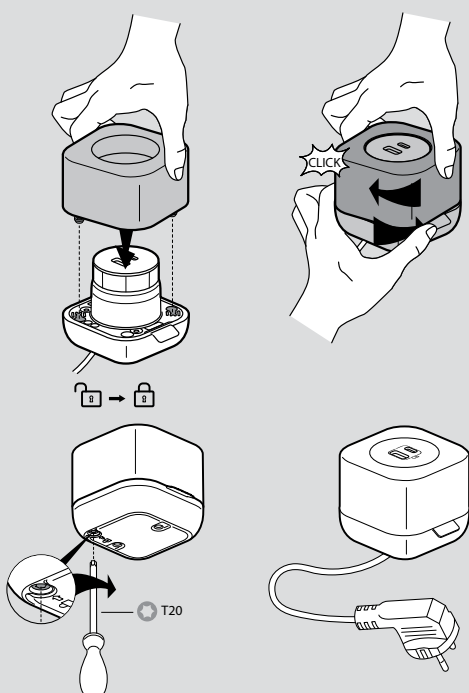


Αρ. καταλ.	A	B	C
6 549 08/09/10/11	76	140	66,4

### ■ Τοποθέτηση στο εξάρτημα στερέωσης αρ. καταλ. 6 549 38



### ■ Τοποθέτηση του πλαισίου στη βάση



6 535 65



6 535 68

Με πρίζες ασφαλείας αλουμινίου  
Πρίζες ασφαλείας σούκο 2Π+Γ - 16 A - 250 V<sub>~</sub>  
Με καλώδιο ρεύματος 3 m με φικς σούκο 2Π+Γ (H05VVF, 3κλωνο 1,5 mm<sup>2</sup>)  
Συμμόρφωση με το πρότυπο IEC 60884-1  
Μέγιστη ισχύς 3680 W στα 230 V<sub>~</sub> ανά κύκλωμα

### Αρ. καταλ. Πολύπριζα Incara™ On Desk με καλώδιο

#### 6 535 65 Με φωτιζόμενο διακόπτη

Με προεγκατεστημένες:  
- 4 πρίζες σούκο 2Π+Γ  
- με φωτιζόμενο διακόπτη

#### 6 535 66

Με προεγκατεστημένες:  
- 6 πρίζες σούκο 2Π+Γ  
- με φωτιζόμενο διακόπτη

#### Με θύρες φόρτισης USB Τύπου A + Τύπου C 3 A/15 W

#### 6 535 67

Με προεγκατεστημένες:  
- 3 πρίζες σούκο 2Π+Γ  
- 1 πρίζα φόρτισης με θύρες USB Τύπου A + Τύπου C 15 W

#### Με πρίζες UPS

#### 6 535 68

Με προεγκατεστημένες:  
- 2 πρίζες σούκο 2Π+Γ  
- 2 πρίζες σούκο UPS  
- 2 πρίζες RJ 45 Cat. 6 UTP 1 στοιχείου

### Πολύπριζα Incara™ On Desk κενά για συναρμολόγηση από τον πελάτη

0 546 90 Κενό 8 στοιχείων  
0 546 91 Κενό 12 στοιχείων  
0 546 92 Κενό 16 στοιχείων

### Εξάρτημα

0 546 99 Εξάρτημα στερέωσης για τοποθέτηση του πολύπριζου σε έπιπλα



Άλλες διαμορφώσεις διαθέσιμες κατόπιν παραγγελίας



6 548 87

Φορητά, έτοιμα προς χρήση και επεκτάσιμα πολύπριζα για αίθουσες συνεδριάσεων

Για τη σύνδεση συσκευών πολυμέσων όσο το δυνατόν πιο κοντά στο χρήστη χωρίς να τρυπήσετε τα έπιπλα

Μέγιστη ισχύς: 3680 W στα 230 V~ ανά κύκλωμα

Πρίζες ασφαλείας σούκο 2Π+Γ: 16 A 250 V~ 50/60 Hz, με αυτόματη ασφάλεια

Θύρες φόρτισης USB: 110-240 V~ 50/60 Hz

Αρ. καταλ. **Επεκτάσιμο πολύπριζο Incara™ Link'On**

Με καλώδιο ρεύματος 2 m με φισ σούκο 2Π+Γ  
Μπορεί να χρησιμοποιηθεί με την επέκταση με αρ. καταλ. 6 548 89 για να εξυπηρετήσει περισσότερους χρήστες

Διαμόρφωση:

- 4 πρίζες σούκο 2Π+Γ
- 2 θύρες USB Τύπου A + Τύπου C 15 W
- Καλώδιο HDMI μήκους 2 m
- Ενσωματωμένος κονέκτορας Wieland GST18i3 για τη σύνδεση της επέκτασης με αρ. καταλ. 6 548 89

6 548 87

● Black

**Επέκταση για πολύπριζα Incara™ Link'On**

Με καλώδιο ρεύματος 1,5 m και κονέκτορα Wieland GST18i3

Επέκταση για τα πολύπριζα Link'On με

αρ. καταλ. 6 548 87

Διαμόρφωση:

- 4 πρίζες σούκο 2Π+Γ
- 2 x θύρες USB Τύπου A + Τύπου C 15 W

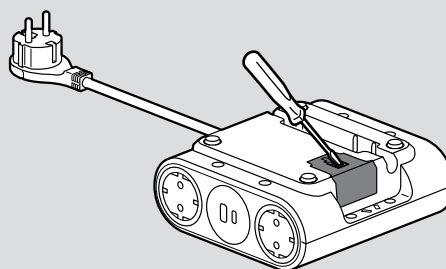
6 548 89

● Black

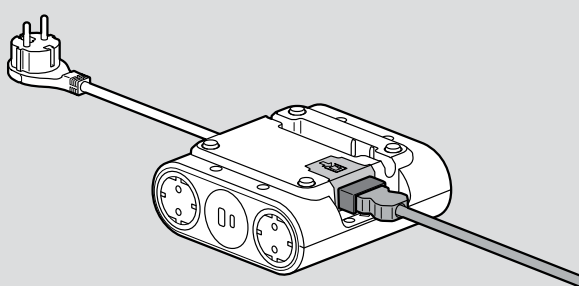
■ Χρήση δύο επεκτάσιμων πολύπριζων Incara™ Link'On μαζί

Αρ. καταλ. 6 548 87/89

①

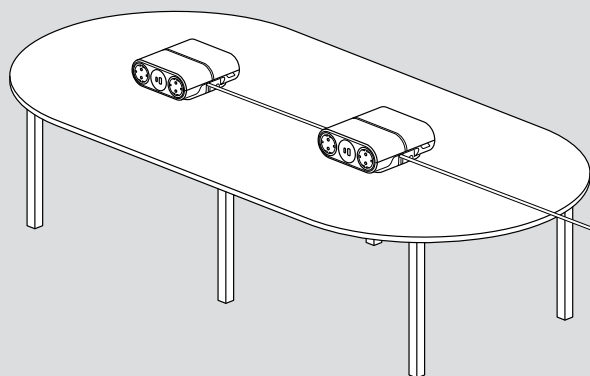


②



■ Χρήση δύο επεκτάσιμων πολύπριζων Incara™ Link'On

με 4 πρίζες μαζί σε μια αίθουσα συνεδριάσεων





# Incara™ Vertebra

για γραφεία και επιφάνειες εργασίας



6 549 92



6 549 90

Για την ασφαλή όδευση των καλωδίων κατακόρυφα από την επιφάνεια γραφείου μέχρι το δάπεδο ή για την οριζόντια όδευση των καλωδίων κάτω από την επιφάνεια του γραφείου

## Αρ. καταλ. Vertebra γραφείου

### 2 τμήματα - 120 εκ.

Δύο πιθανές χρήσεις:

- σταθερή θέση με περιστροφή γύρω από 2 άξονες
  - ευέλικτη θέση με περιστροφή γύρω από 4 άξονες
- Τοποθετείται με βίδες ή με αυτοκόλλητη ταινία διπλής όψης (παρέχεται στη συσκευασία)

Ιδανικό για οριζόντια όδευση των καλωδίων

6 549 92

● Grey

6 549 93

● Black

### 4 τμήματα - 80 εκ.

Κατακόρυφη όδευση

Ρυθμιζόμενη μεταλλική βάση

Μπορεί να βιδωθεί κάτω από την επιφάνεια του γραφείου ή να τοποθετηθεί σε οπή με διάμετρο  $\varnothing 80$  mm

6 549 90

● Grey

6 549 91

● Black

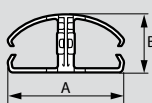
# Incara™ Vertebra

διαστάσεις και τρόποι τοποθέτησης



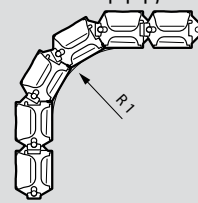
## ■ Διαστάσεις (mm)

### Vertebra 2 τμημάτων

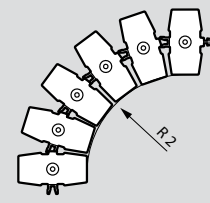


A	54
B	27

Ακτίνα κάμψης

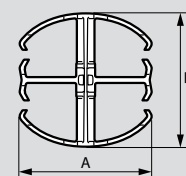


R1 50 min.



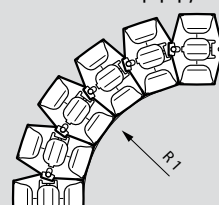
R2 80 min.

### Vertebra 4 τμημάτων

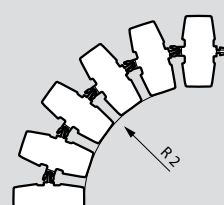


A	54
B	54

Ακτίνα κάμψης



R1 80 min.



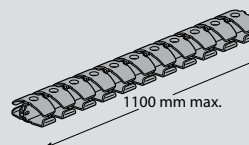
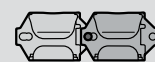
R2 80 min.

## ■ Vertebra 2 τμημάτων

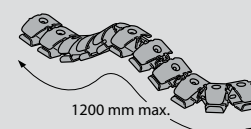
Σταθερή θέση



Ευέλικτη θέση



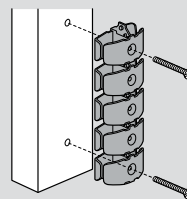
1100 mm max.



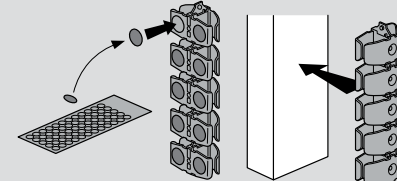
1200 mm max.

## ■ Τοποθέτηση Vertebra 2 τμημάτων

Με βίδες  $\varnothing 3,5$  mm max. (δεν παρέχονται)

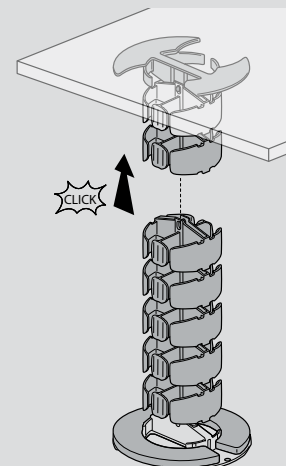
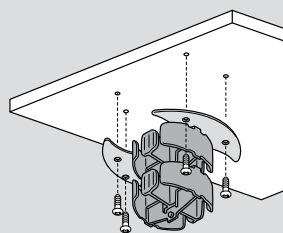


Με αυτοκόλλητη ταινία διπλής όψης (παρέχεται στη συσκευασία)



Συνιστώμενη θερμοκρασία χώρου εγκατάστασης:  $+15^{\circ}\text{C}$  έως  $+25^{\circ}\text{C}$

## ■ Τοποθέτηση Vertebra 4 τμημάτων



ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ

# Ολοκληρωμένες λύσεις για όλα τα κτίρια

Μέσα από την ολοκληρωμένη γκάμα προϊόντων διαχείρισης φωτισμού της Legrand, έχετε τη δυνατότητα να επιλέξετε την κατάλληλη λύση για κάθε χώρο ώστε να έχετε μέγιστη εξοικονόμηση ενέργειας και ενεργειακή απόδοση στην εγκατάσταση.

## Μοναδικά πλεονεκτήματα για κάθε εγκατάσταση

### ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Η διαχείριση του φωτισμού μπορεί να γίνεται αυτόματα με την ανίχνευση της παρουσίας στο χώρο και ανάλογα με το επίπεδο του φυσικού φωτισμού ώστε ο φωτισμός να παραμένει αναμμένος μόνο όταν χρειάζεται.

Ιδανικό για αιθουσες συνεδριάσεων, τουαλέτες κ.λπ.



### ΑΝΕΣΗ

Όσοι βρίσκονται στο χώρο μπορούν να ελέγχουν και χειροκίνητα το φωτισμό ανάλογα με τις ανάγκες και τις συνήθειές τους, διατηρώντας πάντα ένα ελάχιστο επίπεδο φωτεινότητας.

Ιδανικό για ατομικά γραφεία.



### ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Η ανίχνευση παρουσίας διασφαλίζει ότι ο φωτισμός ανάβει αυτόματα σε προκαθορισμένο επίπεδο φωτεινότητας, όταν κάποιος εισέρχεται στον χώρο, εξασφαλίζοντας σε κάθε στιγμή την ασφαλή μετακίνηση εντός του κτιρίου.

Ιδανικό για διαδρόμους, σκάλες, χώρους στάθμευσης αυτοκινήτων, κ.λπ.



### ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ & ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΤΙΡΙΩΝ

Προϊόντα και λύσεις που εξασφαλίζουν την εξοικονόμηση ενέργειας σε ένα κτίριο. Συμβάλλουν στη συμμόρφωση με τους διεθνείς κανονισμούς (Lead, Bream, ...)





## Μια πλήρης γκάμα που καλύπτει όλες τις απαιτήσεις

Η γκάμα της Legrand σας δίνει τη δυνατότητα να ικανοποιήσετε πλήρως τις ανάγκες των πελατών σας, από μια απλή εγκατάσταση έως και ολοκληρωμένα συστήματα.



## Εξειδικευμένες λύσεις για κάθε ανάγκη



### ΑΝΙΧΝΕΥΤΕΣ ΚΙΝΗΣΗΣ (ΣΕΛ. 545)

Για χώρους χωρίς φυσικό φωτισμό

- Αυτόματη λειτουργία ON/OFF
- Χρόνος & φωτεινότητα ρυθμιζόμενα πάνω στο προϊόν
- Επιλογές τοποθέτησης σε οροφή ή τοίχο



### ΑΝΙΧΝΕΥΤΕΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣ (ΣΕΛ. 547)

Για χώρους με φυσικό φωτισμό

- Προηγμένες λειτουργίες: αυτόματη ενεργοποίηση/απενεργοποίηση, χειροκίνητη λειτουργία, λειτουργία απουσίας, ρύθμιση της φωτεινότητας (DALI, 0-10V)
- Μεγάλη γκάμα προϊόντων που μπορεί να καλύψει ένα πολύ μεγάλο εύρος εφαρμογών
- Επιλογές τοποθέτησης σε οροφή ή τοίχο
- Διαθέσιμοι και διακριτικοί ανιχνευτές μικρού μεγέθους



### ΛΥΣΕΙΣ KNX (ΣΕΛ. 550)

Σύστημα για τον αυτοματισμό των κτιρίων

- Πλήρως προγραμματιζόμενα προϊόντα που επιτρέπουν τον έλεγχο πολλαπλών λειτουργιών (επίβλεψη, δημιουργία σεναρίων κ.ά)
- Προσαρμόσιμες λύσεις για τη διαχείριση του φωτισμού, ρολών, πριζών και HVAC.
- Διαλειτουργικό με όλα τα εγκατεστημένα υποσυστήματα εφαρμογών (πυρανίχνευση, φωτισμός ασφαλείας κ.λπ.).
- Συνίσταται για διαπιστευμένες κατασκευές με χαμηλή κατανάλωση



# διαχείριση φωτισμού Mosaic™ - αυτόνομοι eco-ανιχνευτές για 1 κύκλωμα

πίνακας επιλογής

ΧΩΡΟΙ ΧΩΡΙΣ ΦΥΣΙΚΟ ΦΩΤΙΣΜΟ	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ			
	σε οροφή		σε τοίχο	
			επίτοιχα	χωνευτά
<b>ΧΩΡΟΙ ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ</b> Διάδρομος, κλιμακοστάσιο, αποθήκη, τουαλέτες, τεχνικοί χώροι,...	 <b>0 489 41/44*</b>	 <b>0 489 48</b> (εξωτερικά)	 <b>0 489 42</b>	 <b>0 784 54A</b> <b>0 792 58A</b> <b>0 791 54LA</b>
<b>IP 55 ΧΩΡΟΙ ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ ΜΕ ΥΓΡΑΣΙΑ</b> Εξωτερικό parking, εργαστήριο, κάβα...	 <b>0 697 40/80</b> <b>0 488 98*</b>	 <b>0 489 43/46*</b>	 <b>0 697 40/80</b> κεφαλή ρυθμιζόμενη <b>0 488 98*</b>	 <b>0 489 43/46*</b>

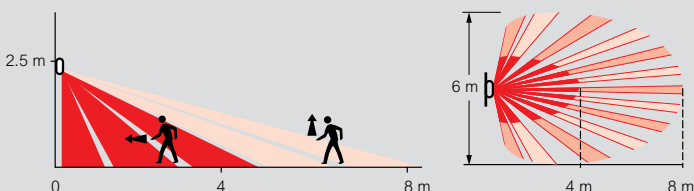
\* Διατίθεται σε ειδική συσκευασία DIY

## Πίνακας φορτίων

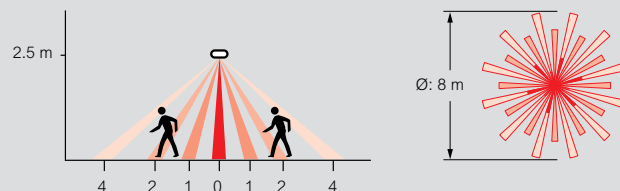
Αρ. καταλ.	Ιωδίνη	Ιωδίνη ΠΧΤ με επαγωγικό ή ηλεκτρονικό μετασχηματιστή	Φθορισμός	CFL	LED
0 489 42	2000 W	1000 VA	10 x (2 x 36 W)	250 W	250 W
0 489 41/44/48	2000 W	1000 VA	10 x (2 x 36 W)	250 W	250 W
0 489 43/46	2000 W	1000 VA	10 x (2 x 36 W)	250 W	250 W
0 697 40/80, 0 488 98	2000 W	1000 VA	10 x (2 x 36 W)	250 W	250 W
0 784 54A	0-2000 W	0-1000 VA	0-1000 VA	0-500 VA	0-500 VA

## Ζώνες ανίχνευσης

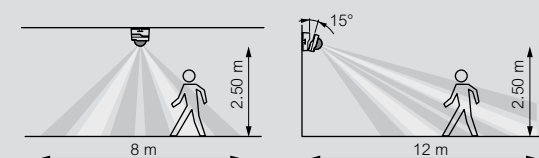
Αρ. καταλ. 0 489 42



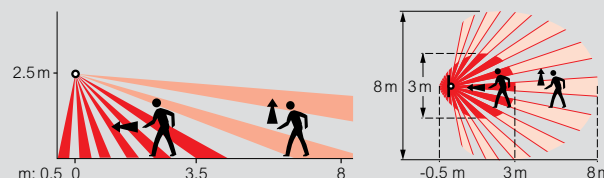
Αρ. καταλ. 0 489 41/44/48



Αρ. καταλ. 0 697 40/80, 0 488 98



Αρ. καταλ. 0 489 43/46



# διαχείριση φωτισμού Mosaic™ - αυτόνομοι eco-ανιχνευτές 1 εξόδου

για χώρους χωρίς φυσικό φωτισμό



0 489 41



0 489 48



0 489 42



0 489 43



0 697 80

Φορτία ελέγχου, **σελ. 461**

Αυτόματο άναμμα και σβήσιμο του φωτισμού  
Μέτρηση του ορίου φωτεινότητας  
Εργοστασιακή ρύθμιση για μέγιστη φωτεινότητα και ελάχιστη χρονική διάρκεια  
Η ρύθμιση των παραμέτρων γίνεται πάνω στο προϊόν

Αρ. καταλ.	Για χώρους διέλευσης
	<b>Τοποθέτηση χωνευτή, σειρά Mosaic</b> Για χώρους κυκλοφορίας Ανίχνευση IR 170° Εμβέλεια 8 m Ρύθμιση χρόνου 5s - 30 min Ρύθμιση φωτεινότητας: 5 - 1275 lux
0 784 54A	<input type="radio"/> Λευκό
0 792 58A	<input type="radio"/> Αλουμίνιο
0 791 54LA	<input type="radio"/> Μαύρο
	<b>Τοποθέτηση σε ψευδοροφή Χωνευτή</b> Ανίχνευση IR 360° Εμβέλεια ∅ 8 m Ρύθμιση φωτεινότητας: 10 - 1275 lux Ρύθμιση του χρόνου: 10 sec - 10 min Συνιστώμενο ύψος: 2,50 m Κατανάλωση 0,75 W σε κατάσταση αναμονής Βέλτιστη απόσταση ανάμεσα σε 2 ανιχνευτές: 6 m Στήριξη σε ψευδοροφή απευθείας με νύχια Σύνδεση με ακροδέκτες με βίδες IP 20
0 489 41	<input type="radio"/> Λευκό
0 489 44	<input type="radio"/> Λευκό - σε ειδική συσκευασία DIY
0 489 48	<b>Εξωτερική</b> Ανίχνευση IR 360° Εμβέλεια ∅ 8 m Ρύθμιση φωτεινότητας 10 - 1275 lux Ρύθμιση χρόνου 10 sec - 10 min Συνιστώμενο ύψος: 2,5 m Κατανάλωση 0,75 W σε κατάσταση αναμονής Βέλτιστη απόσταση ανάμεσα σε 2 ανιχνευτές: 6 m Σύνδεση απευθείας στην οροφή IP 20
0 489 42	<b>Τοποθέτηση σε τοίχο</b> Ανίχνευση IR 140° Εμβέλεια ∅ 8 m Ρύθμιση φωτεινότητας: 10 - 1275 lux Ρύθμιση του χρόνου: 10 sec - 10 min Συνιστώμενο ύψος: 2,5 m Βέλτιστη απόσταση ανάμεσα σε 2 ανιχνευτές: 6 m Κατανάλωση 0,75 W σε κατάσταση αναμονής Σύνδεση με ακροδέκτες με βίδες Στήριξη επίτοιχη απευθείας σε τοίχο IP 41

Αρ. καταλ.	Για χώρους διέλευσης με υγρασία
	Τοποθέτηση επίτοιχη ή σε οροφή <b>Με σταθερή κεφαλή</b> Ανίχνευση IR 360° Εμβέλεια ∅ 8 m Ρύθμιση φωτεινότητας: 10 - 1275 lux Ρύθμιση του χρόνου: 10 sec - 10 min Κατανάλωση 0,75 W σε κατάσταση αναμονής Βέλτιστη απόσταση ανάμεσα σε 2 ανιχνευτές: 6 m Σύνδεση με ακροδέκτες με βίδες Στήριξη απευθείας σε οροφή ή σε τοίχο σε κουτί batibox βάθους 50 mm IP 55, στεγανός για εξωτερικούς χώρους
0 489 43	<input type="radio"/> Λευκό
0 489 46	<input type="radio"/> Λευκό - σε ειδική συσκευασία DIY
	<b>Με ρυθμιζόμενη κεφαλή</b> Ανίχνευση IR 360° Στηρίζεται σε τοίχο (εμβέλεια 8 m) ή οροφή (εμβέλεια 12 m) Ρύθμιση φωτεινότητας: 5 - 1275 lux Ρύθμιση του χρόνου: 12 sec - 16 min Κατανάλωση 0,9 W σε κατάσταση αναμονής Βέλτιστη απόσταση ανάμεσα σε 2 ανιχνευτές: 6 m IP 55, στεγανός για τοποθέτηση σε εξωτερικούς χώρους Σύνδεση με ακροδέκτες με βίδες
0 697 40	<input type="radio"/> Γκρι
0 697 80	<input type="radio"/> Λευκό
0 488 98	<input type="radio"/> Λευκό - σε ειδική συσκευασία DIY



# διαχείριση φωτισμού Mosaic™ - αυτόνομοι eco-ανιχνευτές παρουσίας για 1 κύκλωμα

πίνακας επιλογής

ΧΩΡΟΙ ΜΕ ΦΥΣΙΚΟ ΦΩΤΙΣΜΟ	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ			
	ΣΕ ΟΡΟΦΗ			ΣΕ ΤΟΙΧΟ
	Έλεγχος φορτίου ON/OFF	Dimming 1-10 V	Dimming DALI	Έλεγχος φορτίου ON/OFF
<b>ΧΩΡΟΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ</b>				
Γραφεία	 0 488 07	 0 489 65	 0 489 64	 Ανιχνευτές χωνευτής τοποθέτησης της σειράς Mosaic (σελ. 455)
	 0 489 54	 0 489 66	 0 489 53	
	 0 488 06	-	-	
Μεγάλοι χώροι εργασίας (αίθουσες συσκέψεων, συνεδρίων, διδασκαλίας, βιβλιοθήκες, ανοιχτοί χώροι)	 0 489 70	 0 489 69	 0 489 68	
<b>ΧΩΡΟΙ ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ</b>				
Διάδρομοι	 0 488 17	-	-	 Ανιχνευτές χωνευτής τοποθέτησης της σειράς Mosaic (σελ. 455)
	 0 489 57	-	-	
Για μικρούς χώρους διέλευσης, τουαλέτες	 0 488 04	-	-	
Χώροι με μεγάλο ύψος (αθλητικοί, βιομηχανικοί, logistics)	 0 489 59	-	-	
<b>IP 55 ΧΩΡΟΙ ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ ΜΕ ΥΓΡΑΣΙΑ</b>				
Πάρκινγκ, χώροι εισόδου, εξωτερικοί χώροι και άλλοι χώροι με υγρασία	 0 489 32 (εξωτερικά)	-	-	 0 489 33 Επίτοιχη τοποθέτηση
<b>IP 65</b>				
Εγκατάσταση πάνω στο φωτιστικό σώμα (Πάρκινγκ, εισόδοι, εξωτερικοί χώροι, χώροι με υγρασία)	 0 489 58	-	-	

# διαχείριση φωτισμού Mosaic™ - αυτόνομοι eco-ανιχνευτές 1 εξόδου

για χώρους με φυσικό φωτισμό



0 489 53/54



0 488 04



0 488 07



0 489 32

Πίνακας επιλογής **σελ. 546**  
Πίνακας φορτίων **σελ. 549**

Αυτόματο άναμμα / σβήσιμο. Δυνατότητα συνδυασμού με μπουτόν για χειροκίνητο άναμμα, αυτόματο ή χειροκίνητο σβήσιμο. Συνεχής επιβεβαίωση της παρουσίας και του επιπέδου φωτισμού Ακριβής ρύθμιση με τα χειριστήρια ταυτοποίησης (σελ. 548) Χρονική διάρκεια ρυθμιζόμενη από 5 sec έως 59 min, φωτεινότητα ρυθμιζόμενη από 5 - 1275 lux

## Αρ. καταλ. **Για γραφεία**

- 0 488 07 Στήριξη στην ψευδοροφή απευθείας με νύχια ή σε κουτί Batibox βάθους 50 mm  
**Τοποθέτηση σε οροφή**  
Ανίχνευση IR 360° - εμβέλεια  $\varnothing$  8 m  
Κατανάλωση 0,4 W σε κατάσταση αναμονής  
Βέλτιστη απόσταση ανάμεσα σε 2 ανιχνευτές: 6 m  
Δυνατότητα εξωτερικής στήριξης στην οροφή με το κουτί αρ. καταλ. 0 488 75 (σελ. 548)
- 0 488 06 Ανίχνευση IR/US 360° - εμβέλεια  $\varnothing$  8 m  
Κατανάλωση 0,8 W σε κατάσταση αναμονής  
Βέλτιστη απόσταση ανάμεσα σε 2 ανιχνευτές: 6 m  
Δυνατότητα εξωτερικής στήριξης στην οροφή με το κουτί αρ. καταλ. 0 488 75 (σελ. 548)
- 0 489 64 Ανιχνευτής DALI με λειτουργία dimming + 1 ON/OFF  
έξοδος 10 A. Για ρύθμιση DSI ή DALI (20 ballast max.)  
Εμβέλεια  $\varnothing$  7 m  
IP 40
- 0 489 65 1-10 V ανιχνευτής με λειτουργία dimming + 1 ON/OFF  
έξοδος 10 A (10 ballast max)  
Εμβέλεια  $\varnothing$  7 m  
IP 40

## **Διακριτικοί ανιχνευτές - για γραφεία**

- Ανίχνευση IR 360°  
Εμβέλεια  $\varnothing$  7 m  
Συνιστώμενο ύψος τοποθέτησης 2,8 m  
IP 40  
Σύνδεση με ουδέτερο  
Τοποθετούνται απευθείας στην ψευδοροφή επίτοιχα με το κατάλληλο εξάρτημα (παραδίδεται στη συσκευασία).  
Μη συμβατοί με το χειριστήριο αρ. καταλ. 0 882 35
- 0 489 53 Ανιχνευτής DALI με λειτουργία dimming (10 ballast DALI max.) με ρελέ για προσθήκη επιπλέον φορτίου  
Κατανάλωση 0,3 W σε κατάσταση αναμονής
- 0 489 66 1-10 V ανιχνευτής με λειτουργία dimming + 1 ON/OFF  
έξοδος 10 A (10 ballast max.)  
Κατανάλωση 0,6 W σε κατάσταση αναμονής
- 0 489 54 ON/OFF  
Κατανάλωση 0,8 W σε κατάσταση αναμονής

## **Για μικρούς χώρους διέλευσης, τουαλέτες**

- Τοποθέτηση σε οροφή**  
0 488 04 Ανίχνευση IR 360° - εμβέλεια  $\varnothing$  8 m  
Κατανάλωση 0,4 W σε κατάσταση αναμονής  
Βέλτιστη απόσταση ανάμεσα σε 2 ανιχνευτές: 6 m  
Στήριξη σε ψευδοροφή απευθείας με νύχια ή σε κουτί Batibox βάθους 50 mm. Δυνατότητα εξωτερικής στήριξης στην οροφή με το κουτί αρ. καταλ. 0488 75 (σελ. 548)  
Βοηθητική επαφή 2 A για τον έλεγχο θέρμανσης, εξαερισμού, κλιματισμού κατά την ανίχνευση παρουσίας

## Αρ. καταλ. **Για μεγάλους χώρους εργασίας – αίθουσες συσκέψεων**

- Τοποθέτηση σε οροφή**  
IP 40  
Τοποθετείται απευθείας στην ψευδοροφή με νύχια (παραδίδονται)  
Σύνδεση με ακροδέκτες με βίδες
- 0 489 68 Ανιχνευτής DALI με λειτουργία dimming + 1 ON/OFF  
έξοδος 10 A  
Για ρύθμιση DSI ή DALI (20 ballast max.)  
Εμβέλεια  $\varnothing$  15m
- 0 489 69 1-10 V ανιχνευτής με λειτουργία dimming + 1 ON/OFF  
έξοδος 10 A  
Για ρύθμιση DALI (10 ballast DALI max.)  
Εμβέλεια  $\varnothing$  15 m
- 0 489 70 Ανιχνευτής παρουσίας ON/OFF  
2 έξοδοι 6 A  
Εμβέλεια  $\varnothing$  15 m

## **Για χώρους με μεγάλο ύψος**

- Τοποθέτηση σε οροφή**  
0 489 32 Ανίχνευση IR 360°- εμβέλεια  $\varnothing$  25 m για τοποθέτηση σε ύψος 10 m,  $\varnothing$  8 m για τοποθέτηση σε ύψος 2,5 m  
Κατανάλωση 0,4 W σε κατάσταση αναμονής  
Βέλτιστη απόσταση ανάμεσα σε 2 ανιχνευτές: 20 m  
IP 55
- 0 489 59 Ανίχνευση IR 360° Εμβέλεια  $\varnothing$  40 m  
Μέγιστο ύψος τοποθέτησης 20 m  
Σύνδεση με ουδέτερο  
IP 40 (IP 55 με την προσαρμογή του εξαρτήματος στεγανοποίησης που περιέχεται στη συσκευασία)  
Κατανάλωση 0,85 W σε κατάσταση αναμονής  
Θερμοκρασία λειτουργίας από - 30 °C έως + 35 °C  
Τοποθετείται απευθείας στην ψευδοροφή με νύχια (παραδίδονται) ή επίτοιχα με το εξάρτημα που περιέχεται στη συσκευασία.  
Μη συμβατός με το χειριστήριο αρ. καταλ. 0 882 35

## διαχείριση φωτισμού Mosaic™

αυτόνομοι eco-ανιχνευτές 1 εξόδου για χώρους με φυσικό φωτισμό



0 488 17



0 489 58



Πίνακας επιλογής **σελ. 546**  
Πίνακας φορτίων **σελ. 549**

Αυτόματο άναμμα / σβήσιμο. Δυνατότητα συνδυασμού με μπουτόν για χειροκίνητο άναμμα, αυτόματο ή χειροκίνητο σβήσιμο. Συνεχής επιβεβαίωση της παρουσίας και του επιπέδου φωτισμού. Ακριβής ρύθμιση με τα χειριστήρια ταυτοποίησης. Χρονική διάρκεια ρυθμιζόμενη από 5 sec έως 59 min, φωτεινότητα ρυθμιζόμενη από 5 - 1275 lux

### Αρ. καταλ. **Για διαδρόμους μεγάλου μήκους**

- 0 488 17** **Τοποθέτηση σε οροφή**  
Ανίχνευση IR 360° - εμβέλεια 2 m x 12 m  
Συνιστώμενο ύψος τοποθέτησης 2,5 m  
Κατανάλωση 0,4 W σε κατάσταση αναμονής  
Βέλτιστη απόσταση ανάμεσα σε 2 ανιχνευτές: 20 m  
Στήριξη σε ψευδοροφή απευθείας με νύχια ή σε κουτί Baibox βάθους 50 mm. Δυνατότητα εξωτερικής στήριξης στην οροφή με το κουτί αρ. καταλ. 0488 75 (βλ. διπλανή κολώνα)  
IP 20
- 0 489 57** Ανίχνευση με μικροκύματα 360° με ρυθμιζόμενη κεφαλή: 6 x 30 m  
Συνιστώμενο ύψος τοποθέτησης 2,6 m  
Για ρύθμιση DALI (10 ballast DALI max.) με ρελέ για προσθήκη επιπλέον φορτίου (σύνδεση με ουδέτερο)  
Κατανάλωση 0,96 W σε κατάσταση αναμονής  
IP 40  
Τοποθετείται απευθείας σε ψευδοροφή με νύχια (παραδίδονται)  
Μη συμβατός με το χειριστήριο αρ. καταλ. 0 882 35

### Για χώρους με υγρασία

- 0 489 33** **Τοποθέτηση σε οροφή ή τοίχο**  
Ανίχνευση IR 270° - εμβέλεια Ø18 m  
Συνιστώμενο ύψος τοποθέτησης 2,5 m  
Κατανάλωση 0,7 W σε κατάσταση αναμονής  
IP 55  
Δυνατότητα στήριξης σε γωνία με το εξάρτημα αρ. καταλ. 0 489 72 (βλ. διπλανή κολώνα)
- 0 489 58** **Τοποθέτηση πάνω στο φωτιστικό σώμα**  
Ανίχνευση IR 360° - εμβέλεια Ø16 m  
Μέγιστο ύψος τοποθέτησης 7 m  
Κατάλληλο για χώρους με χαμηλή θερμοκρασία (-30°C έως + 35°C). Εγκατάσταση απευθείας στο φωτιστικό (διάμετρος σημείου σύνδεσης Ø 20 mm)  
Κατανάλωση 0,8 W σε κατάσταση αναμονής  
IP 65

## διαχείριση φωτισμού Mosaic™

χειριστήρια ταυτοποίησης και εξαρτήματα



0 882 35



0 882 40



Legrand  
Close Up

### Αρ. καταλ. **Χειριστήρια ταυτοποίησης**

- 0 882 35** Όλοι οι ανιχνευτές παραδίδονται (εργοστασιακή ρύθμιση):  
-σε λειτουργία βάση παρουσίας-αυτόματη  
-επίπεδο φωτεινότητας 500 lux για τους ανιχνευτές ψευδοροφής, 300 lux για τους ανιχνευτές Mosaic και τους επίτοιχους  
-διάρκεια φωτισμού 15 min  
-λειτουργία διέλευσης ενεργή  
Τα χειριστήρια ταυτοποίησης επιτρέπουν τη μεταβολή αυτών των ρυθμίσεων όπως επίσης και της ευαισθησίας ανίχνευσης.
- 0 882 40** Προγραμματισμός με επίπεδα, τα οποία ενεργοποιούνται μέσω πλήκτρων  
Εργαλείο παραμετροποίησης που χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με οποιαδήποτε συσκευή iOS και Android. Συμβατό με όλους τους ανιχνευτές κίνησης (αυτόνομους και τεχνολογίας KNX).  
Βασικές λειτουργίες:  
- Τροποποίηση των εργοστασιακών ρυθμίσεων  
- Αποθήκευση και εύρεση των φακέλων ταυτοποίησης των προϊόντων  
- Εύκολη ταυτοποίηση με copy/paste  
- Οδηγός επίλυσης προβλημάτων  
Λειτουργεί με την εφαρμογή Legrand Close Up

### Κουτί επίτοιχης τοποθέτησης

- 0 488 75** Επιτρέπει την εξωτερική τοποθέτηση των ανιχνευτών ψευδοροφής  
Για τους ανιχνευτές ψευδοροφής αρ. καταλ. 0 488 04, 0 488 06, 0 488 07, 0 488 17, 0 488 20 και 0 488 22

### Εξαρτήματα για τοποθέτηση σε γωνία

- 0 489 72** Για τον ανιχνευτή αρ. καταλ. 0 489 33 και 0 489 21



Δωρεάν εφαρμογή Legrand Close Up  
διαθέσιμη σε **Google Play** και **Apple Store**



## διαχείριση φωτισμού Mosaic™

### ■ Παράδειγμα λειτουργίας ανιχνευτών με χειροκίνητο άναμμα σε ένα γραφείο

Χειροκίνητο άναμμα  
Αυτόματο σβήσιμο του φωτισμού όταν το επίπεδο φυσικού φωτισμού είναι αρκετό

#### Άφιξη : χαμηλή φωτεινότητα



► Είσοδος στο γραφείο  
Άναμμα με το μπουτόν που βρίσκεται στην πόρτα



#### Έντονη φωτεινότητα



► Παρουσία στο γραφείο  
Ο ανιχνευτής θα σβήσει αυτόματα το φως όταν η φωτεινότητα είναι αρκετή<sup>(1)</sup>



#### Μειωμένη φωτεινότητα



► Παρουσία στο γραφείο  
Ο ανιχνευτής θα ανάψει αυτόματα το φως όταν η φωτεινότητα μειωθεί



#### Αναχώρηση : τέλος της ημέρας



► Αναχώρηση από το γραφείο  
Σβήσιμο των φώτων από το μπουτόν. Εάν ξεχαστεί, ο ανιχνευτής θα τα σβήσει αυτόματα



1 : Με πίεση στο μπουτόν το φως παραμένει αναμμένο

### ■ Πίνακας φορτίων αυτόνομων ανιχνευτών 1 εξόδου 230 V~

Αρ. καταλ.	Ιωδίνη	Ιωδίνη ΠΧΤ με επαγωγικό μετασχηματιστή	Ιωδίνη ΠΧΤ με ηλεκτρονικό μετασχηματιστή	Φθορισμός	CFL	LED	Λαμπτήρες φθορισμού με ballast 1-10V	DALI/DSI ballast	Μοτέρ
0 488 04	2000 W	1000 VA	1000 VA	10 x (2 x 36 W)	500 VA	500 W	-	-	500 VA
0 488 07	2000 W	1000 VA	1000 VA	10 x (2 x 36 W)	500 VA	500 W	-	-	-
0 488 06	2000 W	1000 VA	1000 VA	10 x (2 x 36 W)	500 VA	500 W	-	-	-
0 488 17	2000 W	1000 VA	1000 VA	10 x (2 x 36 W)	500 VA	500 W	-	-	-
0 489 33	2000 W	1000 VA	1000 VA	10 x (2 x 36 W)	250 W	250 W	-	-	500 VA
0 489 58	460 W	460 W	-	460 W	460 W	460 W	-	-	-
0 489 57	2300 W	2300 W	-	2300 W	2300 W	2300 W	-	έως 20 ballasts	-
0 489 59	2300 W	2300 W	-	2300 W	2300 W	2300 W	-	-	-
0 489 53	1380 W	1380 W	-	1380 W	690 W	690 W	-	έως 10 ballasts	-
0 489 54	1380 W	1380 W	-	1380 W	690 W	690 W	-	-	-
0 489 64	2300 W	2300 VA	2300 VA	10 x (2 x 36W)	2300 W	250 W	-	έως 20 ballasts	10 A
0 489 65	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	10 A	έως 10 ballasts	-	-
0 489 66	6 A	6 A	6 A	6 A	3 A	3 A	έως 10 ballasts	-	-
0 489 68	2300 W	2300 VA	2300 VA	10 x (2 x 36 W)	2300 W	250 W	-	έως 20 ballasts	10 A
0 489 69	2300 W	2300 VA	2300 VA	10 x (2 x 36 W)	2300 W	250 W	έως 10 ballasts	-	10 A
0 489 70	2 x 1150 W	2 x 1150 VA	2 x 1150 VA	2 x 10 x (2 x 36 W)	2 x 1150 W	2 x 125 W	-	-	2 x 5 A



Σύνδεση απευθείας στο καλώδιο BUS/KNX (παραδίδονται με κονέκτορα). Ο προγραμματισμός γίνεται με το λογισμικό ETS  
Για τον έλεγχο φωτισμού (ON/OFF, ρύθμιση, σενάρια), ρολών (πάνω, κάτω, stop), και άλλων δεκτών  
Με LEDs RGB (12 χρώματα) προγραμματιζόμενα που επιτρέπουν την ένδειξη της κατάστασης των φορτίων και την πληροφορία για την κατάσταση του συστήματος (κανονική λειτουργία, χειροκίνητη, bypass, λειτουργία μέρας/νύχτας...)

Αρ. καταλ.	Μηχανισμοί Mosaic
0 784 89	Δέχονται πλαίσια Mosaic και βάση στήριξης Batibox <b>1 πλήκτρο - 1 πατήμα</b> ○ Λευκό
0 784 95	<b>1 πλήκτρο - 2 πατήματα</b> ○ Λευκό
0 784 94	<b>2 πλήκτρα - 2 πατήματα</b> ○ Λευκό
0 784 96	<b>2 πλήκτρα - 4 πατήματα</b> ○ Λευκό
0 784 91	<b>4 πλήκτρα - 4 πατήματα</b> Παραδίδεται με ετικέττα για σήμανση των πλήκτρων ○ Λευκό

Αρ. καταλ.	Μηχανισμοί ελέγχου 1 ή 2 πλήκτρων - 4 πατήματα
0 675 71	<b>Celiane/Valena Life/Valena Allure</b> Διατίθεται σε αισθητική σειράς Celiane (πλακίδια σελ. 239 και βάση στήριξης σελ. 276), σε αισθητική σειράς Valena Life (πλακίδια σελ. 241 και βάση στήριξης αρ. καταλ. 7 520 44) και σε αισθητική σειράς Valena Allure (πλακίδια σελ. 243 και βάση στήριξης αρ. καταλ. 7 520 44) 
LN4651KNX	<b>Livinglight</b> Δέχεται 1 πλακίδιο 2 στοιχείων ή 2 πλακίδια 1 στοιχείου (σελ. 246) και βάση στήριξης (σελ. 358-363) 
K4651M2KNX	<b>Living Now</b> Δέχεται 1 πλακίδιο 2 στοιχείων ή 2 πλακίδια 1 στοιχείου (σελ. 244-245) και βάση στήριξης (σελ. 340) 

Αρ. καταλ.	Μηχανισμοί ελέγχου 4 πλήκτρων - 4 πατήματα
0 675 70 0 675 79	Παραδίδεται με ετικέττα για σήμανση των πλήκτρων <b>Celiane</b> Δέχεται βάση στήριξης Batibox (σελ. 276) ○ White ● Titanium
N4680KNX NT4680KNX L4680KNX	<b>Livinglight</b> Δέχεται βάση στήριξης (σελ. 358-363) ○ Λευκό ● Αλουμίνιο Tech ● Γραφίτης

Αρ. καταλ.	Μηχανισμοί ελέγχου 3 πλήκτρων - 6 πατήματα
K4651M3KNX	<b>Living Now</b> Δέχεται πλακίδια 1 ή 2 στοιχείων (σελ. 244-245) και βάση στήριξης (σελ. 340) 



## διαχείριση κτιρίου Mosaic™

ανιχνευτές BUS/KNX



0 489 19



0 489 21



0 784 93



0 489 18

Αυτόματα άναμμα/σβήσιμο και συνεχής επιβεβαίωση της παρουσίας και του επιπέδου φωτισμού.  
Ακριβής ρύθμιση με τα χειριστήρια ταυτοποίησης αρ. καταλ. 0 882 35 ή 0 882 40 (σελ. 548)  
Συνδέονται απευθείας στο καλώδιο BUS/KNX (παραδίδονται με κονέκτορα)  
Ο προγραμματισμός γίνεται με το λογισμικό ETS

### Αρ. καταλ. Για διαδρόμους μεγάλου μήκους

**0 489 19 Τοποθέτηση σε οροφή**  
Ανίχνευση IR 360°, εμβέλεια πλευρική 2 x 12 m  
IP 20  
Βέλτιστη απόσταση ανάμεσα σε 2 ανιχνευτές: 20 m  
Κατανάλωση 0,2 W  
Συνιστώμενο ύψος τοποθέτησης: 2,5 m  
Τοποθετείται απευθείας στη ψευδοροφή με νύχια (παραδίδονται) ή σε κουτί Batibox βάθους 50 mm αρ. καταλ. 0 893 58  
Δυνατότητα εξωτερικής στήριξης στην οροφή με το κουτί αρ. καταλ. 0 488 75 (σελ. 548)

### 0 489 21 Για χώρους με υγρασία

**0 489 21 Τοποθέτηση σε τοίχο ή οροφή**  
Ανίχνευση IR 2700 με ρυθμιζόμενη κεφαλή  
εμβέλεια Ø 15 m για τοποθέτηση σε ύψος 2,5 m  
Κατανάλωση 0,5 W σε κατάσταση αναμονής  
IP 55  
Δυνατότητα στήριξης σε γωνία με το εξάρτημα αρ. καταλ. 0 489 72 (σελ. 548)

### 0 784 93 Για μικρούς χώρους διέλευσης, τουαλέτες

Τοποθέτηση χωνευτή  
Ανίχνευση IR 180°, εμβέλεια 8 m  
Συνιστώμενο ύψος τοποθέτησης: 1,2 m  
Κατανάλωση 0,2 W  
Βέλτιστη απόσταση ανάμεσα σε 2 ανιχνευτές: 6 m  
IP 41  
**Σειρά Mosaic**  
Λευκό  
Δέχεται πλαίσια Mosaic και βάση στήριξης Batibox  
Τοποθετείται σε κουτί ελάχιστου βάθους 40 mm ή επίτοιχο  
κουτί αρ. καταλ. 0 802 81  
2 στοιχεία

### Αρ. καταλ. Για αίθουσες συσκέψεων, γραφεία

**0 489 18 Τοποθέτηση σε οροφή**  
Ανίχνευση IR/US 360°, εμβέλεια Ø 8 m  
IP 20  
Βέλτιστη απόσταση ανάμεσα σε 2 ανιχνευτές: 6 m  
Κατανάλωση 0,5 W  
Σύνδεση με αυτόματους ακροδέκτες  
Τοποθετείται απευθείας στη ψευδοροφή με νύχια (παραδίδονται) ή σε κουτί Batibox βάθους 50 mm αρ. καταλ. 0 893 58  
Δυνατότητα εξωτερικής στήριξης στην οροφή με το κουτί αρ. καταλ. 0 488 75 (σελ. 548)

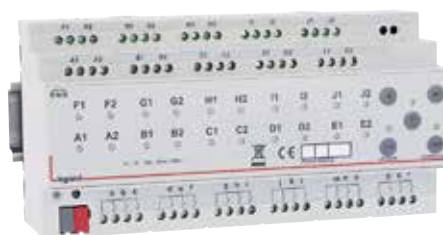
**0 489 22 Ανίχνευση IR 360°, εμβέλεια Ø 8 m**  
IP 20  
Βέλτιστη απόσταση ανάμεσα σε 2 ανιχνευτές: 6 m  
Κατανάλωση 0,5 W  
Τοποθετείται απευθείας στη ψευδοροφή με νύχια (παραδίδονται) ή σε κουτί Batibox βάθους 50 mm αρ. καταλ. 0 893 58  
Δυνατότητα εξωτερικής στήριξης στην οροφή με το κουτί αρ. καταλ. 0 488 75 (σελ. 548)



0 026 65



0 026 73



0 026 79

### Πίνακας φορτίων σελ. 554

Συνδέονται απευθείας στο καλώδιο BUS/KNX (παραδίδονται με κονέκτορα)  
Ο προγραμματισμός γίνεται με το λογισμικό ETS

Αρ. καταλ.	Μονάδες ελέγχου πίνακα για ρύθμιση φωτισμού
0 026 65	Κάθε έξοδος μπορεί να ελεγχθεί από έναν ανιχνευτή ή/και ένα μηχανισμό ελέγχου BUS/KNX Τοποθέτηση σε ράγα <b>Για πρωτόκολλο DALI</b> 1 έξοδος DALI bus (64 DALI ballast max) για έλεγχο έως 16 γκρουπ DALI και μέχρι 64 σενάρια DALI 4 στοιχείων
0 026 99	1 έξοδος DALI bus (64 DALI ballast max) για έλεγχο έως 64 DALI φωτιστικά και μέχρι 16 σενάρια DALI 4 στοιχείων
0 026 68	<b>Για έλεγχο 1-10 V</b> 10 έξοδοι 1-10 V και με έλεγχο ON/OFF 10 κυκλωμάτων (16 A max) 10 στοιχείων
0 026 86	<b>Για ιωδίνης χαμηλής τάσης</b> 2 έξοδοι 2 x 500 VA max ανά έξοδο 8 στοιχείων
0 026 87	4 έξοδοι 4 x 500 VA max ανά έξοδο 12 στοιχεία
0 026 54	<b>All loads LED, CFL και ιωδίνης χαμηλής τάσης</b> 2 έξοδοι 2 x 300 W/VA max ανά έξοδο 4 στοιχεία

Αρ. καταλ.	Μονάδες ελέγχου πίνακα ON/OFF
0 026 80	Κάθε έξοδος μπορεί να ελεγχθεί από έναν ανιχνευτή ή/και ένα μηχανισμό ελέγχου BUS/KNX Τοποθέτηση σε ράγα <b>16 A για φωτισμό, πριζες, ηλεκτρικό εξοπλισμό</b> 4 έξοδοι 16 A 4 στοιχείων
0 026 72	<b>Μονάδες ελέγχου πίνακα ON/OFF πολλαπλών εφαρμογών</b> Κάθε έξοδος μπορεί να ελεγχθεί από έναν ανιχνευτή ή/και ένα μηχανισμό ελέγχου BUS/KNX Μονάδες ελέγχου πολλαπλών εφαρμογών με ανεξάρτητα κανάλια εισόδου και εξόδου που μπορούν να ελέγξουν τα φορτία φωτισμού, πριζών, ρολών και εξοπλισμού HVAC. 8 x 16 A έξοδοι 6 στοιχείων
0 026 73	8 x 16 A έξοδοι - 8 εισοδοί 6 στοιχείων
0 026 74	12 x 16 A έξοδοι 6 στοιχείων
0 026 76	16 x 16 A έξοδοι 10 στοιχείων
0 026 78	20 x 16 A έξοδοι 10 στοιχείων
0 026 79	20 x 16 A έξοδοι - 18 εισοδοί 10 στοιχείων
0 484 18	<b>Μονάδα ελέγχου δωματίου</b> Για τον έλεγχο: - όλων των τύπων των φορτίων ON/OFF (π.χ. : φωτισμός, ρολά, ρελέ, μοτέρ) - μίας εξόδου ρύθμισης φωτισμού DALI 64 ballasts max Ο έλεγχος των φορτίων γίνεται από τους μηχανισμούς ελέγχου, με τους οποίους έχουν συνδυαστεί: μηχανισμοί ελέγχου BUS/KNX ή από συμβατικούς μηχανισμούς (διακόπτες, μπουτόν, ξηρές επαφές)
0 484 22	8 εισοδοί - 10 έξοδοι 8 στοιχείων 16 εισοδοί - 16 έξοδοι 12 στοιχείων

## διαχείριση κτιρίου Mosaic™

διαχείριση της εγκατάστασης BUS/KNX



0 026 93

0 035 45

0 035 07

Σύνδεση στο καλώδιο BUS/KNX αρ. καταλ. 0 492 91 με κονέκτορες προσαρμοσμένους πάνω στο προϊόν  
Ο προγραμματισμός γίνεται με το λογισμικό ETS

### Αρ. καταλ. Interfaces BUS/KNX

Επιτρέπουν τη σύνδεση ξηρών επαφών (όπως π.χ. διακόπτες, μπουτόν, συναγερμοί...) στο BUS/KNX

**0 026 93 Στήριξη σε ράγα - contact binaire**  
Interface για τη σύνδεση των προϊόντων υπό τάση (αισθητήρες θερμοκρασίας...)  
2 στοιχεία

**Τοποθέτηση χωνευτή - ξηρή επαφή**

Τοποθετείται σε κουτί εντοιχισμού

**0 026 92** 4 είσοδοι, 4 έξοδοι

### **0 035 46** Μονάδα επέκτασης

Παρέχει γαλβανική απομόνωση μεταξύ των γραμμών  
Απαραίτητη σε μια εγκατάσταση με περισσότερες από 64 συσκευές KNX  
2 στοιχείων

### **0 035 45** IP/KNX ρούτερ

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως main line ή backbone coupler  
Συνδέει διαφορετικά δίκτυα KNX μεταξύ τους μέσω IP  
2 στοιχείων

### Τροφοδοτικά ράγας

Τροφοδοτεί μία γραμμή BUS/KNX με ενσωματωμένο φίλτρο για την αποφυγή βραχυκυκλώματος των μηνυμάτων BUS  
Τάση 230 V~ - 30 V (με επιπλέον 30 V αφιλτράριστη έξοδο)

**0 035 06** 7 στοιχείων

**0 035 07** 320 mA

**0 035 07** 640 mA

### Κονέκτορας BUS/KNX

**0 488 79** Μαύρος και κόκκινος  
(παραδίδεται σε κουτί των 50 τεμαχίων)

### Καλώδια BUS/KNX

Μήκος 500 m  
Μόνωση 1000 V

**0 492 91** 1 ζεύγος : κόκκινο/μαύρο

**0 492 92** 2 ζεύγη : κόκκινο/μαύρο και κίτρινο/λευκό

## διαχείριση κτιρίου Mosaic™

θερμοστάτες BUS/KNX



0 674 64

LN4691KNX

Συνδέονται απευθείας στο καλώδιο BUS/KNX (παραδίδονται με κονέκτορα)  
Ο προγραμματισμός γίνεται με το λογισμικό ETS

### Αρ. καταλ. Θερμοστάτες με οθόνη 1,6"

Με οθόνη 1,6" και 4 μπουτόν  
Επιτρέπει τον έλεγχο διαφορετικών συστημάτων θέρμανσης/ κλιματισμού (fancoils, ηλεκτροβάνες, κλπ.) σε συνδυασμό με τον κατάλληλο KNX HVAC controller  
Επιτρέπει:  
-την απεικόνιση της θερμοκρασίας χώρου  
-τη ρύθμιση της θερμοκρασίας και της ταχύτητας του ανεμιστήρα  
-την επιλογή τρόπου λειτουργίας (comfort, eco, OFF...)  
Δέχεται τα πλαίσια της αντίστοιχης σειράς: βάση στήριξης (σελ. 467) και πλαίσια Mosaic (σελ. 468), βάση στήριξης αρ. καταλ. 7 520 44 για Valena Life και Valena Allure και πλαίσια Valena Life (σελ. 298) και Valena Allure (σελ. 302), βάση στήριξης σελ.358 και πλαίσια Livinglight σελ.364-369

0 674 64

7 521 47

7 527 47

LN4691KNX



Mosaic

Valena Life

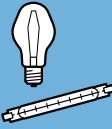



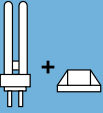

Valena Allure

Livinglight

## διαχείριση κτιρίου Mosaic™

πίνακας επιλογής μονάδων ελέγχου BUS/KNX

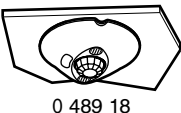

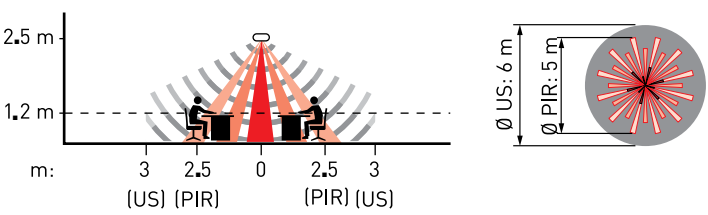


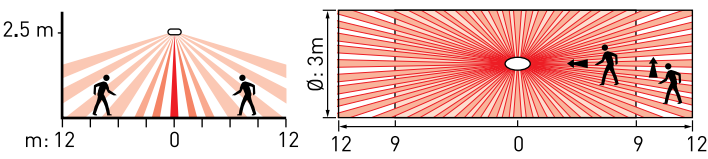


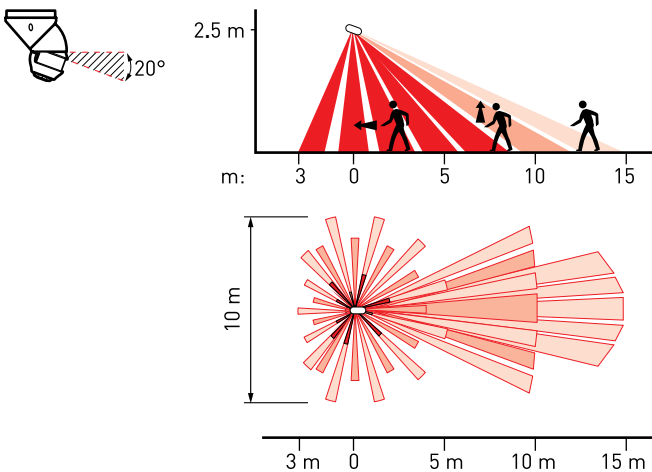


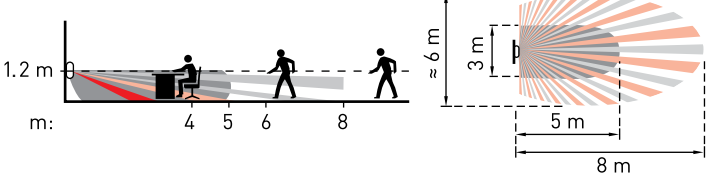


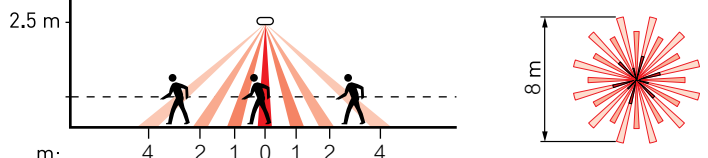
### Πίνακας φορτίων 230 V 50-60 Hz

Αρ. καταλ.	Έξοδοι	 Ιωδίνη	 Ιωδίνη ΠΧΤ με επαγωγικό ή ηλεκτρονικό μετασχηματιστή	 Φθορισμός	 LED και CFL	 Λαμπήρες φθορισμού με ballast 1-10 V	DALI	 Μοτέρ
Μονάδες ελέγχου για ψευδοροφή								
0 026 65	1	-	-	-	-	-	64 ballasts (μόνο ομαδικός έλεγχος)	-
0 026 99	1	-	-	-	-	-	64 ballasts (ατομικός έλεγχος)	-
0 026 68	10	-	-	-	-	4000 VA	-	-
0 026 86	2	2 x 500 W	2 x 500 W	-	-	-	-	-
0 026 87	4	2 x 500 W	4 x 500 W	-	-	-	-	-
0 026 80	4	2 x 3680 W	4 x 1000 VA	4 x [10 x (2 x 36 W)]	4 x 500 VA	-	-	4 x 500 VA
0 026 72	8	8 x 4000 VA	8 x 1800 VA	8 x 2400 VA	8 x 400 VA	-	-	8 x 1000 VA
0 026 73	8	8 x 4000 VA	8 x 1800 VA	8 x 2400 VA	8 x 400 VA	-	-	8 x 1000 VA
0 026 74	12	12 x 4000 VA	12 x 1800 VA	12 x 2400 VA	12 x 400 VA	-	-	12 x 1000 VA
0 026 76	16	16 x 4000 VA	16 x 1800 VA	16 x 2400 VA	16 x 400 VA	-	-	16 x 1000 VA
0 026 78	20	20 x 4000 VA	20 x 1800 VA	20 x 2400 VA	20 x 400 VA	-	-	20 x 1000 VA
0 026 79	20	20 x 4000 VA	20 x 1800 VA	20 x 2400 VA	20 x 400 VA	-	-	20 x 1000 VA
0 484 18	4 4 2	4 x 500 W 4 x 1000 W 2 x 3680 W	4 x 250 VA 4 x 500 VA 2 x 1000 VA	4 x [2 x (2 x 36 W)] 4 x [4 x (2 x 36 W)] 2 x [10 x (2 x 36 W)]	4 x 80 VA 4 x 160 VA 2 x 500 VA	-	1 x 64 ballasts	4 x 250 VA 4 x 500 VA 2 x 500 VA
0 484 22	4 8 4	4 x 500 W 8 x 1000 W 4 x 3680 W	4 x 250 VA 8 x 500 VA 4 x 1000 VA	4 x [2 x (2 x 36 W)] 8 x [4 x (2 x 36 W)] 4 x [10 x (2 x 36 W)]	4 x 80 VA 8 x 160 VA 4 x 500 VA	-	1 x 64 ballasts	4 x 250 VA 8 x 500 VA 4 x 500 VA

ON/OFF  
 Dimming  
 Automation

# διαχείριση κτιρίου Mosaic™

## Ανιχνευτές BUS/KNX – πίνακας περιοχών εμβέλειας

Αρ. καταλ.	Είδος τοποθέτησης	Εύρος	Περιοχή εμβέλειας	Παράδειγμα εφαρμογών
 0 489 18		6 m (US) 5 m (PIR)		Αίθουσες διδασκαλίας, αίθουσες συσκέψεων, γραφεία ανοιχτού χώρου
 0 489 19		2 x 12 m		Μεγάλοι διάδρομοι
 0 489 21		18 m		Χώροι με υψηλή οροφή (αποθήκες, γυμναστήρια) υπαίθριο πάρκινγκ αυτοκινήτων, υπόγεια, εργαστήρια
 0 784 93		8 m		Τουαλέτες, σκάλες
 0 489 22		8 m		Ατομικά γραφεία, διάδρομοι, σκάλες, τουαλέτες κ.λπ.





ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

# Φωτιστικά ασφαλείας για όλους τους χώρους και όλες τις απαιτήσεις

Με μια ευρεία γκάμα φωτιστικών ασφαλείας η Legrand προσφέρει επιλογές υψηλής αισθητικής για όλους τους χώρους, με ευκολία εγκατάστασης και πάντα με την αξιοπιστία που συνοδεύει το όνομά της.



## X-LIGHT 360 **NEO**

Μοντέρνο στρογγυλό design, πολύ διακριτικό, για χώρους που η αισθητική είναι το ζητούμενο. Χωνευτής τοποθέτησης. Διατίθεται και σε μαύρο χρώμα.

Βλέπε σ. 558



## X-LIGHT 180 **NEO**

Απλό και εργονομικό αλλά πάντα ορατό όταν χρειαστεί. Δυνατότητα εντοιχισμού με λευκό ή μαύρο πλαίσιο για τέλεια προσαρμογή στο χώρο.

Βλέπε σ. 559



## G5<sup>LED</sup>

Σε οβάλ γραμμή για αισθητική που ξεχωρίζει. Δυνατότητα εντοιχισμού για διακριτική ενσωμάτωση στο χώρο.

Βλέπε σ. 562



## UONE

Λιτό design απλών τετράγωνων γραμμών για χώρους με minimal design.

Βλέπε σ. 561



## L31<sup>LED</sup>

Μια διαφορετική πρόταση αισθητικής.

Βλέπε σ. 562



## B65<sup>LED</sup>

Η στεγανή επιλογή όταν ο χώρος και οι συνθήκες το επιτάσσουν.

Βλέπε σ. 563

# Φωτιστικά ασφαλείας

πίνακας επιλογής

ΑΥΤΟΝΟΜΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ									
	ΕΙΔΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ		IP	IK	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	ΑΠΟΔΟΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ	ΤΥΠΟΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ	ΕΙΔΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ	Αρ. καταλ.
	ΜΣ <sup>(1)</sup>	Σ <sup>(1)</sup>							
<b>X-LIGHT 360 <span style="color: red;">N</span></b>									
	Ναι	-	42	07	έως 1,5 h	100 lm	Ni-Cd	LED	6 600 32
	Ναι	Ναι				200 lm	Ni-Cd	LED	6 600 44
	Ναι	Ναι				350 lm	Ni-MH	LED	6 600 45
	Ναι	Ναι			3 h	100 lm	Ni-Cd	LED	6 600 48
<b>X-LIGHT 180 <span style="color: red;">N</span></b>									
	Ναι	-	42	07	έως 1,5 h	70 lm	Ni-Cd	LED	6 600 51
	Ναι	-				100 lm	Ni-Cd	LED	6 600 52
	Ναι	-				200 lm	Ni-Cd	LED	6 600 54
	Ναι	-			3 h	100 lm	Ni-Cd	LED	6 600 59
<b>G5</b>									
	Ναι	-	42	07	έως 1,5 h	90 lm	Ni-Cd	LED	0 617 30LS
	Ναι	-				200 lm	Ni-Cd	LED	0 617 31LS
	Ναι	-				350 lm	Ni-Cd	LED	0 617 33LS
	Ναι	-			2 h	200 lm	Ni-MH	LED	0 617 32LS
	Ναι	Ναι			έως 1,5 h	250 lm	Ni-Cd	LED	0 617 36LS
<b>L31<sup>LED</sup></b>									
	Ναι	-	42	07	έως 1,5 h	120 lm	Ni-Cd	LED	6 610 00LS
	Ναι	-				200 lm	Ni-Cd	LED	6 610 03LS
	Ναι	Ναι				250 lm	Ni-Cd	LED	6 610 08LS
	Ναι	Ναι			2 h	250 lm	Ni-MH	LED	6 610 09LS
<b>UONE</b>									
	Ναι	-	42	07	έως 1,5 h	70 lm	Ni-Cd	LED	6 616 20
	Ναι	-				100 lm	Ni-Cd	LED	6 616 21
	Ναι	-				160 lm	Ni-Cd	LED	6 616 22
	Ναι	Ναι			3 h	100 lm	Ni-Cd	LED	6 616 40
<b>ΑΥΤΟΝΟΜΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΤΕΓΑΝΑ</b>									
<b>B65<sup>LED</sup></b>									
	Ναι	Ναι	65	07	έως 1,5 h	100 lm	Ni-Cd	LED	6 614 31

1: ΜΣ: Μη Συνεχούς λειτουργίας, Σ: Συνεχούς λειτουργίας

Κωδικοί με κόκκινους χαρακτήρες: Νέα προϊόντα

ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ X-LIGHT 360

# Μοντέρνο και διακριτικό design

Το πιο λεπτό φωτιστικό ασφαλείας.



## ΤΕΛΕΙΑ ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ

Ενσωματώνεται διακριτικά στην  
ψευδοροφή



## ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ

Δέχεται πινακίδα σήμανσης 2 όψεων  
για να σηματοδοτεί τις εξόδους  
διαφυγής

## X-light 360

αυτόνομο φωτιστικά ασφαλείας με LED



6 600 32



6 600 32 + 6 601 93 + 6 616 70



Διαστάσεις και τρόποι τοποθέτησης, σελ. 560

Αυτόνομο φωτιστικά ασφαλείας με LED συνεχούς και μη συνεχούς λειτουργίας  
Σύμφωνα με τα πρότυπα IEC και EN 60598-2-22  
Αυτόματοι ακροδέκτες σύνδεσης 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> για τροφοδοσία  
IP 42 – IK 07, κατηγορία II □  
Αυτονομία: έως 1,5 και 3 ώρες  
Μπαταρίες Ni-Cd και Ni-Mh  
1 πράσινο LED για ένδειξη φόρτισης της μπαταρίας  
Τροφοδοσία: 230 V~ ±10% - 50/60 Hz  
Τοποθέτηση χωνευτή στην οροφή  
Κάλυμμα οπαλίνα

Αρ. καταλ.

### Φωτιστικά ασφαλείας X-light 360

#### Μη συνεχούς λειτουργίας

100 lm - 1h (LEDs)

6 600 32

○ Λευκό

6 600 32BK

● Μαύρο

#### Συνεχούς λειτουργίας

Μπορούν να χρησιμοποιηθούν και ως μη συνεχούς λειτουργίας με την κατάλληλη καλωδίωση.

100 lm - 3h (LEDs)

6 600 48

○ Λευκό

6 600 48BK

● Μαύρο

200 lm - 1h (LEDs)

6 600 44

○ Λευκό

6 600 44BK

● Μαύρο

350 lm - 1h (LEDs)

6 600 45

○ Λευκό

6 600 45BK

● Μαύρο

#### Εξαρτήματα

##### Πινακίδα σήμανσης δύο όψεων

Κάθετη διάφανη πινακίδα.  
Δέχεται τις ετικέτες σήμανσης της σελ. 561

6 601 93

##### Μονάδα τηλεχειρισμού

0 039 01

230 V~, 50/60 Hz



Στη σειρά X-light 360 διατίθενται και διευθυνσιοδοτούμενα φωτιστικά ασφαλείας. Για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με το Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης

## X-light 180

αυτόνομα φωτιστικά ασφαλείας με LED



6 600 51



6 600 51 + 6 616 70

Διαστάσεις και τρόποι τοποθέτησης, **σελ. 560**

Αυτόνομα φωτιστικά ασφαλείας με LED μη συνεχούς λειτουργίας  
Σύμφωνα με τα πρότυπα IEC και EN 60598-2-22  
Αυτόματοι ακροδέκτες σύνδεσης 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> για τροφοδοσία  
IP 42 – IK 07, κατηγορία II   
Αυτονομία: έως 1,5 και 3 ώρες  
Μπαταρίες Ni-Cd και Ni-Mh  
1 πράσινο LED για ένδειξη φόρτισης της μπαταρίας  
Τροφοδοσία: 230 V~ ±10% - 50/60 Hz  
Τοποθέτηση σε τοίχο ή οροφή  
Κάλυμμα οπαλίνα

Αρ. καταλ. **Φωτιστικά ασφαλείας X-light 180**

Αρ. καταλ.	Μη συνεχούς λειτουργίας
6 600 51	70 lm - 1h (LEDs)
6 600 52	100 lm - 1h (LEDs)
6 600 59	100 lm - 3h (LEDs)
6 600 54	200 lm - 1h (LEDs)

### Εξαρτήματα

6 601 93	<b>Πινακίδα σήμανσης δύο όψεων</b> Κάθετη διάφανη πινακίδα. Δέχεται τις ετικέτες σήμανσης της σελ. 561
6 601 95	<b>Πλαίσιο χωνευτής τοποθέτησης στην οροφή</b> ○ Λευκό
6 601 95BK	● Μαύρο

### Κουτί στεγανοποίησης

6 601 91	Κουτί επίτοιχης τοποθέτησης που εξασφαλίζει στεγανότητα IP 66 στα φωτιστικά ασφαλείας της σειράς X-light 180 IP 66 – IK 10
----------	---

Στη σειρά X-light 180 διατίθενται επίσης και φωτιστικά ασφαλείας συνεχούς λειτουργίας καθώς και διευθυνσιοδοτούμενα. Για περισσότερες πληροφορίες, **επικοινωνήστε με το Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης**

## ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ X-LIGHT 180

# Απλό και εργονομικό

Με compact design και μία σειρά από εξαρτήματα, προσαρμόζεται ευέλικτα σε κάθε τύπο εγκατάστασης.



## ΤΡΟΠΟΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ

Επίτοιχη τοποθέτηση σε τοίχο και επίτοιχη ή χωνευτή τοποθέτηση σε οροφή.



### ΣΕ ΤΟΙΧΟ

Δυνατότητα προσθήκης της πινακίδας 2 όψεων



### ΣΕ ΟΡΟΦΗ

Δυνατότητα προσθήκης της πινακίδας 2 όψεων



### ΣΕ ΟΡΟΦΗ

Χωνευτή τοποθέτηση  
Δυνατότητα προσθήκης της πινακίδας 2 όψεων



### ΣΕ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ

Στεγανότητα IP 66, τοποθέτηση με το κουτί στεγανοποίησης

## X-light 360

αυτόνομα φωτιστικά ασφαλείας με LED



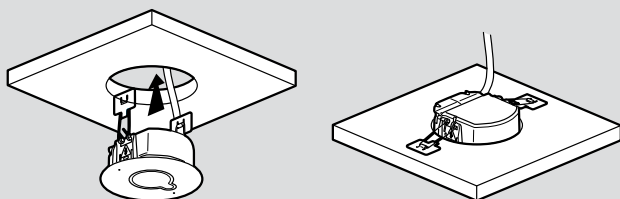
## X-light 180

αυτόνομα φωτιστικά ασφαλείας με LED

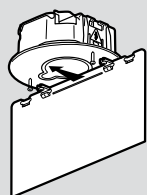


### ■ Τρόποι τοποθέτησης

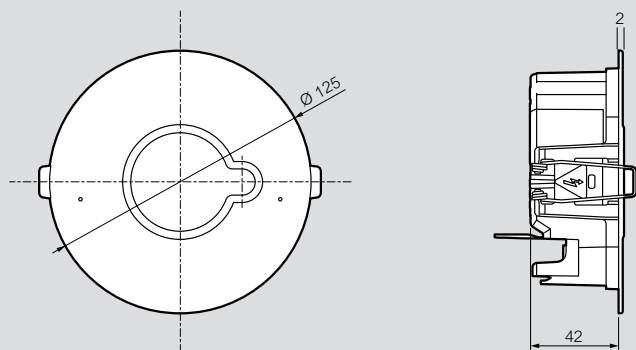
Χωνευτή τοποθέτηση



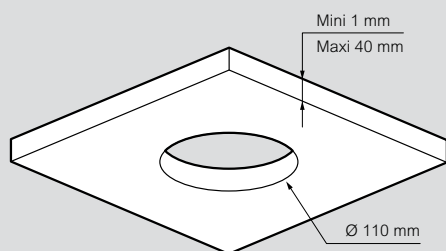
Με κάθετη πινακίδα σήμανσης αρ. καταλ. 6 601 93



### ■ Διαστάσεις (mm)

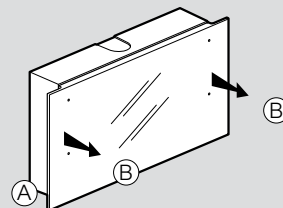


### ■ Διαστάσεις οπής στην οροφή

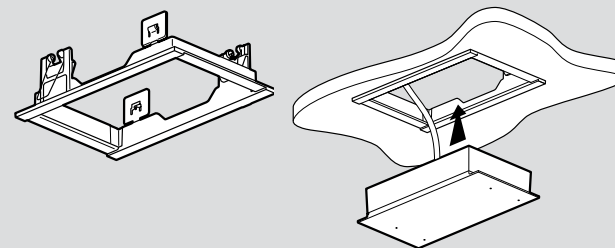


### ■ Τρόποι τοποθέτησης

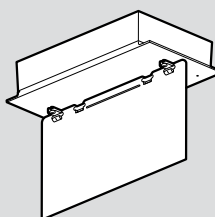
Επίτοιχη τοποθέτηση



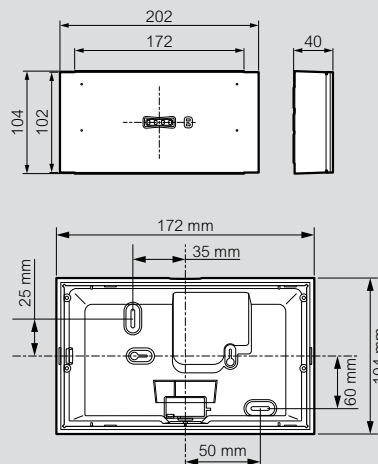
Χωνευτή με πλαίσιο χωνευτής τοποθέτησης αρ. καταλ. 6 601 95/95BK



Με κάθετη πινακίδα σήμανσης αρ. καταλ. 6 601 93

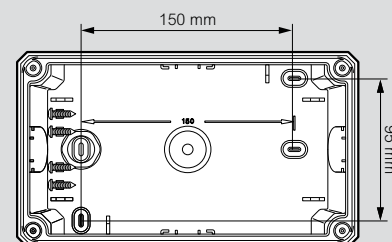
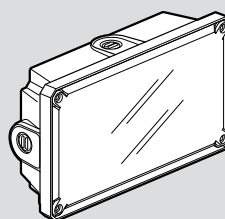


### ■ Διαστάσεις (mm)



### ■ Εξαρτήματα

Κουτί στεγανοποίησης αρ. καταλ. 6 601 91





# UONE

αυτόνομα φωτιστικά ασφαλείας με LED



6 616 20



6 616 21 + 6 616 55

Σύμφωνα με τα πρότυπα IEC και EN 60598-2-22.  
Αυτόνομα, μη συνεχούς και συνεχούς λειτουργίας  
LED υψηλής φωτεινότητας (διάρκεια ζωής LED > 100.000 ώρες)  
IP42, IK07, κατηγορία II ☐  
Τροφοδοσία: 230 V, ±10% - 50/60 Hz  
Μπαταρίες Ni-Cd  
Χρόνος φόρτισης: 24h  
Αυτονομία: έως 1,5 και 3h  
1 πράσινο LED ένδειξης φόρτισης της μπαταρίας  
Αυτόματοι ακροδέκτες σύνδεσης 2 x 2,5 mm<sup>2</sup> για τροφοδοσία και για σύνδεση με μονάδα τηλεχειρισμού αρ. καταλ. 0 039 01 (σελ. 558)  
Κάλυμμα οπαλίνα  
Προϊόν πλήρως ανακυκλώσιμο στο τέλος της ζωής του  
Δυνατότητα χωνευτής τοποθέτησης σε ψευδοροφή ή τοίχο ή προσθήκης διακοσμητικού πλαισίου σε επίτοιχη τοποθέτηση

## Αρ. καταλ. Φωτιστικά ασφαλείας UONE

**Μη συνεχούς λειτουργίας – αυτονομία έως 1,5 h**

- 6 616 20 70 lm, 2 LED
- 6 616 21 100 lm, 2 LED
- 6 616 22 160 lm, 4 LED

**Συνεχούς λειτουργίας – αυτονομία 3 h**

- 6 616 40 100 lm, 4 LED

## Εξαρτήματα

- 6 616 50 Πλαίσιο χωνευτής τοποθέτησης - λευκό
- 6 616 51 Πλαίσιο χωνευτής τοποθέτησης - αλουμίνιο
- 6 616 54 Διακοσμητικό πλαίσιο – λευκό
- 6 616 55 Διακοσμητικό πλαίσιο – αλουμίνιο
- 6 616 64 Plexiglass σήμανσης για εξωτερική τοποθέτηση
- 6 616 65 Plexiglass σήμανσης με μεγάλο λευκό κουτί για χωνευτή τοποθέτηση

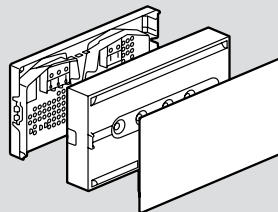
## Ετικέτες σήμανσης

Αυτοκόλλητες, 100 x 200 mm  
Σύμβολα σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 7010  
Κατάλληλες για τα φωτιστικά ασφαλείας UONE και B65<sup>LED</sup>

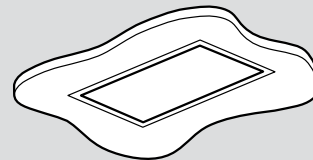
- 6 616 70
- 6 616 71
- 6 616 72
- 6 616 80
- 6 616 88
- 6 616 90
- 6 616 91

## ■ Διαστάσεις και τοποθέτηση

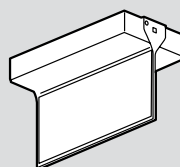
Τοποθέτηση  
Επίτοιχη



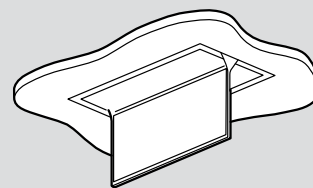
Χωνευτή με πλαίσιο χωνευτής  
τοποθέτησης αρ. καταλ. 6 616 50/51



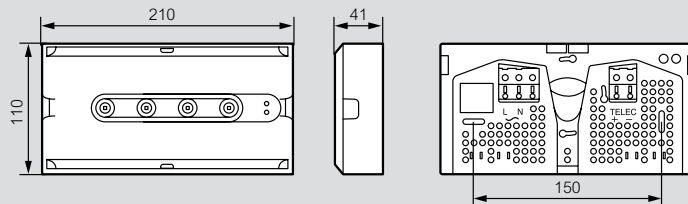
Εξωτερική με plexiglass  
σήμανσης αρ. καταλ. 6 616 64



Χωνευτή με plexiglass  
σήμανσης αρ. καταλ. 6 616 65

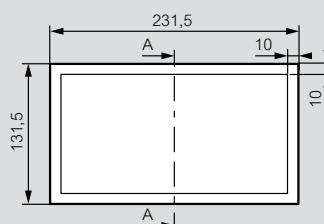


Διαστάσεις (mm)

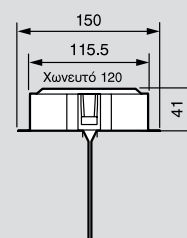
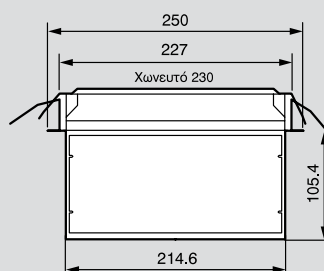


## Εξαρτήματα

Πλαίσιο χωνευτής τοποθέτησης αρ. καταλ. 6 616 50/51



Plexiglass σήμανσης με μεγάλο λευκό κουτί για χωνευτή  
τοποθέτηση αρ. καταλ. 6 616 65



## G5<sup>LED</sup>

αυτόνομα φωτιστικά ασφαλείας με LED



0 617 30LS



0 617 82 + 0 617 30LS + 6 608 65

## L31<sup>LED</sup>

αυτόνομα φωτιστικά ασφαλείας με LED



6 610 00LS + 6 610 40



6 610 00LS + 6 610 43

Διαστάσεις και τρόποι τοποθέτησης, **σελ. 563**

Αυτόνομα φωτιστικά ασφαλείας με LED. Σύμφωνα με το πρότυπο UNE EN 60598 2 22. Φωτιστικά ασφαλείας μη συνεχούς και συνεχούς λειτουργίας. Τροφοδοσία: 230 V<sub>~</sub> ± 10% - 50/60 Hz IP 42 - IK 07, κατηγορία II

Κάλυμμα οπαλίνα

Χρόνος πλήρους φόρτισης 24 h. Αυτονομία έως 1,5 h ή 2 h

Με ακροδέκτες και για σύνδεση με μονάδα τηλεχειρισμού αρ. καταλ. 0 039 01 (σελ. 558)

Μπαταρίες Ni-Cd, Ni-MH (αρ. καταλ. 0 617 32LS)

Τα φωτιστικά ασφαλείας διαθέτουν πράσινο LED καλής λειτουργίας που όταν σβήνει σημαίνει απουσία τάσης ή ότι οι μπαταρίες δεν φορτίζουν. 1 είσοδος καλωδίων διαμέτρου 20 mm στο πάνω μέρος και 1 ορθογώνια στο πίσω μέρος. Εγκατάσταση επίτοιχη, ημιεντοιχισμένη - εντοιχισμένη

Διαστάσεις και τρόποι τοποθέτησης, **σελ. 563**

Αυτόνομα φωτιστικά ασφαλείας με LED

Σύμφωνα με τα πρότυπα UNE EN 60598 2 22

Φωτιστικά ασφαλείας μη συνεχούς και συνεχούς λειτουργίας

Τροφοδοσία: 230 V<sub>~</sub> ± 10% - 50/60 Hz

IP 42 - IK 07, κατηγορία II

Κάλυμμα οπαλίνα

Χρόνος πλήρους φόρτισης 24 h

Αυτονομία έως 1,5 h ή 2 h

Μπαταρίες Ni-Cd

1 ορθογώνια είσοδος καλωδίων στο πίσω μέρος

Σύνδεση με ακροδέκτες κλίσης 35° 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> για σύνδεση της τάσης και της μονάδας τηλεχειρισμού αρ. καταλ. 0 039 01 (σελ. 558)

Τα φωτιστικά ασφαλείας διαθέτουν πράσινο LED καλής λειτουργίας που όταν σβήνει σημαίνει απουσία τάσης ή ότι οι μπαταρίες δεν φορτίζουν

### Αρ. καταλ. Μη συνεχούς λειτουργίας

0 617 30LS 90 lm, 2 LED

0 617 31LS 200 lm, 4 LED

0 617 33LS 350 lm, 4 LED

#### Διάρκεια λειτουργίας 2 h

0 617 32LS 200 lm, 4 LED

### Συνεχούς λειτουργίας

0 617 36LS 250 lm, 2 LED

### Εξαρτήματα

#### Πρισματικό κάλυμμα

0 617 82 Αντικαθιστά το κάλυμμα που παραδίδεται με το φωτιστικό ασφαλείας

#### Κουτί εντοιχισμού

0 617 87 Με πλαίσιο λευκό. Για τον εντοιχισμό των φωτιστικών ασφαλείας σε ψευδοροφές ή γυψοσανίδες πάχους 5 έως 35 mm. Η στήριξη του φωτιστικού ασφαλείας γίνεται με απλή πίεση ή με 2 βίδες (δεν περιλαμβάνονται) Βάθος 64 mm

### Ετικέτες σήμανσης

Διαστάσεις 310 x 112 mm



### Αρ. καταλ. L31<sup>LED</sup>

#### Μη συνεχούς λειτουργίας

6 610 00LS 120 lm, 4 LED

6 610 03LS 200 lm, 4 LED

#### Συνεχούς λειτουργίας

6 610 08LS 250 lm, 2 LED

6 610 09LS 250 lm, 4 LED, 2 h

### Εξαρτήματα

6 610 40 Πλαίσιο χωνευτής τοποθέτησης για τοίχους και οροφές

6 610 43 Περιέχει δύο τεμάχια: κουτί και πλαίσιο Πινακίδα σήμανσης 2 όψεων

### Ετικέτες σήμανσης

0 609 78 215 x 76 mm

0 609 95 322 x 107 mm

0 609 98 215 x 107 mm

Στις σειρές G5<sup>LED</sup> και L31<sup>LED</sup> διατίθενται και auto-test φωτιστικά ασφαλείας. Για περισσότερες πληροφορίες, **επικοινωνήστε με το Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης**

## G5<sup>LED</sup> και L31<sup>LED</sup>

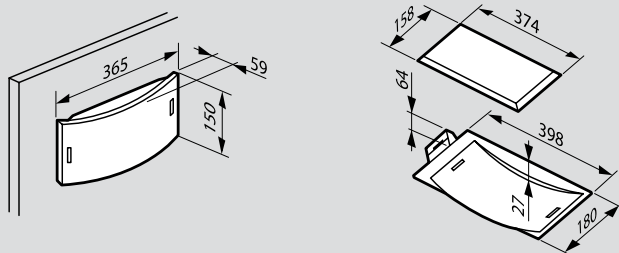
διαστάσεις και τρόποι τοποθέτησης

## B65<sup>LED</sup> στεγανά φωτιστικά ασφαλείας

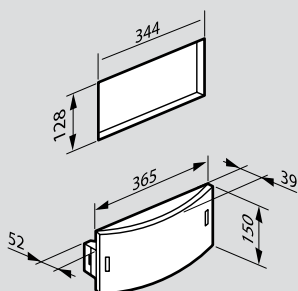
αυτόνομο φωτιστικά ασφαλείας με LED στεγανά

### ■ G5<sup>LED</sup>

Διαστάσεις (mm)

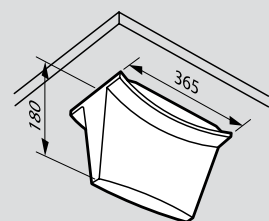


Τοποθέτηση επίτοιχη



Τοποθέτηση πλήρως εντοιχισμένη με κουτί εντοιχισμού (πλαίσιο λευκό, αλουμίνιο ή bronze)

Τοποθέτηση με κουτί ημιεντοιχισμού

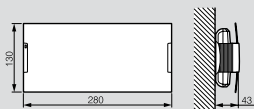


Πρισματικό κάλυμμα

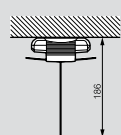
### ■ L31<sup>LED</sup>

Διαστάσεις (mm)

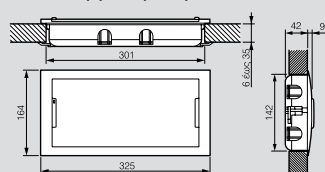
Κάλυμμα ορθογώνιο



Πινάκιδα σήμανσης 2 όψεων



Κάλυμμα ορθογώνιο



6 614 31

Αυτόνομο φωτιστικό ασφαλείας, στεγανό  
Σύμφωνα με τα πρότυπα EN 60 598 2 22  
Τροφοδοσία: 230 V $\sim$   $\pm$  10% - 50/60 Hz  
Στεγανό IP65, IK 07, Κατηγορία II  $\square$   
Διάρκεια φωτισμού έως 1,5 h  
Χρόνος πλήρους φόρτισης 24 h  
Μπαταρίες Ni-Cd  
Με 1 πράσινο ενδεικτικό Led καλής λειτουργίας  
Ακροδέκτες μεγάλης χωρητικότητας 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>  
3 είσοδοι καλωδίων για σωλήνα  $\varnothing$ 16, 20 και 25 mm  
Επίτοιχη τοποθέτηση

Αρ. καταλ. **Φωτιστικό ασφαλείας B65<sup>LED</sup>**

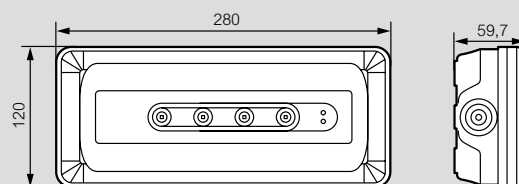
Με LED υψηλής φωτεινότητας  
Κάλυμμα οπαλίνα

**Συνεχούς λειτουργίας**

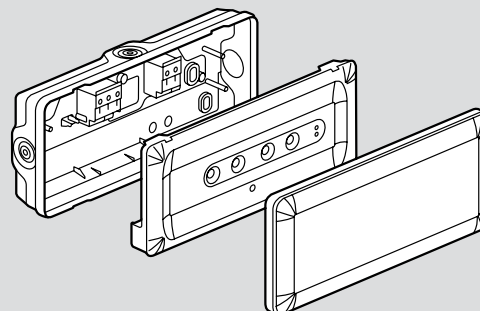
6 614 31 100 lm, 4 LED

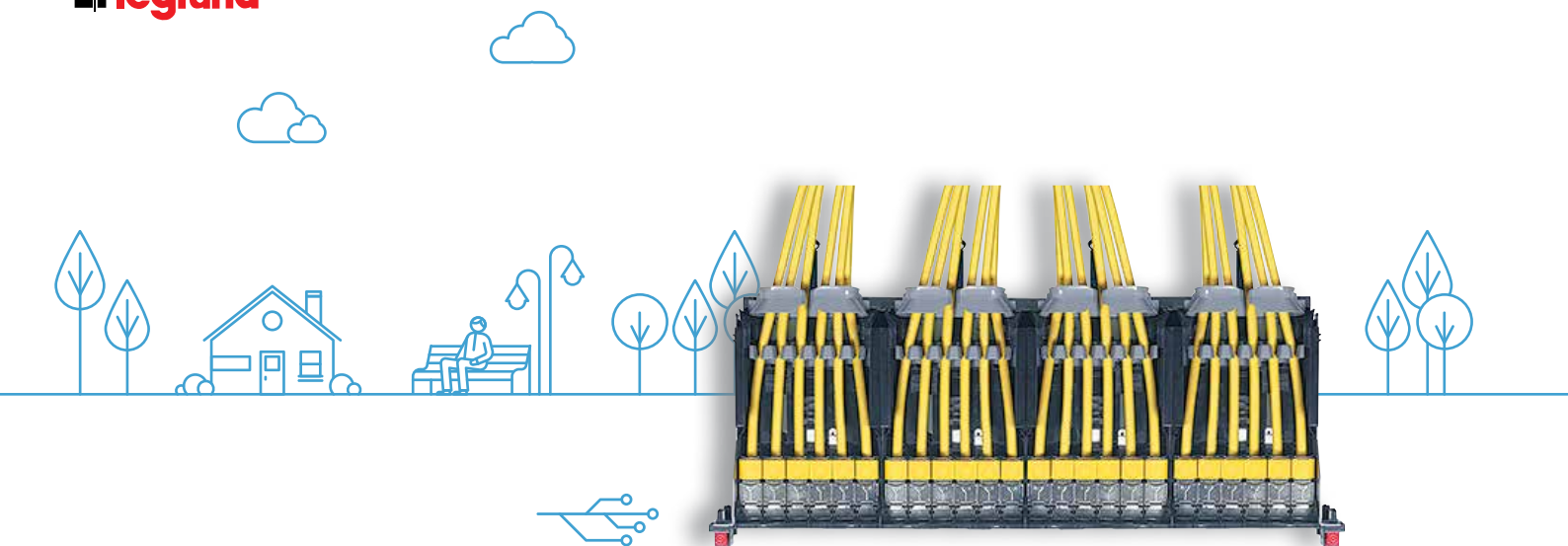
### ■ Διαστάσεις και τοποθέτηση

Διαστάσεις (mm)



Επίτοιχη τοποθέτηση





# ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΟΜΗΜΕΝΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ

## ▶ ΝΕΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ



**ΣΕΛ 575**  
Πρίζες PLeXo RJ45



**ΣΕΛ 584**  
Linkeo C σύστημα δομημένης καλωδίωσης



**ΣΕΛ 589**  
Linkeo ερμάρια DC 19" για servers

## LCS<sup>3</sup> ΧΑΛΚΟΣ



**σ. 572**  
LCS<sup>3</sup> μετώπες μικτονόμησης



**NEO**  
**σ. 576**  
PoE switches

## LCS<sup>3</sup> ΟΠΤΙΚΗ ΙΝΑ



**σ. 578**  
LCS<sup>3</sup> συρτάρια οπτικών ινών 19"

## LINKEO C ΧΑΛΚΟΣ



**NEO**  
**σ. 584**  
Linkeo C μετώπες μικτονόμησης κενές

## LINKEO ΠΙΝΑΚΕΣ ΚΑΙ ΕΡΜΑΡΙΑ



**σ. 586**  
Linkeo πίνακες 10" και 19"

## LCS<sup>3</sup> PDU



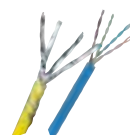
**σ. 590**  
PDU μονοφασικά



**σ. 573**  
LCS<sup>3</sup>  
κονέκτορες και  
εξαρτήματα



**σ. 574**  
Κουτί διανομής  
ζώνης και  
εξαρτήματα



**σ. 575**  
LCS<sup>3</sup>  
καλώδια  
δικτύου



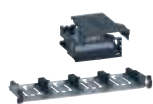
**σ. 575**  
LCS<sup>3</sup>  
καλώδια  
μικτονόμησης



**NEO**  
**σ. 576**  
Πρίζες Plexo  
RJ 45 cat. 6,  
IP 55



**σ. 577**  
LCS<sup>3</sup>  
πρίζες  
Mosaic RJ 45



**σ. 578**  
LCS<sup>3</sup>  
κασέτες και  
μετώπες οπτικών  
ινών



**σ. 579**  
LCS<sup>3</sup>  
Pigtails και  
κονέκτορες  
οπτικών ινών



**σ. 580**  
LCS<sup>3</sup>  
καλώδια μικτονόμησης  
οπτικών ινών



**σ. 581**  
LCS<sup>3</sup>  
πρίζες οπτικών ινών  
Mosaic



**NEO**  
**σ. 584**  
Linkeo C  
κονέκτορες



**NEO**  
**σ. 585**  
Linkeo C  
καλώδια δικτύου και  
μικτονόμησης



**σ. 587**  
Linkeo  
ερμάρια 19"  
και εξαρτήματα



**σ. 588**  
Ράφια  
για Linkeo  
ερμάρια 19"



**σ. 588**  
Μετώπες και  
καλύμματα για  
Linkeo  
ερμάρια 19"



**NEO**  
**σ. 589**  
Linkeo ερμάρια  
DC 19"  
για servers



**σ. 590**  
PDU  
τριφασικά



**σ. 591**  
1U PDU

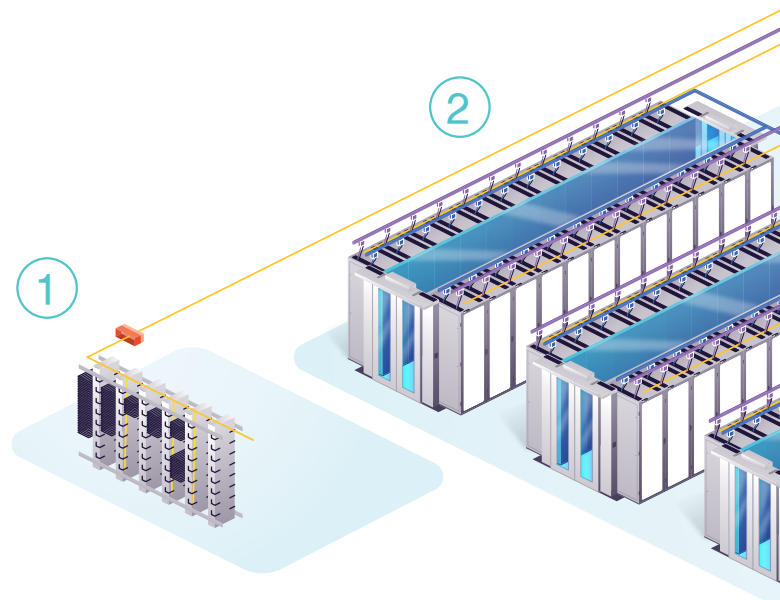


**σ. 591**  
PDU με  
αντικεραυνική  
προστασία



# Premium λύσεις για data centers

Μέσα από από τις κορυφαίες και εξειδικευμένες εταιρείες του Ομίλου Legrand έχετε στη διάθεσή σας λύσεις που μπορούν να ανταποκριθούν πλήρως σε όλες τις ανάγκες εγκατάστασης και σε όλους τους κύριους τομείς ενός data center: Meet-Me Room, White space, Grey space...



## 1 Meet-Me Room

Η γκάμα προϊόντων Legrand LCS<sup>3</sup> για Meet-Me Room ανταποκρίνεται απρόσκοπτα στις υψηλές απαιτήσεις ποιότητας και αξιοπιστίας που είναι απαραίτητες σε αυτούς τους χώρους.



- Υψηλή ποιότητα
- Αξιοπιστία



Ανακαλύψτε τις λύσεις LCS<sup>3</sup> σελ. 572 - 581

Ανακαλύψτε τις λύσεις Linkeo C σελ. 583 - 589



## 2 White space

Επωφεληθείτε από το σύνολο των λύσεων του Ομίλου Legrand που σας δίνουν τη δυνατότητα να ανταποκριθείτε στον αυξανόμενο όγκο δεδομένων και στην ανάγκη για modular, ευέλικτες και υψηλής απόδοσης υποδομές.



Ερμάρια Linkeo για Data Center & PDUs

Συστήματα δομημένης καλωδίωσης

- Υψηλές επιδόσεις
- High density
- Επεκτασιμότητα

## 3 Grey space

Με λύσεις ισχύος, ελέγχου πρόσβασης και συστημάτων παρακολούθησης, η γκάμα του Ομίλου Legrand καλύπτει όλες τις ανάγκες ενός data center.



- Ενεργειακή Απόδοση
- Αδιάλειπτη λειτουργία
- Ασφάλεια & προστασία

### Προϊόντα και μάρκες του Ομίλου Legrand

- Static transfer switches (Borri)
- Open channel busway (Starline)
- Intelligent PDUs (Raritan & Server Technology)
- Containment και cooling solutions (Legrand, Minkels, Modulan & U Systems)

Επικοινωνήστε με το Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης

### Προϊόντα και μάρκες του Ομίλου Legrand

- Cast resin transformers (Zucchini)
- UPS (Legrand & Borri)
- High amperage busbars (Zucchini & Starline)
- Cable management & EZ-Path (Cablofil)
- Monitoring solutions (Geiger)
- Access control solutions (Legrand)

Επικοινωνήστε με το Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης

ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΟΜΗΜΕΝΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ

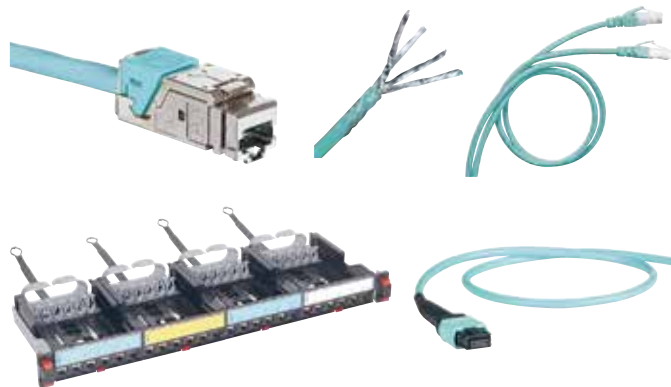
# LCS<sup>3</sup>, λύσεις για όλες τις ανάγκες

Οι ολοκληρωμένες λύσεις της Legrand για τη μετάδοση δεδομένων ανταποκρίνονται απόλυτα στις βασικές προκλήσεις των ψηφιακών δικτύων: επίδοση, επεκτασιμότητα και αποδοτικότητα καλύπτοντας όλες τις ανάγκες για κάθε εγκατάσταση.

## Επίδοσεις

Μια πλήρης γκάμα για συστήματα χαλκού και οπτικών ινών, με λύσεις σχεδιασμένες για την παροχή προηγμένων επιδόσεων δικτύου

- Εφαρμογές Ethernet 25 Gbps και 40 Gbps (σε συστήματα χαλκού)
- Εφαρμογές Ethernet 40 Gbps, 100 Gbps και 400 Gbps (σε συστήματα οπτικών ινών)
- Λύσεις High Density και έως cat.8 (συστήματα χαλκού και οπτικών ινών)



## Επεκτασιμότητα

Καινοτόμα συστήματα όπου καθιστούν εύκολες τις διαδικασίες της καλωδίωσης, εγκατάστασης και συντήρησης και δυνατές τις μελλοντικές αναβαθμίσεις

- Δυνατότητα συνδυασμού patch panels χαλκού και λύσεων οπτικών ινών
- Οι κασέτες για τα patch panels χαλκού καθιστούν τη συντήρηση ευκολότερη
- Τα patch panels HD προσφέρουν τη δυνατότητα μεγαλύτερης χωρητικότητας σε μικρότερο χώρο





## Αποδοτικότητα

Λύσεις χαλκού και οπτικών ινών ειδικά σχεδιασμένες για τη βελτίωση της αποδοτικότητας των ψηφιακών υποδομών κάθε εγκατάστασης

- 48 θέσεις (σε συστήματα χαλκού) ή 96 LC (σε συστήματα οπτικών ινών) ανά U για patch panels HD
- Patch panels με δυνατότητα εναλλαγής κασετών χαλκού και οπτικών ινών ή κενών κασετών, κ.ά.



WARRANTY  
**25**  
YEARS  
PERFORMANCE

Έχοντας εμπιστοσύνη στην ποιότητα των λύσεων που παρέχουμε, εγγυόμαστε τις εφαρμογές και τις επιδόσεις των συστημάτων καλωδίωσης χαλκού και οπτικών ινών για 25 χρόνια.

Θέλετε να μάθετε περισσότερα για τις απαραίτητες προϋποθέσεις; Επικοινωνήστε με το Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης



## πίνακας επιλογής υλικών μικτονόμησης LCS<sup>3</sup>

μετώπες μικτονόμησης κενές και πλήρεις, κασέτες, κονέκτορες και εξαρτήματα

### ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΠΟΙΗΣΤΕ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ LCS<sup>3</sup>

Παράδειγμα:



Μετώπη κενή χωρίς κασέτες

+



Κασέτα

+



Κονέκτορες

### ΜΕΤΩΠΕΣ ΜΙΚΤΟΝΟΜΗΣΗ ΚΕΝΕΣ



#### Μετώπες μικτονόμησης κενές

#### Κασέτες

Μέγεθος	Είδος	Αρ. καταλ.	Χωρητικότητα σε κασέτες		Χωρητικότητα σε κονέκτορες	cat. 8 STP	
			Αρ. καταλ.				
10"	<b>Μετώπες μικτονόμησης</b>						
	Δέχεται κονέκτορες	0 337 98	-	-	6	0 337 85	
	Δέχεται κονέκτορες	0 337 99	-	-	12	-	
19"	<b>Μετώπες μικτονόμησης</b>						
	Δέχεται κονέκτορες	0 337 90	-	-	24	0 337 85	
	Δέχεται κασέτες και κονέκτορες	0 337 91	4	0 337 55			
	<b>Μετώπες μικτονόμησης γωνιακές</b>						
Δέχεται κονέκτορες	0 337 92	-	-	24	0 337 85		
19" HD	<b>Μετώπες μικτονόμησης</b>						
	Δέχεται κονέκτορες	0 337 93	-	-	48	-	
	<b>Μετώπες μικτονόμησης γωνιακές</b>						
Δέχεται κονέκτορες	0 337 94	-	-	48	-		

### ΜΕΤΩΠΕΣ ΜΙΚΤΟΝΟΜΗΣΗ ΠΛΗΡΕΙΣ

Μέγεθος	Είδος	Χωρητικότητα σε κονέκτορες	cat. 8 STP	
19"	<b>Μετώπες μικτονόμησης πλήρεις</b>			
	Με κασέτες και κονέκτορες	24	0 337 82	



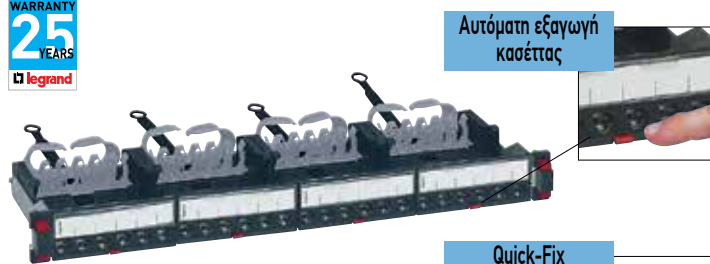
Κονέκτορες (συσσκευασία των 6)							Εξαρτήματα				
cat. 6A		cat. 6			cat. 5e		Κασέτα καλύψης	Κασέτα HD 12 κονεκτόρων	Κάλυμμα κενών θέσεων	Οδηγοί καλωδίων	Κάλυμμα γωνιακής μετώπης
UTP	STP	UTP	FTP	STP	UTP	FTP					
0 337 73	0 337 75	0 337 63	0 337 64	0 337 65	0 337 53	0 337 54	-	-	0 337 56	0 337 59	-
0 337 73	0 337 75	0 337 63	0 337 64	0 337 65	0 337 53	0 337 54	0 337 57	-	0 337 56	0 337 59	-
0 337 73	0 337 75	0 337 63	0 337 64	0 337 65	0 337 53	0 337 54	-	-	0 337 56	0 337 59	0 337 58
0 337 73	0 337 75	0 337 63	0 337 64	0 337 65	0 337 53	0 337 54	0 337 57	0 337 95	0 337 56	0 337 59	-
0 337 73	0 337 75	0 337 63	0 337 64	0 337 65	0 337 53	0 337 54	-	-	0 337 56	0 337 59	0 337 58

Μετώπες πλήρεις							Εξαρτήματα	
cat. 6A		cat. 6			cat. 5e		Οδηγοί καλωδίων	
UTP	STP	UTP	FTP	STP	UTP	FTP		
0 337 70	0 337 72	0 337 60	0 337 61	0 337 62	0 337 50	0 337 51	0 337 59	



## Legrand cabling system LCS<sup>3</sup>

μετώπες μικτονόμησης πλήρεις



0 337 82



0 337 92

1 U - 19" PoE++ με 4 κασέτες των 6 κονεκτόρων  
 Με το σύστημα Quick-Fix για γρήγορη και αυτόματη στήριξη (χωρίς βίδες) στο σασί των πινάκων ή των ερμαρίων  
 Αυτόματη γείωση κάθε κονεκτόρα πάνω στη μετώπη  
 Με οδηγό καλωδίων στο πίσω μέρος για τη συγκράτησή τους  
 Με έγχρωμες ετικέττες  
 Αυτόματη εξαγωγή της κασέτας με απλή πίεση του μπουτόν  
 Εξαγωγή του κάθε κονεκτόρα ξεχωριστά  
 Σύμφωνα με τα πρότυπα ISO/IEC 11801, EN 50173 και ANSI/TIA 568

Αρ. καταλ. **Μετώπες μικτονόμησης πλήρεις με 24 κονεκτόρες RJ 45**

**Κατηγορία 8**  
 0 337 82 STP - με θωράκιση

**Μετώπες μικτονόμησης πλήρεις με 24 κονεκτόρες RJ 45**

**Κατηγορία 6A**  
 0 337 70 UTP  
 0 337 72 STP

**Μετώπες μικτονόμησης πλήρεις με 24 κονεκτόρες RJ 45**

**Κατηγορία 6**  
 0 337 60 UTP  
 0 337 61 FTP  
 0 337 62 STP

**Μετώπες μικτονόμησης πλήρεις με 24 κονεκτόρες RJ 45**

**Κατηγορία 5e**  
 0 337 50 UTP  
 0 337 51 FTP

## Legrand cabling system LCS<sup>3</sup>

μετώπες μικτονόμησης κενές



0 337 93



0 337 98



0 337 99

Αρ. καταλ. **Μετώπες μικτονόμησης κενές 19"**

Μετώπες μικτονόμησης κενές 1 U 24 κονεκτόρων  
 Με το σύστημα Quick-Fix για γρήγορη και αυτόματη στήριξη (χωρίς βίδες) στο σασί των πινάκων ή των ερμαρίων  
 Με οδηγό καλωδίων στο πίσω μέρος για τη συγκράτησή τους

**Μετώπη με 4 κασέτες χωρίς κονεκτόρες**  
 0 337 90 19" - 1 U δέχεται έως 24 κονεκτόρες RJ 45 από cat. 5e έως cat. 8

**Μετώπη κενή χωρίς κασέτες**  
 0 337 91 19" - 1 U δέχεται 4 κασέτες (αρ. καταλ. 0 377 55/57/66/95) των 6 κονεκτόρων με αυτόματη εξαγωγή. Για κονεκτόρες από cat. 5e έως cat. 8

**Γωνιακή μετώπη κενή**  
 0 337 92 19" - 1 U δέχεται έως 24 κονεκτόρες RJ 45 από cat. 5e έως cat. 8

**Μετώπες μικτονόμησης κενές 19" HD**

**Μετώπη κενή HD 48 θέσεων**  
 0 337 93 19" - 1 U δέχεται έως 48 κονεκτόρες RJ 45 από cat. 5e έως cat. 6A

**Γωνιακή μετώπη κενή HD 48 θέσεων**  
 0 337 94 19" - 1 U δέχεται έως 48 κονεκτόρες RJ 45 από cat. 5e έως cat. 6A

**Μετώπες μικτονόμησης κενές 10"**

0 337 98 10" - 1U δέχεται έως 6 κονεκτόρες RJ 45 cat. 5e έως cat. 8  
 0 337 99 10" - 1U δέχεται έως 12 κονεκτόρες RJ 45 cat. 5e έως cat. 6A



Για περισσότερα προϊόντα και λύσεις LCS<sup>3</sup>, επικοινωνήστε με το Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης

## Legrand cabling system LCS<sup>3</sup>

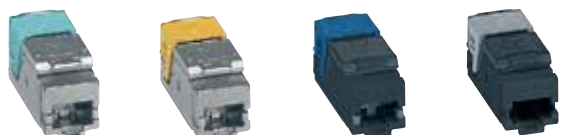
κονέκτορες και εξαρτήματα



0 321 03

0 337 55

0 337 95



0 337 85

0 337 75

0 337 63

0 337 53

### Αρ. καταλ. Κονέκτορες

**PoE++**  
Γρήγορη σύνδεση σε κασέτες και κενές ευθύγραμμες και γωνιακές μετώπες μικτονόμησης. Χωρίς εργαλεία, με χρωματικό κώδικα 568A/B. Σύμφωνα με τα πρότυπα ISO/IEC 11801, EN 50173 και ANSI/TIA 568

#### Κατηγορία 8 RJ45

0 337 85\* 6 κονέκτορες STP

#### Κατηγορία 6A RJ45

0 337 73 6 κονέκτορες UTP

0 337 75 6 κονέκτορες STP

#### Κατηγορία 6 RJ45

0 337 63 6 κονέκτορες UTP

0 337 64 6 κονέκτορες FTP

0 337 65 6 κονέκτορες STP

#### Κατηγορία 5e RJ45

0 337 53 6 κονέκτορες UTP

0 337 54 6 κονέκτορες FTP

### Κοινά εξαρτήματα για μετώπες γωνιακές ή σε ευθεία

#### Κάλυμμα θέσεων κονεκτόρων

0 337 56 Κάλυμμα για 6 θέσεις κονεκτόρων RJ 45. Μπορούν να καλυφθούν από 1 έως 6 θέσεις

#### Οδηγοί καλωδίων για μετώπες με σύστημα Quick-Fix

0 337 59 2 οδηγοί καλωδίων που κουμπώνουν στη μετώπη και επιτρέπουν την πλάγια όδευση των καλωδίων

### Εξαρτήματα για μετώπες σε ευθεία

#### Κασέτα κενή 6 κονεκτόρων για ευθύγραμμη μετώπη

0 337 55 Κασέτα κενή για τοποθέτηση κονεκτόρων από cat. 5e έως 8. Εξαγωγή με απλή πίεση του μπουτόν για διευκόλυνση της εγκατάστασης και της συντήρησης

#### Κασέτα κενή 6 κονεκτόρων με κλείστρα

0 337 66 Κασέτα κενή για τοποθέτηση κονεκτόρων από cat. 5e έως 8. Εξαγωγή με απλή πίεση του μπουτόν για διευκόλυνση της εγκατάστασης και της συντήρησης

#### Κασέτα κάλυψης

0 337 57 Κενή κασέτα κάλυψης

#### Κασέτα κενή HD 12 κονεκτόρων για ευθύγραμμη μετώπη

0 337 95 Κασέτα κενή HD για τοποθέτηση κονεκτόρων από cat. 5e έως 6A. Εξαγωγή με απλή πίεση του μπουτόν για διευκόλυνση της εγκατάστασης και της συντήρησης

### Εξάρτημα για γωνιακές μετώπες

0 337 58 Άνω κάλυμμα της γωνιακής μετώπης για τη βέλτιστη ροή του αέρα

### Κιτ στήριξης κασετών Zero-U

0 321 03 Χρησιμοποιείται για στήριξη κασετών με αρ. καταλ. 0 337 55/66/95 και 0 321 41 σε σασί ερμαριών ή σε τοίχο

\*Οι κονέκτορες της κατηγορίας 8 δεν έχουν τη δυνατότητα να τοποθετηθούν σε ευθύγραμμες και γωνιακές μετώπες HD

## AUDIO/VIDEO SYSTEM

# Το ιδανικό σύστημα για όλες τις ανάγκες

Ένα ευρύ φάσμα τεχνολογιών (HDMI, HD15, Jack, RCA) που καλύπτει όλες τις απαιτήσεις εικόνας και ήχου στο χώρο σας.



Προκαλωδιωμένη πρίζα HDMI



Προκαλωδιωμένη πρίζα τύπου jack



Πρίζα Audio



Προκαλωδιωμένη πρίζα 2 RCA



Καλώδια



Αντάπτορες



### Ευελιξία εγκατάστασης

Οι λύσεις των συστημάτων audio-βίντεο μπορούν να εγκατασταθούν σε τοίχο (χωνευτή τοποθέτηση), ενδοδαπέδια κουτιά, προϊόντα Incara και συστήματα καναλιών DLP.

## Legrand cabling system, LCS<sup>3</sup> cat. 6A

κουτί διανομής ζώνης και εξαρτήματα



0 337 97



0 337 43



0 337 42



0 337 49

### Αρ. καταλ. Κουτί διανομής ζώνης

Επιτρέπει τη διανομή ασθενών ρευμάτων μέσα σε μία ζώνη αποτελούμενη από 1 έως 24 πρίζες RJ 45. Συγκεντρώνει τις συνδέσεις σε ένα κεντρικό σημείο για να εξασφαλίσει την ευελιξία και την επεκτασιμότητα της εγκατάστασης. Εγκαθίσταται σε ψευδοροφή ή ψευδοπάτωμα. Συνδέεται με τον κεντρικό κατανεμητή ή τον κατανεμητή ορόφου

Σύνδεση με μία πρίζα RJ 45 με ειδικό καλώδιο RJ 45 με απογυμνωμένη άκρη.

IP 21 – IK 07

Σύμφωνα με τα πρότυπα ISO/IEC 11 801, EN 50173 και ANSI/TIA 568

Χρωματικός κώδικας T568A και B

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

- κάλυμμα από πολυκαρβονικό υλικό PC
- βάση πολυπροπυλενίου PP
- χρώμα RAL 7035

0 337 96 Δέχεται έως 12 κονέκτορες

0 337 97 Δέχεται έως 24 κονέκτορες

### Σύνδεσμοι επέκτασης καλωδίωσης ("μούφες")

Για την επέκταση ενός καλωδίου δικτύου γρήγορα και εύκολα

0 337 43 STP cat. 6A

0 337 42 UTP cat. 6

0 337 48 FTP cat. 6

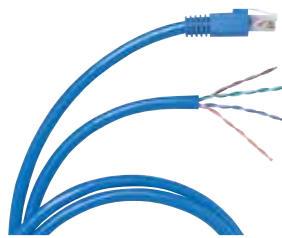
### Κονέκτορας-Φις RJ45 STP cat. 6A

0 337 49 Για σύνδεση καλωδίου δικτύου σε κονέκτορα με έξοδο RJ45 απευθείας σε IP συσκευές (switch, IP κάμερες, Wi-Fi access point, PoE συσκευές, κλπ)

Δεν απαιτούνται ειδικά εργαλεία

## Legrand cabling system, LCS<sup>3</sup> cat. 6A

καλώδια διανομής ζώνης, πρίζες επέκτασης δικτύου



0 517 57



0 786 28

### Αρ. καταλ. Καλώδια διανομής ζώνης RJ 45/ απογυμνωμένη άκρη



RAL 1018

0 517 86 S/FTP cat. 6A

Μήκος 8 m

0 517 87 Μήκος 15 m

0 517 88 Μήκος 20 m



RAL 5015

0 517 96 F/UTP cat. 6

Μήκος 8 m

0 517 97 Μήκος 15 m

0 517 98 Μήκος 20 m

0 517 57 U/UTP cat. 6

Μήκος 8 m

0 517 58 Μήκος 15 m

0 517 59 Μήκος 20 m

### Καλώδια διανομής ζώνης RJ 45/RJ 45



RAL 1018

0 515 23 S/FTP cat. 6A

Μήκος 8 m

0 515 24 Μήκος 15 m

0 515 25 Μήκος 20 m



RAL 5015

0 515 13 F/UTP cat. 6

Μήκος 8 m

0 515 14 Μήκος 15 m

0 515 15 Μήκος 20 m

0 515 10 U/UTP cat. 6

Μήκος 8 m

0 515 11 Μήκος 15 m

0 515 12 Μήκος 20 m

### Πρίζες επέκτασης καλωδίωσης δικτύου Mosaic

0 786 28 STP cat. 6A



○ Λευκό

0 786 23 FTP cat. 6



○ Λευκό

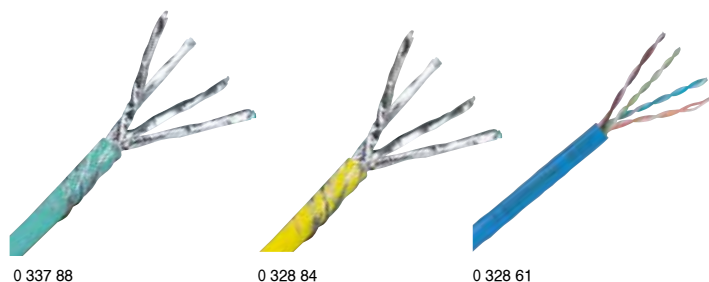
0 786 22 UTP cat. 6



○ Λευκό

## Legrand cabling system, LCS<sup>3</sup>

### καλώδια δικτύου



Αρ. καταλ. **Καλώδιο δικτύου cat. 8**  
 Επίδοση 2000 MHz, 4 συνεστραμμένων ζευγών 100 Ω, LSZH  
 Σύμφωνα με τα πρότυπα ISO/IEC 11 801, EN 50173 και ANSI/TIA 568 και την νέα νομοθεσία CPR  
**S/FTP - 4 ζεύγη**  
 0 337 88 Μήκος 500 m, βάρος 45 kg

**Καλώδιο δικτύου cat. 7**  
 Επίδοση 600 MHz, 4 συνεστραμμένων ζευγών 100 Ω, LSZH  
 Σύμφωνα με τα πρότυπα ISO/IEC 11 801, EN 50173 και ANSI/TIA 568 και την νέα νομοθεσία CPR  
**S/FTP - 4 ζεύγη**  
 0 327 77 Μήκος 500 m, βάρος 33 kg Euroclass Dca

**Καλώδια δικτύου cat. 6A**  
 Επίδοση 500 MHz, 4 συνεστραμμένων ζευγών 100 Ω  
 RAL 1018, LSZH  
 Σύμφωνα με τα πρότυπα ISO/IEC 11 801, EN 50173 και ANSI/TIA 568 και την νέα νομοθεσία CPR  
**F/UTP - 4 ζεύγη**  
 0 327 78 Μήκος 500 m, βάρος 29.2 kg Euroclass Dca  
**F/FTP - 4 ζεύγη**  
 0 328 83 Μήκος 500 m, βάρος 76 kg Euroclass Cca  
 0 327 99 Μήκος 500 m, βάρος 26 kg Euroclass Dca  
**U/FTP - 4 ζεύγη**  
 0 328 84 Μήκος 500 m, βάρος 39 kg Euroclass Cca

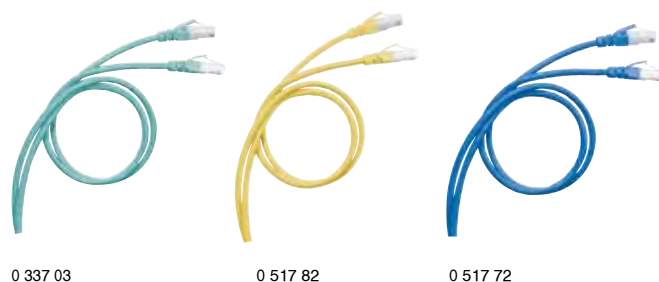
**Καλώδια δικτύου cat. 6**  
 Επίδοση 250 MHz, 4 συνεστραμμένων ζευγών 100 Ω RAL 5015  
 Σύμφωνα με τα πρότυπα ISO/IEC 11 801, EN 50173 και ANSI/TIA 568 και την νέα νομοθεσία CPR Euroclass Dca για LSZH καλώδια Euroclass Eca για PVC καλώδια  
**U/UTP - 4 pairs**  
 0 328 61 Μήκος 500 m, βάρος 19 kg  
 0 327 55 Μήκος 305 m, βάρος 19 kg 13 kg  
**F/UTP - 4 pairs**  
 0 327 56 Μήκος 500 m, βάρος 19 kg 27 kg  
**F/FTP - 4 pairs**  
 0 327 58 Μήκος 500 m, Βάρος 19 kg 25 kg

**Καλώδια δικτύου cat. 5e**  
**U/UTP - 4 pairs**  
 0 327 51 Επίδοση 100 MHz, 4 συνεστραμμένων ζευγών 100 Ω LSZH, Γκρι RAL 7035  
 Σύμφωνα με τα πρότυπα ISO/IEC 11 801, EN 50173 και ANSI/TIA 568 και την νέα νομοθεσία CPR Euroclass Dca  
 Μήκος 305 m, βάρος 9 kg

**Kit σήμανσης καλωδίων**  
 0 518 90 Kit που αποτελείται από 200 χρωματιστά δαχτυλίδια για τη σήμανση των καλωδίων μικτονόμησης

## Legrand cabling system, LCS<sup>3</sup>

### καλώδια μικτονόμησης



Αρ. καταλ. **Καλώδια μικτονόμησης RJ 45 cat. 8**  
 RJ 45 - RJ 45  
 Σύμφωνα με τα πρότυπα ISO/IEC 11801, EN 50173 και ANSI/TIA 568  
 Αντίσταση 100 Ω  
 Χρώμα γαλάζιο  
**S/FTP**  
 0 337 03 Μήκος 2 m  
 0 337 04 Μήκος 3 m

**Καλώδια μικτονόμησης RJ 45 cat. 6A**  
 RJ 45 - RJ 45  
 Σύμφωνα με τα πρότυπα ISO/IEC 11801, EN 50173 και ANSI/TIA 568  
 Αντίσταση 100 Ω  
 RAL 1018  
**S/FTP**  
 0 517 80 Μήκος 1 m  
 0 517 81 Μήκος 2 m  
 0 517 82 Μήκος 3 m  
 0 517 83 Μήκος 5 m  
**U/UTP**  
 0 518 82 Μήκος 1 m  
 0 518 83 Μήκος 2 m  
 0 518 84 Μήκος 3 m  
 0 518 85 Μήκος 5 m

**Καλώδια μικτονόμησης RJ 45 cat. 6**  
 RAL 5015  
**U/UTP**  
 0 517 72 Μήκος 1 m  
 0 517 73 Μήκος 2 m  
 0 517 74 Μήκος 3 m  
 0 517 75 Μήκος 5 m

**Καλώδια μικτονόμησης RJ 45 cat. 5e**  
 RAL 7035  
**U/UTP**  
 0 516 36 Μήκος 1 m  
 0 516 37 Μήκος 2 m  
 0 516 38 Μήκος 3 m  
 0 516 39 Μήκος 5 m



Για περισσότερους τύπους και μήκη καλωδίων μικτονόμησης, επικοινωνήστε με το Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης

## Legrand cabling system, LCS<sup>3</sup>

### PoE switches



0 336 10



0 334 92

#### Αρ. καταλ. **PoE Wi-Fi Access Point**

Ενισχυτής σήματος Plug & Play που μπορεί να εγκατασταθεί σε οποιαδήποτε πρίζα RJ 45 του δικτύου multimedia.  
Αυτοτροφοδοτείται με PoE switch.  
Εύκολη διαμόρφωση με smartphone ή υπολογιστή (βασισμένο σε πρόγραμμα περιήγησης).  
Δυνατότητα επιλογής ισχύος σήματος Wi-Fi και λειτουργίας ON/OFF.  
Εύκολο στην εγκατάσταση.  
Εύκολη διαμόρφωση με το Home+ Project.  
Dual band

0 336 10 Τοποθετείται σε βάση στήριξης Mosaic 2 στοιχείων.  
Δεν απαιτείται η χρήση πλαισίου.  
Διαστάσεις (mm): 125 x 90 x 34

#### **PoE Ethernet switches**

Ethernet switches με PoE και PoE+ EndSpan injector (σύμφωνα με πρότυπο IEEE 802.3af και 802.3at)  
Για τροφοδοσία ισχύος σε θύρες Ethernet (Wi-Fi access point, κάμερα IP, κ.λπ.)  
Περιλαμβάνεται τροφοδοτικό

#### **19" switches**

0 334 90 Ethernet switch με 12 θύρες RJ 45 (8 PoE+ θύρες)  
1 Gigabit - Με δυνατότητα διαχείρισης  
Διαστάσεις (mm): 240 x 220 x 1U

0 334 92 Ethernet switch με 26 θύρες RJ 45 (24 PoE+ θύρες)  
1 Gigabit - Με δυνατότητα διαχείρισης  
Διαστάσεις (mm): 440 x 210 x 1U

## Legrand cabling system, LCS<sup>3</sup>

### πρίζες RJ 45 στεγανές



0 695 80L



0 695 69L



0 904 67

#### Αρ. καταλ. **Πλαίσιο στεγανοποίησης για Mosaic**

Προσαρμόζεται σε μηχανισμούς Mosaic 2 στοιχείων για εξασφάλιση στεγανότητας IP 55

0 695 80L



Πλαίσιο στεγανοποίησης με διάφανο κάλυμμα

#### **Πρίζες Plexo RJ 45 cat. 6**

#### **Πρίζα με καπάκι, IP 55 (κλειστή)**

IP 55, IK 08  
Προστασία από νερό και σκόνη  
Για βιομηχανική χρήση  
Χρώμα γκρι

0 695 69L

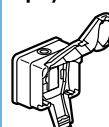
0 695 61L



Πρίζα FTP  
Πρίζα UTP

#### **Πρίζα FTP**

0 904 67



IP 66, IK 08  
Στεγανότητα IP 66 με τοποθετημένο το καλώδιο δικτύου  
Με κλίση 90°  
Χρώμα γκρι



# Mosaic™

πρίζες πληροφορικής RJ 45 cat. 6A, cat. 6, cat. 5e



Πίνακας επιλογής κουτιών, βάσεων και πλαισίων, σελ. 470-471

Σύμφωνα με τα πρότυπα ISO 11801 έκδ. 2.0, EN 50173-1 και EIA/TIA 568

Με κονέκτορες LCS<sup>2</sup> γρήγορης σύνδεσης, χωρίς εργαλείο με διπλό χρωματικό κώδικα 568 A και B και αρίθμηση

## Αρ. καταλ. Πρίζες πληροφορικής RJ 45 cat. 6A

- Θωρακισμένη
- STP - 1 στοιχείο**
- Λευκό
  - Αλουμίνιο
  - Λευκό αντιμικροβιακό<sup>(1)</sup>
  - Μαύρο
- STP - 2 στοιχεία**
- Λευκό
  - Αλουμίνιο
  - Μαύρο
- STP με ελεγχόμενη εισαγωγή - 2 στοιχεία**  
Παραδίδεται με 2 κλειδιά για 5 πρίζες
- Λευκό
- STP με πράσινο κάλυμμα - 2 στοιχεία**
- Λευκό
- STP με πορτοκαλί κάλυμμα - 2 στοιχεία**
- Λευκό
- UTP - 1 στοιχείο**
- Λευκό
  - Αλουμίνιο
- UTP - 2 στοιχεία**
- Λευκό
  - Αλουμίνιο

## Πρίζες πληροφορικής RJ 45, cat. 5e

Σύμφωνα με τα πρότυπα ISO 11801 έκδ. 2.0, EN 50173-1 και EIA/TIA 568  
Με κονέκτορες LCS<sup>2</sup> γρήγορης σύνδεσης, χωρίς εργαλείο με διπλό χρωματικό κώδικα 568 A και B και αρίθμηση

- UTP - 1 στοιχείο**
- Λευκό
- UTP - 2 στοιχεία**
- Λευκό
- FTP - 1 στοιχείο**
- Λευκό
- FTP - 2 στοιχεία**
- Λευκό

## Αρ. καταλ. Πρίζες πληροφορικής RJ 45, cat. 6

- UTP - 1 στοιχείο**
- Λευκό
  - Αλουμίνιο
  - Λευκό αντιμικροβιακό<sup>(1)</sup>
  - Μαύρο
- UTP - 2 στοιχεία**
- Λευκό
  - Αλουμίνιο
  - Μαύρο
- UTP με ελεγχόμενη εισαγωγή - 2 στοιχεία**  
Παραδίδεται με 2 κλειδιά για 5 πρίζες
- Λευκό
- UTP - 4 στοιχεία**  
Περιλαμβάνει καλώδιο 0,9 m με μηχανισμό επαναφοράς
- Λευκό
- FTP - 1 στοιχείο**
- Λευκό
  - Αλουμίνιο
  - Λευκό αντιμικροβιακό<sup>(1)</sup>
  - Μαύρο
- FTP - 2 στοιχεία**
- Λευκό
  - Αλουμίνιο
  - Μαύρο
- FTP - 4 στοιχεία**  
Περιλαμβάνει καλώδιο 0,9 m με μηχανισμό επαναφοράς
- Λευκό
  - Αλουμίνιο
- STP θωρακισμένη - 1 στοιχείο**
- Λευκό
- STP θωρακισμένη - 2 στοιχεία**
- Λευκό

(1) Υλικό που περιέχει ιόντα αργύρου Ag+ και αποτρέπει την ανάπτυξη βακτηρίων στην επιφάνεια



## οπτική ίνα LCS<sup>3</sup>

### συρτάρια οπτικών ινών 19"



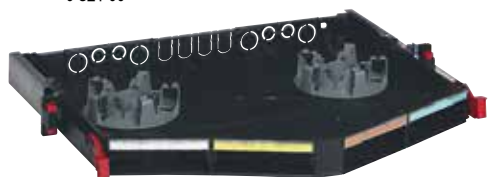
0 321 62



0 321 00



0 321 15



0 321 01



0 321 75 + 0 321 41



Μετώπη 0 321 75 με τοποθετημένες 4 κασέτες 0 321 43



0 321 41



0 321 43



0 321 03

#### Αρ. καταλ. Πλήρη συρτάρια 19" οπτικών ινών συρόμενα

Μεταλλικά με 4 εισόδους καλωδίων, με βίδες και εξαρτήματα περιέλιξης των οπτικών ινών  
Βάθος 220 mm, ύψος 1 U

- 0 321 61 SC duplex για 24 πολύτροπες ίνες
- 0 321 62 LC duplex για 48 πολύτροπες ίνες
- 0 321 63 ST duplex για 24 πολύτροπες ίνες
- 0 321 64 SC duplex για 24 μονότροπες ίνες
- 0 321 65 LC duplex για 48 μονότροπες ίνες
- 0 321 66 SC duplex APC για 24 μονότροπες ίνες
- 0 321 67 LC duplex APC για 48 μονότροπες ίνες

#### Κενά συρτάρια 19"

Μεταλλικά αρθρωτά συρτάρια με 8 εισόδους καλωδίων και εξαρτήματα περιέλιξης των οπτικών ινών. Αυτόματο stop κατά την εξαγωγή σε θέση 20°

Μέγιστη χωρητικότητα:

- 96 κονέκτορες LC
- 48 κονέκτορες SC
- 24 κονέκτορες ST

Βάθος 290 mm, ύψος 1 U

Δέχονται έως 4 μπλοκ οπτικών ινών

- 0 321 00 Ευθύγραμμο συρτάρι
- 0 321 01 Γωνιακό συρτάρι

#### Μπλοκ οπτικών ινών

Κουμπώνουν απευθείας στο συρτάρι οπτικών ινών αρ. καταλ. 0 321 00 και 0 321 01

##### Για ίνα μονότροπη (9/125 μm)

- 0 321 17 ST για 6 ίνες
- 0 321 10 SC duplex για 6 ίνες
- 0 321 11 SC duplex HD για 12 ίνες
- 0 321 12 SC APC duplex HD για 6 ίνες
- 0 321 13 LC duplex για 6 ίνες
- 0 321 14 LC duplex για 12 ίνες
- 0 321 15 LC duplex HD για 24 ίνες
- 0 321 16 LC APC duplex HD για 12 ίνες

##### Για ίνα πολύτροπη (62,5 and 50/125 μm)

- 0 321 27 ST για 6 ίνες
- 0 321 20 SC duplex για 6 ίνες
- 0 321 21 SC duplex HD για 12 ίνες
- 0 321 23 LC duplex για 6 ίνες
- 0 321 24 LC duplex για 12 ίνες
- 0 321 25 LC duplex HD για 24 ίνες

#### Εξαρτήματα για συρτάρι οπτικών ινών

##### Εξάρτημα για υποδοχή fan-out διάταξη

- 0 321 28 Τοποθετείται στο πίσω μέρος του συρταριού και επιτρέπει την είσοδο προτερματισμένων οπτικών ινών

##### Κάλυμμα

- 0 321 29 Μπλοκ κάλυψης κενής θέσης

##### Kit στερέωσης pigtail

- 0 321 30 Χωρητικότητα: 24 οπτικές ίνες

##### Kit περιέλιξης

- 0 321 31 Εξάρτημα περιέλιξης οπτικών ινών

#### Αρ. καταλ. Μετώπη οπτικών ινών 19" για τοποθέτηση κασετών

Για τοποθέτηση 4 κασετών max με εύκολη εξαγωγή Με το σύστημα Quick-Fix για στήριξη χωρίς βίδες σε πίνακες και ερμάρια

Μέγιστη χωρητικότητα:

- 96 κονέκτορες LC
- 48 κονέκτορες SC
- 24 κονέκτορες ST

- 0 321 75 Βάθος 182 mm, ύψος 1 U

#### Κασέτες οπτικών ινών

Κουμπώνουν απευθείας στη μετώπη οπτικών ινών αρ. καταλ. 0 321 75

Εξαγωγή με απλή πίεση του μπουτόν

##### Κενή κασέτα

- 0 321 41 Δέχεται όλα τα μπλοκ οπτικών ινών

##### Κασέτα προτερματισμένων οπτικών ινών

- 0 321 43 OM4 (50/125 μm)  
12 οπτικές ίνες SC
- 0 321 45 OS2 (9/125 μm)  
12 οπτικές ίνες SC

##### Κάλυμμα

- 0 337 57 Κενό μπλοκ κάλυψης κασέτας

#### Εξαρτήματα διαχείρισης οπτικών ινών

- 0 321 46 Τοποθετείται στο συρτάρι αρ. καταλ. 0 321 75 για τη διαχείριση των οπτικών ινών στο πίσω μέρος

#### Kit στήριξης κασετών Zero-U

- 0 321 03 Χρησιμοποιείται για στήριξη κασέτας με αρ. καταλ. 0 337 55/ 0 337 95/ 0 321 41 σε σασί ερμαρίων ή σε τοίχο



Για περισσότερα προϊόντα και λύσεις LCS<sup>3</sup>, επικοινωνήστε με το Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης

## οπτική ίνα LCS<sup>3</sup>

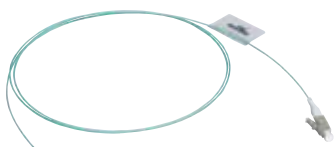
### pigtails



0 326 24



0 327 44



0 322 31



0 322 31



0 322 70



0 322 72



0 322 73



0 322 75

Αρ. καταλ.		Pigtails
1m	2 m	<b>50/125 μm - OM3</b>
0 322 20	0 322 23	SC
0 322 21	0 322 24	LC
0 322 22		ST
0 322 30	0 322 33	<b>50/125 μm - OM4 (PC)</b>
0 322 31	0 322 34	SC
0 322 32		LC
		ST
0 322 40	0 322 45	<b>9/125 μm - OS2 - συμβατό OS1</b>
0 322 41	0 322 46	SC-APC OS2
0 322 42	0 322 48	SC-UPC OS2
0 322 43	0 322 47	LC-APC OS2
0 322 44		LC-UPC OS2
		ST-UPC OS2

Αρ. καταλ.		Σετ με 12 LC pigtails
0 326 24		Μήκος 1 m - 12 χρώματα
0 326 26		OS2 12 pigtails LC-UPC
0 326 71		OM3 12 pigtails LC-UPC
		OM4 12 pigtails LC-UPC

Αρ. καταλ.		Προστατευτικά καλύμματα για pigtails
0 327 44		Περιέχει 50 θερμοσυστελλόμενα καλύμματα των 40 mm

Αρ. καταλ.		Εργαλειοθήκη για προετοιμασία οπτικών ινών για κόνεκτορες ταχείας σύνδεσης
0 322 70		Επιτρέπει την ταχύτερη δημιουργία συνδέσεων LC, SC κόνεκτόρων χωρίς θέρμανση, πολύπλοκα εργαλεία, κόλλα ή λείανση Πλήρες kit που περιέχει: - εργαλείο κοπής - πένσα απογύμνωσης (για ίνες και καλώδια) - μικροσκόπιο για επιβεβαίωση της ποιότητας της τομής - οδηγίες χρήσης και video - διάφορα εξαρτήματα (καθαριστικά πανάκια, μαρκαδόρος, κ.ά.)

Αρ. καταλ.		Κόνεκτορες ταχείας σύνδεσης
		Γρήγορη σύνδεση με δυνατότητα επαναχρησιμοποίησης έως 5 φορές Δεν απαιτείται κόλλα
		<b>Κόνεκτορες OM3/OM4</b>
0 322 71		Σετ των 12 κόνεκτόρων
0 322 72		LC PC 50/125 μm, 900/250 μm
		SC PC 50/125 μm, 900/250 μm
		<b>Κόνεκτορες OS2</b>
		Σετ των 12 κόνεκτόρων
0 322 73		LC UPC 9/125 μm, 900/250 μm
0 322 74		SC UPC 9/125 μm, 900/250 μm
0 322 75		SC APC 9/125 μm, 900/250 μm

## οπτική ίνα LCS<sup>3</sup>

### καλώδια



0 325 13



0 325 08

Χρωματικός κώδικας: FOTAG

Σύμφωνα με τα πρότυπα EN 50173-2 και ISO IEC 11801

Σε συσκευασία των 2000 m εκτός από τα tight-buffer OM4

Tight-buffer: "easy strip"

Δυνατότητα ειδικών διαμορφώσεων κατόπιν αιτήματος

Αρ. καταλ.		<b>Καλώδιο μονότροπης ίνας OS2 (9/125 μm) - (OS1)</b>
Loose tube	Tight-buffer 900 μm	Για εγκαταστάσεις μονότροπης ίνας 9/125 μm, OS2
0 325 02	0 325 50	<b>Εσωτερική/εξωτερική χρήση</b>
0 325 12		Κίτρινο περίβλημα LSZH
0 325 03		4 ίνες - Euroclass Dca
0 325 14		6 ίνες - Euroclass Dca
0 325 26		8 ίνες - Euroclass Dca
0 325 51	12 ίνες - Euroclass Dca	
		12 ίνες - Euroclass Cca
		24 ίνες - Euroclass Dca
		<b>Εξωτερική χρήση</b>
		Ενισχυμένο μαύρο περίβλημα PE
0 325 23		4 ίνες
0 325 13		6 ίνες
0 325 24		8 ίνες
0 325 15		12 ίνες
0 325 25		24 ίνες

Αρ. καταλ.		<b>Καλώδιο πολύτροπης ίνας OM4 (50/125 μm)</b>
Loose tube	Tight-buffer 900 μm	Για εγκαταστάσεις πολύτροπης ίνας 50/125 μm, OM4
		Για δίκτυα 10 Gb Ethernet
		<b>Εσωτερική/εξωτερική χρήση</b>
		Γαλάζιο περίβλημα LSZH
0 325 43	0 326 65	4 ίνες - Euroclass Dca
		6 ίνες - Euroclass Dca - 500 m
0 325 44		6 ίνες - Euroclass Dca - 1000 m
0 325 45		8 ίνες - Euroclass Dca
0 325 49	0 326 67	12 ίνες - Euroclass Dca
		12 ίνες - Euroclass Cca
		12 ίνες - Euroclass Dca - 1000 m
	0 326 68	24 ίνες - Euroclass Dca - 1000 m
		<b>Εξωτερική χρήση</b>
		Ενισχυμένο μαύρο περίβλημα PE
0 325 46		4 ίνες
0 325 47		8 ίνες
0 325 48		12 ίνες

Αρ. καταλ.		<b>Καλώδιο πολύτροπης ίνας OM3 (50/125 μm)</b>
Loose tube	Tight-buffer 900 μm	Για εγκαταστάσεις πολύτροπης ίνας 50/125 μm, OM3
		Για δίκτυα 10 Gb Ethernet
		<b>Εσωτερική/εξωτερική χρήση</b>
		Γαλάζιο περίβλημα LSZH
		Euroclass Dca
0 325 37	0 325 10	4 ίνες
0 325 38		6 ίνες
0 325 39		8 ίνες
0 325 53	0 325 11	12 ίνες
	0 325 52	24 ίνες
		<b>Εξωτερική χρήση</b>
		Ενισχυμένο μαύρο περίβλημα PE
0 325 40		8 ίνες
0 325 41		12 ίνες
0 325 42		24 ίνες

## οπτική ίνα LCS<sup>3</sup>

### καλώδια μικτονόμεσης



0 326 07



0 326 13

Αρ. καταλ.	<b>Καλώδιο μικτονόμεσης OS 1/OS 2 (UPC)</b>
	Μέγιστη απώλεια: 0,25 dB
	Για εγκαταστάσεις μονότροπης ίνας 9/125 μm
	Κίτρινο περίβλημα
	<b>Duplex SC/SC</b>
0 326 00	Μήκος 1 m
0 326 01	Μήκος 2 m
0 326 02	Μήκος 3 m
	<b>Duplex SC/LC</b>
0 326 03	Μήκος 1 m
0 326 04	Μήκος 2 m
0 326 05	Μήκος 3 m
	<b>Duplex LC/LC</b>
0 326 06	Μήκος 1 m
0 326 07	Μήκος 2 m
0 326 08	Μήκος 3 m

Αρ. καταλ.	<b>Καλώδιο μικτονόμεσης OM 4 (50/125 μm)</b>
	Για δίκτυα 10 Giga Ethernet
	Μέγιστη απώλεια: 0,15 dB
	Για εγκαταστάσεις πολύτροπης ίνας 50/125 μm
	Μωβ περίβλημα
	<b>Duplex SC/SC</b>
0 326 30	Μήκος 1 m
0 326 31	Μήκος 2 m
0 326 32	Μήκος 3 m
	<b>Duplex LC/LC</b>
0 326 34	Μήκος 1 m
0 326 35	Μήκος 2 m
0 326 36	Μήκος 3 m

Αρ. καταλ.	<b>Καλώδιο μικτονόμεσης OM 3 (50/125 μm)</b>
	Για δίκτυα 10 Giga Ethernet
	Μέγιστη απώλεια: 0,25 dB
	Για εγκαταστάσεις πολύτροπης ίνας 50/125 μm
	Μωβ περίβλημα
	<b>Duplex SC/SC</b>
0 326 09	Μήκος 1 m
0 326 10	Μήκος 2 m
0 326 11	Μήκος 3 m
	<b>Duplex SC/LC</b>
0 326 12	Μήκος 1 m
0 326 13	Μήκος 2 m
0 326 14	Μήκος 3 m
	<b>Duplex LC/LC</b>
0 326 15	Μήκος 1 m
0 326 16	Μήκος 2 m
0 326 17	Μήκος 3 m



Για περισσότερα προϊόντα και λύσεις LCS<sup>3</sup>, επικοινωνήστε με το Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης

## οπτική ίνα LCS<sup>3</sup>

πρίζες Mosaic



0 786 17



0 786 18

### Αρ. καταλ. Πρίζες οπτικών ινών Mosaic

Με διάφανη θήκη ετικέτας. Διαθέτουν έναν κονέκτορα duplex (με 2 εισόδους και 2 εξόδους) και επιτρέπουν τη σύνδεση 2 οπτικών ινών. Προσφέρονται με κάλυμμα. Χρώμα λευκό. 2 στοιχεία.

#### Πρίζα 2 x SC/APC



- Σύνδεση push-pull
- Λευκό
  - Αλουμίνιο
  - Μαύρο

0 786 14  
0 794 15L  
0 791 14L

#### Πρίζα 2 x ST



- Συμβατή με ST II  
Σύνδεση μπαγιονέτ
- Λευκό

0 786 16

#### Πρίζα 2 x SC



- Σύνδεση push-pull
- Λευκό

0 786 17

#### Πρίζα 2 x LC



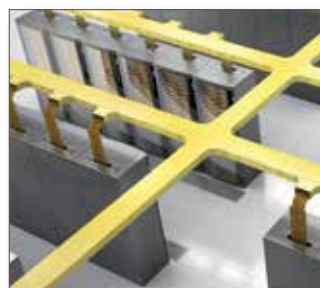
- Σύνδεση push-pull
- Λευκό

0 786 18

## ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΔΙΚΤΥΟΥ ΟΠΤΙΚΗΣ ΙΝΑΣ

# Ένα ολοκληρωμένο σύστημα για τη διαχείριση καλωδίων

Ένα ευρύ φάσμα λύσεων για την ορθή διαχείριση, όδευση και προστασία καλωδίων χαλκού και οπτικής ίνας σε μία εγκατάσταση.



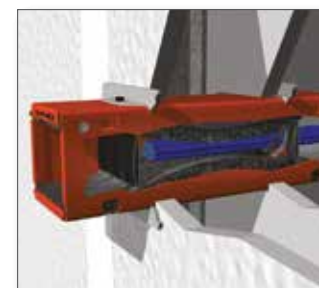
### FIBER RACEWAY

Αξιοπίστη λύση για την όδευση καλωδίων οπτικής ίνας σε server rooms



### ΣΧΑΡΕΣ CABLOFIL

Ιδανική επιλογή για την όδευση καλωδίων χαλκού ακόμα και σε περιβάλλοντα με απαιτητικές συνθήκες (παράκτιες περιοχές, χημικές βιομηχανίες, χώρους επεξεργασίας τροφίμων, κ.ά)



### EZ PATH

Συστήματα παθητικής πυροπροστασίας αποκλειστικά για την προστασία δομημένης καλωδίωσης



Για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με το **Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης**

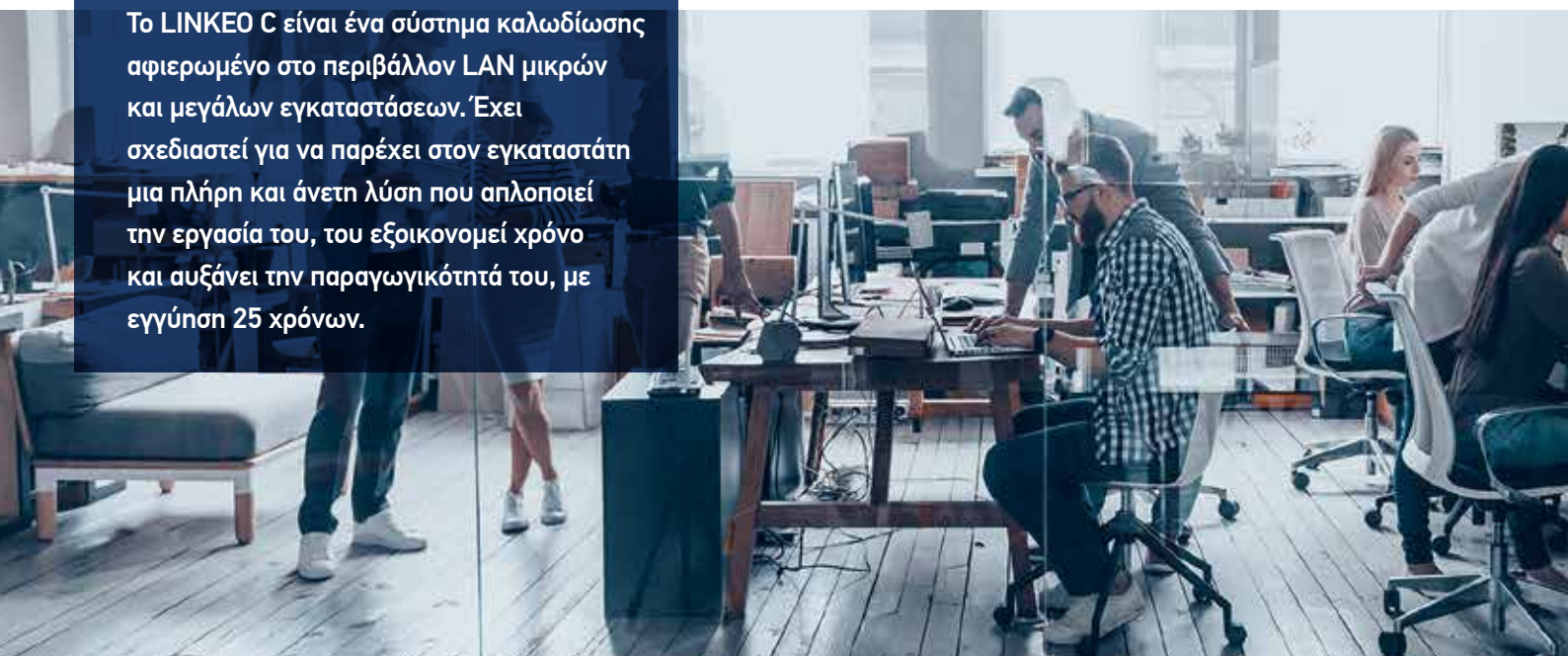


ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΟΜΗΜΕΝΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ LINKEO C

# Εύκολο και γρήγορο στην εγκατάσταση!

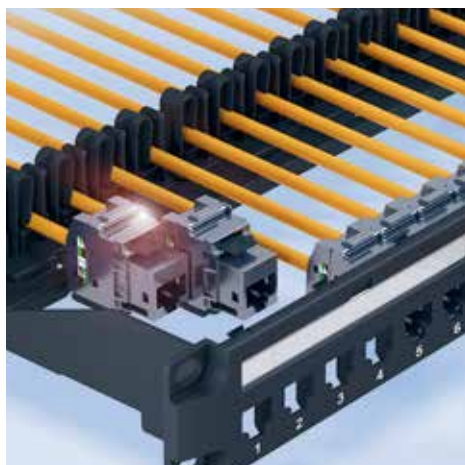


Το LINKEO C είναι ένα σύστημα καλωδίωσης αφιερωμένο στο περιβάλλον LAN μικρών και μεγάλων εγκαταστάσεων. Έχει σχεδιαστεί για να παρέχει στον εγκαταστάτη μια πλήρη και άνετη λύση που απλοποιεί την εργασία του, του εξοικονομεί χρόνο και αυξάνει την παραγωγικότητά του, με εγγύηση 25 χρόνων.



## Καινοτόμος σχεδιασμός

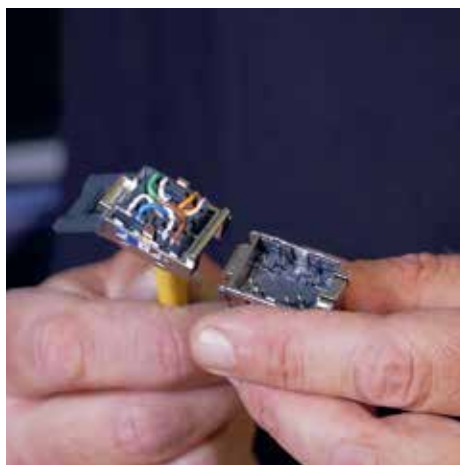
Χρησιμοποιήστε κονέκτορες που χάρη στον καινοτόμο σχεδιασμό τους τοποθετούνται εύκολα χωρίς χρήση εργαλείων.



Ο εργονομικός σχεδιασμός του LINKEO C επιτρέπει τη γρήγορη σύνδεση χωρίς εργαλεία: μεγαλύτερη άνεση και λιγότερος κόπος.

## Γρήγορος τερματισμός

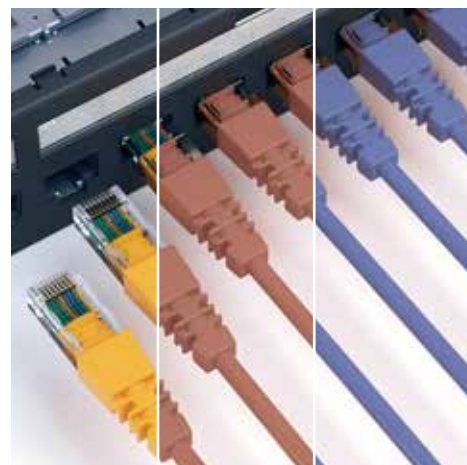
Ο κονέκτορας έχει σχεδιαστεί για να κάνει κάθε βήμα της διαδικασίας εγκατάστασης και συντήρησης γρήγορο και εύκολο.



Κάθε κονέκτορας της σειράς Linkeo C μπορεί να τερματιστεί σε λιγότερο από 1 λεπτό και 10 δευτερόλεπτα και να επανατερματιστεί χωρίς την χρήση εργαλείου σε δευτερόλεπτα.

## Υψηλές επιδόσεις

Επιλέξτε από μια πλήρη σειρά κονεκτόρων: από cat. 5e έως cat. 6A διαθέσιμη σε θωρακισμένες ή μη εκδόσεις.



Στην καρδιά του συστήματος βρίσκονται οι κονέκτορες RJ 45, διαθέσιμοι έως και για cat. 6A.





WARRANTY  
**25**  
YEARS  
PERFORMANCE

Έχοντας εμπιστοσύνη στην ποιότητα των λύσεων που παρέχουμε, εγγυόμαστε τις εφαρμογές και τις επιδόσεις των συστημάτων καλωδίωσης χαλκού και οπτικών ινών για 25 χρόνια.

Θέλετε να μάθετε περισσότερα για τις απαραίτητες προϋποθέσεις; Επικοινωνήστε με το Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης

## Καινοτόμος εργονομία



### Πρόχειρη τοποθέτηση χωρίς βίδες

Τα patch panels της σειράς LINKEO C διευκολύνουν την εγκατάσταση και τη συντήρηση. Απλώς τοποθετήστε το patch panel στο σασί του rack χωρίς να το βιδώσετε. Παραμένει σταθερό στη θέση του και έτσι εσείς μπορείτε να εργαστείτε εύκολα. Μόλις συνδεθούν όλα σωστά, μπορείτε να βιδώσετε το κάθε patch panel στην θέση του.



### Εύκολη διαχείριση καλωδίων

Τα patch panels της σειράς LINKEO C παραδίδονται με σύστημα διαχείρισης καλωδίων που επιτρέπει τη συγκέντρωση και τακτοποίηση των καλωδίων. Στο πίσω μέρος του πίνακα οι οδηγοί καλωδίων κρατούν τα καλώδια οργανωμένα και σωστά δρομολογημένα μέσα στο rack. Μια πρακτική λύση που διευκολύνει τις διαδικασίες συντήρησης και περιορίζει τις ακούσιες αποσυνδέσεις.



### ΜΙΑ ΠΛΗΡΗΣ ΓΚΑΜΑ

Με patch panels, κονέκτορες, καλώδια δικτύου και μικτονόμησης, η σειρά LINKEO C προσφέρει μια πλήρη γκάμα εξοπλισμού για τη δημιουργία ψηφιακών υποδομών υψηλής απόδοσης.



6 328 50



6 329 05



6 329 11



6 327 79



0 786 10



0 786 13

### Αρ. καταλ. **Μετώπες μικτονόμησης (patch panels) κενές**

**6 328 50** Κενές μετώπες για 24 κονέκτορες cat. 6A, cat. 6 ή cat. 5e με ενσωματωμένο οργανωτή καλωδίων, ετικέτες σήμανσης και υποδοχή καλωδίου γείωσης. Έτοιμη να εξοπλιστεί με RJ 45 κονέκτορες

### **Κονέκτορες**

Σύνολο 24 RJ 45 κονέκτορες  
Δέχονται καλώδια δικτύου από AWG 23 έως AWG 26  
Με διπλό χρωματικό κώδικα T 568 A και T 568 B  
Σύμφωνα με τα πρότυπα:  
ISO/IEC 11801 series  
ANSI/TIA 568 series  
EN 50173 series

#### **RJ 45 κονέκτορες Cat. 6A**

**6 329 05** STP  
**6 329 06** UTP

#### **RJ 45 κονέκτορες Cat. 6**

**6 329 07** STP  
**6 329 08** FTP  
**6 329 09** UTP

#### **RJ 45 κονέκτορες Cat. 5e**

**6 329 10** STP  
**6 329 11** UTP

### Αρ. καταλ. **Κουτί διανομής**

**6 327 79** Επίτοιχο κουτί με 2 θέσεις για 2 κονέκτορες

### **Μετώπη μικτονόμησης (patch panel) για τηλεφωνία**

Για τερματισμό έως 50 κονεκτόρων σε 1 U με χρήση ειδικού εργαλείου συρμάτωσης IDC 110 19" - 1 U

**0 335 79**

### **Αντάπτορες Mosaic για πρίζες πληροφορικής RJ 45**

Με διάφανη θήκη ετικέττας.  
Λευκό

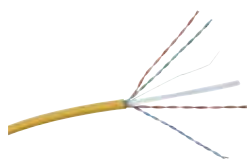
2 στοιχεία

Για 2 κονέκτορες τύπου Keystone

**0 786 10** Για 2 κονέκτορες τύπου Keystone - με κλίση 45°  
**0 786 13**

# Linkeo C - λύσεις δομημένης καλωδίωσης

καλώδια δικτύου και καλώδια μικτονόμησης



6 327 45



6 328 87



6 328 78



6 328 86

Αρ. καταλ.		Καλώδια δικτύου
Καλώδια με 4 συνεστραμμένα ζεύγη		
PVC	LSZH	<b>U/FTP cat. 6A</b>
-	6 327 45	Μήκος 500 μ.
6 327 46	-	<b>F/UTP cat. 6A</b>
-	6 327 47	Μήκος 500 μ.
6 327 24	6 327 25	<b>U/UTP cat. 6A</b>
6 327 26	6 327 27	Μήκος 500 μ.
6 327 15	6 327 16	<b>U/UTP cat. 6</b>
6 327 17	6 327 18	Μήκος 305 μ.
		<b>F/UTP cat. 6</b>
		Μήκος 305 μ.
		<b>U/UTP cat. 5e</b>
		Μήκος 305 μ.
		<b>F/UTP cat. 5e</b>
		Μήκος 305 μ.

Αρ. καταλ.		Καλώδια μικτονόμησης
RJ 45 - RJ 45		
PVC		
<b>U/UTP cat. 6A</b>		
PVC		Κίτρινο
6 328 78		Μήκος 1 μ.
6 328 79		Μήκος 2 μ.
6 328 80		Μήκος 3 μ.
6 328 81		Μήκος 5 μ.
<b>F/UTP cat. 6A</b>		
Κίτρινο		
6 328 86		Μήκος 1 μ.
6 328 87		Μήκος 2 μ.
6 328 88		Μήκος 3 μ.
6 328 89		Μήκος 5 μ.
<b>U/UTP cat. 6</b>		
Ανοιχτό μπλε		
6 328 64		Μήκος 1 μ.
6 328 65		Μήκος 1,5 μ.
6 328 66		Μήκος 2 μ.
6 328 67		Μήκος 3 μ.
6 328 68		Μήκος 5 μ.
<b>F/UTP cat. 6</b>		
Ανοιχτό μπλε		
6 328 74		Μήκος 1 μ.
6 328 75		Μήκος 2 μ.
6 328 76		Μήκος 3 μ.
6 328 77		Μήκος 5 μ.
<b>U/UTP cat. 5e</b>		
Ανοιχτό ροζ		
6 327 65		Μήκος 1 μ.
6 327 66		Μήκος 1,5 μ.
6 327 67		Μήκος 2 μ.
6 327 68		Μήκος 3 μ.
6 327 69		Μήκος 5 μ.
<b>F/UTP cat. 5e</b>		
Ανοιχτό καφέ		
6 328 60		Μήκος 1 μ.
6 328 61		Μήκος 2 μ.
6 328 62		Μήκος 3 μ.
6 328 63		Μήκος 5 μ.

## Linkeo πίνακες 19"

πίνακες και εξαρτήματα



6 462 62



6 462 40



6 462 30



0 462 23



6 465 01

IP 20 IK 08

Πίνακες με αντιστρεφόμενη γυάλινη πόρτα και κλειδαριά Με σασί 19" ρυθμιζόμενου βάθους (δυνατότητα προσθήκης συμπληρωματικού σασί στο πίσω μέρος) Διάτρητοι κατάλληλα στην οροφή για φυσικό εξαερισμό με δυνατότητα προσαρμογής ανεμιστήρα Χρώμα ανθρακί RAL 7016

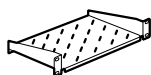
IP 20 IK 08

Πίνακες με αντιστρεφόμενη γυάλινη πόρτα και κλειδαριά Με σασί 10" ρυθμιζόμενου βάθους (δυνατότητα προσθήκης συμπληρωματικού σασί στο πίσω μέρος). Διάτρητοι είσοδοι καλωδίων στην οροφή, στη βάση και στο πίσω μέρος. Διάτρητοι κατάλληλα στην οροφή για φυσικό εξαερισμό με δυνατότητα προσαρμογής ανεμιστήρα Χρώμα ανθρακί RAL 7016

Αρ. καταλ.		Πίνακες Linkeo 19"			
Παραδίδεται συναρμολογημένος. Περιλαμβάνεται κιτ γείωσης					
<b>Με σταθερά πλαϊνά καλύμματα</b>					
Βάθος 450 mm	Βάθος 600 mm	Χωρητικότητα	Ύψος (mm)	Πλάτος (mm)	Μέγιστο επιτρεπόμενο βάρος (kg)
6 462 00	6 462 10	6 U	358	600	18
6 462 01	6 462 11	9 U	492	600	27
6 462 02	6 462 12	12 U	625	600	36
6 462 03	6 462 13	15 U	758	600	45
6 462 04	6 462 14	18 U	892	600	54
6 462 05	6 462 15	21 U	1035	600	63
<b>Με αποσπώμενα πλαϊνά καλύμματα</b>					
Για εύκολη πρόσβαση στην πλαϊνή πλευρά του πίνακα. Ανοίγει με το ίδιο κλειδί της πόρτας. Παραδίδεται σε συσκευασία προς συναρμολόγηση. Περιλαμβάνεται κιτ γείωσης					
Βάθος 450 mm	Βάθος 600 mm	Χωρητικότητα	Ύψος (mm)	Πλάτος (mm)	Μέγιστο επιτρεπόμενο βάρος (kg)
6 462 50	6 462 60	6 U	358	600	18
6 462 51	6 462 61	9 U	471	600	27
6 462 52	6 462 62	12 U	604	600	36
6 462 53	6 462 63	15 U	738	600	45
6 462 54	6 462 64	18 U	871	600	54
6 462 55	6 462 65	21 U	1004	600	63

Αρ. καταλ.		Πίνακας "slim" Linkeo 19"		
Ιδανικός για εφαρμογές IT περιορισμένου χώρου. Παραδίδεται συναρμολογημένος.				
Βάθος 140 mm	Χωρητικότητα	Ύψος (mm)	Πλάτος (mm)	
6 462 40	3 U + 1 U	569	538	

Αρ. καταλ.		Εξαρτήματα για πίνακες Linkeo 19"	
<b>Συμπληρωματικό σασί 19"</b>			
6 462 42	12 U		
6 462 43	15 U		
6 462 44	18 U		
6 462 45	21 U		
<b>Κιτ εξαερισμού</b>			
Αποτελείται από:			
- 2 ανεμιστήρες			
- 1 θερμοστάτη			
- 1 διακόπτη ON/OFF			
Τροφοδοσία 230V			
<b>Σταθερό ράφι</b>			
Ύψος 2U, μέγιστο βάρος 15 kg, χρώμα μαύρο			
6 465 01	Βάθος 200 mm		
για ερμάρια βάθους 400, 600 mm			
6 465 02	Βάθος 360 mm		
για ερμάρια βάθους 600 mm			



Αρ. καταλ.		Πίνακας Linkeo 10"			
<b>Πίνακες βάθους 300 mm</b>					
Χωρητικότητα	Ύψος (mm)	Πλάτος (mm)	Μέγιστο επιτρεπόμενο βάρος (kg)		
6 462 30	6 U	362	320	12	
<b>Εξαρτήματα για πίνακα Linkeo 10"</b>					
<b>Σταθερό ράφι 1U</b>					
0 462 23	Βάθος 120 mm				
Μέγιστο φορτίο 10 kg					
Χρώμα μαύρο RAL 9005					
<b>Κενό PDU 10"</b>					
6 468 98	Κενό PDU για πρίζες 2Π+Γ Mosaic				
Χωρητικότητα: 8 στοιχεία Mosaic					
<b>Μετώπες οργάνωσης καλωδίων</b>					
6 465 20	1 U				
6 465 21	2 U				

# Linkeo ερμάρια 19"

ερμάρια και εξαρτήματα



6 467 63



6 464 03



6 464 30

## Αρ. καταλ. Ερμάρια 19"

IP 20 IK 08  
Πόρτα αντιστρεπτή, γυάλινη, ασφαλείας  
Αποσπώμενα καλύμματα στο πλάι και στο πίσω μέρος  
Με σασί 19" ρυθμιζόμενου βάθους (δυνατότητα προσθήκης συμπληρωματικού σασί στο πίσω μέρος)  
Προχαραγμένοι είσοδοι στο πάνω μέρος για kit εξαερισμού  
Με βίδες ευθυγράμμισης της βάσης  
Μέγιστο βάρος 400 kg  
Χρώμα ανθρακί RAL 7016

Αρ. καταλ.	Χωρητικότητα	Ύψος (mm)	Πλάτος (mm)	Βάθος (mm)
6 467 50	24 U	1226	600	600
6 467 51	24 U	1226	800	800
6 467 55	33 U	1626	600	600
6 467 56	33 U	1626	800	800
6 467 60	42 U	2026	600	600
6 467 61	42 U	2026	600	800
6 467 62	42 U	2026	600	1000
6 467 63	42 U	2026	800	600
6 467 64	42 U	2026	800	800
6 467 65	42 U	2026	800	1000
6 467 73	47 U	2248	800	800
6 467 74	47 U	2248	800	1000

### Ερμάριο επέκτασης με γυάλινη πόρτα μονή

Χωρίς πλαϊνά καλύμματα  
Παραδίδεται με kit σύνδεσης

Αρ. καταλ.	Χωρητικότητα	Ύψος (mm)	Πλάτος (mm)	Βάθος (mm)
6 467 70	42 U	2026	800	800

### Με γυάλινη πόρτα διπλή

Αρ. καταλ.	Χωρητικότητα	Ύψος (mm)	Πλάτος (mm)	Βάθος (mm)
6 467 66	42 U	2026	800	600
6 467 67	42 U	2026	800	800
6 467 68	42 U	2026	800	1000

### Kit σύνδεσης ερμαρίων

6 463 37 Για τη σύνδεση 2 ερμαρίων 19" Linkeo

### Συμπληρωματικό σασί

6 463 40 24 U  
6 463 41 33 U  
6 463 42 42 U  
6 463 43 47 U

## Αρ. καταλ. Βάθρα για ερμάρια

Αποτελούμενο από 4 γωνίες και πλαίσιο  
Ύψος 100 mm  
Χρώμα ανθρακί RAL 7016

6 464 00 Για ερμάρια πλ. x βάθ. 600 x 600 mm  
6 464 01 Για ερμάρια πλ. x βάθ. 600 x 800 ή 800 x 600 mm  
6 464 02 Για ερμάρια πλ. x βάθ. 600 x 1000 mm  
6 464 03 Για ερμάρια πλ. x βάθ. 800 x 800 mm  
6 464 04 Για ερμάρια πλ. x βάθ. 800 x 1000 mm

### Σετ ροδάκια

0 464 82 Σετ από 4 ροδάκια  
Τα 2 διαθέτουν φρένο  
Μέγιστο φορτίο στα 4 ροδάκια: 500 kg

### Kit φωτισμού 19"

LED φωτιστικό με μεταλλικό πλαίσιο 19" και γρήγορη στερέωση χωρίς βίδες.  
Με διακόπτη ON/OFF και καλώδιο τροφοδοσίας 230 V~

0 464 91 1 U

### Kit ανεμιστήρων

Περιλαμβάνει καλώδιο τροφοδοσίας 2,5 m και θερμοστάτη ρυθμιζόμενο από -10° C έως 80° C  
Χρώμα ανθρακί RAL 7015

6 464 30 2 ανεμιστήρες  
6 464 31 4 ανεμιστήρες

### Βάσεις στήριξης για PDU

Τοποθετείται στο πίσω μέρος του ερμαρίου  
Για κάθετη τοποθέτηση PDU 19" και Zero-U

6 464 15 Για ερμάρια 42 U  
6 464 16 Για ερμάρια 47 U



## Linkeo ερμάρια 19"

εξαρτήματα



6 465 01

6 465 06



0 465 22



0 465 23



0 465 29



0 465 32

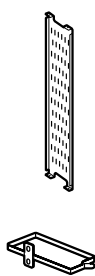
### Αρ. καταλ. Διαχείριση καλωδίων Linkeo

#### Σχάρα διέλευσης καλωδίων, κάθετη

- 6 464 20 Για ερμάρια 33 U
- 6 464 21 Για ερμάρια 42 U
- 6 464 22 Για ερμάρια 47 U

#### Δακτύλιος συγκράτησης

- 6 464 25 Για ερμάρια 800 mm
- Στηρίζονται στο σασί
- Διαστάσεις 65 x 145 mm
- Χρώμα μαύρο RAL 9005



#### Κάθετοι οργανωτές καλωδίων

- 6 464 26 Για ερμάρια με ελάχιστο πλάτος 800 mm
- 6 464 27 Για ερμάρια 42 U
- 6 464 28 Για ερμάρια 47 U

#### Πλάκα εισόδου καλωδίων με βούρτσες

- 6 464 28 Στρίζονται στις προχαραγμένες εισόδους στο πίσω μέρος και στη βάση του ερμαρίου
- Στρίζονται στις προχαραγμένες εισόδους στο πίσω μέρος και στη βάση του ερμαρίου
- Στρίζονται στις προχαραγμένες εισόδους στο πίσω μέρος και στη βάση του ερμαρίου

### Ράφια σταθερά Linkeo

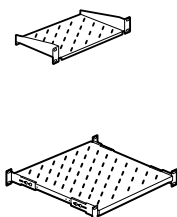
Χρώμα μαύρο RAL 9005. Στήριξη με βίδες

#### Στήριξη σε 1 σετ σασί

- 6 465 01 Ύψος 2U, μέγιστο φορτίο 15 kg
- 6 465 02 Βάθος 200 mm
- 6 465 02 Βάθος 360 mm

#### Στήριξη σε 2 σετ σασί

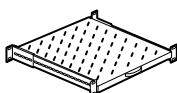
- 6 465 05 Ύψος 1U, μέγιστο φορτίο 50 kg
- 6 465 05 Βάθος 425 mm
- 6 465 06 Βάθος 625 mm
- 6 465 06 Για ερμάρια βάθους 600 mm
- 6 465 06 Βάθος 625 mm
- 6 465 06 Για ερμάρια βάθους 800 mm
- 6 465 07 Βάθος 825 mm
- 6 465 07 Για ερμάρια βάθους 1000 mm



### Ράφια τηλεσκοπικά Linkeo

Στήριξη με βίδες σε 2 σετ σασί

- 6 465 08 Ύψος 1U
- 6 465 08 Μέγιστο βάρος 30 kg
- 6 465 08 Χρώμα μαύρο RAL 9005
- 6 465 08 Βάθος 425 mm
- 6 465 08 Για ερμάρια βάθους 600 mm
- 6 465 09 Βάθος 625 mm
- 6 465 09 Για ερμάρια βάθους 800 mm
- 6 465 10 Βάθος 825 mm
- 6 465 10 Για ερμάρια βάθους 1000 mm



## εξαρτήματα

μετώπες, καλύμματα

### Αρ. καταλ. Μετώπες διέλευσης καλωδίων 19"

Επιτρέπουν την οριζόντια οργάνωση και τη διέλευση των καλωδίων μικτονόμησης

Χρώμα μαύρο RAL 9005

Γρήγορη στήριξη χωρίς βίδες

Μεταλλικές μετώπες διέλευσης με πλαστικούς δακτυλίους (Quick-Fix)

0 465 22 1U

0 465 23 2U

Μετώπη διέλευσης καλωδίων πλαστική με βούρτσα, απευθείας στήριξη

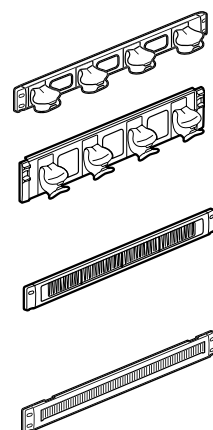
0 465 28 1U

0 465 29 2U

Μετώπη διέλευσης καλωδίων μεταλλική με βούρτσα (Quick-Fix)

0 465 30 1U

0 465 31 2U



### Καλύμματα κενών θέσεων 19"

Χρώμα μαύρο RAL 9005

Κάλυμμα πλαστικό, απευθείας στήριξη

0 465 32 1U

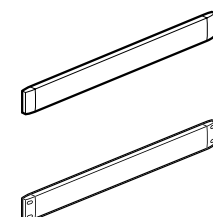
0 465 33 2U

Κάλυμμα μεταλλικό (Quick-Fix)

Γρήγορη στήριξη χωρίς βίδες

0 465 38 1U

0 465 39 2U



# Linkeo ερμάρια DC 19" για servers

ερμάρια και εξαρτήματα



4 468 00



6 465 20



6 465 07



4 468 91



4 468 95



4 469 01

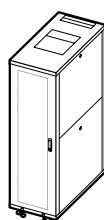
## Αρ. καταλ. Ερμάρια DC 19" για servers

IP 20  
Μέγιστο φορτίο: 1500 kg (στατικό)  
Σασί 4 x 19" με σημάνσεις ύψους (U) ρυθμιζόμενου βάρους  
Προχαραγμένοι είσοδοι καλωδίων στην οροφή και στη βάση  
Θέση τοποθέτησης kit ανεμιστήρων με θερμοστάτη, στην οροφή.  
Χρώμα μαύρο RAL 9005

**Παραδίδεται συναρμολογημένο.**

Εξοπλισμένο με:  
-διάτρητες πόρτες κατά 80% στο εμπρός και πίσω μέρος  
-2 πλευρικά πάνελ  
-ποδαράκια ευθυγράμμισης της βάσης  
-kit γείωσης

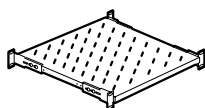
Χωρητικότητα	Ύψος (mm)	Πλάτος (mm)	Βάθος (mm)
4 468 00	42 U	2052	600
4 468 01	42 U	2052	600
4 468 02	42 U	2052	780
4 468 03	42 U	2052	780
4 468 04	47 U	2274	600
4 468 05	47 U	2274	600
4 468 06	47 U	2274	780
4 468 07	47 U	2274	780



## Ράφι σταθερό Linkeo

Χρώμα μαύρο RAL 9005.  
Στήριξη με βίδες  
Στήριξη σε 2 σετ σασί  
Ύψος 1U, μέγιστο φορτίο 50 kg  
Βάθος 825 mm  
Για ερμάρια βάθους 1000 mm

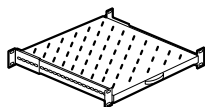
6 465 07



## Ράφι τηλεσκοπικό Linkeo

Χρώμα μαύρο RAL 9005.  
Στήριξη με βίδες  
Στήριξη σε 2 σετ σασί  
Ύψος 1U, μέγιστο φορτίο 30 kg  
Βάθος 825 mm  
Για ερμάρια βάθους 1000 mm

6 465 10

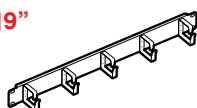


## Μετώπες διέλευσης καλωδίων 19"

Εξοπλισμένο με δακτυλίους συγκράτησης καλωδίων

6 465 20

6 465 21

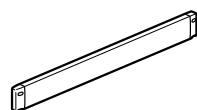


## Καλύμματα κενών θέσεων 19"

Χρώμα μαύρο RAL 9005  
Κάλυμμα πλαστικό, απευθείας στήριξη

0 465 32

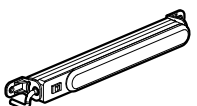
0 465 33



## Φωτισμός LED

Προκαλωδιωμένο με 2 m καλώδιο.  
Μαγνητική στερέωση  
Με διακόπτη  
Περιστρεφόμενο 60°

0 464 91



## Αρ. καταλ. Κάθετος οργανωτής καλωδίων

Για την κάθετη όδευση και διαχείριση καλωδίων  
Σετ 2 τεμαχίων  
Συμβατό μόνο με ερμάρια πλάτους 800 mm

**Τύπου χτένας**

Κατάλληλος για οπτικές ίνες

4 468 91

4 468 92

42 U

47 U

**Μεταλλικός**

Κατάλληλος για βαρύτερα καλώδια

4 468 93

4 468 94

42 U

47 U

## Σχάρα καλωδίων

Διάτρητη μεταλλική σχάρα για την στερέωση των καλωδίων στις πλευρές του ερμαρίου

4 468 95

4 468 96

42 U - πλάτους 100 mm

47 U - πλάτους 100 mm

## Kit ανεμιστήρων

Με διακόπτη ON/OFF και αναλογικό θερμοστάτη.  
230 VA

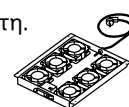
Περιλαμβάνει καλώδιο τροφοδοσίας 3 m

4 469 01

4 469 03

4 ανεμιστήρες

6 ανεμιστήρες



## Βάσεις στήριξης για PDU

Για κάθετη τοποθέτηση PDU  
Σετ 2 τεμαχίων, για 1 PDU

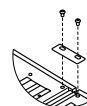
4 468 97



## Kit σύνδεσης μεταξύ 2 ερμαρίων

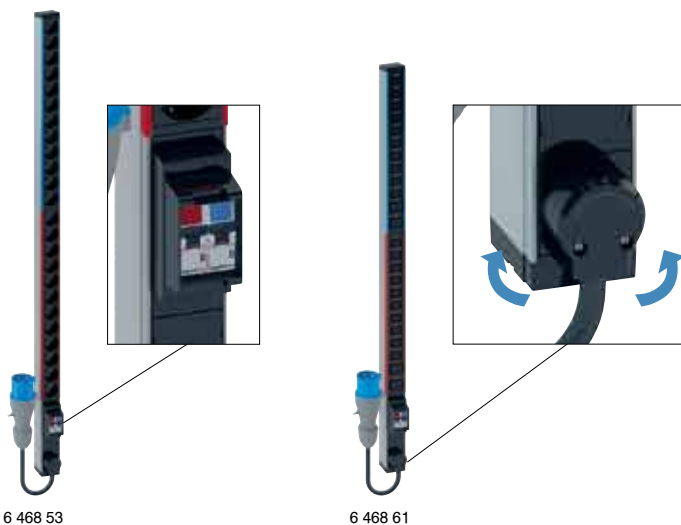
Σετ 2 τεμαχίων

4 469 47



## PDU LCS<sup>3</sup>

μονοφασικά Zero-U



6 468 53

6 468 61

Για την παροχή εναλλασσόμενης ηλεκτρικής ενέργειας σε ερμάρια 19" για IT εξοπλισμό  
Μονοφασικά Zero-U PDUs για κάθετη τοποθέτηση  
Τροφοδοσία: 230 V - 50/60 Hz  
PDU με 2 κύκλωμα προστατευμένα από ασφάλεια 16A 1Π+N σε ειδικό περίβλημα για την αποφυγή τυχαίας διακοπής.  
Κάθε κύκλωμα αναγνωρίζεται με χρωματικό κώδικα  
Έξοδοι: πρίζες τύπου σούκο ασφαλείας 2Π+Γ με κλίση 55° και έξοδοι C13 και C19  
Περιστρεφόμενο καλώδιο 330° για τέλει προσανατολισμό εντός του ερμαρίου  
Οι έξοδοι C13 και C19 διαθέτουν σύστημα κλειδώματος καλωδίων για την αποφυγή τυχαίας αποσύνδεσης  
Παραδίδεται με 2 σετ μεταλλικών στηριγμάτων: κουμπωτά και βιδωτά  
Σώμα από αλουμίνιο  
Χρώμα μαύρο

### Αρ. καταλ. **Basic PDU**

- 6 468 52 24 πρίζες σούκο  
Σύνδεση σε κλέμμες έως 6 mm<sup>2</sup>  
6 468 53 24 πρίζες σούκο  
Με καλώδιο 3 m και βιομηχανικό φιν 32A 2Π+Γ



#### Πρότυπο IEC 60320

- Με σύστημα ασφάλισης καλωδίων  
6 468 56 24 έξοδοι C13. Σύνδεση σε κλέμμες έως 6 mm<sup>2</sup>  
6 468 57 24 έξοδοι C13 με καλώδιο 3 m και βιομηχανικό φιν 32A 2Π+Γ  
6 468 60 20 έξοδοι C13 + 4 έξοδοι C19.  
Σύνδεση σε κλέμμες έως 6 mm<sup>2</sup>  
6 468 61 20 έξοδοι C13 + 4 έξοδοι C19 με καλώδιο 3 m και βιομηχανικό φιν 32A 2Π+Γ

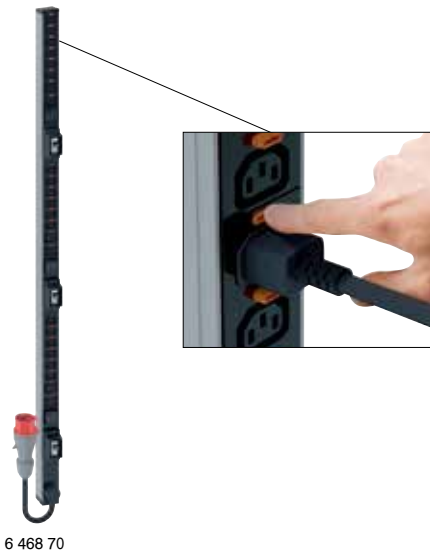
### **Basic HD PDU**

#### Μονοφασικά – 32 A

- 230 V – 50/60 Hz  
6 469 71 24 έξοδοι C13 + 12 έξοδοι C19 με καλώδιο 3 m και φιν 32A 2Π+Γ  
6 469 72 36 έξοδοι C13 + 6 έξοδοι C19 με καλώδιο 3 m και φιν 32A 2Π+Γ

## PDU LCS<sup>3</sup>

τριφασικά Zero-U



6 468 70

Για την παροχή εναλλασσόμενης ηλεκτρικής ενέργειας σε ερμάρια 19" για IT εξοπλισμό  
Τριφασικά Zero-U PDUs για κάθετη τοποθέτηση  
Τροφοδοσία: 380 V - 50/60 Hz  
Ένα κύκλωμα ανά φάση  
Κάθε κύκλωμα προστατεύεται από ένα μικροαυτόματο διακόπτη 16A σε ειδικό περίβλημα για την αποφυγή τυχαίας διακοπής  
Έξοδοι: C13 και C19  
Περιστρεφόμενο καλώδιο 330° για τέλει προσανατολισμό εντός του ερμαρίου  
Οι έξοδοι C13 και C19 διαθέτουν σύστημα κλειδώματος καλωδίων για την αποφυγή τυχαίας αποσύνδεσης  
Σώμα από αλουμίνιο  
Χρώμα μαύρο

### Αρ. καταλ. **Basic PDU**

- 6 468 70 **Πρότυπο IEC 60320**  
18 έξοδοι C13 + 6 έξοδοι C19 με καλώδιο 3 m και βιομηχανικό φιν 16A 3Π+N+Γ

### **Basic HD PDU**

#### Τριφασικά – 32 A

- 400 V – 50/60 Hz  
6 469 73 24 έξοδοι C13 + 12 έξοδοι C19 με καλώδιο 3 m και φιν 32A 3Π+N+Γ  
6 469 74 36 έξοδοι C13 + 12 έξοδοι C19 με καλώδιο 3 m και φιν 32A 3Π+N+Γ

## PDU LCS<sup>3</sup>

1U PDU



6 468 36

Για την παροχή εναλλασσόμενης ηλεκτρικής ενέργειας σε ερμάρια 19" για IT εξοπλισμό  
Μonoφασικά 1U PDU για κάθετη και οριζόντια τοποθέτηση  
Τροφοδοσία: 230 V - 50/60 Hz  
Έξοδοι: πρίζες τύπου σούκο ασφαλείας 2Π+Γ με κλίση 55° και έξοδοι C13 και C19  
Οι έξοδοι C13 και C19 διαθέτουν σύστημα κλειδώματος καλωδίων για την αποφυγή τυχαίας αποσύνδεσης.  
Σώμα από αλουμίνιο  
Χρώμα μαύρο

### Αρ. καταλ. 19" - PDU standard

Με καλώδιο 3 m και φως 16A 2Π+Γ

6 468 06 6 πρίζες

6 468 12 9 πρίζες

### Πρότυπο IEC 60320

Σύνδεση σε κλέμμες έως 6 mm<sup>2</sup>

6 468 14 10 έξοδοι C13

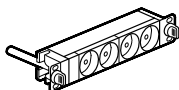
6 468 09 6 έξοδοι C13 + 2 έξοδοι C19

6 468 07 6 έξοδοι C19

### 10" - PDU standard

Με καλώδιο 1 m και φως 2Π+Γ

6 468 01 4 πρίζες



### 19" - PDU με ενδεικτικό λειτουργίας ή φωτεινό διακόπτη

Ενδεικτικό LED που σηματοδοτεί την λειτουργία του PDU

Φωτεινός διακόπτης LED on/off

Καλώδιο 3 m με φως 16A 2Π+Γ

6 468 21 9 πρίζες και ενδεικτικό λειτουργίας

6 468 23 8 πρίζες και φωτεινό διακόπτη

### 19" - PDU με μικροαυτόματο διακόπτη

Με καλώδιο 3 m και φως 16A 2Π+Γ

6 468 31 6 πρίζες

6 468 32 9 πρίζες, 2U

### 19" - PDU με αντικεραυνική προστασία

Με καλώδιο 3 m και φως 16A 2Π+Γ

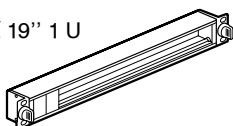
6 468 36 6 πρίζες

### PDU κενό

Γρήγορη στήριξη χωρίς βίδες σε σασί 19" 1 U

6 468 99 Δέχεται 16 στοιχεία Mosaic

6 468 98 Δέχεται 8 στοιχεία Mosaic



Raritan | Server Technology

## Smart PDUs και αισθητήρες

Αξιοπίστες και πρωτοποριακές λύσεις που απαντούν αποτελεσματικά στις σημερινές ανάγκες και προβλέπουν τις αυριανές προκλήσεις στην παροχή ενέργειας των κρίσιμων υποδομών στα datacenters.



Για περισσότερες πληροφορίες

μπορείτε να κατεβάσετε τα έντυπα



Server Technology catalogue



Raritan catalogue





# ΜΙΑ ΟΜΑΔΑ ΚΑΙ ΟΛΕΣ ΟΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΑΣ

Η ομάδα της Legrand είναι στο πλάι σας σε κάθε βήμα της εργασίας σας και σας παρέχει τις απαντήσεις που χρειάζεστε! Σας προσφέρει τεχνική υποστήριξη και εκπαίδευση online ή από κοντά και ένα website ειδικά σχεδιασμένο για τον επαγγελματία με ενσωματωμένο τον e-κατάλογο, online εφαρμογές και ψηφιακά εργαλεία. Όλα δηλαδή τα εργαλεία που σας βοηθούν στην επιλογή και εγκατάσταση των προϊόντων και σας κρατούν ενήμερους για τις νέες τεχνολογίες στον τομέα σας.



## ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ



Ολοκληρωμένες απαντήσεις σε απορίες σας, άμεσες και αποτελεσματικές λύσεις σε πιθανά προβλήματά σας μέσω τηλεφώνου ή βιντεοκλήσης, όπου απαιτείται.



## WEBSITE ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΑ



Στο website [legrand.gr](http://legrand.gr) θα βρείτε ενσωματωμένο τον e-κατάλογο με όλες τις πληροφορίες για τα προϊόντα της Legrand και πλήθος ψηφιακών εργαλείων.



## LEGRAND CONFIG PRO



Η online εφαρμογή **Legrand Config Pro** σας βοηθά να προετοιμάζετε τις λίστες υλικών σας γρήγορα και εύκολα για τα έργα σας με διακοπτικό υλικό και υλικά οικιακού πίνακα.



## ΕΚΘΕΣΙΑΚΟΙ ΧΩΡΟΙ INNOVAL



Για εσάς και τους πελάτες σας, στην Αθήνα και στην Θεσσαλονίκη, όλα λειτουργικά, για να ανακαλύψετε και να βιώσετε το σύνολο των λύσεων smart home, ελέγχου εισόδου, κ.λπ.



## ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΣΤΟ INNOVAL



Εξειδικευμένα σεμινάρια σε ειδικά διαμορφωμένη αίθουσα με στόχο την ενημέρωση και εκπαίδευσή σας σε νέες τεχνολογίες και προϊόντα.



## ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΑΠΟ ΑΠΟΣΤΑΣΗ



Live webinars και e-learning modules για τα προϊόντα και τα συστήματα Legrand, εύκολα και άνετα από τον υπολογιστή σας.



## ΜΙΑ ΦΙΛΟΔΟΞΙΑ, ΕΝΑ ΟΡΑΜΑ

Κάνουμε τη ζωή καλύτερη μεταμορφώνοντας τους χώρους όπου ζουν, εργάζονται και συναντιούνται οι άνθρωποι, με τις απλές, καινοτόμες και βιώσιμες συνδεδεμένες λύσεις της Legrand.

[#LegrandImprovingLives](#)



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΛΕΓΚΡΑΝ Α.Ε.Β.Ε.**

**Γραφεία - Εκθεσιακοί χώροι Ιηθονα:**

**ΑΘΗΝΑ:** Λ. Κηφισίας 184Α - 152 31 Χαλάνδρι, τηλ.: 210 67 97 500

**ΘΕΣ/ΝΙΚΗ:** Βασ. Όλγας 216 - 551 33 Καλαμαριά, τηλ.: 2310 422 567

**ΓΡΑΜΜΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ:** 801 11 850 850 (από σταθερό), 210 67 97 595 (από κινητό)

## βρείτε μας

@ [legrand.gr](https://www.legrand.gr)

f [facebook.com/LegrandGreece/](https://facebook.com/LegrandGreece/)

in [linkedin.com/company/legrandgreece/](https://linkedin.com/company/legrandgreece/)

o [instagram.com/legrandgreece/](https://instagram.com/legrandgreece/)

▶ [youtube.com/LegrandGreece/](https://youtube.com/LegrandGreece/)