

CELIANE™, ΣΤΗΝ ΚΑΡΔΙΑ ΤΩΝ ΕΡΓΩΝ ΣΑΣ  
ΔΙΑΚΟΠΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ ΣΠΙΤΙΟΥ



# ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

## Η ΣΕΙΡΑ CELIANE .....ΣΕΛ. 2



|                        |    |
|------------------------|----|
| Σχεδιασμός.....        | 2  |
| Χρώματα .....          | 4  |
| Λειτουργίες .....      | 6  |
| Μέσα υποστήριξης ..... | 10 |

## ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ .....ΣΕΛ. 12



|                                                  |    |
|--------------------------------------------------|----|
| Σύστημα Celiene.....                             | 12 |
| Κοινή βάση στήριξης .....                        | 14 |
| Ανοιχτά κουτιά .....                             | 16 |
| Η ευελιξία Celiene.....                          | 18 |
| Προκαλωδιωμένες πρίζες.....                      | 20 |
| Αυτόματοι ακροδέκτες<br>και μικρή διάσταση ..... | 22 |

## ΔΗΜΙΟΥΡΓΩΝΤΑΣ .....ΣΕΛ. 24 ΑΞΙΑ



|                                            |    |
|--------------------------------------------|----|
| ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑΣ<br>ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΕΣ ΛΥΣΕΙΣ ..... | 26 |
| ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑΣ<br>ΠΡΟΣΤΙΘΕΜΕΝΗ ΑΞΙΑ .....    | 34 |
| ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑΣ ΑΝΕΣΗ .....                   | 38 |



ΦΩΤΙΣΜΟΣ



ΘΕΡΜΑΝΣΗ



ΡΟΛΑ



MULTIMEDIA



ΑΣΦΑΛΕΙΑ



ΕΛΕΓΧΟΣ

## ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ.....ΣΕΛ. 40



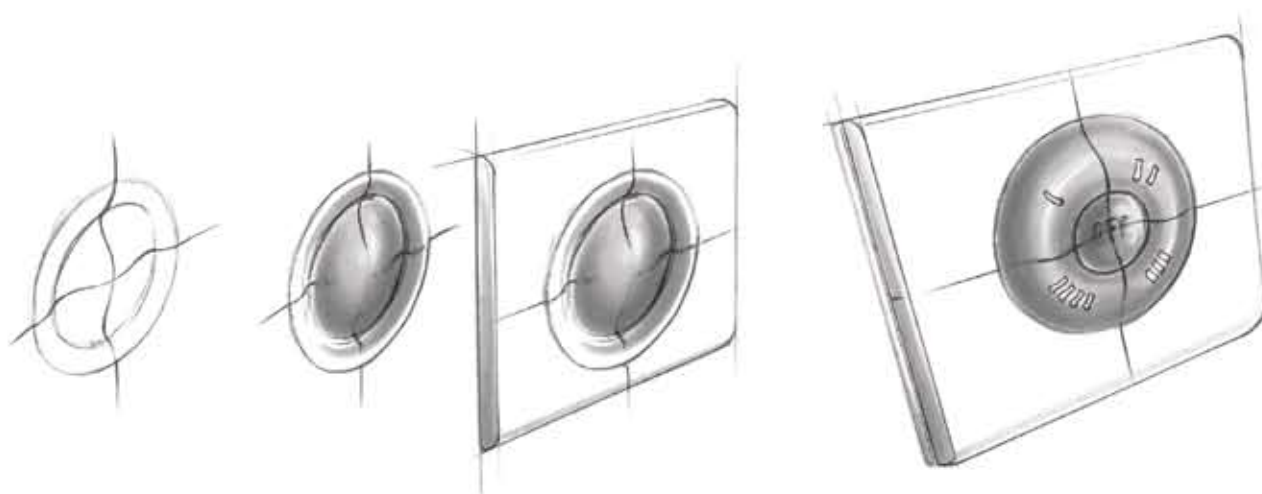
|                          |    |
|--------------------------|----|
| Τεχνολογία BUS.....      | 40 |
| Τεχνολογία ZigBee®.....  | 44 |
| Τεχνολογία PLC.....      | 46 |
| Συγκριτικός πίνακας..... | 48 |



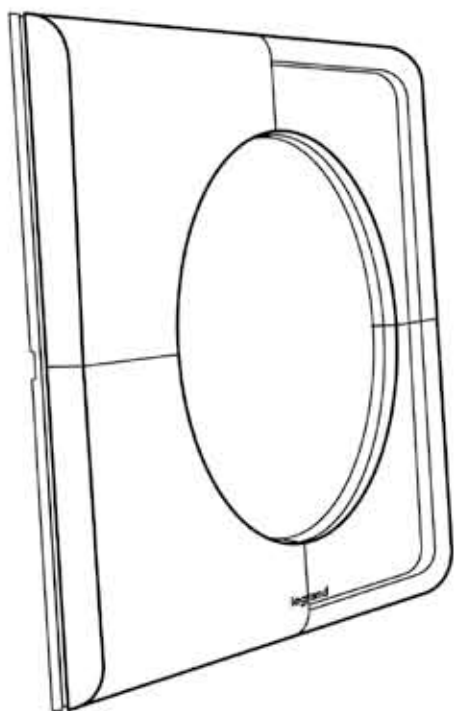
Η σειρά Celiane προσφέρει τη δυνατότητα του ελέγχου και της μείωσης της ενεργειακής κατανάλωσης. Τα συγκεκριμένα προϊόντα συνοδεύονται με πράσινο λογότυπο στις σελίδες που ακολουθούν.

## Συνδυασμός μορφής & λειτουργικότητας

Για να δημιουργήσουμε τη σειρά Celiane συνδυάσαμε δύο τέλεια σχήματα: το ορθογώνιο παραλληλόγραμμο και τον κύκλο. Είναι ένα ιδιαίτερο design που δεν κάνει κανέναν συμβιβασμό, είναι πλήρως λειτουργικό και πρακτικό. Προσθέσαμε την συγκίνηση των αισθήσεων της όρασης και της αφής, μέσω μίας πρωτοποριακής παλέτας υλικών και χρωμάτων, και μίας ευρείας σειράς λειτουργιών για άνεση, επικοινωνία, ασφάλεια και έλεγχο. Όλα αυτά για να βελτιώσουμε το «ευ-ζείν» στο σπίτι...



Στην αρχή, φαντασία και δημιουργική ιδέα...



...μετά, η ακρίβεια του σχεδιασμού μέσω ηλεκτρονικού υπολογιστή.

## Επιλογή χρωμάτων και υλικών

### Neutral



White



Khaki



Taupe



Cement



Sand

### Glazed



Ice



Magenta



Bamboo



Cyan



Mandarin

### Frosted



Coconut



Anise



Grapefruit



Mirabelle



Lavander

### Anodised



Titanium



Aluminium



Graphite



Cobalt



Copper



Mica



## Leather



Camel Leather



Wine-coloured Leather



Brown-coloured Leather

## Wood



Wenge<sup>1</sup>



Maple



Mahogany



Oak



Cedar

## Glass and Porcelain



Kaolin Glass



Titanium Glass



Graphite Glass



Porcelain<sup>2</sup>

## Corian<sup>®3</sup>



Nocturne



Antarctica



Pompeii Red

## Metal



Brushed Stainless Steel



Nickel Velvet



Oxidised Iron



Oxidised Copper

<sup>1</sup>Φλαμουριά βαμμένη σε χρώμα Wenge | <sup>2</sup>Σχεδιασμένο από τον Bernardaud, διάσημο κατασκευαστή πορσελάνης Limoges | <sup>3</sup>Corian: καταχωρημένη εμπορική ονομασία της DuPont de Nemours

## Επιλογή καινοτομικών λειτουργιών\*

### ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ

#### Ρύθμιση / Ανίχνευση



Ανιχνευτής κίνησης με δυνατότητα ON/OFF



Ρυθμιστής έντασης φωτισμού για οικονομικούς λαμπτήρες και LEDs



Ασύρματος ρυθμιστής έντασης φωτισμού με πλάκα αφής

#### Φωτεινές λειτουργίες / Φωτισμός οδευσης



Διακόπτης αλλέ ρετούρ με φωτεινό δακτύλιο



Αθόρυβος διακόπτης αλλέ ρετούρ με φωτεινό δακτύλιο



Μπουτόν φωτεινό



Αποσπώμενο φωτιστικό ασφαλείας



Μπουτόν φωτεινό με θέση επιγραφής



Φωτεινός διακόπτης ένδειξης εμποδίων



#### Δημιουργία σεναρίων



Γενικός διακόπτης 4 σεναρίων (Bus)



Γενικός διακόπτης 4 σεναρίων ασύρματος



Γενικός διακόπτης 4 σεναρίων με πλάκα αφής (Bus)



Γενικός διακόπτης 4 σεναρίων με πλάκα αφής ασύρματος





## ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

### Audio / Video



Πρίζα HDMI



Πρίζα USB

### Μετάδοση ήχου



Ραδιοφωνικός δέκτης RDS



Οθόνη αφής 1,2" σε λειτουργία «μετάδοση ήχου»

### Επικοινωνία



Wi-fi access point



Πρίζα multimedia (Τηλεόραση τηλεφωνία, πληροφορική)

## ΣΥΝΔΕΣΗ

### Πρίζες ρεύματος



Πρίζα τύπου σούκο τριπλή προκαλωδιωμένη



Πρίζα τύπου σούκο με καπάκι



Πρίζα τύπου σούκο με σύστημα εύκολης εξαγωγής του φιδι

# Επιλογή καινοτομικών λειτουργιών\*

## ΑΝΕΣΗ

### Έλεγχος ρολών



Έλεγχος ρολών αφής



Προγραμματιζόμενος έλεγχος ρολών

### Κεντρική εγκατάσταση ηλεκτρικής σκούπας



Πρίζα κεντρικής εγκατάστασης ηλεκτρικής σκούπας

### Έλεγχος θερμοκρασίας



Οθόνη αφής 3,5", σε λειτουργία «ενεργειακή διαχείριση»



Θερμοστάτης χώρου



Προγραμματιζόμενος θερμοστάτης χώρου



## ΑΣΦΑΛΕΙΑ

### Συναγερμός



Ανιχνευτής παρουσίας υπερύθρων



Ανιχνευτής διαρροής υγρού



Κεντρική μονάδα συναγερμού



## ΑΣΦΑΛΕΙΑ

### Έλεγχος εισόδου



Κουδούνι με φωτεινή ένδειξη



Θυροτηλέφωνο



Οθόνη θυροτηλεόρασης

## ΓΕΝΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ

### Δημιουργία σεναρίων και διαχείριση περιεχομένων multimedia



Γενικός διακόπτης 4 σεναρίων με πλάκα αφής (Bus)



Οθόνη αφής multimedia 10"



## Εργαλεία στη διάθεσή σας

Μπείτε στην  
εποχή **Celiane**



Έντυπο για τον καταναλωτή

Παρουσιάστε τη  
σειρά **Celiane**



Κουτί Celiane



Ανακαλύψτε περισσότερες  
πληροφορίες και εφαρμογές  
Celiane στην κατοικία,  
στο [www.legrand.com.gr](http://www.legrand.com.gr)



Ενημερωθείτε και εκπαιδευτείτε  
στο Κέντρο Τεχνικής Εκπαίδευσης  
και Ενημέρωσης



## ||| Celiane, στην καρδιά των έργων σας



Έντυπο για τον επαγγελματία

## ||| Celiane τεχνικός οδηγός



Οδηγίες και σχέδια εγκατάστασης...



Βρείτε περισσότερες τεχνικές πληροφορίες και κατεβάστε χρήσιμα εργαλεία προδιαγραφών για τη σειρά Celiane στο δικό σας website (ειδικά για τον επαγγελματία)



...διαθέσιμα σε ηλεκτρονική μορφή

# Σύστημα Celiane, Απλοποιημένη εγκατάσταση



## Βάση στήριξης Batibox

Δυνατότητα στήριξης με νύχια – κανονικά ή επιμήκη- και με βίδες. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη στήριξη διακοπτικού υλικού Celiane και Mosaic. Διατίθεται με ειδικό προστατευτικό κάλυμμα για την προστασία των μηχανισμών από όλους τους πιθανούς κινδύνους της οικοδομής (σοβάς, χρώματα, κλπ). Στιβαρή καθώς συνδυάζει 2 υλικά, μέταλλο και πλαστικό και πρακτική, αφού οποιαδήποτε εργασία μπορεί να πραγματοποιηθεί χωρίς να χρειάζεται η αφαίρεσή της.



## Κουτιά Batibox

Η σειρά Batibox διαθέτει κουτιά κατάλληλα για τοποθέτηση σε γυψοσανίδα, τοίχο και (μια καινοτομία) κοινά για γυψοσανίδα και τοίχο, σε βάθος 40 και 50mm (συνιστάται για ηλεκτρονικές λειτουργίες)

## Μηχανισμός και πλακίδιο

Ο μηχανισμός τοποθετείται από τη μπροστινή πλευρά της βάσης στήριξης (για την πλειοψηφία των λειτουργιών). Από τη στιγμή που έχει προσαρμοστεί, είναι δυνατή η εργασία στον μηχανισμό, χωρίς να χρειάζεται να αφαιρεθεί η βάση στήριξης.



## Ανταγωνιστικά πλεονεκτήματα

Η πλούσια γκάμα λειτουργιών και τα 40 χρώματα πλαισίων σε συνδυασμό με τα 2 χρώματα πλακιδίων, συντελούν στην προσφορά πλήθους επιλογών με περιορισμένο αριθμό κωδικών.

Η εγκατάσταση της μηχανισμών Celiane είναι απλή και γρήγορη, είτε πρόκειται για έναν απλό διακόπτη με τη χρήση κουτιού μιας θέσης είτε πρόκειται για πιο σύνθετη λειτουργία με τη χρήση του συστήματος κουτιών Batibox και αυτό αποτελεί ακόμα ένα συγκριτικό πλεονέκτημα της σειράς.



### Πλαίσιο Celiane

40 χρώματα πλαισίων επιτρέπουν έναν μεγάλο αριθμό συνδυασμών με τα πλακίδια White ή Titanium. Τα πλαίσια πολλαπλών θέσεων μπορούν να χρησιμοποιηθούν για οριζόντια και κάθετη τοποθέτηση.



# Κοινή βάση στήριξης, κατάλληλη για όλες τις περιπτώσεις

Εγχοπές που επιτρέπουν 2 βάσεις στήριξης να τοποθετηθούν η μία δίπλα στην άλλη, κρατώντας τις σε σταθερή, ευθύγραμμη θέση.

Ευκολότερη ευθυγράμμιση

Οριζόντια ή κάθετη τοποθέτηση



Στιβαρότητα και ασφάλεια με την ειδική τεχνολογία κατασκευής από δύο υλικά (μέταλλο με ειδική πλαστική επικάλυψη)

Ευελιξία με το αποσπώμενο διαχωριστικό

Προϊόν με στρογγυλεμένες άκρες

## Βάση στήριξης που προσαρμόζεται κατάλληλα

Αποσπώμενο διαχωριστικό για την εγκατάσταση προκαλωδιωμένων πριζών σούκο, θερμοστάτη, ραδιοφωνικού δέκτη κλπ.

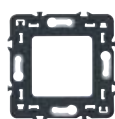




## Τοποθέτηση μηχανισμού σε πλαίσιο 1 θέσης



Οκτάγωνο κουτί  
Αρ. καταλ. 313 01



1 βάση στήριξης  
1 θέσης με νύχια  
ή βίδες



1 μηχανισμός



Πλαίσιο 1 θέσης



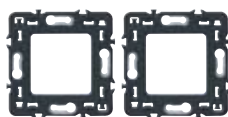
Πλακίδιο

## Τοποθέτηση μηχανισμών σε πολλαπλά πλαίσια

### Συνδυασμός 1 + 1



Οκτάγωνο κουτί  
Αρ. καταλ 313 01



2 βάσεις στήριξης  
1 θέσεως  
(με νύχια ή βίδες)



1 + 1 μηχανισμοί



Πλαίσιο  
2 θέσεων



Πλακίδια

### Συνδυασμός για ανοιχτά κουτιά



Κουτιά τοίχου  
Batibox



Βάση στήριξης 4-5 στοιχείων  
(με βίδες)



Προκαλωδιωμένες  
πρίζες σούκο



«Μεγάλος»  
μηχανισμός  
(μετάδοση ήχου)



Πλαίσιο  
2 θέσεων



Πλακίδια



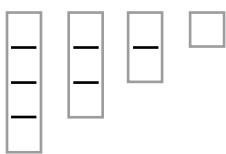
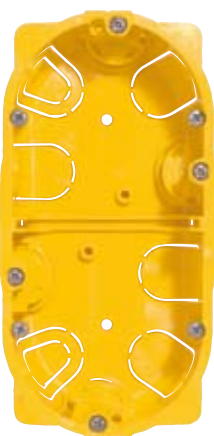
Πλαίσιο 4-5  
στοιχείων



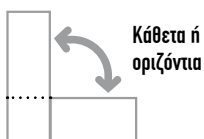
Πλακίδιο

# Ανοιχτά κουτιά Batibox, περισσότερες λειτουργίες για περισσότερη ελευθερία

## Για γυψοσανίδα

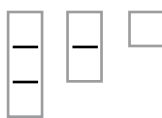


Βάθος 40 και 50 mm\*



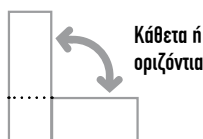
Κάθετα ή  
οριζόντια

## Για γυψοσανίδα και τοίχο



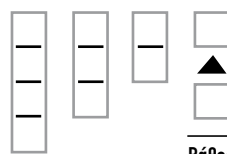
Βάθος  
40 mm

Βάθος  
40 και 50 mm\*



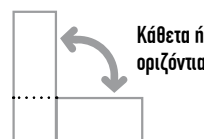
Κάθετα ή  
οριζόντια

## Για τοίχο



Βάθος 40 mm

Βάθος  
40 και 50 mm\*

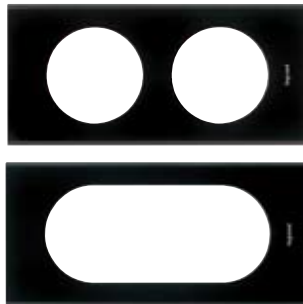


Κάθετα ή  
οριζόντια

\*συνιστάται κυρίως για την εγκατάσταση ηλεκτρονικών μηχανισμών

## Διπλά πλαίσια

Πλαίσιο δύο θέσεων  
κατάλληλο για οριζόντια  
και κάθετη τοποθέτηση.  
Τα πλαίσια διατίθενται  
για τρεις, τέσσερις και  
πέντε θέσεις (σε κάποιες  
αποχρώσεις)



Διπλό ειδικό πλαίσιο  
για την εγκατάσταση  
θερμοστάτη, συναγερμού  
και παρόμοιων μηχανισμών

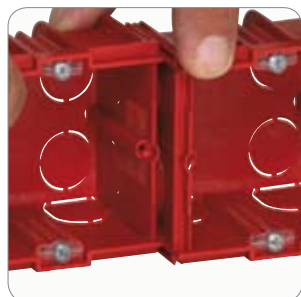
Κατάλληλο για οριζόντια  
και κάθετη τοποθέτηση,  
διατίθεται επίσης σε 3 θέσεις  
(για τετραπλές  
προκαλωδιωμένες  
πρίζες τύπου σούκο)



## Τα κουτιά τοίχου Batibox συνδέονται για τη δημιουργία πολλαπλών θέσεων



- Διαθέσιμα σε βάθη 40/50 mm για 1 θέση
- Μπορούν να συνδεθούν μεταξύ τους για τη δημιουργία κουτιών έως 5 θέσεων
- Κατασκευασμένα από σκληρό υλικό που αντέχει στις πιέσεις κατά την τοποθέτηση κι εξασφαλίζει σταθερή συγκράτηση στην περίπτωση πολλαπλών θέσεων
- Διαθέτουν κοινές βίδες για διευκόλυνση του βιδώματος και 3 υποδοχές για τη στήριξη της βάσης του διακόπτη
- Προχαραγμένες εισοδοί καλωδίων στο πλάι και στη βάση του κουτιού που αφαιρούνται χωρίς ειδικό εργαλείο (Ø16, 20 και 25 mm)
- Δυνατότητα στήριξης διακοπτικού υλικού με βίδες ή νύχια
- Με διαχωριστικά που μπορούν να αφαιρεθούν (πριν ή μετά την εγκατάσταση) για να δεχθούν μηχανισμούς Celiame μεγαλύτερους της 1 θέσης (προκαλωδιωμένες πρίζες, θερμοστάτη, κλπ)



Μπορούν να συνδεθούν μεταξύ τους για κάθετη ή οριζόντια τοποθέτηση



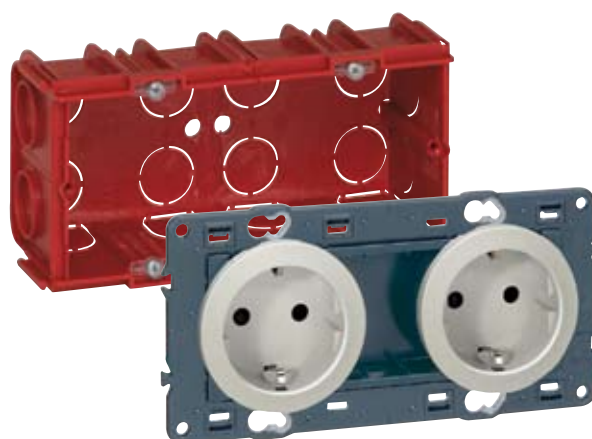
Το διαχωριστικό μπορεί να αφαιρεθεί πριν ή μετά την εγκατάσταση



Ειδικό κάλυμμα στις βίδες για προστασία από σοβά ή λάσπη



Δυνατότητα επικάλυψης με ειδικό κάλυμμα για την προστασία του εσωτερικού χώρου. Εντοπίζεται με ένα έγχρωμο σημάδι μετά την εφαρμογή του σοβά



Με την αφαίρεση του διαχωριστικού, είναι εύκολη η εισαγωγή προκαλωδιωμένων πριζών

# Ευελιξία Celiane, η τέχνη της μεταμόρφωσης

## Μετατροπή σε διπλές λειτουργίες

Με τη σειρά Celiane,  
η εγκατάσταση πολλαπλών  
μηχανισμών διακοπών,  
αλλέ-ρετούρ, μπουτόν  
και πριζών multimedia,  
γίνεται ευχαρίστηση.  
Λιγότεροι αριθμοί καταλόγου και  
απλές ενέργειες για να κάνετε τις  
συνθέσεις που επιθυμείτε



2 θέσεις κάθετα  
με κομμοκασέτ και  
διπλή πρίζα πληροφορικής  
Πλαίσιο Mahogany



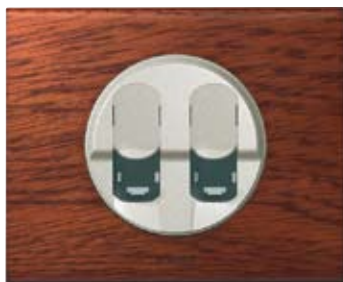
**Διακριτές λειτουργίες,**  
ώστε με 3 μόνο προϊόντα να έχετε πλήρεις λύσεις για τον έλεγχο  
του φωτισμού: απλός διακόπτης, διακόπτης αλλέ-ρετούρ, μπουτόν,  
με ή χωρίς φωτεινή ένδειξη.



Αποσπάστε τα πλευρικά πτερύγια των μηχανισμών πιέζοντας κατά μήκος της προκαταγμένης γραμμής



Ενώστε τους 2 μηχανισμούς για να δημιουργήσετε μία διπλή λειτουργία.  
Ένα ενδεικτικό μπορεί να προστεθεί.



Δύο μηχανισμοί σε πλαίσιο 1 θέσης.  
Πλαίσιο Mahogany



Μέχρι 5 σημεία φωτισμού στο ίδιο πλαίσιο (διακόπτης αλλέ-ρετούρ, μπουτόν)  
Πλαίσιο Mahogany

## Ένας επιπρόσθετος ακροδέκτης ουδέτερου



Ακροδέκτης  
ουδέτερου  
σε όλους τους  
διακόπτες  
αλλέ-ρετούρ



Με την σταδιακή απόσυρση των λαμπτήρων πυράκτωσης και την αντικατάστασή τους με οικονομικούς λαμπτήρες, επιβάλλεται η χρήση του ουδέτερου στις φωτεινές λειτουργίες. Η σειρά Celiane διαθέτει ακροδέκτη ουδέτερου στους μηχανισμούς ελέγχου φωτισμού.

Θυμηθείτε να συμπεριλαμβάνετε τον ουδέτερο στα σημεία ελέγχου φωτισμού σε όλες τις εγκαταστάσεις σας

# Προκαλωδιωμένες πρίζες, σημαντική εξοικονόμηση χρόνου

Εκμεταλλευτείτε όλα  
τα πλεονεκτήματα  
ενός καινοτομικού  
συστήματος

Ο συνδυασμός  
προκαλωδιωμένων πριζών Celiane  
και ανοιχτών κουτιών Batibox  
εξασφαλίζει μέγιστη  
ευκολία εγκατάστασης.



Τριπλή προκαλωδιωμένη πρίζα με πλακίδια Titanium.  
Οι πρίζες έχουν καλωδιωθεί στο εργοστάσιο, εξασφαλίζοντας χρόνο  
και ασφάλεια στις συνδέσεις.



## Σύνδεση προκαλωδιωμένων ηριζών με αυτόματους ακροδέκτες



Κάθε μπλοκ προκαλωδιωμένων ηριζών διαθέτει αυτόματους ακροδέκτες στην πίσω πλευρά, για να είναι η εγκατάσταση ακόμα ευκολότερη.  
Έτσι λοιπόν εξοικονομείται χρόνος γιατί απαιτείται μία μόνο καλωδίωση, ανεξάρτητα από τον αριθμό των ηριζών, χωρίς χρήση εργαλείου (κατσαβίδι). Δυνατότητα αποσύνδεσης.



Όλες οι ηρίζες Celine είναι ασφαλείας, για την προστασία των παιδιών.



Διηλή προκαλωδιωμένη ηρίζα | Corian®<sup>1</sup> Nocturne



Τριηλή προκαλωδιωμένη ηρίζα | Mahogany



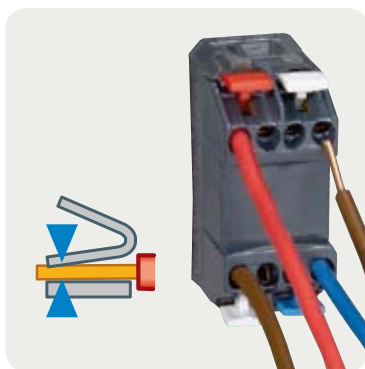
Τετραηλή προκαλωδιωμένη ηρίζα σε κουτί 3 θέσεων | Aluminium

<sup>1</sup>Corian: κατοχυρωμένη εμπορική ονομασία της DuPont de Nemours

# Αυτόματοι ακροδέκτες και μικρή διάσταση, ασφάλεια και άνεση

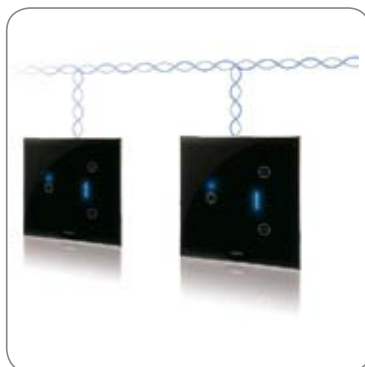
## Ασφάλεια

Για τη βέλτιστη εγκατάσταση των μηχανισμών Celiame, η Legrand έχει επενδύσει σε έρευνα για καινοτόμες λύσεις. Οι αυτόματοι ακροδέκτες εξοικονομούν χρόνο κι εξασφαλίζουν ασφαλείς συνδέσεις. Ασφάλεια και στις εγκαταστάσεις 27 V διακοπών BUS.



### Συμβατικοί μηχανισμοί

Εγγυημένη ασφάλεια με το ειδικό έλασμα συγκράτησης το οποίο ασκεί διαρκή πίεση στο ηλεκτρικό καλώδιο.



### Διακόπτες BUS

Μέγιστη αξιοπιστία της εγκατάστασης 2 καλωδίων χαμηλής τάσης (27 V): πολύ χαμηλό μαγνητικό πεδίο



## Άνεση

Η κατάλληλα σχεδιασμένη μικρή διάσταση των προϊόντων εξασφαλίζει περισσότερο χώρο για την καλωδίωση, είτε για συμβατικούς μηχανισμούς είτε για μηχανισμούς οικιακού αυτοματισμού (BUS, κλπ)



### Συμβατικοί μηχανισμοί

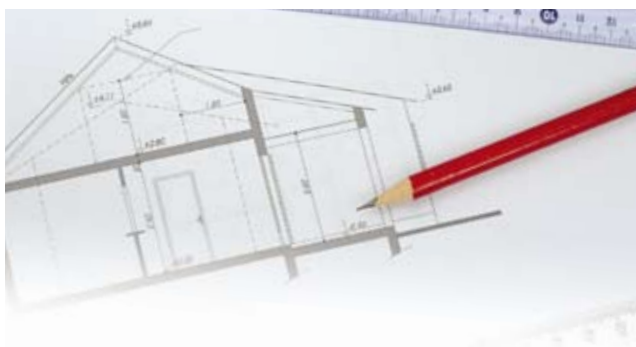
Η μικρή διάσταση των συμβατικών διακοπών κάνει εύκολη την διαχείριση των καλωδίων στα κουτιά.



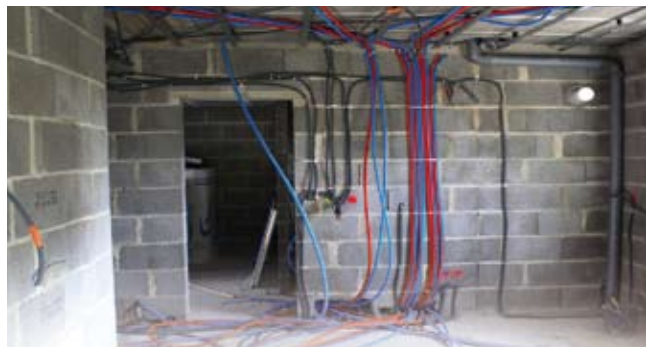
### Μηχανισμοί BUS

Η μικρή διάσταση των ηλεκτρονικών μηχανισμών κάνει εύκολη τη διαχείριση των καλωδίων στα κουτιά.

## Προστιθέμενη αξία, σε όλα τα έργα σας



**Καινοτομική  
κατασκευή**



**Συμβατική  
κατασκευή**

**Προσφέροντας  
ολοκληρωμένες  
λύσεις**

**Ενσωματώστε** ολοκληρωμένες λύσεις για άνεση, ασφάλεια, επικοινωνία, διαχείριση ενέργειας και σεναρίων διαβίωσης

> (βλ. σελ.26)

**Προσφέροντας  
προστιθέμενη αξία**

**Βελτιστοποιήστε** την άνεση, προσθέτοντας απλούς μηχανισμούς για το φωτισμό χώρων, τον έλεγχο ρολών και τη δημιουργία σεναρίων διαβίωσης

> (βλ. σελ.34)



## Υπάρχουσα κατασκευή



## Παράδοση

## Προσφέροντας άνεση

**Προτείνετε** τουλάχιστον έναν απλό μηχανισμό για τον έλεγχο φωτισμού ή ρολών, **βελτιστοποιήστε** τη θέρμανση, **αντικαταστήστε** το κουδούνι.

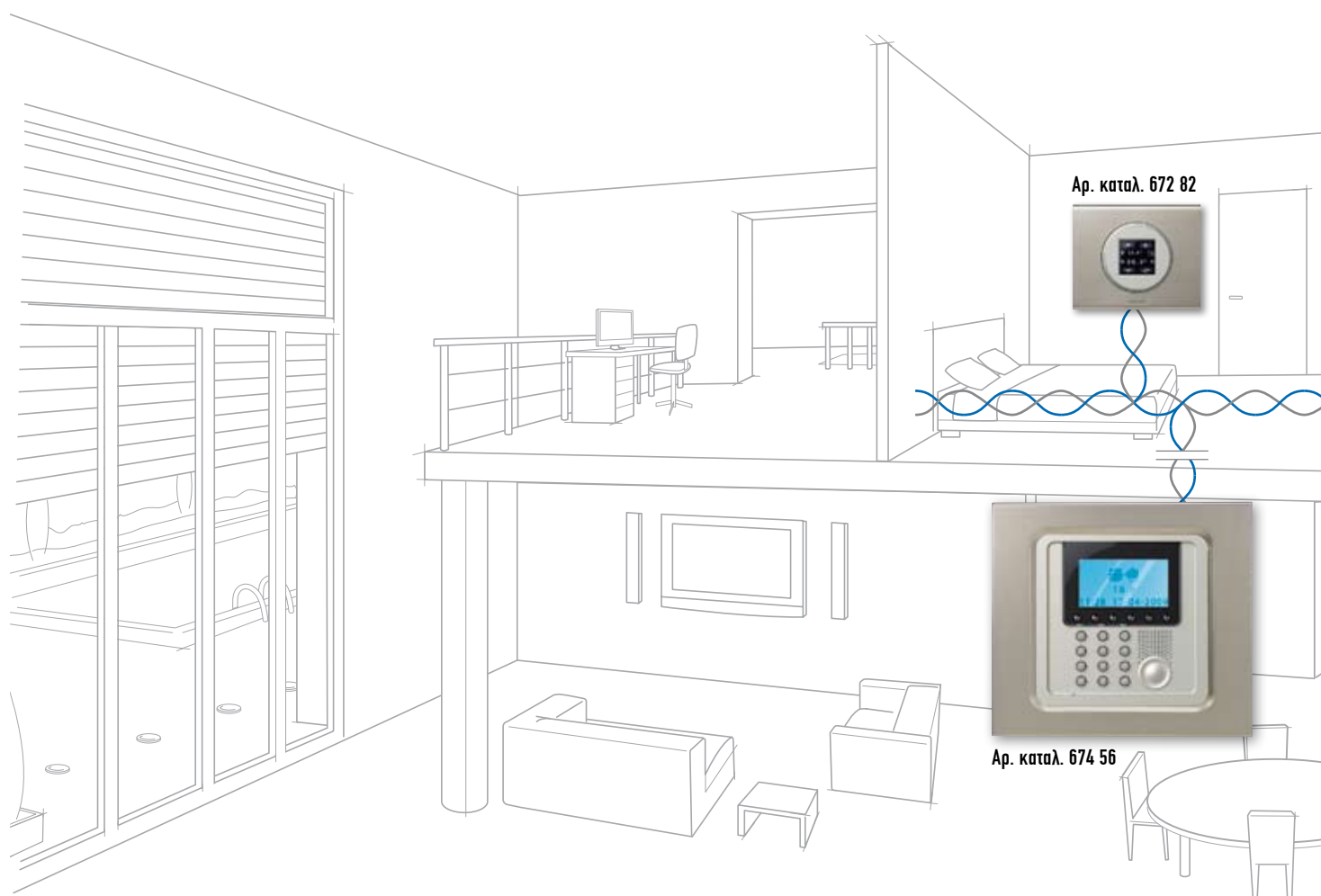
**>** (βλ. σελ.38)

**Το έργο σας έχει ολοκληρωθεί.** Ο πελάτης σας μπαίνει στο σπίτι του και απολαμβάνει τις ολοκληρωμένες λύσεις που εσείς δώσατε στις απαιτήσεις και στις ανάγκες του.

# Το ενεργειακά αποδοτικό σπίτι για έλεγχο της ενέργειας

## ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ

Ενσωματώστε ολοκληρωμένες λύσεις για τον έλεγχο και τη διαχείριση της ενέργειας



Αρ. καταλ. 672 82

Αρ. καταλ. 674 56

### Εμφάνιση της κατανάλωσης



Αρ. καταλ. 672 83



m<sup>3</sup>/€



m<sup>3</sup>/€

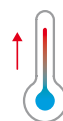


KWh/€

### Έλεγχος θερμοκρασίας σε κάθε δωμάτιο



Αρ. καταλ. 674 56

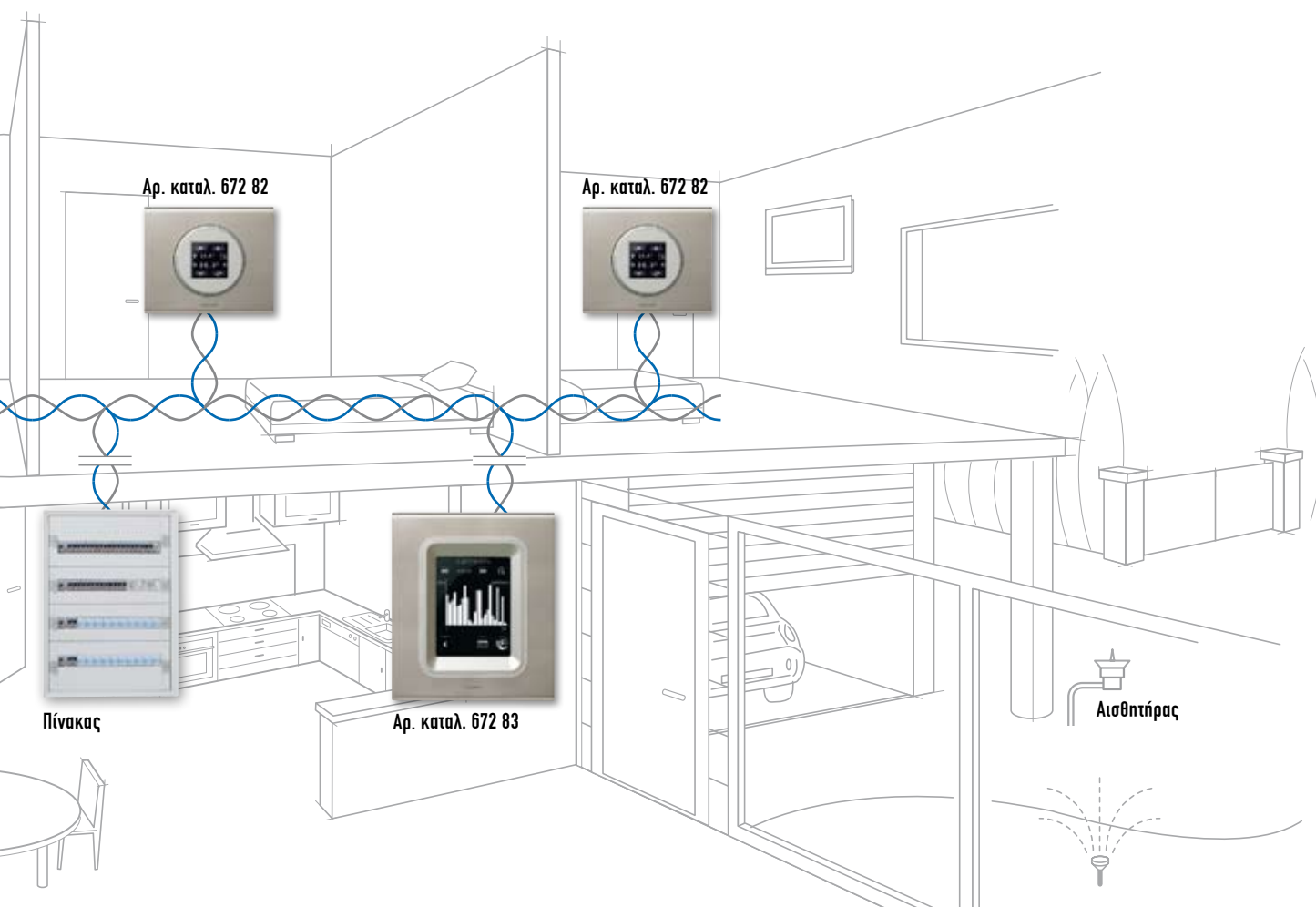


Αρ. καταλ. 672 82





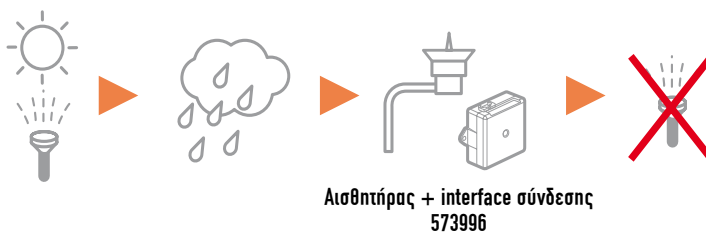
Βρείτε όλες  
τις λύσεις στον  
τεχνικό οδηγό



**Αυτόματο κλείσιμο της θέρμανσης όταν τα παράθυρα είναι ανοιχτά**



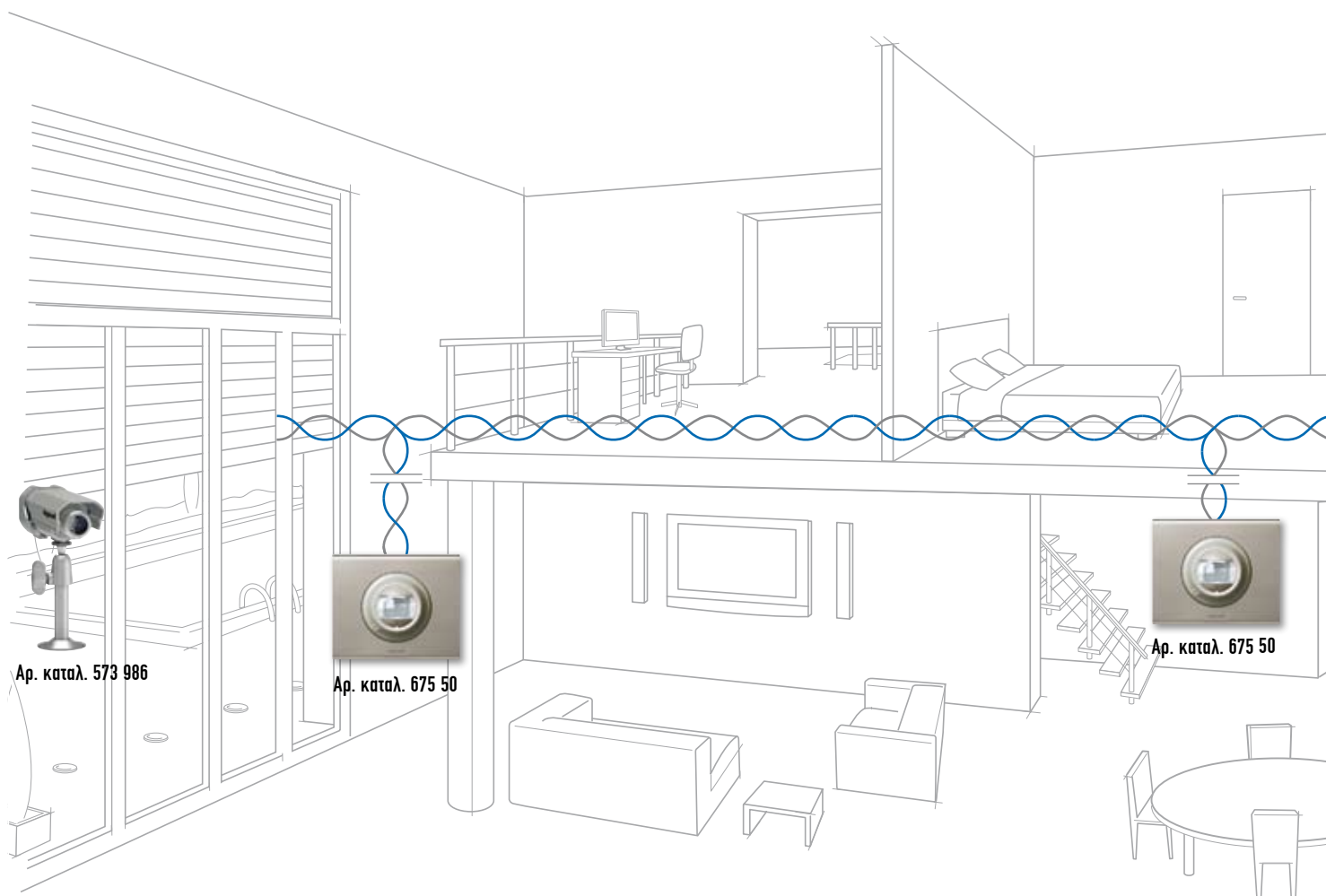
**Διαχείριση συστήματος αυτόματου ποτίσματος**



# Το σπίτι με πλήρη ασφάλεια για ηρεμία μέρα, νύχτα

## ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Ενσωματώστε ολοκληρωμένες λύσεις για τον έλεγχο και την παροχή ασφάλειας



### Υποδοχή επισκεπτών



Αρ. καταλ. 675 46



Αρ. καταλ. 633 71



### Επίβλεψη χώρου



Αρ. καταλ. 675 46



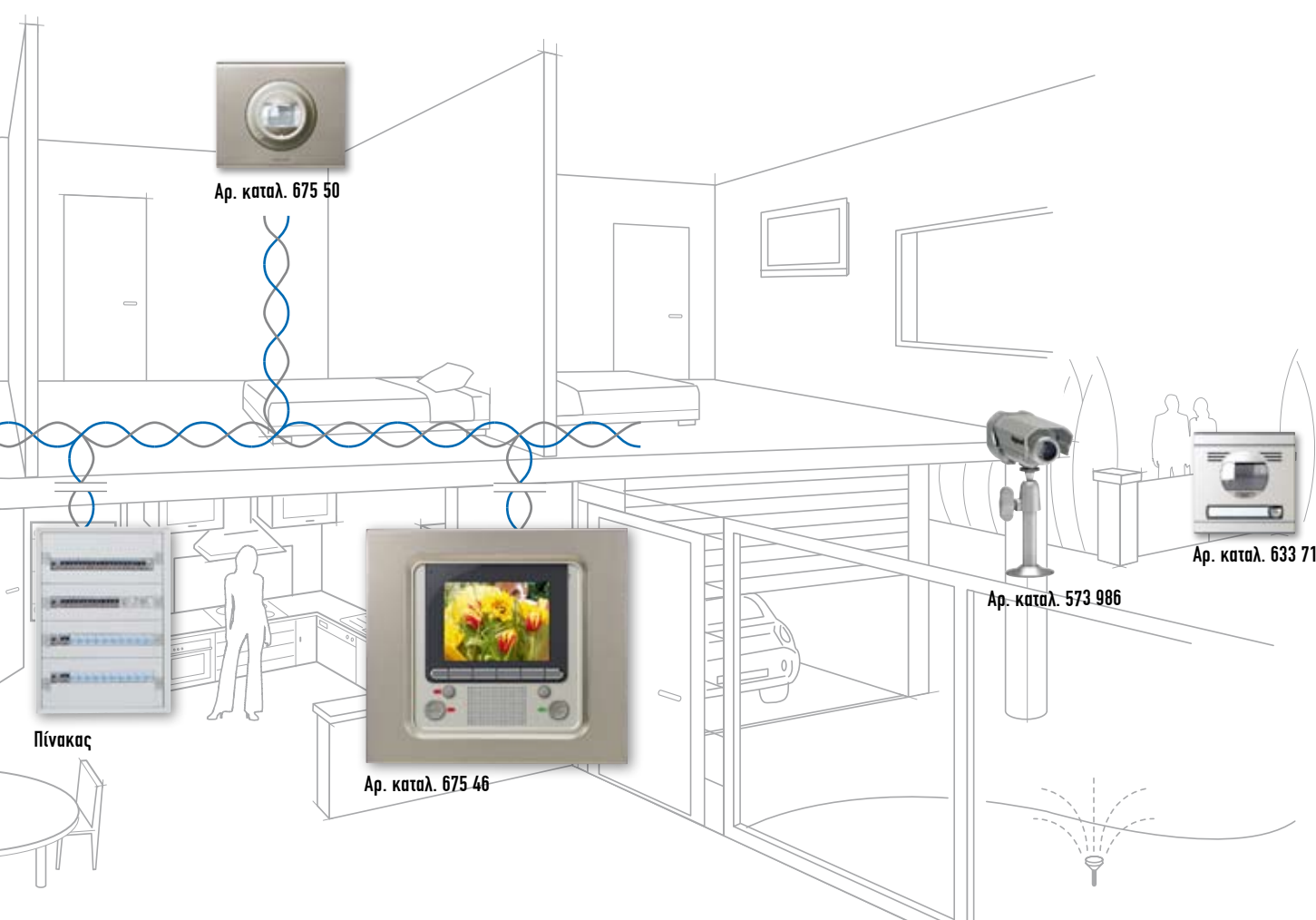
**Εσωτερικά**  
Αρ. καταλ. 675 50



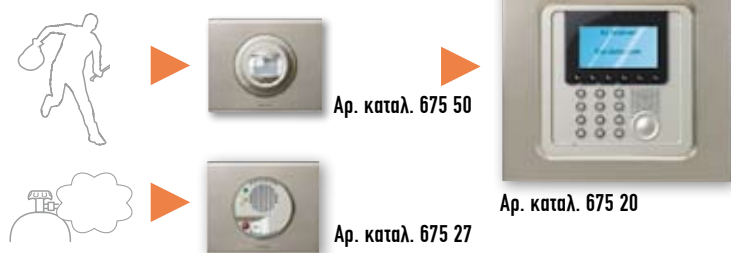
**Εξωτερικά**  
Αρ. καταλ. 573 986



Βρείτε όλες  
τις λύσεις στον  
τεχνικό οδηγό



### Ανίχνευση εισβολέα ή βλάβης



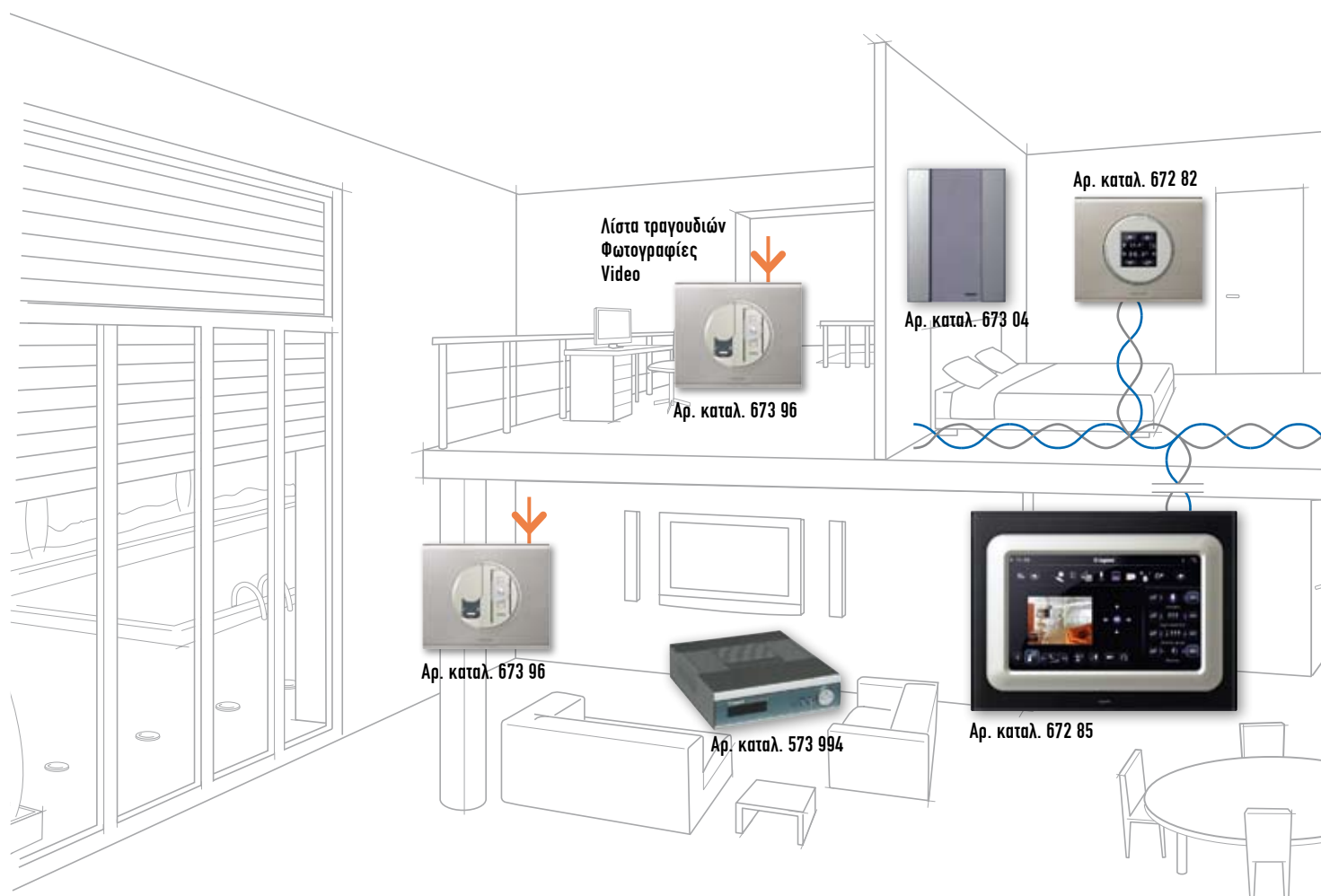
### Επίβλεψη από απόσταση



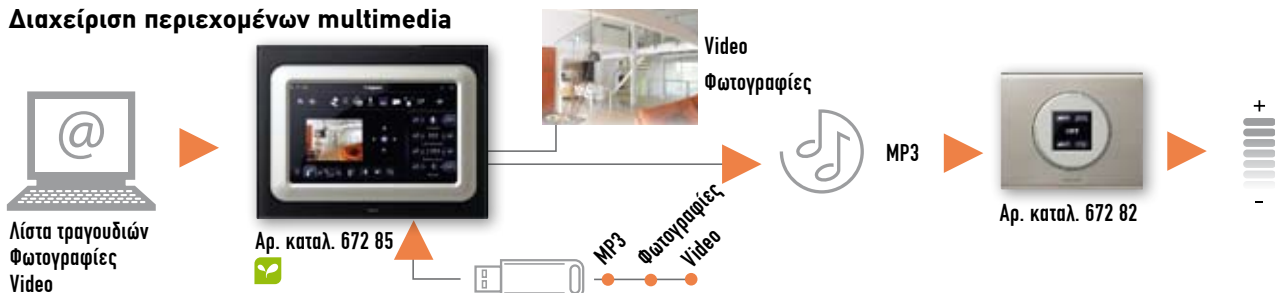
# Το multimedia σπίτι για ελευθερία ήχου και εικόνας

## ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Ενσωματώστε ολοκληρωμένες λύσεις για τη διαχείριση περιεχομένων multimedia

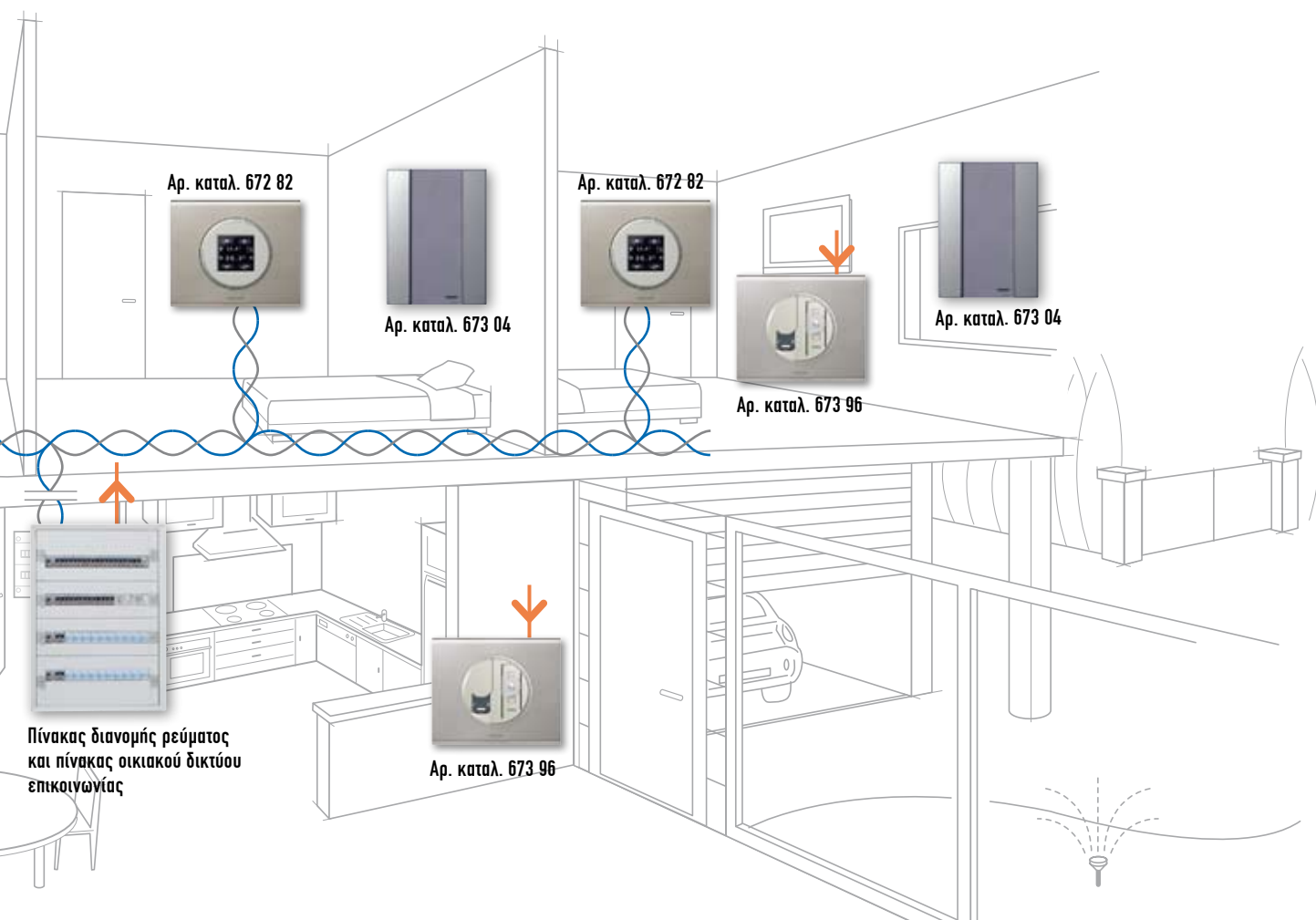


### Διαχείριση περιεχομένων multimedia





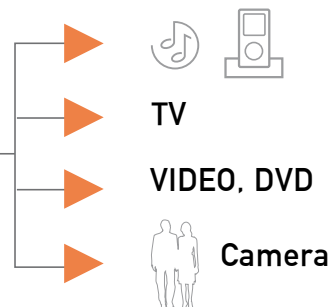
Βρείτε όλες  
τις λύσεις στον  
τεχνικό οδηγό



**Διαχείριση περιεχομένων multimedia και γενική επίβλεψη.  
Χαιρετισμός επισκεπτών**



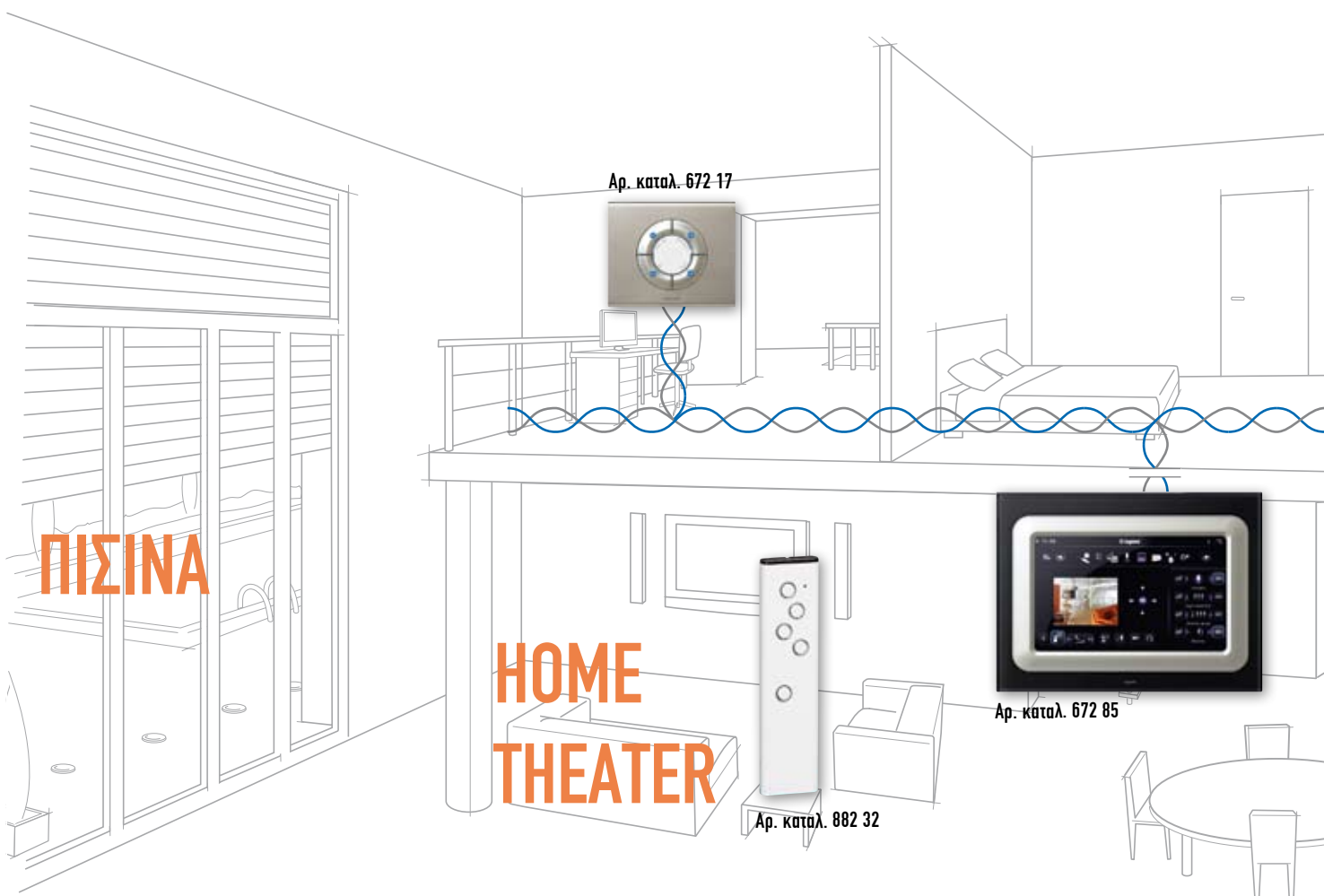
Αρ. καταλ. 573 994



# Το σπίτι με πλήρη άνεση για ενσωμάτωση όλων των λειτουργιών

## ΑΝΕΣΗ

Ενσωματώστε ολοκληρωμένες λύσεις για τη δημιουργία σεναρίων και τη διαχείριση φωτισμού, ρολών, θερμοκρασίας, μουσικής...



Σύστημα ελέγχου διαφορετικών ζωνών για ένα σπίτι ενεργειακά αποδοτικό, απόλυτα ασφαλές, με διαχείριση εφαρμογών multimedia και πλήρη άνεση. Επιλογή πολλαπλών τρόπων ελέγχου



Αρ. καταλ. 882 32  
με αρ. καταλ. 672 16



Αρ. καταλ. 672 45



Αρ. καταλ. 672 83



Αρ. καταλ. 672 85

Πισίνα

Home theater



Αρ. καταλ. 672 17

Χαλάρωση

Δείννο



Βρείτε όλες  
τις λύσεις στον  
τεχνικό οδηγό



Αρ. καταλ. 672 17



**ΧΑΛΑΡΩΣΗ**



Πίνακας



Αρ. καταλ. 672 83

**ΔΕΙΠΝΟ**

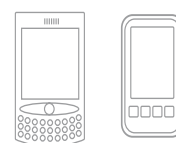
Έλεγχος του συστήματος από κινητό τηλέφωνο χρησιμοποιώντας το πρωτόκολλο Open WebNet



Web server...



WI-FI

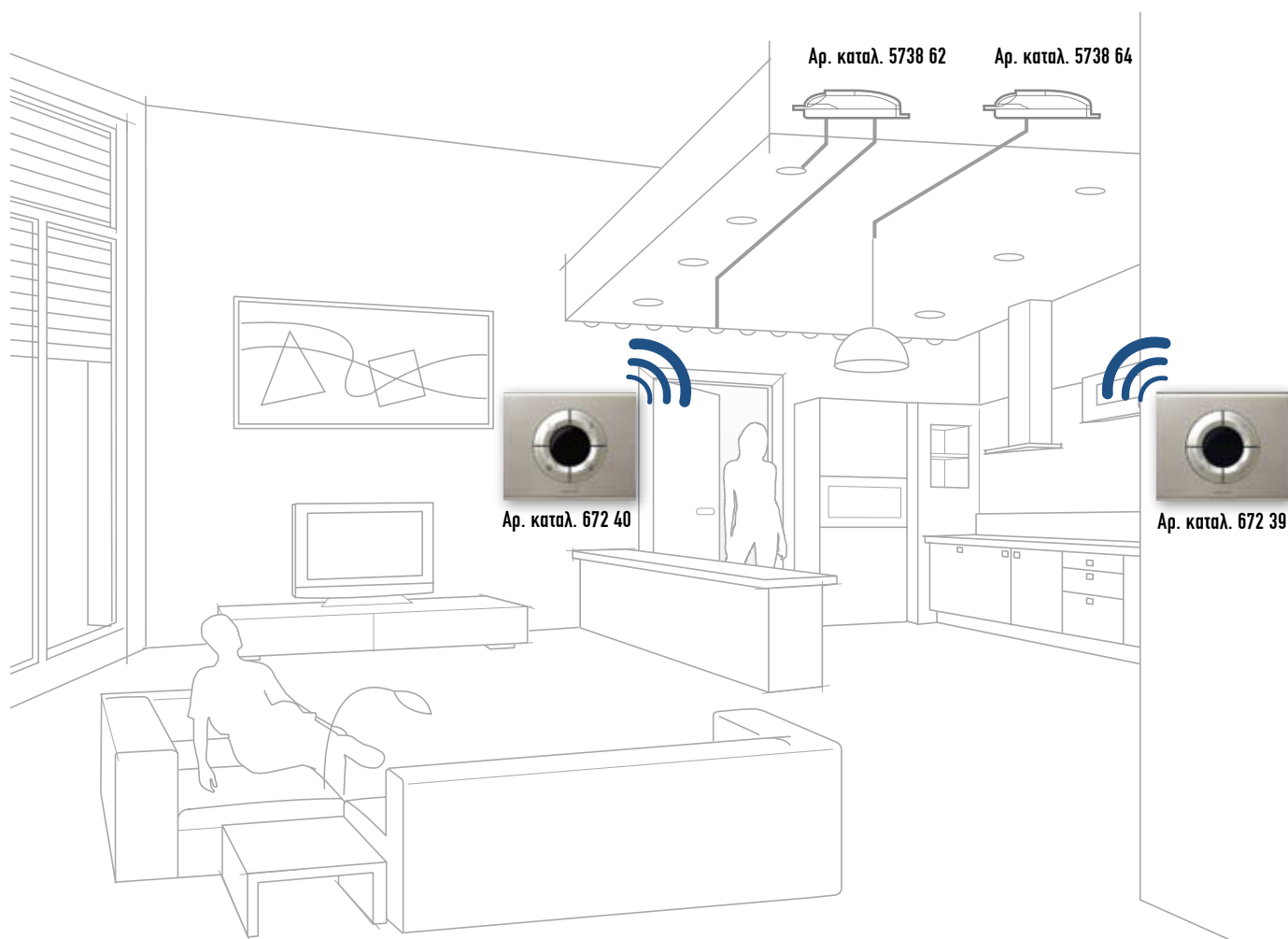


Smartphone, Iphone...

# Εξασφαλίστε άνεση και ασφάλεια προσθέτοντας μια σειρά απλών λειτουργιών

## ΑΝΕΣΗ

Προτείνετε μία σειρά από σενάρια φωτισμού ενσωματώνοντας χωνευτά φώτα οροφής



### Δημιουργία σεναρίων

Σποτ  
κουζίνας  
Σποτ  
οροφής



Αρ. καταλ. 672 40



Άναμμα όλων  
των φώτων  
Σβήσιμο όλων  
των φώτων

### Ρύθμιση φωτισμού

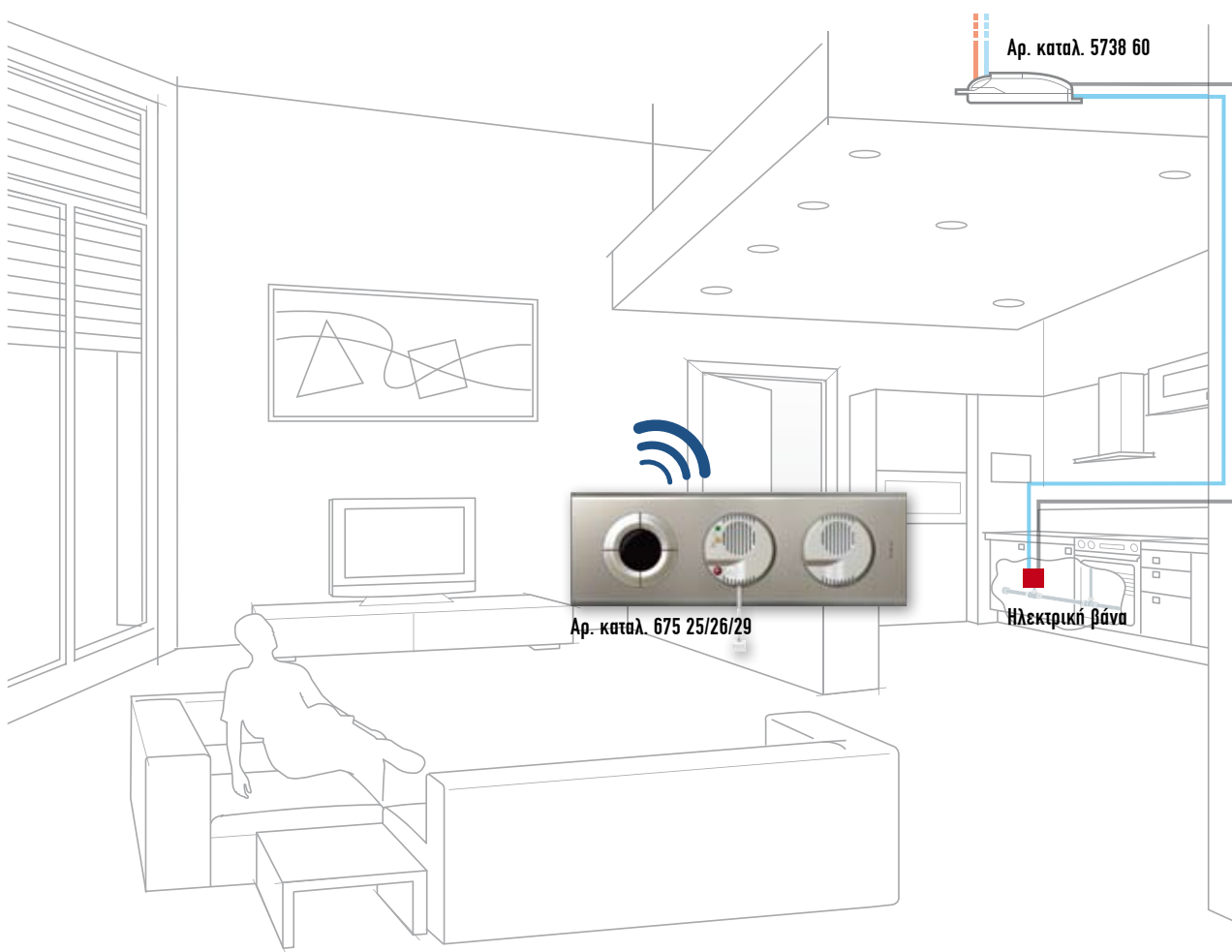




# ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Προτείνετε προστασία από διαρροή νερού

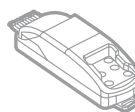
Βρείτε όλες  
τις λύσεις στον  
τεχνικό οδηγό



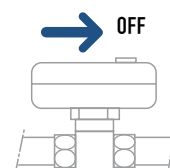
## Ανίχνευση παρουσίας νερού



Αρ. καταλ. 675 25/26/29



Αρ. καταλ. 5738 60

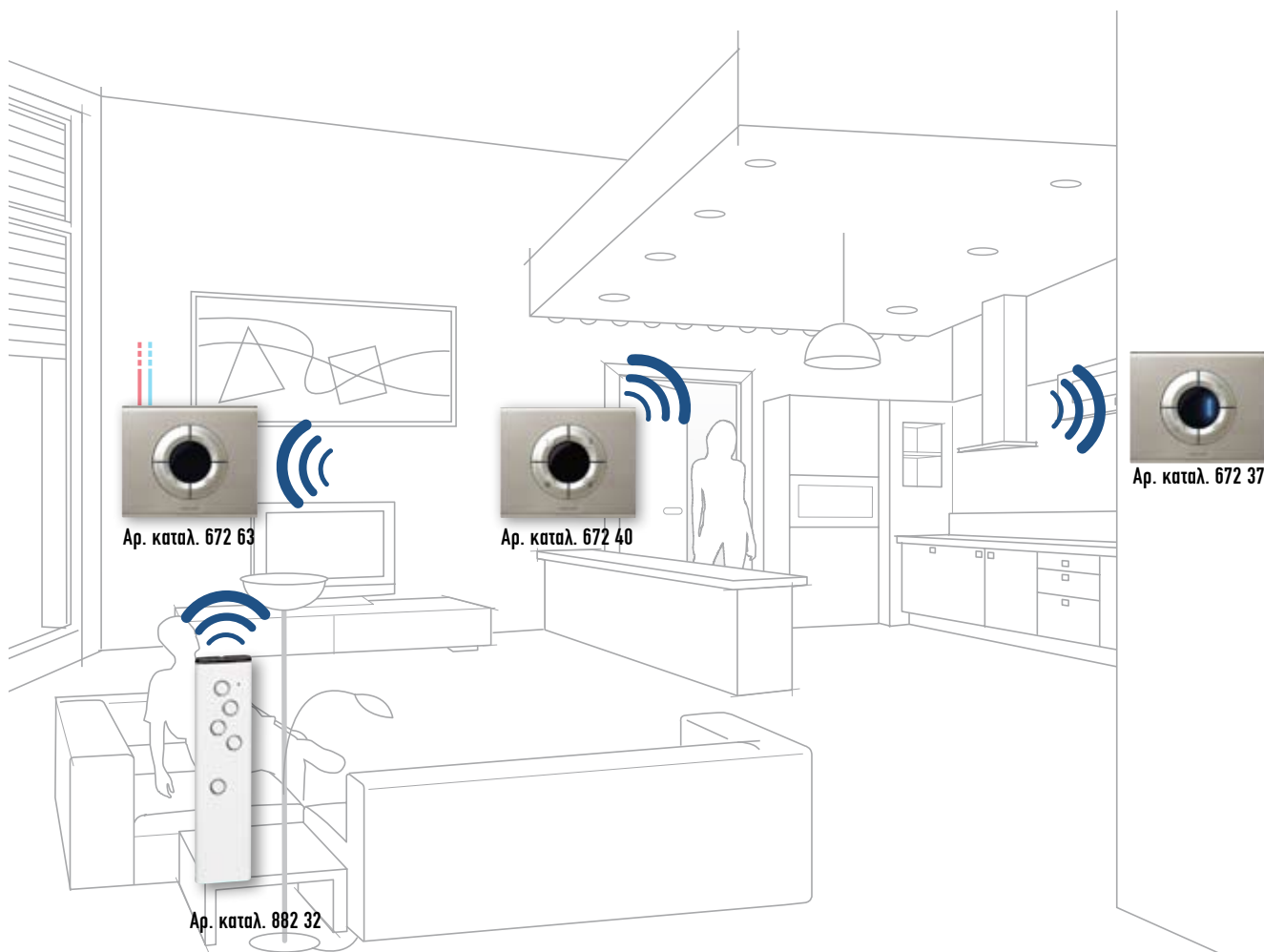


Ηλεκτρική βάννα

# Εξασφαλίστε άνεση και ασφάλεια δημιουργώντας σενάρια διαβίωσης

## ΣΕΝΑΡΙΑ ΔΙΑΒΙΩΣΗΣ

Προτείνετε σενάρια για όλους τους χώρους διαβίωσης: για φωτισμό και για ρολά



### Έλεγχος με τηλεχειριστήριο για μέχρι 4 σενάρια



### Διακόπτης 4 σεναρίων Celiane

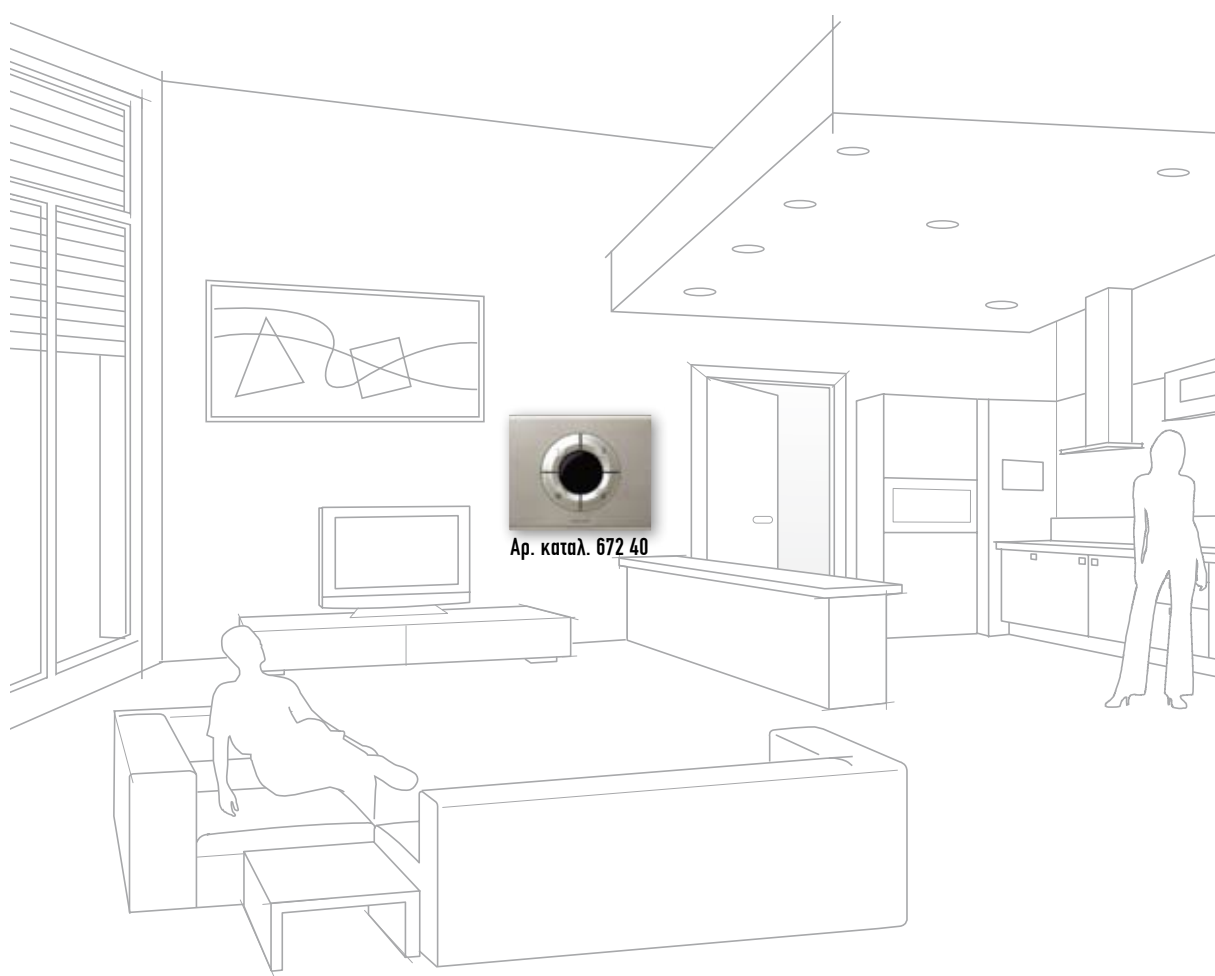




Βρείτε όλες  
τις λύσεις στον  
τεχνικό οδηγό

## ΣΕΝΑΡΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ

Προτείνετε σενάρια «εισόδου-εξόδου»  
προς και από τους χώρους διαβίωσης



Αρ. καταλ. 672 40

### Δημιουργία γενικών σεναρίων «εισόδου-εξόδου»

Άναμμα όλων  
των φώτων

Σβήσιμο  
όλων των  
φώτων



Αρ. καταλ. 672 40



Ανέβασμα όλων  
των ρολών

Κατέβασμα όλων  
των ρολών

# Βελτιώστε την καθημερινή ζωή προσθέτοντας μία απλή λειτουργία

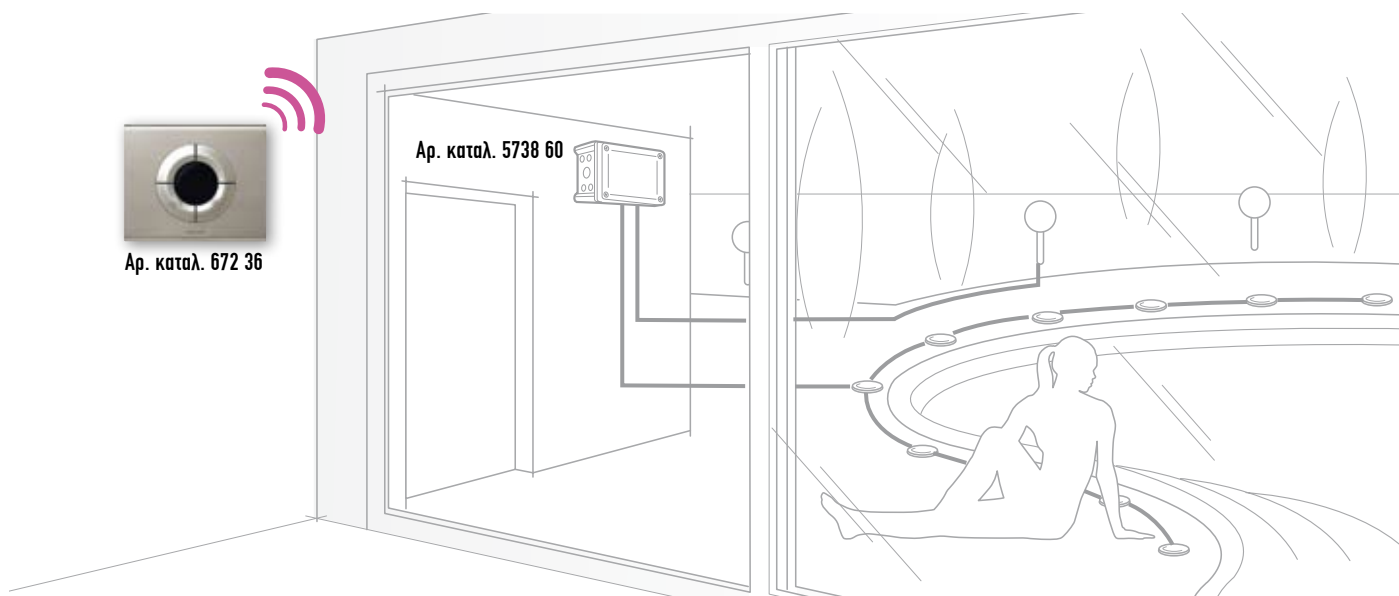
## ΑΝΕΣΗ

Προτείνετε έναν ασύρματο ρυθμιστή φωτισμού Celiane



## ΑΝΕΣΗ

Προτείνετε κεντρικό έλεγχο για τη διαχείριση 2 ζωνών από εξωτερικά φωτιστικά

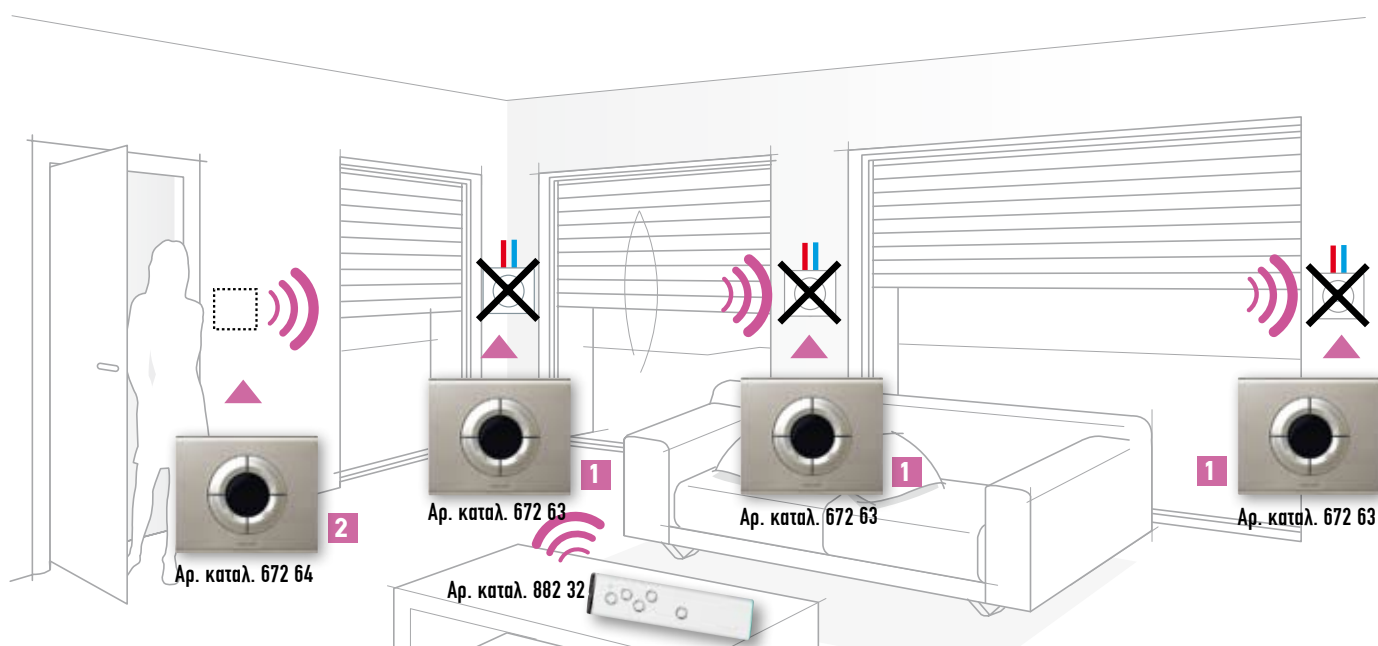




Βρείτε όλες  
τις λύσεις στον  
τεχνικό οδηγό

## ΑΝΕΣΗ

Προτείνετε το γενικό έλεγχο των τοπικών χειριστηρίων ρολών



## ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Αντικαταστήστε το κουδούνι με ένα σύστημα θυροτηλεόρασης 2 καλωδίων Celiane



# Με την τεχνολογία BUS/SCS, δημιουργήστε όσα σενάρια θέλετε σε μία καινοτομική κατασκευή

**Γρήγορη διανομή και κανένας περιορισμός στον αριθμό των λειτουργιών με την κατάλληλη πρόβλεψη του απαραίτητου χώρου.**

Η τεχνολογία BUS /SCS χρησιμοποιεί ένα κύκλωμα 2 καλωδίων χαμηλής τάσης στο οποίο συνδέονται οι μηχανισμοί ελέγχου. Οι εντολές μεταφέρονται μέσω ενός τροφοδοτικού 230V που βρίσκεται στον πίνακα στα ρελέ ελέγχου και στη συνέχεια στο κύκλωμα των 230V στο οποίο είναι συνδεδεμένα τα φορτία ελέγχου. Με την κατάλληλη ταυτοποίηση είναι δυνατή η ταυτόχρονη διαχείριση των λειτουργιών για εξοικονόμηση ενέργειας, ασφάλεια, εφαρμογές multimedia και άνεση. Δυνατότητα διασύνδεσης με την τεχνολογία ZigBee<sup>®1</sup> για μεγαλύτερη ευελιξία.

## ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ



## ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑ ΤΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ BUS/SCS: ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΝΑΜΕΣΑ ΣΕ 2 ΤΡΟΠΟΥΣ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ

### Ταυτοποίηση με αντιστάσεις (physical configuration)



Απλοποιημένη ταυτοποίηση με αντιστάσεις για τον προγραμματισμό προκαθορισμένων λειτουργιών και ενεργειών σε κάθε προϊόν

### Ταυτοποίηση με λογισμικό (virtual configuration)



Ταυτοποίηση με ειδικό λογισμικό που επιτρέπει την εκτός λειτουργίας (off-line) ταυτοποίηση του συστήματος (φώτα και ρολά) και τον μετέπειτα συσχετισμό αυτής της ταυτοποίησης με κάθε προϊόν χωρίς προσθήκη αντιστάσεων. Η ταυτοποίηση μπορεί να αποθηκευτεί, τροποποιηθεί ή ξαναχρησιμοποιηθεί για παρόμοιες εγκαταστάσεις.



Βρείτε όλες  
τις λύσεις στον  
τεχνικό οδηγό



## ΤΟ ΣΠΙΤΙ ΜΕ ΠΛΗΡΗ ΑΝΕΣΗ



Οθόνη αφής multimedia αρ. καταλ. 672 85

Μία μόνο οθόνη αφής μπορεί να αντικαταστήσει πολλά επιμέρους προϊόντα ελέγχου: ο πίνακας οργάνων του σπιτιού σας !  
Κεντρική διαχείριση σεναρίων, λειτουργίες ελέγχου εισόδου και επίβλεψης χώρου μέσω της οθόνης αφής multimedia 10" που  
συνδέεται με εσωτερικές κι εξωτερικές κάμερες. Διανομή περιεχομένων multimedia (web, video, μουσική κλπ)



**MY HOME**  
**legrand**

Η περιεκτική κι ευέλικτη απάντηση σε όλες τις απαιτήσεις για αυτοματισμούς σπιτιού, από μια απλή λειτουργία μέχρι ολοκληρωμένες πλήρεις λύσεις.  
Το My Home της Legrand υποστηρίζει 2 τεχνολογίες:  
Ασύρματη, χρησιμοποιώντας το πρωτόκολλο ZigBee® και BUS χρησιμοποιώντας το πρωτόκολλο SCS.

# Με την τεχνολογία BUS/SCS, πολλαπλασιάστε τον αριθμό των σεναρίων κι ελέγξτε όλο το σπίτι

## ΤΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΑ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟ ΣΠΙΤΙ



Οθόνη αφής 3,5", αρ. καταλ. 672 83 σε λειτουργία «ενεργειακή διαχείριση». Δείχνει την ενεργειακή κατανάλωση.



Κεντρική μονάδα διαχείρισης θερμοκρασίας αρ. καταλ. 674 56 Άμεση διαχείριση θερμοκρασιακών ρυθμίσεων.



## ΤΟ MULTIMEDIA ΣΠΙΤΙ



Οθόνη αφής 1,2", αρ. καταλ. 672 82 σε λειτουργία «μετάδοση ήχου»



Interface multimedia αρ. καταλ. 573 994  
Για τη διαχείριση λειτουργιών BUS, συστήματος ελέγχου εισόδου μέσω TV ή οθόνης VGA και αρχείων multimedia



Βρείτε όλες  
τις λύσεις στον  
τεχνικό οδηγό

## ΤΟ ΣΠΙΤΙ ΜΕ ΠΛΗΡΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ



Οθόνη θυροτηλεόρασης αρ. καταλ. 675 46

Αναγνωρίστε τους επισκέπτες στην έγχρωμη οθόνη, μιλήστε χωρίς ακουστικό με τη λειτουργία hands free, ανοίξτε την πόρτα με μία μόνο κίνηση.



Κεντρική μονάδα συναγερμού αρ. καταλ. 675 20

Κέντρο προειδοποίησης και προστασίας.

Το σύστημα συνδέεται με σειρήνα ισχυρού ηχητικού συναγερμού.

## ΤΟ ΣΠΙΤΙ ΜΕ ΠΛΗΡΗ ΑΝΕΣΗ

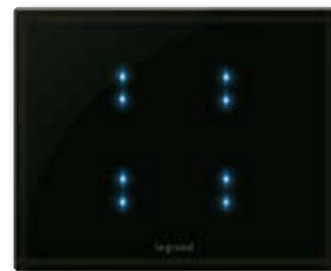


Οθόνη αφής 3.5" αρ. καταλ. 672 83.

Κέντρο ελέγχου. Διαχείριση των σεναρίων για κάθε δωμάτιο: φωτισμός, ρολά, μετάδοση ήχου, ρύθμιση θερμοκρασίας, σύστημα συναγερμού...



Διακόπτης 4 σεναρίων (BUS)  
Αρ. καταλ. 672 17



Διακόπτης 4 σεναρίων με πλάκα αφής (BUS)  
Αρ. καταλ. 672 45



# Η ελευθερία του ασύρματου χωρίς φθορά στους τοίχους

Το πρότυπο αναφοράς σε ασύρματες λύσεις για ανακαίνιση και νέα κατασκευή. Πολλαπλασιάζει τον αριθμό των σημείων ελέγχου, χωρίς να προκαλούνται φθορές και μερεμέτια στους τοίχους.

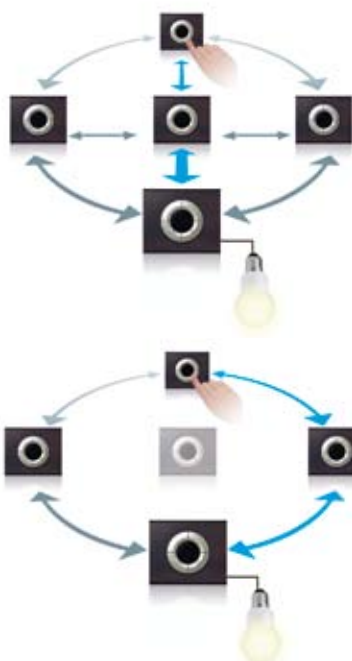
Σε συχνότητα 2,4 GHz, χρησιμοποιώντας ασύρματους πομπούς και δέκτες, μπορεί να ελέγχει φωτισμό, ρολά, τεχνικό συναγερμό, αλλά και σενάρια. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να συμπληρώσει το σύστημα BUS.

## ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ



## ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΤΗΣ ΑΣΥΡΜΑΤΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ZIGBEE®

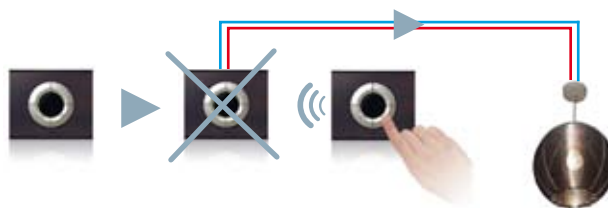
### Αμφίδρομη επικοινωνία



Προσβάσιμο κύκλωμα: όλα τα προϊόντα μπορούν να επικοινωνούν μεταξύ τους στο δίκτυο ZigBee®. Η εντολή ελέγχου φωτισμού θα ακολουθήσει τη συντομότερη διαδρομή

Μη προσβάσιμο κύκλωμα: εάν ένα προϊόν δεν λαμβάνει πλέον καμία πληροφορία, το κοντινότερο προϊόν αυτόματα αναλαμβάνει δράση

### Προσθήκη σημείων ελέγχου χωρίς φθορές και μερεμέτια στους τοίχους



### Ταυτοποίηση με πίεση ειδικών πλήκτρων - Push & Learn



Χειροκίνητη ταυτοποίηση κάθε προϊόντος. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τον προγραμματισμό βασικών εντολών



Βρείτε όλες  
τις λύσεις στον  
τεχνικό οδηγό



## ΕΛΕΓΧΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ



Διπλός διακόπτης κεντρικού ελέγχου,  
αρ. καταλ. 672 36



Ρυθμιστής φωτισμού all loads  
300 W, αρ. καταλ. 672 37

## ΕΛΕΓΧΟΣ ΡΟΛΩΝ



Τοπικό χειριστήριο ρολών αρ. καταλ. 672 63

## ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΕΝΑΡΙΩΝ



Γενικός διακόπτης 4 σεναρίων,  
αρ. καταλ. 672 40



Γενικός διακόπτης 4 σεναρίων με πλάκα αφής,  
αρ. καταλ. 663 94

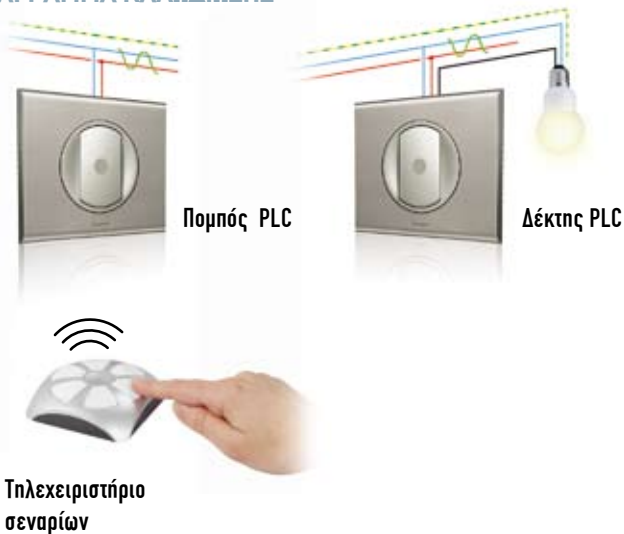


# Τεχνολογία Power Line Carrier (PLC), για τη βελτίωση συμβατικών εγκαταστάσεων

Βελτιστοποιήστε απλά και εύκολα μία συμβατική εγκατάσταση (σύνδεση φάση / ουδέτερος, 230 V), σε νέα κατασκευή και ανακαίνιση.

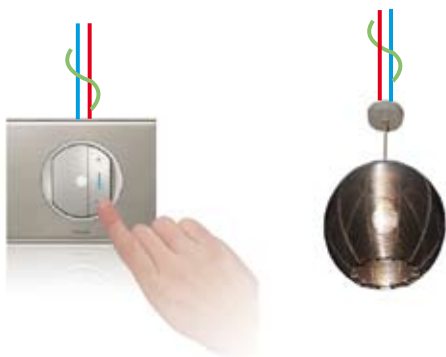
Η τεχνολογία PLC, η οποία απαιτεί πάντα την ύπαρξη του ουδέτερου, χρησιμοποιείται για τη διαχείριση λειτουργιών όπως ο φωτισμός, τα ρολά και η θέρμανση. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη διαχείριση ανεξάρτητων λειτουργιών ή τον συνδυασμό τους σε σενάρια και τον έλεγχό τους τοπικά ή από απόσταση (μέσω internet) με το AxioPhone IP.

## ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ



## ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΤΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ PLC

Έλεγχος από οποιοδήποτε σημείο της ηλεκτρολογικής εγκατάστασης



Ταυτοποίηση με πίεση ειδικών πλήκτρων - Push & Learn



Χειροκίνητη ταυτοποίηση κάθε προϊόντος. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τον προγραμματισμό βασικών εντολών



Βρείτε όλες  
τις λύσεις στον  
τεχνικό οδηγό



## ΕΛΕΓΧΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ



Ρυθμιστής φωτισμού με ένδειξη,  
πομπός - δέκτης PLC/IR  
αρ. καταλ. 672 12

## ΕΛΕΓΧΟΣ ΡΟΛΩΝ



Τοπικό χειριστήριο ρολών,  
πομπός — δέκτης PLC/IR,  
αρ. καταλ. 672 51

## ΡΥΘΜΙΣΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ



Προγραμματιζόμενος θερμοστάτης χώρου  
αρ. καταλ. 674 42



## ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΕΝΑΡΙΩΝ



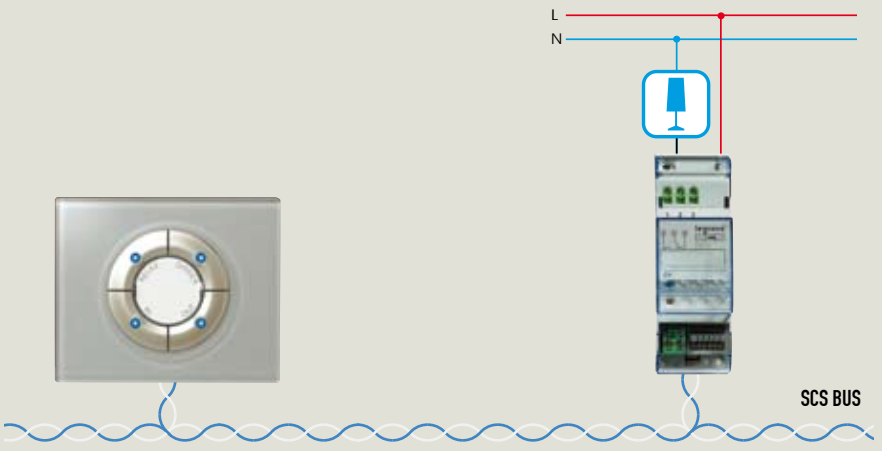
Γενικός διακόπτης 4 σεναρίων,  
πομπός, αρ. καταλ. 672 80



Controller σεναρίων με οθόνη αφής, πομπός, αρ. καταλ. 672 84

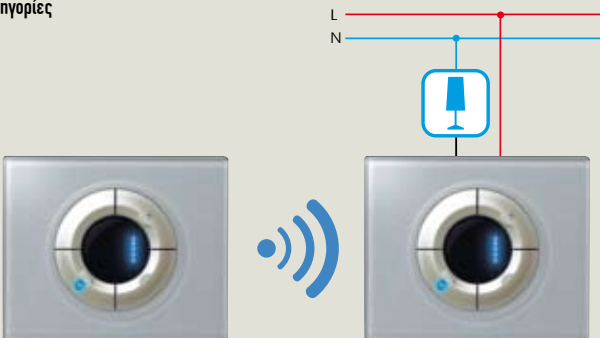
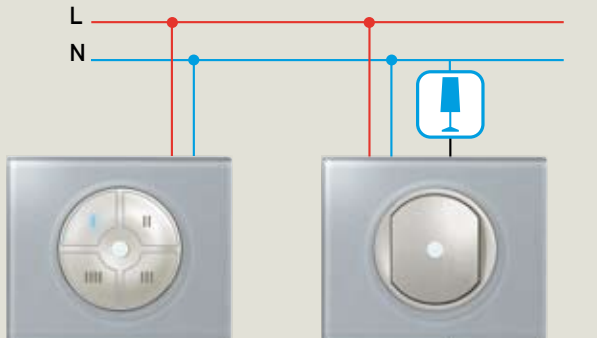


# Τρεις τεχνολογίες για να επιλέξετε την κατάλληλη

| ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ       | ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ BUS/SCS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ           | <p>Οι μηχανισμοί συνδέονται παράλληλα σε ένα καλώδιο 2 συνεστραμμένων ζευγών χαμηλής τάσης (27V dc) για την αποστολή πληροφοριών</p>  <p>καλώδιο BUS 2 συνεστραμμένων ζευγών</p>                                                                                                                                                        |
| ΤΥΠΟΙ ΜΗΧΑΝΙΣΜΩΝ     |  <p>Οι μηχανισμοί ελέγχου συνδέονται στο καλώδιο BUS</p> <p>Τα ρελέ ενεργοποίησης συνδέονται στο καλώδιο BUS και στο δίκτυο των 230V για τη διαχείριση των φορτίων που ελέγχουν</p>                                                                                                                                                     |
| ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ          | <p>Αυτοματισμοί φωτισμού και ρολών<br/>Σενάρια<br/>Συναγερμός<br/>Τεχνικός συναγερμός (ανίχνευση παρουσίας αερίου και νερού)</p> <p>Διαχείριση ενέργειας<br/>Μετάδοση ήχου<br/>Συστήματα ελέγχου και παρακολούθησης εισόδου<br/>Δυνατότητα επέκτασης με μηχανισμούς ZigBee<sup>(1)</sup></p>                                                                                                                               |
| ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ          |  <p>Απλοποιημένη ταυτοποίηση (physical configuration) με αντιστάσεις που χρησιμοποιούνται για τον προγραμματισμό προκαθορισμένων λειτουργιών και ενεργειών σε κάθε προϊόν</p> <p>Ταυτοποίηση με ειδικό λογισμικό (virtual configuration) που επιτρέπει την εκτός λειτουργίας (off-line) ταυτοποίηση του συστήματος (φώτα και ρολά)</p> |
| ΠΟΤΕ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ | <p>- κατάλληλο για νέες εγκαταστάσεις σε μεσαίες και μεγάλες κατοικίες<br/>- για τη δημιουργία πλήρως δικτυωμένων λύσεων με την ενσωμάτωση διαφορετικών εφαρμογών που περιλαμβάνουν άνεση, ασφάλεια, ενεργειακή διαχείριση, συστήματα ελέγχου εισόδου, διαχείριση περιεχομένων multimedia, ελέγχος και επίβλεψη από απόσταση</p>                                                                                           |
| ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ         | <p>- Ακριβής καθορισμός όλων των απαιτήσεων της εγκατάστασης στη φάση του σχεδιασμού<br/>- Εγκατάσταση καλωδίου BUS</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

(1) ZigBee®: Προϊόν ZigBee® πιστοποιημένο - Manufacturer Specific Profile



| ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΑΣΥΡΜΑΤΗ ZIGBEE <sup>(1)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ PLC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Ασύρματη τεχνολογία βασισμένη στο πρωτόκολλο ZigBee<sup>(1)</sup>, χρησιμοποιεί τη συχνότητα των 2,4 GHz. Δεν απαιτεί καμμία ειδική καλωδίωση, χρησιμοποιείται η υπάρχουσα ηλεκτρολογική εγκατάσταση του κτιρίου.</p>                                                                                                                                                                    | <p>Η τεχνολογία αυτή χρησιμοποιεί το δίκτυο 230V της ηλεκτρολογικής εγκατάστασης. Η αποστολή πληροφοριών γίνεται μέσω του καλωδίου του ουδετέρου.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <p>Οι μηχανισμοί ZigBee<sup>(1)</sup> χωρίζονται σε 2 κατηγορίες</p>  <p>Μηχανισμοί που εκπέμπουν εντολές - πομποί (τροφοδοσία με μπαταρίες)</p> <p>Μηχανισμοί που δέχονται εντολές - δέκτες που συνδέονται στο δίκτυο των 230 V και στο φορτίο που ελέγχουν</p>                                                                                                                           | <p>Οι μηχανισμοί PLC χωρίζονται σε 2 κατηγορίες</p>  <p>Μηχανισμοί που εκπέμπουν εντολές - πομποί που συνδέονται στο δίκτυο των 230V για την τροφοδοσία τους και για την αποστολή εντολών</p> <p>Μηχανισμοί που δέχονται εντολές - δέκτες που συνδέονται στο δίκτυο των 230 V και στο φορτίο που ελέγχουν</p>                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <p>Αυτοματισμοί φωτισμού και ρολών<br/>Σενάρια<br/>Τεχνικός συναγερμός (ανίχνευση παρουσίας αερίου και νερού)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p>Αυτοματισμοί φωτισμού και ρολών<br/>Σενάρια<br/>Έλεγχος θερμοκρασίας<br/>Δυνατότητα ελέγχου τοπικά από το σπίτι ή από απόσταση</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <p>Απευθείας πάνω στο προϊόν, με την μέθοδο "Push and Learn"</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p>Απευθείας πάνω στο προϊόν, με την μέθοδο "Push and Learn"</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- κατάλληλο για νέες απλές εγκαταστάσεις</li> <li>- σε περίπτωση ανακαίνισης που δεν επιθυμείται η φθορά και τα μερεμέτια στους τοίχους</li> <li>- για την εξέλιξη μιας συμβατικής ηλεκτρολογικής εγκατάστασης σε απλό αυτοματισμό σπιτιού</li> <li>- όταν απαιτείται επέκταση σε υπάρχουσα εγκατάσταση αυτοματισμού σπιτιού τεχνολογίας BUS/SCS (πχ για την προσθήκη ενός ακόμα σημείου ελέγχου σε υπάρχουσα εγκατάσταση)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- κατάλληλο για νέες εγκαταστάσεις σε μικρές ή μεσαίες κατοικίες όπου επιζητούνται απλές εφαρμογές</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Καμμία ιδιαίτερη προϋπόθεση καθώς τοποθετείται παντού χρησιμοποιώντας την υπάρχουσα ηλεκτρολογική εγκατάσταση των 230V</li> <li>- Απόσταση ανάμεσα σε 2 συσκευές 150m σε ελεύθερο πεδίο και 15m σε εσωτερικό χώρο</li> </ul>                                                                                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ύπαρξη καλωδίου ουδετέρου σε κάθε σημείο</li> <li>- Διαχωρισμός των γραμμών διαφορετικών φορτίων (φωτισμός, ρολά, πρίζες, θέρμανση, κλιματισμός, ανελκυστήρας, ...) και απομόνωση αυτών που θα χρησιμοποιηθούν για τους αυτοματισμούς από τις υπόλοιπες με την τοποθέτηση ειδικών φίλτρων στον πίνακα</li> <li>- Τοποθέτηση τοπικών φίλτρων στις γραμμές φωτισμού, κοντά στα φωτιστικά, για αποφυγή πιθανών παρεμβολών</li> <li>- Περιορισμό στο είδος των φορτίων φωτισμού που μπορούν να ελεγχθούν</li> <li>- Σε περίπτωση τριφασικής εγκατάστασης, απαιτείται η τοποθέτηση συζεύκτη φάσεων στον πίνακα</li> </ul> |

(1) ZigBee®: Προϊόν ZigBee® πιστοποιημένο - Manufacturer Specific Profile



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΛΕΓΚΡΑΝ Α.Ε.Β.Ε.**

Γραφεία - Εκθεσιακοί χώροι:

**ΑΘΗΝΑ**

Λ. Κηφισίας 184Α - 152 31 Χαλάνδρι

Τηλεφ. κέντρο: 210 67 97 500

Fax: 210 67 97 560

**ΘΕΣ/ΝΙΚΗ**

Βασ. Όλγας 216 - 551 33 Καλαμαριά

Τηλ...: 2310 422 567, Fax: 2310 422 971

**ΓΡΑΜΜΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ:**

801 11 850 850 (από σταθερό)

210 67 97 595 (από κινητό)

**[www.legrand.com.gr](http://www.legrand.com.gr)**