

Ο μηχανισμός διαθέτει 2 εξόδους με ρελέ ενδοασφάλισης για την εκτέλεση της λειτουργίας του εκτροπέα και μπορεί επίσης να συνδεθεί σε υπάρχουσες ενσύρματες αντιστροφές/παρακάμψεις για να καταστήσει τη λειτουργία του φορτίου «συνδεδεμένη».




## ΔΥΟ ΤΡΟΠΟΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (ΕΝΑΛΛΑΣΣΟΜΕΝΟΙ)

 Bluetooth® ή  zigbee



Εκτελέστε λήψη από τα store της εφαρμογής View Wireless  στο tablet/smartphone που θα χρησιμοποιήσετε για τη διαμόρφωση.

Αυτός ο μηχανισμός τροφοδοτείται για την πρώτη διαμόρφωση. Συνιστάται να εκτελέσετε αναζήτηση για τυχόν νέο υλικολογισμικό και να πραγματοποιήσετε την ενημέρωση.

Ανάλογα με τον τρόπο λειτουργίας που θα επιλέξετε θα χρειαστείτε τα εξής:

 Bluetooth®	 zigbee
Πύλη κωδ. 09597	Smart Home Hub
Εφαρμογή View  για διαχείριση μέσω smartphone/tablet	Samsung SmartThings Hub Amazon Echo Plus, Eco Show ή Echo Studio
Αφηγητές Amazon Alexa, Google Assistant, Siri (Homekit) για πιθανή φωνητική λειτουργία	

### ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ Bluetooth®

- Δημιουργήστε στο MyVimar (on-line) τον λογαριασμό τεχνικού εγκατάστασης.
- Συνδέστε όλους τους μηχανισμούς της εγκατάστασης (εκτροπείς, εκκινήτες, θερμοστάτες, gateway κλπ.).
- Ενεργοποιήστε την εφαρμογή View Wireless και συνδεθείτε με τα διαπιστευτήρια που μόλις δημιουργήθηκαν.
- Δημιουργήστε την εγκατάσταση και τους χώρους.
- Αντιστοιχίστε όλους τους μηχανισμούς στους χώρους με εξαίρεση το gateway (πρέπει να αντιστοιχιστεί τελευταίο).  
Για αντιστοίχιση του εκτροπέα:
  - Επιλέξτε «Προσθήκη» () , επιλέξτε τον χώρο όπου θα τον τοποθετήσετε και καθορίστε το όνομά του
  - Επιλέξτε  Ενεργοποιήστε τη σύνδεση Bluetooth στο tablet/smartphone και πλησιάστε το στον εκτροπέα
  - Πατήστε το πλήκτρο του εκτροπέα και ρυθμίστε τη λειτουργία που θα πραγματοποιηθεί
- Για κάθε μηχανισμό, ρυθμίστε τις λειτουργίες, τις παραμέτρους και πιθανούς βοηθητικούς μηχανισμούς (ενσύρματος ή ασύρματος διακόπτης και σχετικές λειτουργίες).
- Μεταφέρετε τη διαμόρφωση των μηχανισμών στο gateway και συνδέστε το στο δίκτυο Wi-Fi.
- Μεταφέρετε την εγκατάσταση στον χρήστη Διαχειριστής (ο οποίος πρέπει να έχει δημιουργήσει το προφίλ του στο MyVimar).

Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο της εφαρμογής View Wireless που διατίθεται για λήψη από την ιστοσελίδα [www.vimar.com](http://www.vimar.com) → ΛΗΨΗ → ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΓΙΑ ΚΙΝΗΤΟ ΤΗΛΕΦΩΝΟ → View Wireless

### ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ zigbee

Ακολουθήστε την παραπάνω διαδικασία από τα σημεία 1 έως 3.

Αντιστοιχίστε τη συσκευή απευθείας σε ένα ZigBee Hub (π.χ. Amazon Echo Plus, SmartThings Hub)

- Εκτελέστε λήψη του λογισμικού Zigbee στη συσκευή χρησιμοποιώντας την εφαρμογή View Wireless (ανατρέξτε στο εγχειρίδιο της εφαρμογής View Wireless). Πατήστε το κουμπί στον διακόπτη 2 κατευθύνσεων μέχρι να αρχίσει να αναβοσβήνει η λυχνία LED. Για να ενημερώσετε το λογισμικό στη συσκευή, η διαδικασία είναι ίδια.
- Μετά τη μετατροπή στην τεχνολογία Zigbee (ή την ενημέρωση λογισμικού), ο διακόπτης 2 κατευθύνσεων μεταβαίνει αυτόματα στη λειτουργία ζεύξης για 5 λεπτά. Εάν ο διακόπτης 2 κατευθύνσεων δεν βρίσκεται στη λειτουργία ζεύξης, διακόψτε την τροφοδοσία και αποκαταστήστε την μετά από μερικά δευτερόλεπτα.
- Αντιστοιχίστε τον διακόπτη 2 κατευθύνσεων σύμφωνα με τη διαδικασία που προβλέπεται από το ZigBee Hub.

Ρυθμίστε τις παραμέτρους του διακόπτη 2 κατευθύνσεων

- Εντός των πρώτων 5 λεπτών από την ενεργοποίηση του μηχανισμού (ήδη αντιστοιχισμένου με το ZigBee Hub), πατήστε το κουμπί για 15 δευτ. Με αυτόν τον τρόπο, μπορείτε να επιλέξετε τη λειτουργία ρελέ - μεταξύ μονοσταθούς και δισταθούς (η λυχνία LED αναβοσβήνει με πράσινο χρώμα για τη ρύθμιση δισταθούς λειτουργίας και με πορτοκαλί για τη ρύθμιση μονοσταθούς λειτουργίας).
- Πατήστε στιγμιαία το κουμπί για μετάβαση από τη δισταθή λειτουργία στη μονοσταθή λειτουργία και αντίστροφα. Όταν κάνετε την επιλογή σας, πατήστε το κουμπί για 5 δευτ. για επιβεβαίωση. Εάν έχετε επιλέξει τη ρύθμιση δισταθούς λειτουργίας, η λυχνία LED αναβοσβήνει με πράσινο χρώμα τρεις φορές ενώ εάν έχετε επιλέξει τη ρύθμιση μονοσταθούς λειτουργίας θα προχωρήσετε στο επόμενο βήμα (3).

3) Πατήστε το κουμπί για 5 δευτ. για να ρυθμίσετε τον χρόνο ενεργοποίησης της μονοσταθούς λειτουργίας. Πατήστε στιγμιαία το κουμπί, η έξοδος ενεργοποιείται και η λυχνία LED ανάβει μόνιμα με πορτοκαλί χρώμα. Στο τέλος του χρονικού διαστήματος που θέλετε να ρυθμίσετε, πατήστε ξανά το κουμπί. Η έξοδος απενεργοποιείται και η λυχνία LED αναβοσβήνει με πορτοκαλί χρώμα για 3 φορές για επιβεβαίωση της ρύθμισης που πραγματοποιήθηκε.

ΣΗΜ. Κατά την αποκατάσταση της τροφοδοσίας μετά από διακοπή ρεύματος, το ρελέ διατηρεί την κατάσταση στην οποία βρισκόταν πριν από τη διακοπή της τροφοδοσίας

Σύνοψη επισημάνσεων στη λειτουργία Zigbee technology.

• Κατά την κανονική λειτουργία:





Λυχνία led	Σημασία
Αναμμένη	Ενεργοποιημένο ρελέ
Σβηστή	Μη ενεργοποιημένο ρελέ

• Στη φάση διαμόρφωσης:

Λυχνία led	Σημασία
Λευκή, αναβοσβήνει (για 5 λεπτά το μέγιστο)	Αντιστοίχιση ενεργής πύλης hub λειτουργίας Zigbee
Μπλε, αναβοσβήνει (για 2 λεπτά το μέγιστο)	Σε αναμονή για λήψη ενημέρωσης υλικολογισμικού
Μπλε, ανάβει σταθερά	Αντιστοιχισμένος μηχανισμός μέσω Bluetooth στο smartphone
Πράσινη, αναβοσβήνει κατά τη δισταθή/μονοσταθή διαμόρφωση (για 5 λεπτά το μέγιστο)	Ρύθμιση στη δισταθή διαμόρφωση
Πορτοκαλί, αναβοσβήνει κατά τη δισταθή/μονοσταθή διαμόρφωση (για 5 λεπτά το μέγιστο)	Ρύθμιση στη μονοσταθή διαμόρφωση
Πορτοκαλί, ανάβει σταθερά	Ρύθμιση χρόνου μονοσταθούς διαμόρφωσης
Πράσινη, αναβοσβήνει 3 φορές	Επιβεβαίωση ρύθμισης μονοσταθούς διαμόρφωσης
Πορτοκαλί, αναβοσβήνει 3 φορές	Επιβεβαίωση ρύθμισης μονοσταθούς διαμόρφωσης
Πράσινη, αναβοσβήνει γρήγορα 3 φορές	Σωστά αντιστοιχισμένος μηχανισμός στον αφηγητή
Αναμμένη	Ενεργοποιημένο ρελέ κατά την κανονική λειτουργία

### ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΑ ΦΟΡΤΙΑ.

Για να επιτευχθεί σωστή επισήμανση της κατάστασης του φορτίου, συνδέστε ελάχιστο φορτίο 2 W.

Φορτία φορτία				
100 V~	250 W	50 W	60 W	125 VA
240 V~	500 W	100 W	120 W	250 VA

### ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ.

Κατά την επαναφορά πραγματοποιείται αποκατάσταση των εργοστασιακών ρυθμίσεων. Εντός των πρώτων 5 λεπτών από την έναρξη της τροφοδοσίας, πατήστε για 30 δευτ. το πλήκτρο μέχρι η λυχνία led να αρχίσει να αναβοσβήνει με λευκό χρώμα.

### ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ.

- Η εγκατάσταση πρέπει να πραγματοποιείται από εξειδικευμένο προσωπικό σύμφωνα με τους κανονισμούς που διέπουν την εγκατάσταση του ηλεκτρολογικού εξοπλισμού και ισχύουν στη χώρα όπου εγκαθίστανται τα προϊόντα.
- Η συσκευή πρέπει να συμπληρωθεί με ανταλλάξιμα πλήκτρα και να εγκατασταθεί σε χωνευτά ή επιτοίχια κουτιά με στηρίγματα και πλαίσια Neve Up.
- Το κύκλωμα τροφοδοσίας της εξόδου με ρελέ πρέπει να προστατεύεται από την υπερφόρτωση μέσω μηχανισμού, ασφάλειας ή αυτόματου διακόπτη, με ονομαστικό ρεύμα έως 10 A.
- Η τοποθέτηση πρέπει να πραγματοποιείται με την εγκατάσταση απενεργοποιημένη. Εγκαταστήστε τα πλήκτρα στον μηχανισμό εκτροπέα πριν από την τροφοδοσία της εγκατάστασης.

## Συνδεδεμένος εκτροπέας

**ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:** ο ηλεκτρονικός εκτροπέας πρέπει να τροφοδοτείται με τις ίδιες επαφές κλέμας L και N που τροφοδοτούν το φορτίο. Στην περίπτωση εγκατάστασης με ενσύρματες παρακάμψεις/αντιστροφές, ο ηλεκτρονικός εκτροπέας πρέπει να συνδέεται με τέτοιο τρόπο ώστε να τροφοδοτείται πάντα και επομένως πρέπει να εγκαθίσταται στη θέση της ενσύρματης παρακάμψης που βρίσκεται πιο μακριά από το φορτίο.

### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ.

- Ονομαστική τάση τροφοδοσίας: 100-240 V~, 50/60 Hz.
- Απώλεια ισχύος: 0,55 W
- Μεταδιδόμενη ισχύς RF: < 100mW (20dBm)
- Εύρος συχνότητας: 2400-2483,5 MHz
- Επαφές κλέμας:
  - 2 επαφές κλέμας (L και N) για γραμμή και ουδέτερο
  - 1 επαφή κλέμας (P) για σύνδεση στον ενσύρματο απομακρυσμένο διακόπτη (για παράδειγμα, κωδ. 09008). Η μέγ. απόσταση μεταξύ του μηχανισμού IoT και του πλήκτρου είναι 50 m με καλώδιο ελάχιστης διατομής 1,5 mm<sup>2</sup>.
  - 2 επαφές κλέμας (1 και 2) για την έξοδο εκτροπέα
- Μπροστινό πλήκτρο που χρησιμοποιείται τόσο για τον έλεγχο του φορτίου όσο και ως πλήκτρο διαμόρφωσης.
- Λυχνία LED RGB που επισημαίνει την κατάσταση του φορτίου (μπορεί να ρυθμιστεί από την εφαρμογή View Wireless) και την κατάσταση της διαμόρφωσης (αναβοσβήνει με μπλε χρώμα)
- Στη λειτουργία Bluetooth technology, μπορούν να αντιστοιχιστούν στον μηχανισμό έως 2 μηχανισμοί ραδιοσυχνότητας (κωδ. 03925) που επιτρέπουν τον έλεγχο του εκκινήτη ή την ενεργοποίηση ενός σεναρίου.
- Θερμοκρασία λειτουργίας: -10 + 40°C (για εσωτερικό χώρο)
- Βαθμός προστασίας: IP20
- Διαμόρφωση από εφαρμογή View Wireless για σύστημα Bluetooth technology και εφαρμογή Amazon για Zigbee technology.
- Δυνατότητα ελέγχου από εφαρμογή View.

### ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΤΗΝ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ Bluetooth technology.

Βάσει προεπιλογής, ο μηχανισμός λειτουργεί στην κατάσταση Bluetooth technology και αυτό το πρότυπο επιτρέπει:

- την ανάκληση ενός σεναρίου μέσω του συμβατικού πλήκτρου που είναι συνδεδεμένο στον συνδεδεμένο εκτροπέα,
- την αντιστοίχιση του διακόπτη ραδιοσυχνότητας 03925 που μπορεί να διαμορφωθεί για τον έλεγχο του ενσωματωμένου εκκινήτη ή για ανάκληση ενός σεναρίου.

Μέσω του gateway 09597, οι λειτουργίες μπορούν να ελέγχονται τοπικά ή εξ αποστάσεως με την εφαρμογή View, ενώ διατίθεται επίσης έλεγχος μέσω των αφηγητών Alexa, Google Assistant και Siri.

Ο μηχανισμός είναι συμβατός και με το HomeKit.

ΣΗΜ.: Ξεκινώντας από την έκδοση υλικολογισμικού 1.7.0, ο μηχανισμός λειτουργεί ως κόμβος αναμεταδότη για τα προϊόντα με μπαταρία (για παράδειγμα, κωδ. 03980).

Ρυθμίσεις.

Μέσω της εφαρμογής View Wireless μπορούν να ρυθμιστούν οι παρακάτω παράμετροι:

- Λυχνία LED RGB για οπίσθιο φωτισμό: το χρώμα μπορεί να επιλεγεί από μια προκαθορισμένη λίστα.
- Φωτεινότητα λυχνίας LED: σβηστή, χαμηλή, μέτρια, υψηλή για ενεργό φορτίο (προεπιλογή: υψηλή) και για απενεργοποιημένο φορτίο (προεπιλογή: σβηστή).
- Κατάσταση του φορτίου κατά την επαναφορά της τάσης: απενεργοποίηση, ενεργοποίηση ή προηγούμενη κατάσταση (προεπιλογή: προηγούμενη κατάσταση).
- Λειτουργία ρελέ: δισταθής ή μονοσταθής (προεπιλογή: δισταθής).
- Χρόνος ενεργοποίησης μονοσταθούς λειτουργίας (προεπιλογή: 60 δευτ.).

### ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΑ ΠΡΟΤΥΠΑ.

Οδηγία RED. Οδηγία RoHS.

Πρότυπα EN IEC 60669-2-1, EN IEC 63000, EN 301 489-17, EN 300 328, EN 62479.

Η Vimar SpA δηλώνει ότι η συσκευή ραδιοσυχνότητας συμμορφώνεται με την οδηγία 2014/53/EE. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης EE διατίθεται στην κάρτα του προϊόντος στην παρακάτω διαδικτυακή διεύθυνση: [www.vimar.com](http://www.vimar.com).

Κανονισμός REACH (EE) αρ. 1907/2006 – Άρθρο 33. Το προϊόν μπορεί να περιέχει ίχνη μολύβδου.



#### ΑΗΘΕ - Πληροφορίες για τους χρήστες

Το σύμβολο διαγραμμένου κάδου που αναγράφεται στη συσκευή ή στη συσκευασία υποδεικνύει ότι το προϊόν πρέπει να συλλεγεται ξεχωριστά από τα υπόλοιπα απόβλητα στο τέλος της ωφέλιμης διάρκειας ζωής του. Για τον λόγο αυτό, ο χρήστης πρέπει να παραδίδει τις συσκευές που έχουν φτάσει στο τέλος της διάρκειας ζωής τους στα ειδικά δημόσια κέντρα διαφοροποιημένης συλλογής αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού. Εκτός από την ασύνομη διαχείριση, είναι δυνατή η δωρεάν παραδοση της συσκευής προς απόρριψη στον διανομέα, κατά την αγορά καινούριας, αντίστοιχης συσκευής. Στους διανομείς ηλεκτρονικών προϊόντων τουλάχιστον με καταστήματα πώλησης 400 m<sup>2</sup>, μπορείτε επίσης να παραλάβετε δωρεάν, χωρίς υποχρέωση αγοράς, ηλεκτρονικά προϊόντα προς απόρριψη με διαστάσεις κάτω από 25 cm. Η κατάλληλη διαφοροποιημένη συλλογή με σκοπό τη μέγιστη ανακύκλωση, επεξεργασία και φιλικά προς το περιβάλλον απόρριψη της συσκευής συμβάλει στην αποφυγή πιθανών αρνητικών επιπτώσεων για το περιβάλλον και την υγεία, καθώς και στην εκ νέου χρήση ή/και ανακύκλωση των υλικών από τα οποία αποτελείται η συσκευή.

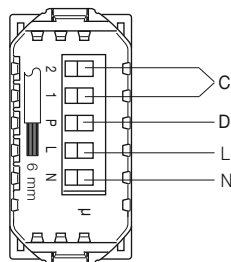
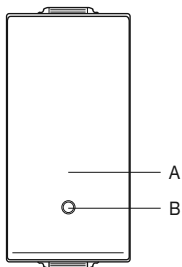
Η ονομασία Apple HomeKit είναι εμπορικό σήμα της apple Inc. Η ονομασία App Store είναι σήμα υπηρεσίας της Apple Inc. Για τον έλεγχο αυτού του εξαρτήματος με δυνατότητα HomeKit, συνιστάται iOS 9.0 ή μεταγενέστερης έκδοσης. Για τον έλεγχο αυτού του εξαρτήματος με δυνατότητα HomeKit, αυτόματα και μακριά από το σπίτι, απαιτείται ένα apple TV με tvOS 10.0 ή μεταγενέστερης έκδοσης ή ένα iPad με iOS 10.0 ή μεταγενέστερης έκδοσης ή ένα HomePod/Siri διαμορφωμένο ως home hub.

Το λογότυπο Apple και οι ονομασίες iPhone, και iPad είναι εμπορικά σήματα της Apple Inc., κατατεθέντα στις Η.Π.Α. και σε άλλες χώρες και περιοχές. Η ονομασία App Store είναι σήμα υπηρεσίας της Apple Inc.

Οι ονομασίες Google, Google Play και Google Home είναι εμπορικά σήματα της Google LLC.

Οι ονομασίες Amazon, Alexa και όλα τα σχετικά λογότυπα είναι εμπορικά σήματα της Amazon.com, Inc. ή των θυγατρικών τους.

### ΜΠΡΟΣΤΙΝΗ ΚΑΙ ΠΙΣΩ ΠΛΕΥΡΑ



A: Πλήκτρο

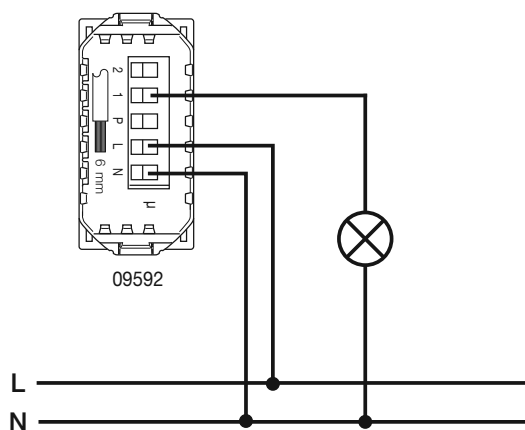
B: Λυχνία LED

C: Έξοδος για σύνδεση σε ηλεκτρομηχανικό αντιστροφέα ή εκτροπέα

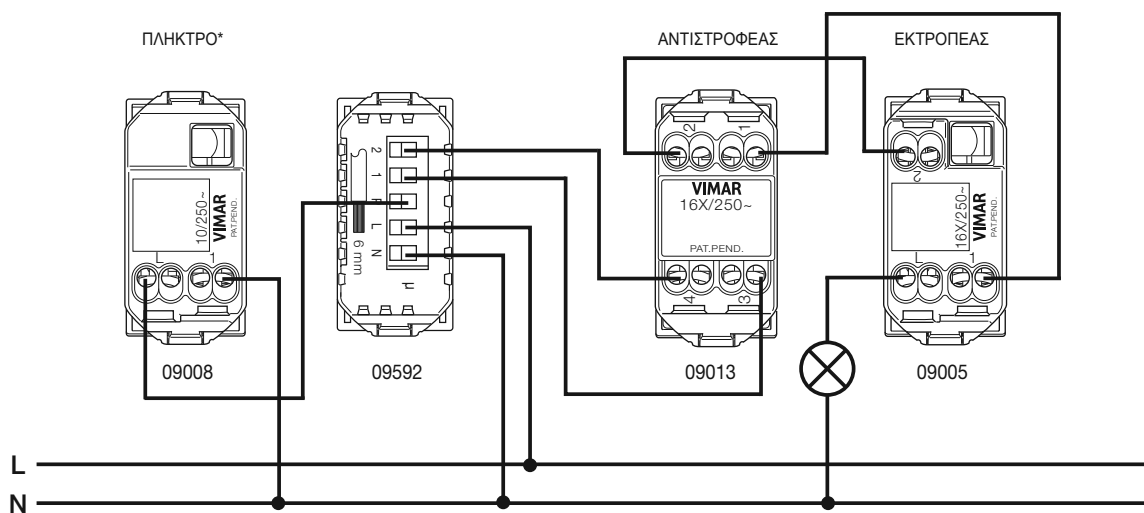
D: Είσοδος για ενσύρματο πλήκτρο: απομακρυσμένος έλεγχος (για τη λειτουργία Bluetooth technology και Zigbee technology) ή ανάκληση σεναρίου (μόνο για τη λειτουργία Bluetooth technology)

## ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ

Σύνδεση μεμονωμένου σημείου φωτισμού.



Παράδειγμα κυκλώματος φωτισμού με πλήκτρα και ρελέ σε νέα εγκατάσταση.



\* Είναι δυνατή η ανάκληση σεναρίου που περιλαμβάνει τα φώτα/τα ρολά/τις ελεγχόμενες πρίζες που υπάρχουν στην εγκατάσταση (μόνο για τη λειτουργία Bluetooth technology).

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: ο ηλεκτρονικός εκτροπέας πρέπει να τροφοδοτείται με τις ίδιες επαφές κλέμας L και N που τροφοδοτούν το φορτίο. Στην περίπτωση εγκατάστασης με ενσύρματες παρακάμψεις/αντι-στροφές, ο ηλεκτρονικός εκτροπέας πρέπει να συνδέεται με τέτοιο τρόπο ώστε να τροφοδοτείται πάντα και επομένως πρέπει να εγκαθίσταται στη θέση της ενσύρματης παρακάμψης που βρίσκεται πιο μακριά από το φορτίο.

Παράδειγμα παρακάμψης με συμβατικά πλήκτρα σε καινούρια εγκατάσταση. Για σημεία φωτισμού με ρελέ.

