

Eikon	Arké	Idea	Plana
20592.0	19592.0 19592	16492	14592.0 14592

20592.0-19592.0-14592.0: Μηχανισμός ηλεκτρονικού εκτροπέα View Wireless με έξοδο με ρελέ 100-240 V 50/60 Hz για λαμπτήρες πυρακτώσεως 500 W, λαμπτήρες LED 100W, ηλεκτρονικούς μετασχηματιστές 250 VA, λαμπτήρες φθορισμού 120 W, τοπικό ή απομακρυσμένο έλεγχο, διπλή τεχνολογία IoT σύμφωνα με το πρότυπο Bluetooth® technology 5.0 για την υλοποίηση συστήματος mesh View Wireless και σύμφωνα με το πρότυπο Zigbee 3.0, 1 είσοδος για εξωτερικό πλήκτρο ελέγχου του εκκινητή ή για ανάκληση ενός σεναρίου, δυνατότητα εντοπισμού στο σκοτάδι με λυχνία LED RGB και ρύθμιση της έντασης, τροφοδοσία 100-240 V 50/60 Hz, συμπληρώνεται με ανταλλάξιμα πλήκτρα 1 μονάδας και 2 μονάδων.

19592-16492-14592: Όπως παραπάνω μαζί με πλήκτρο.

Ο μηχανισμός ηλεκτρονικού εκτροπέα επιτρέπει τον έλεγχο φορτίων μέσω του ενσωματωμένου πλήκτρου, μέσω ασύρματης σύνδεσης και από συμβατικό απομακρυσμένο πλήκτρο. Ο μηχανισμός μπορεί να ελέγχεται με δύο διαφορετικά πρότυπα ραδιοσυχνότητας (αποκλειστικά μεταξύ τους): το Bluetooth mesh (προεπιλογή) ή το Zigbee (μπορεί να ρυθμιστεί μέσω της εφαρμογής View Wireless). Το δίκτυο Bluetooth mesh περιλαμβάνει το gateway 20597-19597-16497-14597 ενώ για την επικοινωνία μέσω Zigbee απαιτείται το gateway Zigbee (για παράδειγμα, Amazon Echo Plus, Echo Show ή Echo Plus). Ο μηχανισμός διαθέτει τα εξής:

- 2 εξόδους με ρελέ ενδοασφάλισης για την εκτέλεση της λειτουργίας του εκτροπέα,
- μπροστινό πλήκτρο για τον έλεγχο του συνδεδεμένου φορτίου.

Εκτελεί το αυτόματο άνοιγμα των ρελέ για θερμική προστασία. Μεταγωγή στη λειτουργία zero crossing (διέλευση μηδενός). Ο ηλεκτρονικός εκτροπέας μπορεί να συνδεθεί σε υπάρχουσες ενσύρματες αντιστροφές/παρακάμψεις για να καταστήσει τη λειτουργία του φορτίου «συνδεδεμένη». 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. 20008-19008-16080-14008). Η μέγ. απόσταση μεταξύ του μηχανισμού IoT και του πλήκτρου είναι 50 m με καλώδιο ελάχιστης διατομής 1,5 mm².
 - 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 συσκευές κωδ. 03925 που επιτρέπουν τον έλεγχο του εκκινητή ή την ενεργοποίηση ενός σεναρίου.
- Θερμοκρασία λειτουργίας: -10 ÷ +40°C (για εσωτερικό χώρο)
- Βαθμός προστασίας: IP20
- Διαμόρφωση από την εφαρμογή View Wireless για το σύστημα Bluetooth technology και την εφαρμογή Amazon για το σύστημα Zigbee technology.
- Δυνατότητα ελέγχου από την εφαρμογή View.

ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΑ ΦΟΡΤΙΑ.

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

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

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 εκτροπέα,
 - την αντιστοίχιση του διακόπτη ραδιοσυχνότητας 03925 που μπορεί να διαμορφωθεί για έλεγχο του ενσωματωμένου εκκινητή ή για ανάκληση ενός σεναρίου.
- Μέσω του gateway 20597-19597-16497-14597, είναι δυνατή η διαχείριση των λειτουργιών τοπικά ή εξ αποστάσεως με την εφαρμογή View και είναι επίσης διαθέσιμος ο 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 τους μηχανισμούς 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 (προεπιλογή: πορτοκαλί για Eikon, μπλε για Arké και πράσινο για Plana).
 - Φωτεινότητα λυχνίας LED: σβηστή, χαμηλή, μέτρια, υψηλή για ενεργό φορτίο (προεπιλογή: υψηλή) και για απενεργοποιημένο φορτίο (προεπιλογή: σβηστή).
 - Κατάσταση 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.).

Διαδικασία επαναφοράς

Για να εκτελέσετε την επαναφορά και να αποκατασταθούν οι εργοστασιακές ρυθμίσεις του μηχανισμού, στα πρώτα 5 λεπτά από την έναρξη της τροφοδοσίας του μηχανισμού, πατήστε για 30 δευτ. το μπροστινό πλήκτρο μέχρι να αρχίσει να αναβοσβήνει η λευκή λυχνία led.

ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ.

Για τις διαδικασίες διαμόρφωσης του συστήματος στη λειτουργία Bluetooth technology, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο οδηγιών της εφαρμογής View Wireless.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΤΗΝ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ Zigbee technology.

Για λειτουργία στην κατάσταση Zigbee technology, ο μηχανισμός πρέπει να αντιστοιχιστεί στον αφηγητή Amazon που υποστηρίζει αυτό το πρότυπο, για παράδειγμα, Amazon Echo Plus, Echo Show ή Echo Studio. Στη συνέχεια, μπορούν να ρυθμιστούν οι παρακάτω παράμετροι μέσω του μπροστινού πλήκτρου:

- Λειτουργία ρελέ: δισταθής ή μονοσταθής (προεπιλογή: δισταθής).
- Χρόνος ενεργοποίησης μονοσταθούς λειτουργίας.

Για να είναι δυνατή η αντιστοίχιση του μηχανισμού στο Amazon Echo Plus, στο Echo Show ή στο Echo Studio, πρέπει να τον μετατρέψετε από Bluetooth σε Zigbee μέσω της εφαρμογής View Wireless, να τον ρυθμίσετε στη λειτουργία ζεύξης και τέλος να ακολουθήσετε τη διαδικασία που προβλέπεται από τον αφηγητή, η ολοκλήρωση της οποίας επισημαίνεται από την εφαρμογή Amazon Alexa και από 3 αναλαμπές πράσινου χρώματος της λυχνίας led του μηχανισμού.

Ενεργοποίηση λειτουργίας ζεύξης.

- Αμέσως μετά τη μετατροπή στην τεχνολογία Zigbee (ή την ενημέρωση του λογισμικού), ο μηχανισμός μεταβαίνει αυτόματα στη λειτουργία ζεύξης για να είναι δυνατή η αναγνώριση από τη συσκευή Amazon εντός 5 λεπτών.
- Εάν ο μηχανισμός δεν βρίσκεται στη λειτουργία ζεύξης, μπορείτε να ξεκινήσετε αυτήν τη ρύθμιση διακόπτοντας την τροφοδοσία του μηχανισμού και επανασυνδέοντάς την μετά από μερικά δευτερόλεπτα.
- Η λειτουργία ζεύξης διαρκεί 5 λεπτά. Μετά από αυτό το διάστημα, απενεργοποιείται αυτόματα.

Χειροκίνητη διαδικασία για τη ρύθμιση των παραμέτρων.

- 1) Κατά τα πρώτα 5 λεπτά από την έναρξη της τροφοδοσίας του εκτροπέα (ήδη αντιστοιχισμένου στον αφηγητή Alexa), πατήστε για 15 δευτ. το μπροστινό πλήκτρο. Με αυτόν τον τρόπο, θα μεταβείτε στη φάση επιλογής της λειτουργίας του ρελέ μεταξύ μονοσταθούς και δισταθούς (η λυχνία led αναβοσβήνει με πράσινο χρώμα εάν η ρύθμιση είναι δισταθής ενώ αναβοσβήνει με πορτοκαλί χρώμα εάν η ρύθμιση είναι μονοσταθής).
- 2) Πατήστε στιγμιαία το μπροστινό πλήκτρο για να μεταβείτε από τη δισταθή στη μονοσταθή λειτουργία και αντίστροφα. Όταν εκτελεστεί η επιλογή, πατήστε για 5 δευτ. το μπροστινό πλήκτρο για να την επιβεβαιώσετε. Εάν ρυθμίστηκε η δισταθής λειτουργία, η διαδικασία ολοκληρώνεται και η λυχνία led θα επιβεβαιώσει την επιλογή με τρεις αναλαμπές πράσινου χρώματος, ενώ εάν ρυθμίστηκε η μονοσταθής λειτουργία, προχωράτε στο επόμενο βήμα (3).
- 3) Στην περίπτωση μονοσταθούς λειτουργίας (δηλ. με τη λυχνία led να αναβοσβήνει με πορτοκαλί χρώμα), εάν πατήσετε για 5 δευτ. το μπροστινό πλήκτρο, εκτελείται μετάβαση στη φάση επιλογής του χρόνου ενεργοποίησης για τη μονοσταθή λειτουργία. Εάν πατήσετε στιγμιαία το μπροστινό πλήκτρο, η έξοδος ενεργοποιείται και η λυχνία led ανάβει σταθερά με πορτοκαλί χρώμα. Στο τέλος του χρονικού διαστήματος που θέλετε να ρυθμίσετε, πατήστε ξανά το μπροστινό πλήκτρο, η έξοδος απενεργοποιείται και η λυχνία led αναβοσβήνει με πορτοκαλί χρώμα 3 φορές επιβεβαιώνοντας τη ρύθμιση 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.

Επισημάνσεις λυχνιών LED στη λειτουργία Zigbee technology.

- Κατά την κανονική λειτουργία:

Λυχνία led	Σημασία
Αναμμένη (πορτοκαλί για Eikon, μπλε για Arké, πράσινη για Idea και Plana)	Ενεργοποιημένο ρελέ
Σβηστή	Μη ενεργοποιημένο ρελέ

Eikon	Arké	Idea	Plana
20592.0	19592.0 19592	16492	14592.0 14592

• Στη φάση διαμόρφωσης:

Λυχνία led	Σημασία
Λευκή, αναβοσβήνει (για 5 λεπτά το μέγιστο)	Ενεργοποιημένη λειτουργία Zigbee σε αναμονή για αφηγητή
Μπλε, αναβοσβήνει (για 2 λεπτά το μέγιστο)	Σε αναμονή για λήψη ενημέρωσης υλικολογισμικού
Μπλε, ανάβει σταθερά	Αντιστοιχιζόμενος 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 αντιστοιχιζόμενος μηχανισμός στον αφηγητή
Αναμμένη (πορτοκαλί για Eikon, μπλε για Arké, πράσινη για Idea και Plana)	Ενεργοποιημένο ρελέ κατά την κανονική λειτουργία



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 επιτοιχία κουτιά με στηρίγματα και πλαίσια Eikon, Arké, Idea και Plana.
- 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 εγκατάσταση πρέπει να πραγματοποιείται με την εγκατάσταση απενεργοποιημένη. Εγκαταστήστε τα πλήκτρα στον μηχανισμό εκτροπείας πριν από την τροφοδοσία της εγκατάστασης.

ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΑ ΠΡΟΤΥΠΑ.

Οδηγία RED. Οδηγία RoHS.

Πρότυπα EN 60669-2-1, EN 301 489-17, EN 300 328, EN 62479, EN 50581.

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

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



ΑΗΗΕ - Πληροφορίες για τους χρήστες

Το σύμβολο διαγραμμένου κάδου που αναγράφεται στη συσκευή ή στη συσκευασία υποδεικνύει ότι το προϊόν πρέπει να συλλέγεται χωριστά από τα υπόλοιπα απόβλητα στο τέλος της κανονικής διάρκειας ζωής του. Για τον λόγο αυτό, ο χρήστης πρέπει να παραδώσει τις συσκευές που έχουν φτάσει στο τέλος της διάρκειας ζωής τους στα ειδικά δημοτικά κέντρα διαφθοροποιημένης συλλογής αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού. Εκτός από την αυτόνομη διαχείριση, είναι δυνατή η δωρεάν παράδοση της συσκευής προς απόρριψη στον διακινητή, κατά την αγορά κανονικής, αντίστοιχης συσκευής. Στους διακινητές ηλεκτρονικών προϊόντων τουλάχιστον με κατώτατο πώλησης 400 m², μπορείτε επίσης να παραδώσετε δωρεάν, χωρίς υποχρέωση αγοράς, ηλεκτρονικά προϊόντα προς απόρριψη με διαστάσεις κάτω από 25 cm. Η κατάλληλη διαφθοροποιημένη συλλογή με σκοπό τη μετέπειτα ανακύκλωση, επεξεργασία και φιλική προς το περιβάλλον απόρριψη της συσκευής συμβάλλει 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.

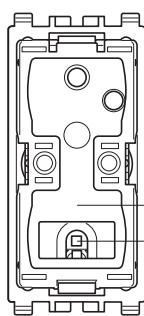
Apple HomeKit is a trademark of apple Inc. App Store is a service mark of Apple Inc. To control this HomeKit-enabled accessory, iOS 9.0 or later is recommended. Controlling this HomeKit-enabled accessory automatically and away from home requires an apple TV with tvOS 10.0 or later or an iPad with iOS 10.0 or later or a HomePod/Siri set up as a home hub.

The Apple logo, iPhone, and iPad are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries and regions. App Store is a service mark of Apple Inc.

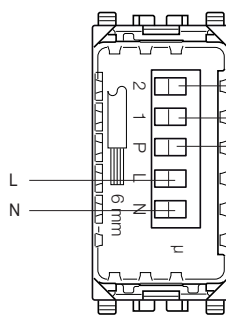
Google, Google Play and Google Home are trademarks of Google LLC.

Amazon, Alexa and all related logos are trademarks of Amazon.com, Inc. or its affiliates.

ΜΠΡΟΣΤΙΝΗ ΚΑΙ ΠΙΣΩ ΠΛΕΥΡΑ



Πλήκτρο
Λυχνία

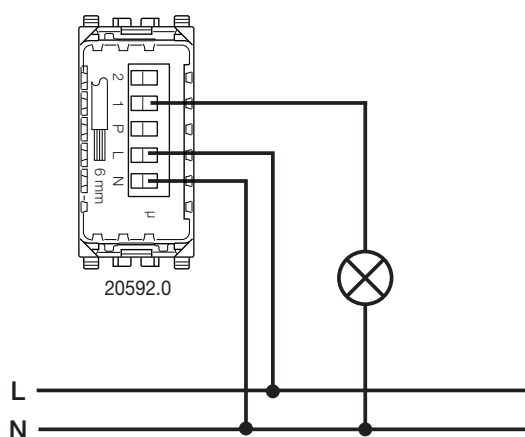


Εξόδος για σύνδεση σε ηλεκτρομηχανικό αντιστροφέα ή εκτροπεία

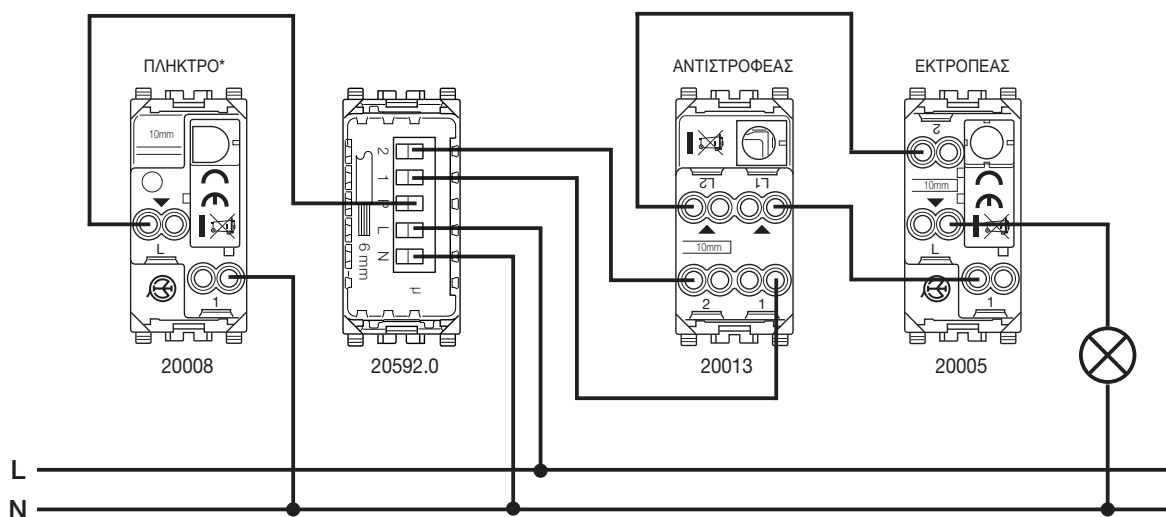
Είσοδος για ενσύρματο πλήκτρο: απομακρυσμένος έλεγχος (για τη λειτουργία Bluetooth technology και Zigbee technology) ή ανάκληση σεναρίου (μόνο για τη λειτουργία Bluetooth technology)

ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ

Σύνδεση του μοναδικού σημείου φωτισμού



Παράδειγμα παράκαμψης/αντιστροφής σε υπάρχουσα εγκατάσταση. Για σημεία φωτισμού με 1 έως 3 διακόπτες.



* Μπορεί να ανακαλέσει ένα σενάριο που περιλαμβάνει φώτα/ρολά/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/αντιστροφές, ο ηλεκτρονικός εκτροπέας πρέπει να συνδέεται με τέτοιο τρόπο ώστε να τροφοδοτείται πάντα και επομένως πρέπει να εγκαθίσταται στη θέση της ενσύρματης παράκαμψης που βρίσκεται πιο μακριά από το φορτίο.

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

