

Eikon

20508

Arké

19508

Plana

14508

Interface BUS EnOcean - 2 μονάδες

Οδηγίες

Το εγχειρίδιο αυτό είναι απαραίτητο για τη διαμόρφωση των συστημάτων ραδιοσυχνότητας, όταν χρησιμοποιούνται με το σύστημα αυτοματισμού By-me μέσω του ειδικού interface bus με μονάδα EnOcean 20508-19508-14508.

ΠΡΟΣΟΧΗ:

- Το interface bus 20508-19508-14508 είναι συμβατό με κεντρικές 21509 έκδοση 3.00 και επόμενες.
- Το εκκινητής 01796.1 είναι συμβατό με κεντρικές 21509 έκδοση 5.04 και επόμενες.
- Οι συσκευές είναι συμβατές με EasyTool Professional έκδοση 2.11 και επόμενες.

Interface bus με μονάδα EnOcean

Interface bus με μονάδα EnOcean

Το interface bus με μονάδα EnOcean είναι το σύστημα που παρέχει τη δυνατότητα χρήσης συστημάτων ραδιοσυχνοτήτων, ώστε να διευρυνθεί η κάλυψη των χώρων ή των προσβάσεων όπου δεν μπορούν να προστεθούν καλώδια και συστήματα μέσω BUS.

Το interface παρέχει τη δυνατότητα ενσωμάτωσης στο σύστημα By-me των συστημάτων ραδιοσυχνοτήτων με μονάδα EnOcean που επιτρέπουν την εκτέλεση όλων των λειτουργιών αυτοματισμού, όπως τον έλεγχο φώτων, ρολών, σεναρίων, κλπ.

Το interface διαχειρίζεται όλες αυτές τις λειτουργίες μέσω ζευγών πλήκτρων ραδιοσυχνοτήτων που μπορούν να διαμορφωθούν ως πλήκτρα δύο θέσεων, dimmer, ελέγχου ρολών, σεναρίων και εκκινήτων με ρελέ ραδιοσυχνοτήτων.

Διατίθεται στις ακόλουθες εκδόσεις:

20508: 2 μονάδες Eikon

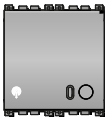
19508: 2 μονάδες Arké

14508: 2 μονάδες Plana

Eikon



Arké



Plana



Τεχνικά χαρακτηριστικά

- Ονομαστική τάση τροφοδοσίας (Vn): BUS 20-30 V d.c.
- Βαθμός προστασίας: IP30
- Θερμοκρασία λειτουργίας: -5 - +45 °C (για εσωτερικό)
- Εγκατάσταση: χωνευτή ή επιτοίχια
- Κατανάλωση: 20 mA
- Εύρος συχνότητας: 868.3 MHz
- Μεταδιδόμενη ισχύς RF: < 25 mW (14 dBm)
- Πλήκτρο διαμόρφωσης
- LED επισημάνσης
- Διαθέτει δύο ακροδέκτες για σύνδεση με πολικότητα στο bus (+ και -).
- Μέγιστος αριθμός συστημάτων ραδιοσυχνοτήτων που μπορούν να αποθηκευτούν:
 - 16 διπλά πλήκτρα δύο θέσεων (κάθε πλήκτρο μπορεί να αποθηκευτεί σε έως 4 διαφορετικές ομάδες, σύνολο ομάδες = 4).
 - χωρίς περιορισμό για τον αριθμό εκκινήτων RF, εφόσον ανήκουν σε έως 30 ομάδες.

Interface bus με μονάδα EnOcean

Λίστα συστημάτων ραδιοσυχνότητας που μπορούν να χρησιμοποιηθούν

Κωδικός VIMAR	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / ΣΥΝΘΕΣΗ
03955	Επίπεδο χειριστήριο με δύο πλήκτρα δύο θέσεων και πομπό ραδιοσυχνότητας EnOcean χωρίς μπαταρίες, τροφοδοτούμενο από την ενσωματωμένη ηλεκτροδυναμική γεννήτρια. Πρέπει να συμπληρωθεί με τα ειδικά πλήκτρα Eikon 20506-20506.2, Arké 19506-19506.2 ή Plana 14506-14506.2
01796.1	Εκκινητής πολλαπλών λειτουργιών EnOcean 1 ρελέ, τροφοδοσία 230 V~ 50-60 Hz.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το επίπεδο χειριστήριο με δύο πλήκτρα δύο θέσεων 03955 είναι η μονάδα ραδιοσυχνότητας στην οποία πρέπει να τοποθετηθούν τα πλήκτρα δύο θέσεων. Ο συνδυασμός αυτός παρέχει τη δυνατότητα επίτευξης του «σημείου φωτισμού» με ραδιοσυχνότητες.

Λειτουργία

Το σύστημα λαμβάνει τα σήματα που εκπέμπονται από τα πλήκτρα δύο θέσεων ραδιοσυχνότητας και στέλνει τις εντολές στους εκκινητές ραδιοσυχνότητας.

- Κανονική λειτουργία από ραδιοσυχνότητες σε bus: λαμβάνει τις πληροφορίες από τα πλήκτρα δύο θέσεων ραδιοσυχνότητας (ενεργοποίηση και απενεργοποίηση του πλήκτρου) και ελέγχει τους εκκινητές στο bus.
- Κανονική λειτουργία από bus σε ραδιοσυχνότητες: λαμβάνει τα μηνύματα της ομάδας από τα συστήματα στο bus (απλά πλήκτρα, πλήκτρα δύο θέσεων, κλπ.) και ελέγχει τους εκκινητές ραδιοσυχνότητας.
- Διαμόρφωση του interface ραδιοσυχνότητας: κατά τη διαμόρφωση, η κεντρική μονάδα στέλνει ελάχιστο αριθμό πληροφοριών στο interface: ενεργοποίηση led, ένδειξη interface.
- Αντικατάσταση του interface ραδιοσυχνότητας: στο στάδιο αυτό, η κεντρική μονάδα By-me μεταφέρει στο νέο interface τα συστήματα ραδιοσυχνότητας που υπάρχουν στο interface που αντικαθίσταται.
- Διαμόρφωση των συστημάτων ραδιοσυχνότητας: κατά την προσθήκη των συστημάτων ραδιοσυχνότητας, το interface με μονάδα EnOcean αποθηκεύει τα χαρακτηριστικά του πλήκτρου δύο θέσεων ραδιοσυχνότητας που έχει αποκριθεί και τα αποστέλλει στην κεντρική μονάδα. Επίσης, το interface αποθηκεύει όλες τις πληροφορίες που αφορούν τους διαμορφωμένους εκκινητές ραδιοσυχνότητας.

Επισημάνσεις

- κόκκινο led που ανάβει σταθερά:
 - κατά το στάδιο διαμόρφωσης,
 - πράσινο led που αναβοσβήνει (μόνο στην περίπτωση στην οποία η παράμετρος ενεργοποίησης led δεν είναι απενεργοποιημένη):
 - το interface λαμβάνει ή μεταδίδει ένα μήνυμα ραδιοσυχνότητας.

Ρυθμίσεις (προγραμματίζονται από την κεντρική μονάδα)

- Ενεργοποίηση led:
 - Κανονικά: το πράσινο led είναι κανονικά σβηστό και αναβοσβήνει κατά τη λήψη ή τη μετάδοση ενός μηνύματος ραδιοσυχνότητας.
 - Αντίστροφα: το πράσινο led είναι κανονικά αναμμένο και αναβοσβήνει κατά τη λήψη ή τη μετάδοση ενός μηνύματος ραδιοσυχνότητας.
 - Σβηστό: το πράσινο led δεν ανάβει ποτέ.

Συμμόρφωση με τα πρότυπα

Οδηγία RED. Πρότυπα EN 60669-2-5, EN 50491, EN 301 489-3, EN 300 220-2, EN 62479.

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



ΑΗΘΕ - Ενημέρωση των χρηστών

Το σύμβολο διαγραμμένου κάδου απορριμμάτων, όπου υπάρχει επάνω στη συσκευή ή στη συσκευασία της, υποδεικνύει ότι το προϊόν στο τέλος της διάρκειας ζωής του πρέπει να συλλέγεται χωριστά από τα υπόλοιπα απορρίμματα. Στο τέλος της χρήσης, ο χρήστης πρέπει να αναλάβει να παραδώσει το προϊόν σε ένα κατάλληλο κέντρο διαφοροποιημένης συλλογής ή να το παραδώσει στον αντιπρόσωπο κατά την αγορά ενός νέου προϊόντος. Σε καταστήματα πώλησης με επιφάνεια πωλήσεων τουλάχιστον 400 m² μπορεί να παραδοθεί δωρεάν, χωρίς καμία υποχρέωση για αγορά άλλων προϊόντων, τα προϊόντα για διάθεση, με διαστάσεις μικρότερες από 25 cm. Η επαρκής διαφοροποιημένη συλλογή, προκειμένου να ξεκινήσει η επόμενη διαδικασία ανακύκλωσης, επεξεργασίας και περιβαλλοντικά συμβατής διάθεσης της συσκευής, συμβάλλει στην αποφυγή αρνητικών επιπτώσεων για το περιβάλλον και την υγεία και προωθεί την επαναχρησιμοποίηση ή/και ανακύκλωση των υλικών από τα οποία αποτελείται η συσκευή.

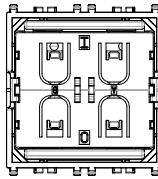
Πλήκτρων για επίπεδο χειριστήριο με μονάδα EnOcean

Πλήκτρων για επίπεδο χειριστήριο με μονάδα EnOcean

Το πλήκτρων (Eikon 20506-20506.2, Arké 19506-19506.2 και Plana 14506-14506.2) που είναι κατάλληλα στερεωμένο στο επίπεδο χειριστήριο με δύο πλήκτρα δύο θέσεων, παρέχει τη δυνατότητα επίτευξης του σημείου φωτισμού με ραδιοσυχνότητες μέσω του οποίου μπορούν να εκτελεστούν όλες οι λειτουργίες αυτοματισμού (φώτα, ρολά, σενάρια, κλπ.) όπως στις συμβατικές συσκευές ελέγχου By-me.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Τα πλήκτρα μπορούν να εξατομικευτούν κατάλληλα με ένα οποιοδήποτε σύμβολο.

Το επίπεδο χειριστήριο με μονάδα EnOcean και δύο πλήκτρα δύο θέσεων ραδιοσυχνότητας, αρ. προϊόντος 03955, διατίθεται στην έκδοση με 2 μονάδες.



03955

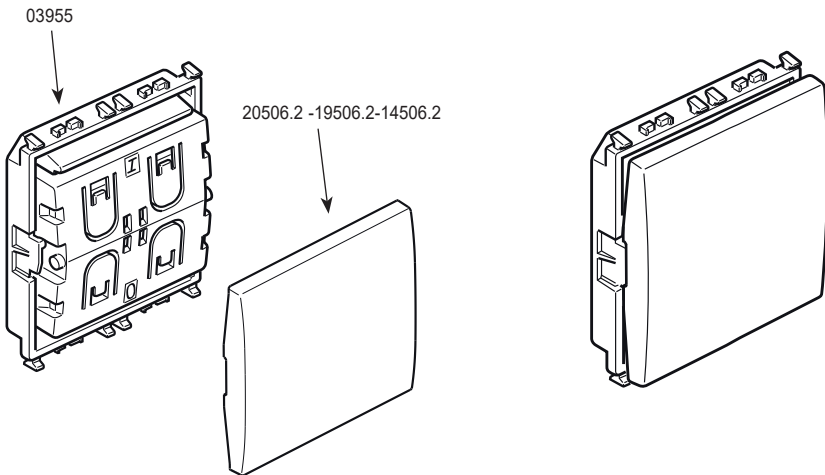
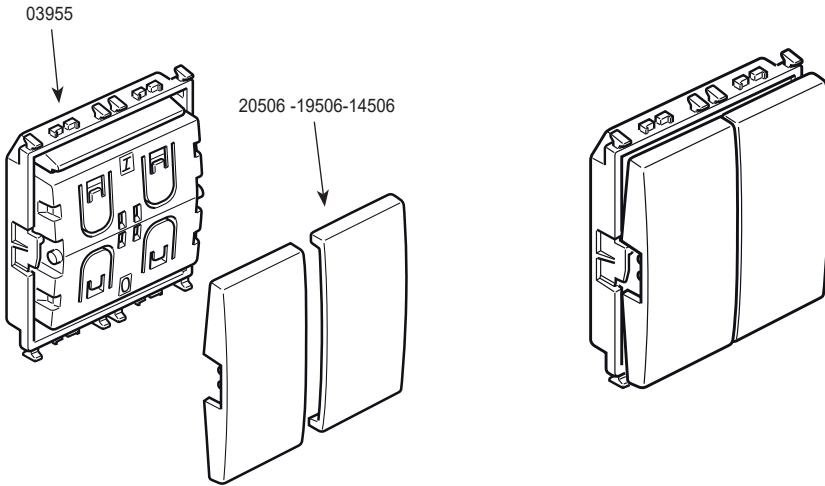
Τεχνικά χαρακτηριστικά

- Ονομαστική τάση τροφοδοσίας (Vn): δεν απαιτείται κανενός τύπου τροφοδοσία.
- Θερμοκρασία λειτουργίας: -5 - +45 °C (για εσωτερικό)
- Εύρος συχνότητας: 868.3 MHz.
- Μεταδιδόμενη ισχύς RF: < 25 mW (14 dBm).
- Εγκατάσταση: χωνευτή ή επιτοίχια. Η επιτοίχια εγκατάσταση, χάρη στο ειδικό στήριγμα (αρ. προϊόντος 21507, 20507, 19507, 20607, 14607), μπορεί να είναι επιφανειακή για υλικά όπως ξύλο, πλίνθοι, κλπ.
- Εμβέλεια: 70 m σε ελεύθερο πεδίο, η τιμή αυτή μειώνεται παρουσία τοίχων ή/και μεταλλικών τοιχωμάτων. Πριν από την εγκατάσταση του συστήματος πρέπει να ελέγχεται πάντα η ποιότητα του σήματος ραδιοσυχνότητας.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Όταν πατήσετε το πλήκτρο, πρέπει να ακουστεί ο χαρακτηριστικός ήχος «κλικ», ώστε να είναι δυνατή η μετάδοση της εντολής ραδιοσυχνότητας.

Πλήκτρων για επίπεδο χειριστήριο με μονάδα EnOcean

Στερέωση του πλήκτρων στο επίπεδο χειριστήριο με δύο πλήκτρα δύο θέσεων ραδιοσυχνότητας 03955.

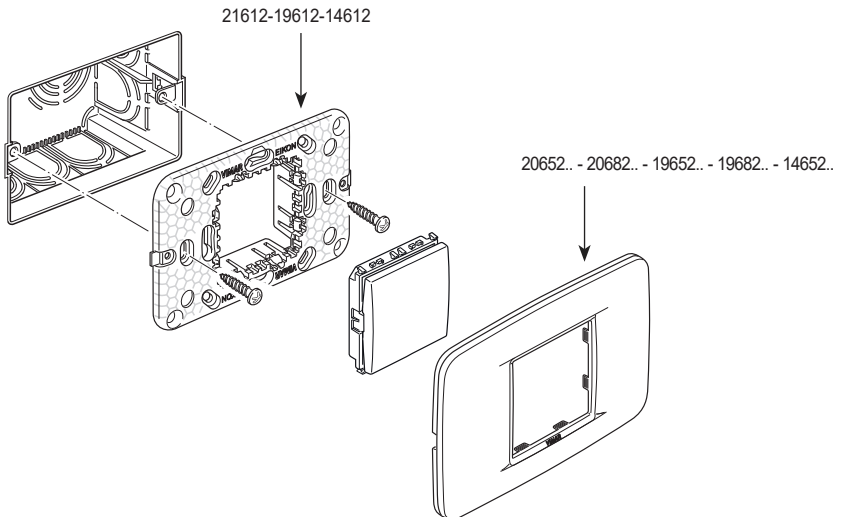
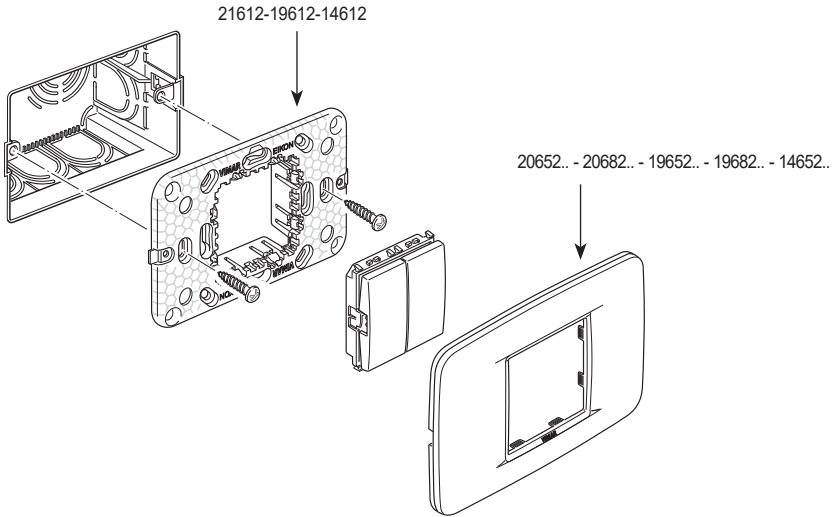


Πλήκτρων για επίπεδο χειριστήριο με μονάδα EnOcean

Χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα.

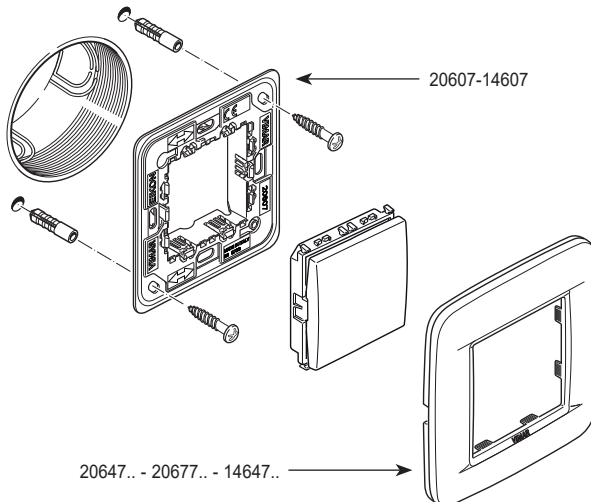
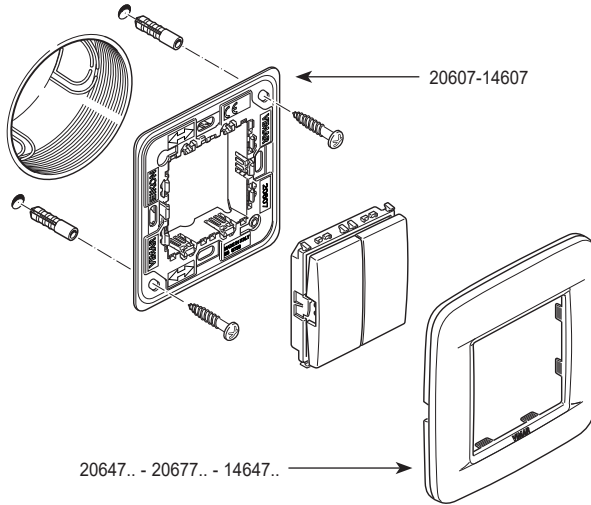
Προσοχή: Η εγκατάσταση μπορεί να πραγματοποιηθεί επίσης σε στηρίγματα 3, 4 και 7 μονάδων (αρ. προϊόντος 21613-19613-14613, 21614-19614-14614 και 21617-19617-14617) και πλάκες.

Οι συνολικές διαστάσεις από τον τοίχο και το στηρίγμα + πλάκα + χειριστήριο + πλήκτρα είναι 9,5 mm για το Eikon, 10,2 mm για το Arké και 10,5 mm για το Plana.



Πλήκτρων για επίπεδο χειριστήριο με μονάδα EnOcean

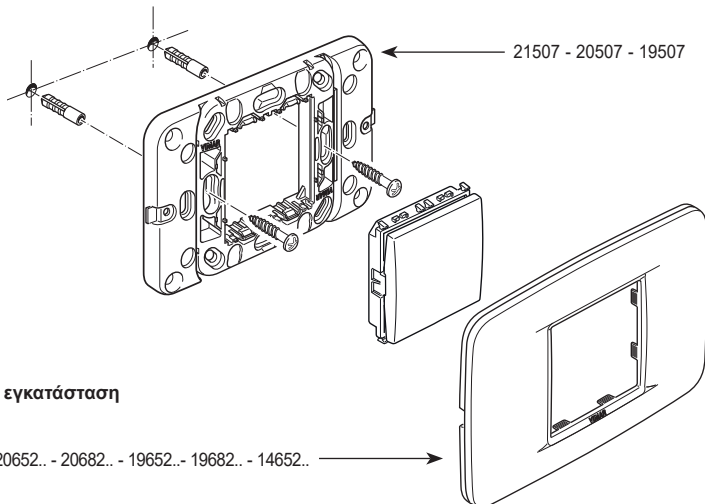
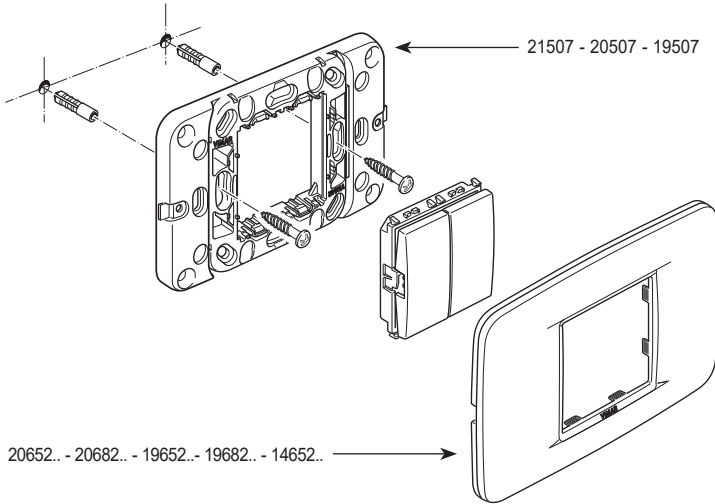
Χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα BS.



Πλήκτρων για επίπεδο χειριστήριο με μονάδα EnOcean

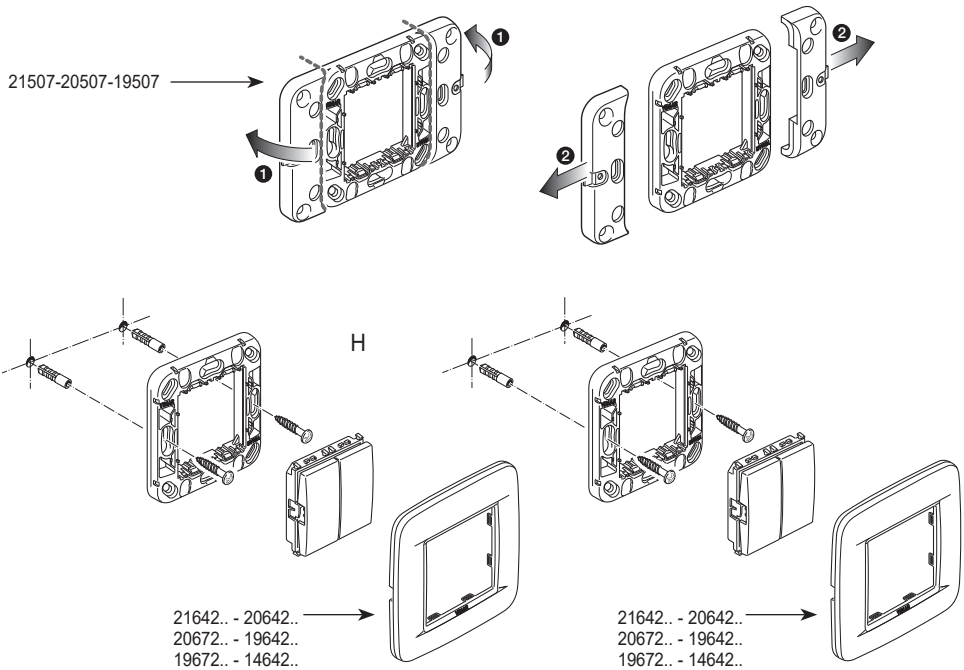
Επιτοίχια εγκατάσταση.

Οι συνολικές διαστάσεις στηρίγματος + πλάκα + χειριστήριο + πλήκτρα είναι 13 mm για το Eikon, 13,7 για το Arké και 14 mm για το Plana.



Επιτοίχια εγκατάσταση

Πλήκτρων για επίπεδο χειριστήριο με μονάδα EnOcean



Λειτουργίες

Μέσω της κεντρικής μονάδας By-me, κάθε μεμονωμένο πλήκτρο του ζεύγους μπορεί να διαμορφωθεί ως πλήκτρο On/Off, πλήκτρο dimmer, πλήκτρο ρολών και πλήκτρο ελέγχου σεναρίου.

Για τη διαμόρφωση των πλήκτρων δύο θέσεων με μονάδα EnOcean, ανατρέξτε στην παρ. «Διαχείριση interface bus με μονάδα EnOcean» του εγχειριδίου της κεντρικής μονάδας By-me.

Προσοχή: κατά την προσθήκη ενός πλήκτρου, το πλήκτρο πρέπει να συμπεριληφθεί στην ομάδα ρελέ που θέλετε να ελέγξετε.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΩΣ ΠΛΗΚΤΡΟ ON/OFF.

Πατώντας το πάνω μέρος του πλήκτρου, αποστέλλεται ένα μήνυμα ενεργοποίησης (ON) στην ομάδα ή στις ομάδες όπου είναι αποθηκευμένο το πλήκτρο αυτό. Στη συνέχεια, εκτελείται μεταγωγή ενός εκκινητή που πιθανόν υπάρχει στην ομάδα. Αντίστροφα, πατώντας το κάτω μέρος του πλήκτρου, αποστέλλεται ένα μήνυμα απενεργοποίησης (OFF) στην ομάδα/στις ομάδες όπου είναι αποθηκευμένο το πλήκτρο αυτό.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΩΣ ΠΛΗΚΤΡΟ DIMMER

- Πατώντας στιγμιαία το πάνω μέρος του πλήκτρου: αποστέλλεται ένα μήνυμα ενεργοποίησης (ON) στην ομάδα όπου ανήκει το πλήκτρο.
- Πατώντας παρατεταμένα το πάνω μέρος του πλήκτρου: αποστέλλεται ένα μήνυμα για έναρξη (START) της αύξησης της φωτεινότητας όσο πατάτε το πλήκτρο και ένα μήνυμα διακοπής (STOP) όταν αφήσετε το πλήκτρο.
- Πατώντας στιγμιαία το κάτω μέρος του πλήκτρου: αποστέλλεται ένα μήνυμα απενεργοποίησης (OFF) στην ομάδα όπου ανήκει το πλήκτρο.
- Πατώντας παρατεταμένα το κάτω μέρος του πλήκτρου: αποστέλλεται ένα μήνυμα για έναρξη (START) της μείωσης της φωτεινότητας όσο πατάτε το πλήκτρο και ένα μήνυμα διακοπής (STOP) όταν αφήσετε το πλήκτρο.

Πλήκτρων για επίπεδο χειριστήριο με μονάδα EnOcean

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΩΣ ΠΛΗΚΤΡΟ ΡΟΛΩΝ

- Πατώντας στιγμιαία το πάνω μέρος του πλήκτρου: αποστέλλεται ένα μήνυμα για διακοπή (STOP) του ανεβάσματος των ρολών στην ομάδα όπου ανήκει το πλήκτρο.
- Πατώντας παρατεταμένα το πάνω μέρος του πλήκτρου: αποστέλλεται ένα μήνυμα για έναρξη (START) του ανεβάσματος των ρολών στην ομάδα όπου ανήκει το πλήκτρο.
- Πατώντας στιγμιαία το κάτω μέρος του πλήκτρου: αποστέλλεται ένα μήνυμα για διακοπή (STOP) του κατεβάσματος των ρολών στην ομάδα όπου ανήκει το πλήκτρο.
- Πατώντας παρατεταμένα το κάτω μέρος του πλήκτρου: αποστέλλεται ένα μήνυμα για έναρξη (START) του κατεβάσματος των ρολών στην ομάδα όπου ανήκει το πλήκτρο.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΩΣ ΠΛΗΚΤΡΟ ΣΕΝΑΡΙΟΥ

Πατώντας το πάνω μέρος του πλήκτρου, εκτελείται ανάκληση του συνδεδεμένου σεναρίου (σενάριο 1), ενώ πατώντας το κάτω μέρος του πλήκτρου, εκτελείται ανάκληση ενός άλλου συνδεδεμένου σεναρίου (σενάριο 2).

Εξατομίκευση πλήκτρων.

Τα πλήκτρα (Εικον 20506-20506.2, Arké 19506-19506.2 και Plana 14506-14506.2) μπορούν να εξατομικευτούν κατάλληλα με ένα οποιοδήποτε σύμβολο ακόμη και για μικρές ποσότητες. Η εξατομίκευση πραγματοποιείται με τεχνική λείζερ.

Επίσης, μπορείτε να παραγγείλετε ξανά τα ίδια σύμβολα εξατομίκευσης ανά πάσα στιγμή με τα ίδια αποτελέσματα, καθώς όλα τα σύμβολα εξατομίκευσης αρχειοθετούνται σε μαγνητικά μέσα.

Τα πλήκτρα μπορούν να εξατομικευτούν με:

- τυπικά σύμβολα και ενδείξεις (για όλες τις λεπτομέρειες, ανατρέξτε στους καταλόγους Vimar).
- σύμβολα και ενδείξεις κατόπιν παραγγελίας.

Σε ό,τι αφορά την εξατομίκευση με σύμβολα και ενδείξεις κατόπιν παραγγελίας, λάβετε υπόψη τα εξής:

- πρέπει να παρέχετε το θέμα για αναπαραγωγή σε εκτύπωση ή διαφάνεια, με ασπρόμαυρο περίγραμμα και σε κλίμακα 2 ή 3 φορές μεγαλύτερη από το τελικό μέγεθος,
- το θέμα μπορεί να παρασχεθεί επίσης σε μαγνητικά μέσα (δισκέτα DOS ή MAC με εικόνα σε μορφή EPS ή TIFF) σε συνδυασμό με εκτύπωση σε χαρτί,
- ελέγξτε εάν το επιθυμητό σύμβολο ή/και η ένδειξη περιλαμβάνονται ήδη στους παρακάτω πίνακες, στην περίπτωση αυτή, αρκεί να αναφέρετε το σχετικό κωδικό και τον κωδικό προϊόντος στην παραγγελία.

Σημαντικό:

- Το θέμα προς αναπαραγωγή δεν πρέπει να παρέχεται σε φωτοαντίγραφο.
- Μην αποστέλλετε μέσω φαξ το θέμα προς αναπαραγωγή, καθώς λόγω της χαμηλής ανάλυσης του φαξ δεν θα είναι δυνατή η αναπαραγωγή του στην τυπική ποιότητα του συστήματος λείζερ.

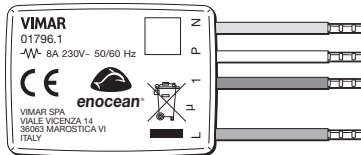
Ακολουθήστε τις οδηγίες που αναφέρονται στην ειδική ενότητα του γενικού καταλόγου για τη διαδικασία παραγγελίας συμβόλων εξατομίκευσης.

Για το χρόνο παράδοσης, επικοινωνήστε με το εμπορικό δίκτυο της Vimar.

Εκκινητής πολλαπλών λειτουργιών EnOcean 1 ρελέ (01796.1)

Εκκινητής πολλαπλών λειτουργιών EnOcean 1 ρελέ, τροφοδοσία 230 V~ 50-60 Hz (01796.1)

Ο εκκινητής με μονάδα EnOcean είναι σε θέση να λαμβάνει σήματα ραδιοσυχνότητας που μεταδίδονται από το interface bus με μονάδα EnOcean μετά από εντολή μέσω του πλίκτρου μιας συσκευής By-me, καθώς και εντολές ραδιοσυχνότητας του πλίκτρου ραδιοσυχνότητας διπλής λειτουργίας για την εκτέλεση, μέσω της εξόδου με ρελέ, του φορτίου στο οποίο είναι συνδεδεμένο. Μπορεί να συνδεθεί σε συμβατικό πλίκτρο ή διακόπτη για έλεγχο του ενσωματωμένου ρελέ ή άλλου εκκινητή EnOcean. Η ενσύρματη σύνδεση παρέχει επίσης τη δυνατότητα δημιουργίας ενσύρματων/ασύρματων εγκαταστάσεων, με τη σύνδεση ενσύρματης παράκαμψης ενδοχόμενης συνδεδεμένης με αντιστροφή/παράκαμψη) για την προσθήκη ενός σημείου ασύρματου ελέγχου. Επίσης, ο εκκινητής λειτουργεί ως αναμεταδότης σήματος μεταδίδοντας τα σήματα EnOcean για αύξηση της κάλυψης του δικτύου. Προστατεύεται από τις υπερφορτώσεις και τις υπερβολικές θερμοκρασίες. Ανιχνεύτης μηδενικού σχεδόν βολτ για αύξηση της διάρκειας ζωής του ρελέ. Σε περίπτωση διακοπής της τροφοδοσίας δικτύου, ο εκκινητής διατηρεί τη διαμόρφωση που έχει ήδη εκτελεστεί.

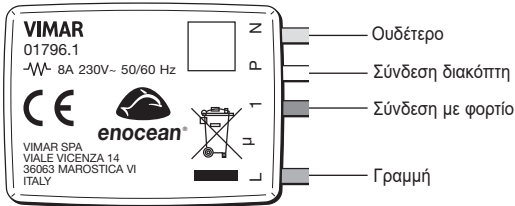


ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ.

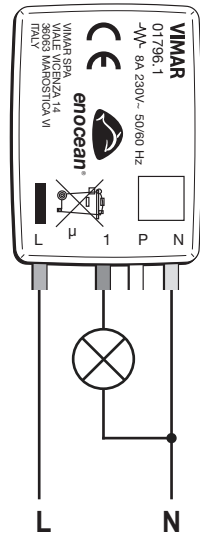
- Τροφοδοσία: 230V~, 50-60 Hz.
- Εύρος συχνότητας: 868.3 MHz.
- Μεταδιδόμενη ισχύς RF: < 25 mW (14 dBm).
- Θερμοκρασία λειτουργίας: -10 - +45°C (εσωτερική χρήση).
- Πλίκτρο αφής για τη διαμόρφωση και για τον τοπικό έλεγχο του φορτίου.
- Λυχνία led RGB για επισήμανση των διαφόρων φάσεων διαμόρφωσης.
- Ο μηχανισμός υποστηρίζει τα παρακάτω EEP (EnOcean Equipment Profiles):
 - διακόπτες με EEP F6 02 01 (π.χ.: 03955);
 - αισθητήρες παρουσίας με EEP A5 07 01;
 - επαφές για πόρτες/παράθυρα με EEP D5 00 01;
 - gateway με EEP A5 38 08 εντολή 0x01;
 - συσκευές ανάγνωσης καρτών με EEP F6 04 01;
 - αισθητήρες νερού με EEP F6-05-01;
 - λαβή για παράθυρο με EEP F6-10-00;
 - μετρητής ενέργειας με EEP D2-01-09.
- Έξοδος με δισταθές ρελέ και τα παρακάτω ελεγχόμενα φορτία:
 - ωμικά φορτία  : 8 A (20.000 κύκλοι);
 - λαμπτήρες πυρακτώσεως  : 5 A (20.000 κύκλοι);
 - λαμπτήρες φθορισμού  : 1 A (20.000 κύκλοι);
 - λαμπτήρες εξοικονόμησης ενέργειας  : 100 W - 230 V~ (20.000 κύκλοι);
 - λαμπτήρες LED  : 100 W - 230 V~ (20.000 κύκλοι);
 - ηλεκτρονικοί μετασχηματιστές  : 4 A (20.000 κύκλοι);
 - κινητήρες cos ϕ 0,6: 3,5 A (100.000 κύκλοι).
- Μέγιστος αριθμός πομπών ραδιοσυχνότητας που μπορούν να αποθηκευτούν στο ρελέ: 30.

Εκκινητής πολλαπλών λειτουργιών EnOcean 1 ρελέ (01796.1)

ΜΠΡΟΣΤΙΝΗ ΚΑΙ ΠΙΣΩ ΠΛΕΥΡΑ

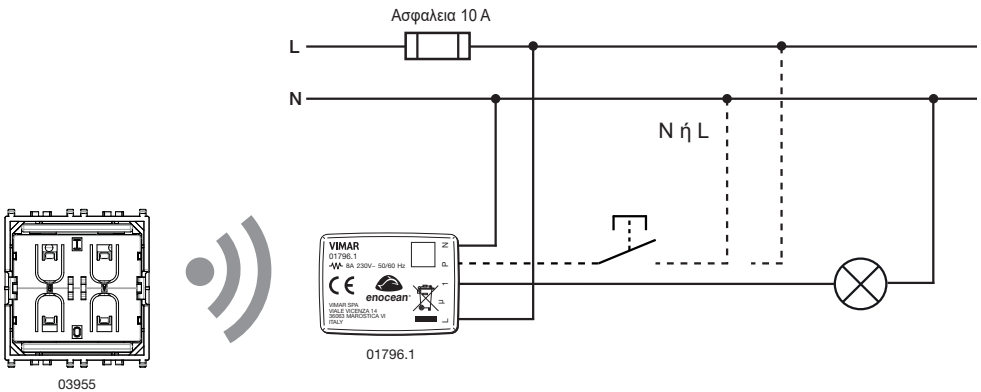


ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΦΟΡΤΙΟ



ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΗΚΤΡΟ

Ο εκκινητής 01796.1 μπορεί να συνδεθεί σε συμβατικό πλήκτρο για έλεγχο του φορτίου από δεύτερο σημείο (προσθήκη στον διακόπτη ραδιοσυχνότητας 03955)



Εκκινητής πολλαπλών λειτουργιών EnOcean 1 ρελέ (01796.1)

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΠΛΗΚΤΡΩΝ ΡΑΔΙΟΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ ΔΙΠΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Η διαδικασία που πρέπει να εκτελεστεί για τη διαμόρφωση είναι η εξής:

- 1) Συνδέστε τον εκκινητή 01796.1 στο ηλεκτρικό δίκτυο.
- 2) Πατήστε το πλήκτρο αφής για 5 δευτ. Η λυχνία led αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα. Στη συνέχεια, αφήστε το πλήκτρο.
- 3) Για τη διαδικασία πρόσβασης στη λειτουργία λήψης του εκκινητή, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο της κεντρικής μονάδας By-me. Ο κωδικός που αποστέλλεται από την κεντρική μονάδα αποθηκεύεται στον εκκινητή και, ως επιβεβαίωση της λήψης, η λυχνία led αναβοσβήνει με πράσινο χρώμα αργά 5 φορές. Στην περίπτωση υπέρβασης του μέγιστου αριθμού διαμορφώσιμων μηχανισμών (30), η λυχνία led αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα 5 φορές.
- 4) Ο εκκινητής τερματίζει αυτόματα τη φάση προσθήκης πλήκτρων.

ΚΑΤΑΡΓΗΣΗ ΠΛΗΚΤΡΟΥ ΡΑΔΙΟΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ ΔΙΠΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Είναι δυνατή η επιλεκτική διαγραφή ενός ήδη αποθηκευμένου πλήκτρου. Η διαδικασία πραγματοποιείται μέσω των μενού της κεντρικής μονάδας By-me. Για πληροφορίες, ανατρέξτε στο σχετικό εγχειρίδιο.

ΔΙΑΓΡΑΦΗ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΑΠΟΘΗΚΕΥΜΕΝΩΝ ΠΛΗΚΤΡΩΝ

Για να διαγράψετε όλα τα αποθηκευμένα πλήκτρα στον εκκινητή, πρέπει να κρατήσετε πατημένο για 20 δευτ. το πλήκτρο αφής. Σε αυτό το χρονικό διάστημα, ο μηχανισμός περνάει από τις διάφορες φάσεις διαμόρφωσης μέχρι η λυχνία led να αρχίσει να ανάβει σταθερά με κόκκινο χρώμα. Στη συνέχεια, αφήστε το πλήκτρο. Πατήστε ξανά για άλλα 5 δευτ. το πλήκτρο αφής για επιβεβαίωση. Η πράσινη λυχνία led αναβοσβήνει γρήγορα ως επιβεβαίωση της διαγραφής όλων των αποθηκευμένων μηχανισμών. Εάν η διαδικασία δεν ολοκληρωθεί, μετά από χρόνο αναμονής 15 δευτ., ο εκκινητής επιστρέφει στην κανονική λειτουργία χωρίς καμία διαγραφή.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΕΚΚΙΝΗΤΗ ΧΩΡΙΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ BY-ME

ΠΡΟΣΟΧΗ: Πριν από τις διαδικασίες **ΠΡΟΣΘΗΚΗΣ ΠΛΗΚΤΡΩΝ ΡΑΔΙΟΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ ΔΙΠΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ** που περιγράφονται παρακάτω, εκτελέστε τη διαδικασία **ΔΙΑΓΡΑΦΗΣ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΑΠΟΘΗΚΕΥΜΕΝΩΝ ΠΛΗΚΤΡΩΝ**.

ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΠΛΗΚΤΡΩΝ ΡΑΔΙΟΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ ΔΙΠΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Το ζεύγος μηχανισμών με πλήκτρα διπλής λειτουργίας (πομπός ραδιοσυχνότητας) και εκκινητή 1 εξόδου (δέκτης) μπορεί να λειτουργήσει επίσης χωρίς τη βοήθεια της κεντρικής μονάδας By-me και του interface με μονάδα EnOcean. Οι εντολές που αποστέλλονται από τα πλήκτρα διπλής λειτουργίας μπορούν να ληφθούν απευθείας από τους εκκινητές.

Η διαδικασία που πρέπει να εκτελεστεί για τη διαμόρφωση είναι η εξής:

- 1) Συνδέστε τον εκκινητή 01796.1 στο ηλεκτρικό δίκτυο.
- 2) Πατήστε το πλήκτρο αφής για 5 δευτ. Η λυχνία led αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα. Στη συνέχεια, αφήστε το πλήκτρο.
- 3) Πατήστε το πάνω ή το κάτω μέρος του πλήκτρου διπλής λειτουργίας για τον έλεγχο του εκκινητή. Η απομνημόνευση που πραγματοποιήθηκε επιβεβαιώνεται από τη λυχνία led που αναβοσβήνει με πράσινο χρώμα αργά 5 φορές. Στην περίπτωση υπέρβασης του μέγιστου αριθμού διαμορφώσιμων μηχανισμών (30), η λυχνία led αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα 5 φορές.
- 4) Ο εκκινητής τερματίζει αυτόματα τη φάση προσθήκης πλήκτρων.

ΚΑΤΑΡΓΗΣΗ ΠΛΗΚΤΡΟΥ ΡΑΔΙΟΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ ΔΙΠΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Είναι δυνατή η επιλεκτική διαγραφή ενός ήδη αποθηκευμένου πλήκτρου ραδιοσυχνότητας.

- 1) Πατήστε το πλήκτρο αφής για 5 δευτ. Η λυχνία led αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα. Στη συνέχεια, αφήστε το πλήκτρο.
- 2) Στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο που θέλετε να καταργήσετε από τη μνήμη του εκκινητή. Η λυχνία led αναβοσβήνει με πράσινο χρώμα αργά 5 φορές. Στην περίπτωση υπέρβασης του μέγιστου αριθμού διαμορφώσιμων μηχανισμών (30), η λυχνία led αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα 5 φορές.
- 3) Ο εκκινητής τερματίζει αυτόματα τη φάση κατάργησης πλήκτρων.

Εκκινήτης πολλαπλών λειτουργιών EnOcean 1 ρελέ (01796.1)

ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΛΗΚΤΡΩΝ

Πριν από την έναρξη της απομνημόνευσης των πλήκτρων στον εκκινήτη, μπορείτε να επιλέξετε έναν τύπο λειτουργίας από τους παρακάτω:

- **Τύπος 1:** Διπλή λειτουργία on/off (προεπιλεγμένη διαμόρφωση).
- **Τύπος 2:** Όπως ο τύπος 1.
- **Τύπος 3:** Κάθε πλήκτρο μπορεί να αποθηκευτεί ξεχωριστά και το φορτίο ενεργοποιείται μόνο όταν πατηθεί το πλήκτρο.
- **Τύπος 4:** Κάθε πλήκτρο μπορεί να αποθηκευτεί ξεχωριστά και εναλλαγή της λειτουργίας εκτελείται όταν πατηθεί το πλήκτρο.

Όταν επιλεγεί ο τύπος λειτουργίας, όλα τα αποθηκευμένα πλήκτρα στον εκκινήτη θα έχουν την ίδια συμπεριφορά.

Η διαδικασία για την επιλογή του τύπου λειτουργίας είναι η εξής:

- 1) Πατήστε για 8 δευτ. το πλήκτρο αφής (μετά τα πρώτα 5 δευτ. ο μηχανισμός μεταβαίνει στη φάση προσθήκης πλήκτρων και, στη συνέχεια, στη φάση διαμόρφωσης της διαχείρισης πλήκτρων). Η λυχνία led αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα τόσες φορές όσες είναι ο τύπος της τρέχουσας λειτουργίας (1 φορά για τον τύπο 1, 2 φορές για τον τύπο 2 κλπ.) και, στη συνέχεια, σβήνει για 1 δευτ.
- 2) Αφήστε το πλήκτρο.
- 3) Επιλέξτε τον τύπο λειτουργίας με σύντομα πατήματα του πλήκτρου αφής που μεταβάλλουν τις αναλαμπές της λυχνίας led, η οποία ανάβει/σβήνει τόσες φορές όσες ο επιλεγμένος τύπος.
- 4) Επιβεβαιώστε τη ρύθμιση πατώντας το πλήκτρο αφής για 5 δευτ. Η λυχνία led αναβοσβήνει με πράσινο χρώμα 5 φορές ως επιβεβαίωση της τροποποίησης που έγινε.

Εάν η διαδικασία δεν ολοκληρωθεί, μετά από χρόνο αναμονής 15 δευτ., ο εκκινήτης τερματίζει αυτήν την φάση χωρίς να γίνει καμία τροποποίηση.

ΔΙΑΓΡΑΦΗ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΑΠΟΘΗΚΕΥΜΕΝΩΝ ΠΛΗΚΤΡΩΝ

Για να διαγράψετε όλα τα αποθηκευμένα πλήκτρα στον εκκινήτη, πρέπει να κρατήσετε πατημένο για 12 δευτ. το πλήκτρο αφής. Σε αυτό το χρονικό διάστημα, ο μηχανισμός περνάει από τις διάφορες φάσεις διαμόρφωσης μέχρι η λυχνία led να αρχίσει να ανάβει σταθερά με κόκκινο χρώμα. Στη συνέχεια, αφήστε το πλήκτρο. Πατήστε ξανά για άλλα 5 δευτ. το πλήκτρο αφής για επιβεβαίωση. Η πράσινη λυχνία led αναβοσβήνει γρήγορα ως επιβεβαίωση της διαγραφής όλων των αποθηκευμένων μηχανισμών. Εάν η διαδικασία δεν ολοκληρωθεί, μετά από χρόνο αναμονής 15 δευτ., ο εκκινήτης επιστρέφει στην κανονική λειτουργία χωρίς καμία διαγραφή.

ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΩΣ ΑΝΑΜΕΤΑΔΟΤΗΣ ΣΗΜΑΤΟΣ

Ο εκκινήτης μπορεί να χρησιμοποιηθεί για επέκταση της εμβέλειας κάλυψης του σήματος ραδιοσυχνότητας και μπορεί να διαμορφωθεί ως επιπέδου 1 ή επιπέδου 2.

Για να διαμορφώσετε τον τρόπο αναμετάδοσης, ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία:

- 1) Πατήστε το πλήκτρο αφής για διάστημα άνω των 15 δευτ. (μετά τα πρώτα 5 δευτ. ο μηχανισμός μεταβαίνει στη φάση προσθήκης πλήκτρων, διαμόρφωσης της διαχείρισης πλήκτρων, διαγραφής όλων των πλήκτρων και τέλος στη φάση διαμόρφωσης του αναμεταδότη). Η λυχνία led αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα.
- 2) Αφήστε το πλήκτρο.
- 3) Επιλέξτε τον τύπο αναμεταδότη πατώντας σύντομα το πλήκτρο αφής. Με κάθε πάτημα του πλήκτρου, εμφανίζονται οι τύποι αναμεταδότη. Ο αριθμός κόκκινων αναλαμπών υποδεικνύει τον ενεργοποιημένο τρόπο (1 αναλαμπή-τρόπος 1, 2 αναλαμπές-τρόπος 2 κλπ.).
 - **Τρόπος 1** = Απενεργοποιημένος αναμεταδότης.
 - **Τρόπος 2** = Αναμεταδότης επιπέδου 1, δηλ. αναμετάδοση νέων μηνυμάτων (όσων δεν έχουν ήδη αναμεταδοθεί).
 - **Τρόπος 3** = Αναμεταδότης επιπέδου 2, δηλ. αναμετάδοση νέων μηνυμάτων ή μηνυμάτων που έχουν ήδη αναμεταδοθεί τουλάχιστον μία φορά.
- 4) Επιβεβαιώστε τη ρύθμιση πατώντας το πλήκτρο αφής για 5 δευτ. Η λυχνία led αναβοσβήνει με πράσινο χρώμα 5 φορές ως επιβεβαίωση της τροποποίησης που έγινε.

Εάν η διαδικασία δεν ολοκληρωθεί, μετά από χρόνο αναμονής 15 δευτ., ο εκκινήτης τερματίζει αυτήν την φάση χωρίς να γίνει καμία τροποποίηση.

ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΠΛΗΚΤΡΟΥ

Ο εκκινήτης μπορεί να συνδεθεί σε συμβατικό διακόπτη για έλεγχο του ενσωματωμένου ρελέ ή για έλεγχο άλλων εκκινήτων EnOcean.

Επομένως, ο μηχανισμός προσομοιώνει τη συμπεριφορά ενός πλήκτρου PTM EnOcean.

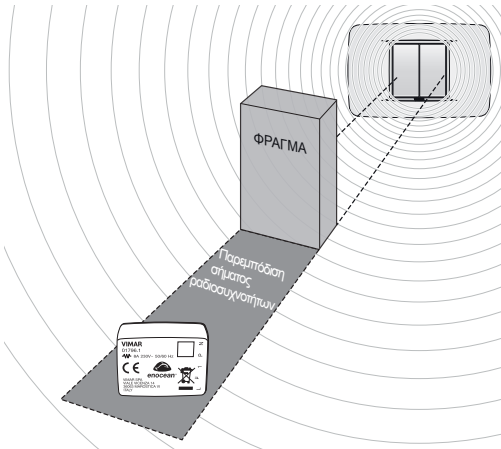
Στην περίπτωση που απαιτείται έλεγχος άλλων εκκινήτων, εκτελέστε την παρακάτω διαδικασία:

- 1) Ενεργοποιήστε την απομνημόνευση στον απομακρυσμένο εκκινήτη.
- 2) Κλείστε τον συμβατικό διακόπτη/πλήκτρο. Ο απομακρυσμένος εκκινήτης υποδεικνύει την απομνημόνευση που πραγματοποιήθηκε. Στο τέλος της απομνημόνευσης, μπορείτε, ανοίγοντας και κλείνοντας, τον συμβατικό διακόπτη να ελέγξετε τον απομακρυσμένο εκκινήτη.

Εκκινητής πολλαπλών λειτουργιών EnOcean 1 ρελέ (01796.1)

Προσοχή: Η εμβέλεια μετάδοσης/λήψης των συστημάτων ραδιοσυχνότητας μειώνεται στις περιπτώσεις που αναφέρονται παρακάτω

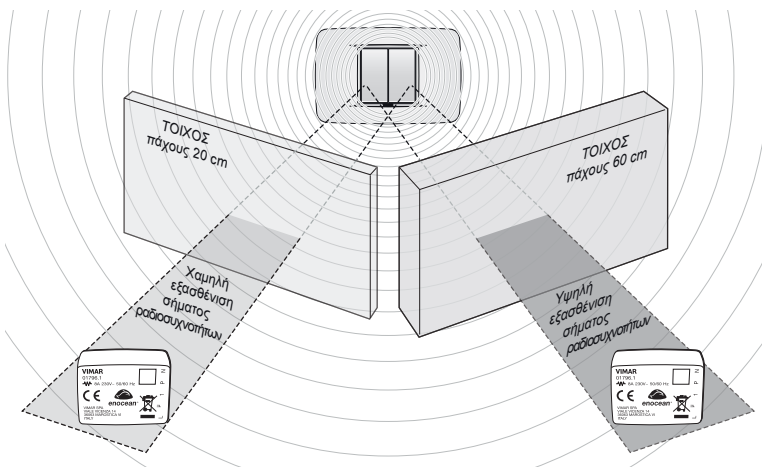
- Εγκατάσταση σημείου φωτισμού ραδιοσυχνότητας στο εσωτερικό μεταλλικών περιβλημάτων.
- Τοίχοι από γυψοσανίδα με μόνωση από μαλλί και φύλλα αλουμινίου.
- Ψευδοροφές από μέταλλο ή ανθρακώδεις.
- Μολυβδύαλος ή γυαλί με μεταλλική επένδυση, χαλύβδινες διακοσμήσεις.



Διείσδυση σήματος ραδιοσυχνότητας

Υλικό	Διείσδυσης
Ξύλο, πλαστικό, γυαλί	90....100%
Πλίνθος	65....95%
Σκυρόδεμα	10....90%
Μέταλλο, τοιχώματα από αλουμίνιο	0....10%

- Εγκατάσταση πομπού ή δέκτη στο δάπεδο ή σε εσοχή τοίχου.
- Υγρασία.
- Συστήματα που μεταδίδουν σήματα RF όπως υπολογιστές, οπτικοακουστικά συστήματα ή dimmer για λαμπτήρες: απαιτείται απόσταση τουλάχιστον 0,5 m.





20508IEL 06 1808



VIMAR

Viale Vicenza, 14
36063 Marostica VI - Italy
www.vimar.com