**433RAD.T**

Δέκτης 2 καναλιών κουμπωτής σύνδεσης 12/24 V 433 MHz

**433RAD.T**

|   |               |
|---|---------------|
| <b>Περιεχόμενα:</b> .....                                 | <b>Σελίδα</b> |
| Χαρακτηριστικά προϊόντος .....                            | 1             |
| Τροφοδοσία .....  | 1             |
| Σύνδεση κεραίας .....                                     | 1             |
| Απομνημόνευση τηλεχειριστηρίων .....                      | 2             |
| Απομνημόνευση τηλεχειριστηρίων μέσω ραδιοσυχνότητας ..... | 2             |
| Διαγραφή μεμονωμένου τηλεχειριστηρίου .....               | 3             |
| Διαγραφή όλων των τηλεχειριστηρίων .....                  | 3             |
| Επισημάνσεις λυχνιών LED στην κανονική λειτουργία .....   | 3             |

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ**

Διαβάστε προσεκτικά τις προειδοποιήσεις του παρόντος εντύπου, καθώς παρέχουν σημαντικές πληροφορίες σχετικά με την ασφάλεια κατά την εγκατάσταση, τη χρήση και τη συντήρηση.

Μετά την αφαίρεση της συσκευασίας, ελέγξτε την ακεραιότητα της συσκευής. Τα στοιχεία της συσκευασίας πρέπει να φυλάσσονται μακριά από τα παιδιά, καθώς αποτελούν πιθανή πηγή κινδύνου. Η εγκατάσταση πρέπει να πληροί τα ισχύοντα πρότυπα CEI.

Η συσκευή αυτή πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο για τον σκοπό για τον οποίο έχει ειδικά κατασκευαστεί, δηλ. για συστήματα αυτοματισμού για καγκελόπορτες και πόρτες γκαράζ.

Κάθε άλλη χρήση θεωρείται ακατάλληλη και, συνεπώς, επικίνδυνη. Ο κατασκευαστής δεν μπορεί να θεωρηθεί υπεύθυνος για πιθανές ζημιές που προκαλούνται από ακατάλληλη, εσφαλμένη και μη εύλογη χρήση.

Πριν από την εκτέλεση εργασιών καθαρισμού ή συντήρησης, αποσυνδέετε τη συσκευή από το δίκτυο ηλεκτρικής τροφοδοσίας, απενεργοποιώντας τον διακόπτη της εγκατάστασης.

Σε περίπτωση βλάβης ή/και δυσλειτουργίας του συστήματος, διακόψτε την τροφοδοσία μέσω του διακόπτη αποφεύγοντας κάθε άλλη επέμβαση. Για τυχόν επισκευές, πρέπει να απευθύνεστε αποκλειστικά και μόνο σε κέντρο τεχνικής υποστήριξης εξουσιοδοτημένο από τον κατασκευαστή. Η μη τήρηση των παραπάνω οδηγιών μπορεί να θέσει σε κίνδυνο την ασφάλεια της συσκευής.

Όλες οι συσκευές από τις οποίες αποτελείται η εγκατάσταση πρέπει να χρησιμοποιούνται αποκλειστικά και μόνο για τον σκοπό για τον οποίο σχεδιάστηκαν. Το εγχειρίδιο αυτό πρέπει να φυλάσσεται πάντα μαζί με την τεκμηρίωση της εγκατάστασης.

**Οδηγία 2002/96/ΕΚ (ΑΗΗΕ).**

Το σύμβολο διαγραμμένου κάδου που αναγράφεται στη συσκευή υποδεικνύει ότι το προϊόν πρέπει να υποβάλλεται σε ξεχωριστή επεξεργασία στο τέλος της ωφέλιμης διάρκειας ζωής του από τα αστικά απόβλητα και, συνεπώς, πρέπει να παραδίδεται σε κέντρο διαφοροποιημένης συλλογής για ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές συσκευές ή στο κατάστημα πώλησης κατά την αγορά νέας, παρόμοιας συσκευής.

Ο χρήστης είναι υπεύθυνος για την παράδοση της συσκευής στο τέλος της διάρκειας ζωής της στα ειδικά κέντρα συλλογής. Η κατάλληλη διαφοροποιημένη 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 ανακύκλωση των υλικών από τα οποία αποτελείται το προϊόν. Για πιο λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τα διαθέσιμα συστήματα συλλογής, απευθυνθείτε στην τοπική υπηρεσία απόρριψης αποβλήτων ή στο κατάστημα πώλησης.

Κίνδυνοι από ουσίες που θεωρούνται επικίνδυνες (ΑΗΗΕ).

Σύμφωνα με τη νέα οδηγία ΑΗΗΕ, οι ουσίες που χρησιμοποιούνται ευρέως σε ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές συσκευές θεωρούνται επικίνδυνες για τον άνθρωπο και το περιβάλλον. Η κατάλληλη διαφοροποιημένη 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 ανακύκλωση των υλικών από τα οποία αποτελείται το προϊόν.

**Κανονισμός REACH (ΕΕ) αρ. 1907/2006 – Άρθρο 33.**

Το προϊόν μπορεί να περιέχει ίχνη μολύβδου.

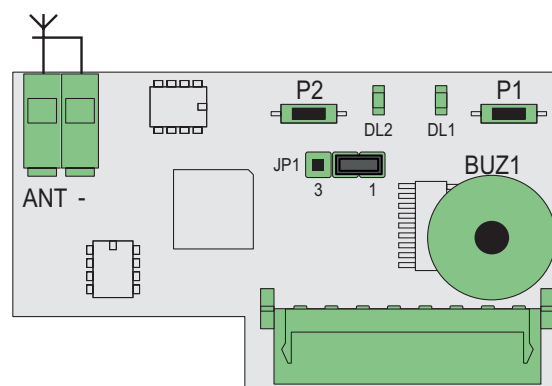
## 433RAD.T

### 1 - Χαρακτηριστικά προϊόντος:

Ο ασύρματος δέκτης κουμπωτής σύνδεσης 433 MHz για τηλεχειριστήρια με κωδικοποίηση κυλιόμενου ή σταθερού κωδικού Elixo, για κεντρικές μονάδες SL24.T και SW24.T διαθέτει 2 ενσωματωμένες εξόδους, πλήκτρα και λυχνίες LED προγραμματισμού και διαγνωστικού ελέγχου.

### Τεχνικά χαρακτηριστικά

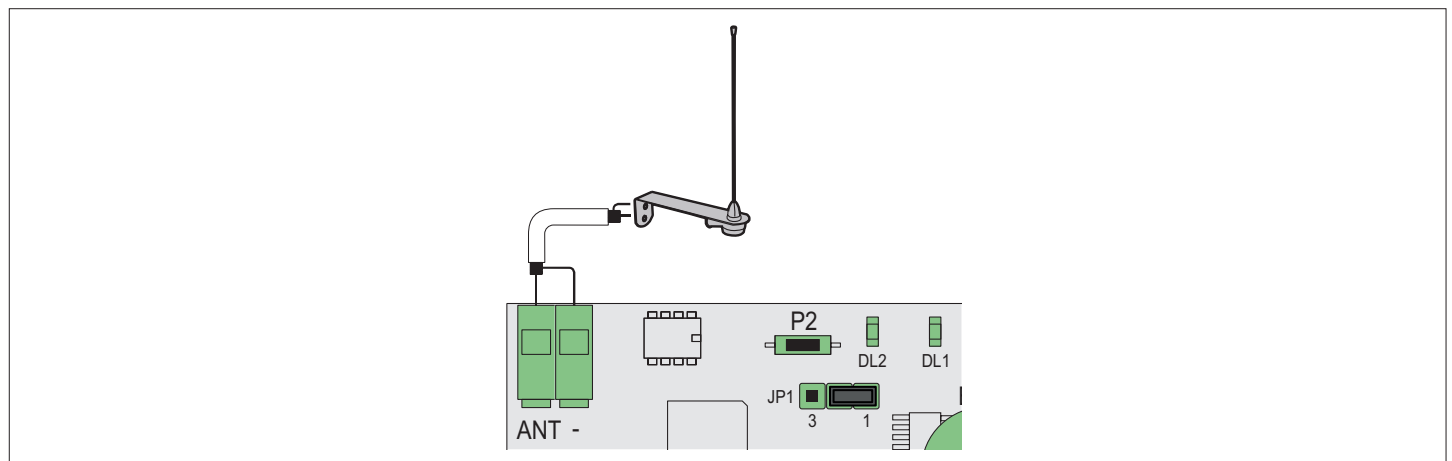
|   |   |
|---|---|
| Τροφοδοσία                                    | 5 Vcc (παρέχεται από την κεντρική μονάδα με κουμπωτό συνδετήρα) |
| Απορρόφηση                                    | 10 mA   |
| Συχνότητα                                     | 433 MHz   |
| Κωδικοποίηση                                  | Κυλιόμενος ή σταθερός κωδικός Elixo                             |
| Αποθήκευση                                    | 300 κωδικοί τηλεχειριστηρίων                                    |
| Αριθμός εξόδων                                | 2   |
| Κατάσταση εξόδων                              | NO  |
| Σύνθετη αντίσταση εισόδου κεραίας             | 50 Ω  |
| Ευαισθησία                                    | -100 dBm  |
| Θερμοκρασία λειτουργίας                       | -20 ÷ +60°C   |
| Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε κεντρικές μονάδες | SL24.T, SW24.T  |



### 2 - Τροφοδοσία:

Συνδέστε τον δέκτη στον συνδετήρα **CNRX** των κεντρικών μονάδων SL24.T και SW24.T.

### 3 - Σύνδεση κεραίας:









## 433RAD.T

## 4 - Απομνημόνευση τηλεχειριστηρίων:

**Σημείωση:** ο δέκτης μπορεί να αποθηκεύσει τηλεχειριστήρια κυλιόμενου και σταθερού κωδικού. Το πρώτο αποθηκευμένο τηλεχειριστήριο καθορίζει την κωδικοποίηση που έγινε αποδεκτή από τον δέκτη. Ο δέκτης δεν αποδέχεται την απομνημόνευση μεικτού κωδικού.

Για να αλλάξετε την κωδικοποίηση που γίνεται αποδεκτή από τον δέκτη, πρέπει να διαγράψετε όλα τα τηλεχειριστήρια στη μνήμη.

Για να αποθηκεύσετε τα τηλεχειριστήρια, ακολουθήστε τη διαδικασία που αναφέρεται στον παρακάτω πίνακα:

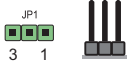
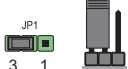
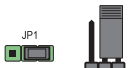
| Βήμα | Ενέργεια   |  | Επισημάνση   |   |
|------|--|--|--|---|
| 1    | Πατήστε το P1 για να ενεργοποιήσετε τον προγραμματισμό τηλεχειριστηρίων  | <br>x 1 | Η λυχνία DL1 αναβοσβήνει γρήγορα   |  |
| 2    | Πατήστε το P1 για να επιλέξετε την επιθυμητή έξοδο στην οποία θα αποθηκευτεί το τηλεχειριστήριο:<br>0 πατήματα > έξοδος 1<br>1 πατήματα > έξοδος 2 | <br>x n | Η λυχνία LED που αναβοσβήνει γρήγορα επισημαίνει την επιλογή της αντίστοιχης εξόδου:<br>DL1 > έξοδος 1<br>DL2 > έξοδος 2 |  |
| 3    | Πατήστε το πλήκτρο του τηλεχειριστηρίου για απομνημόνευση  |         | Οι λυχνίες LED DL1, DL2 ανάβουν σταθερά για 1 δευτ. για να υποδείξουν την απομνημόνευση που πραγματοποιήθηκε.            |  |
| 4    | Επαναλάβετε τη διαδικασία για την απομνημόνευση άλλων πλήκτρων τηλεχειριστηρίων  |  |  |   |

## 5 - Απομνημόνευση τηλεχειριστηρίων μέσω ραδιοσυχνότητας:

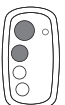





Η λειτουργία απομνημόνευσης μέσω ραδιοσυχνότητας επιτρέπει την απομνημόνευση τηλεχειριστηρίων που δεν βρίσκονται στη μνήμη χωρίς να χρησιμοποιηθούν απευθείας τα πλήκτρα προγραμματισμού του δέκτη, αλλά μόνο εφόσον διατίθεται το πρώτο αποθηκευμένο τηλεχειριστήριο ή ένα τηλεχειριστήριο που υπάρχει ήδη στη μνήμη.

Η λειτουργία αυτή διατίθεται μόνο για τηλεχειριστήρια με κωδικοποίηση κυλιόμενου κωδικού.

Για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε την απομνημόνευση τηλεχειριστηρίων μέσω ραδιοσυχνότητας, ακολουθήστε τη διαδικασία για τον βραχυκυκλωτήρα JP1:





| Θέση βραχυκυκλωτήρα JP1   | Τύπος απομνημόνευσης μέσω ραδιοσυχνότητας  |
|---|--|
|  | Μη ενεργοποιημένη λειτουργία απομνημόνευσης μέσω ραδιοσυχνότητας                                     |
|  | Η απομνημόνευση μέσω ραδιοσυχνότητας μπορεί να εκτελεστεί με όλα τα τηλεχειριστήρια στη μνήμη        |
|  | Η απομνημόνευση μέσω ραδιοσυχνότητας μπορεί να εκτελεστεί μόνο με το πρώτο τηλεχειριστήριο στη μνήμη |

Για να αποθηκεύσετε τα τηλεχειριστήρια μέσω ραδιοσυχνότητας, ακολουθήστε τη διαδικασία που αναφέρεται στον παρακάτω πίνακα:

| Βήμα | Ενέργεια  |   | Επισημάνση  |   |
|------|---|---|---|---|
| 1    | Πατήστε το πλήκτρο 1 και το πλήκτρο 2 ενός τηλεχειριστηρίου που υπάρχει ήδη στη μνήμη για να ενεργοποιήσετε τη διαδικασία προγραμματισμού μέσω ραδιοσυχνότητας<br>Σημείωση: η διαδικασία προγραμματισμού μέσω ραδιοσυχνότητας παραμένει ενεργή για 10 δευτ. και μετά από αυτό διάστημα 10 δευτ., εκτελείται έξοδος του δέκτη από τον προγραμματισμό |  | Ο βομβητής του δέκτη εκπέμπει ένα διακοπόμενο ηχητικό σήμα.<br>Σημείωση: ο προγραμματισμός ραδιοσυχνότητας είναι ενεργός όσο διάστημα ο βομβητής εκπέμπει το ηχητικό σήμα |  |
| 2    | Πατήστε το πλήκτρο του τηλεχειριστηρίου που υπάρχει ήδη στη μνήμη για αντιγραφή στο νέο τηλεχειριστήριο. Ο βομβητής του δέκτη επισημαίνει με ηχητικά σήματα την έξοδο στην οποία έχει αντιστοιχιστεί το πατημένο πλήκτρο  |  | 1 ηχητικό σήμα > έξοδος 1<br>2 ηχητικά σήματα > έξοδος 2  |  |
| 3    | Πατήστε το πλήκτρο του τηλεχειριστηρίου για απομνημόνευση   |  | Ο βομβητής υποδεικνύει με παρατεταμένο ηχητικό σήμα την ολοκλήρωση της απομνημόνευσης   |  |
| 4    | Επαναλάβετε τη διαδικασία για την απομνημόνευση άλλων πλήκτρων άλλων τηλεχειριστηρίων   |   | Ο βομβητής απενεργοποιείται   |   |

**433RAD.T****6 - Διαγραφή μεμονωμένου τηλεχειριστηρίου:**





Για να διαγράψετε ένα μεμονωμένο τηλεχειριστήριο, ακολουθήστε τη διαδικασία που αναφέρεται στον παρακάτω πίνακα:

| Βήμα | Ενέργεια   |  | Επισήμανση  |   |
|------|--|--|---|---|
| 1    | Πατήστε το P2 για να ενεργοποιήσετε τη διαγραφή του τηλεχειριστηρίου | <br>x 1 | Οι λυχνίες LED DL1, DL2 αναβοσβήνουν γρήγορα  |  |
| 2    | Πατήστε το πλήκτρο του τηλεχειριστηρίου για διαγραφή                 |         | Οι λυχνίες LED DL1, DL2 ανάβουν σταθερά για 1 δευτ. για να υποδείξουν τη διαγραφή που πραγματοποιήθηκε. |  |
| 3    | Επαναλάβετε τη διαδικασία για τη διαγραφή άλλων τηλεχειριστηρίων     |  | Όλες οι λυχνίες LED σβήνουν   |   |

**Σημείωση:** με τη διαδικασία διαγραφής ενός μεμονωμένου τηλεχειριστηρίου διαγράφονται όλα τα πλήκτρα του τηλεχειριστηρίου που έχουν αντιστοιχιστεί στον δέκτη.

**7 - Διαγραφή όλων των τηλεχειριστηρίων:**

Για να διαγράψετε όλα τα τηλεχειριστήρια, ακολουθήστε τη διαδικασία που αναφέρεται στον παρακάτω πίνακα:

| Βήμα | Ενέργεια                                      |   | Επισήμανση  |  |
|------|---|---|---|--|
| 1    | Πατήστε παρατεταμένα τα P1 και P2             | <br>P1 + P2  | Οι λυχνίες LED DL1, DL2 αναβοσβήνουν γρήγορα        | DL1<br>DL2<br>  |
| 2    | Συνεχίστε να πατάτε παρατεταμένα τα P1 και P2 | <br>P1 + P2 | Οι λυχνίες LED DL1, DL2 ανάβουν σταθερά για 1 δευτ. | DL1<br>DL2<br> |
| 3    | Η διαγραφή πραγματοποιήθηκε                   |   | Όλες οι λυχνίες LED σβήνουν                         |  |

**Σημείωση:** Στη συνέχεια μπορείτε να αλλάξετε τον τύπο κωδικοποίησης τηλεχειριστηρίων που γίνεται αποδεκτός από τον δέκτη.

**8 - Επισημάνσεις λυχνιών LED στην κανονική λειτουργία:**

| Συμβάν   | Λυχνία LED | Χρώμα   | Επισήμανση   |
|--|------------|---------|--|
| Λήψη σήματος ραδιοσυχνότητας τηλεχειριστηρίου που υπάρχει στη μνήμη στην έξοδο CH1-2 | DL1-2      | Κόκκινο | 1 αναλαμπή   |
| Λήψη έγκυρου σήματος ραδιοσυχνότητας τηλεχειριστηρίου που δεν υπάρχει στη μνήμη      | DL1-2      | Κόκκινο | 1 αναλαμπή των λυχνιών DL2-DL1 διαδοχικά<br>Πολλές αναλαμπές για παρατεταμένο πάτημα |



433RAD.T εγκατάστασης EL 00 1903



**VIMAR**

Viale Vicenza, 14  
36063 Marostica VI - Italy  
[www.vimar.com](http://www.vimar.com)