



ECRU.1

Δέκτης 2 καναλιών 12/24 V 433 Mhz

Περιεχόμενα:	Σελίδα
Χαρακτηριστικά προϊόντος	1
Τροφοδοσία	1
Σύνδεση κεραίας	1
Διαμόρφωση εξόδων και προγραμματισμός χρόνου ενεργοποίησης	2
Διαγραφή διαμόρφωσης εξόδων	3
Απομνημόνευση τηλεχειριστηρίων	3
Απομνημόνευση τηλεχειριστηρίων μέσω ραδιοσυχνότητας	4
Διαγραφή μεμονωμένου τηλεχειριστηρίου	4
Διαγραφή όλων των τηλεχειριστηρίων	5
Επισημάνσεις λυχνιών LED στην κανονική λειτουργία	5

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/EK (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.

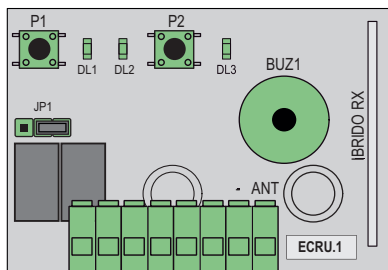
ECRU.1

1 - Χαρακτηριστικά προϊόντος:

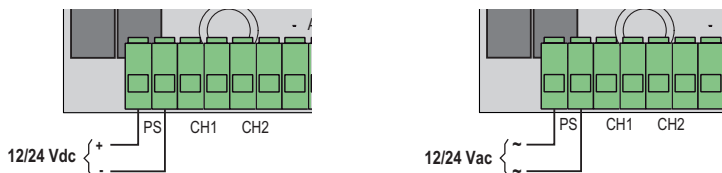
Ο εξωτερικός ασύρματος δέκτης 433 MHz για τηλεχειριστήρια με κωδικοποίηση κυλιόμενου ή σταθερού κωδικού έχει 2 ενσωματωμένες εξόδους, μπορεί να λειτουργήσει με εξόδους στην παλμική λειτουργία, στη δισταθή λειτουργία ή στη λειτουργία με χρονικό προγραμματισμό και διαθέτει πλήκτρα και λυχνίες LED προγραμματισμού και διαγνωστικού ελέγχου

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

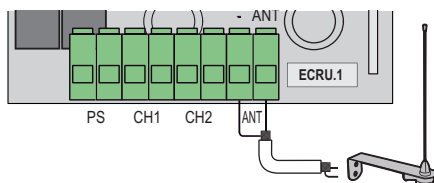
Τροφοδοσία	12/24 Vac/dc
Μέγ. απορρόφηση (αναμονή) στα 24 Vdc	10 mA (40 mA)
Συχνότητα	433 MHz
Κωδικοποίηση	Κυλιόμενος ή σταθερός κωδικός Elnox
Αποθήκευση	300 κωδικοί τηλεχειριστηρίων
Αριθμός εξόδων	2
Κατάσταση εξόδων	NO
Παροχή επαφών ρελέ	30 Vdc 1 A το μέγ. (ωμικά φορτία)
Συχνότητα δέκτη	433 MHz
Σύνθετη αντίσταση εισόδου κεραίας	50 Ω
Ευαισθησία	-100 dBm
Βαθμός προστασίας	IP44
Διαστάσεις	156x62x46 mm
Θερμοκρασία λειτουργίας	-20 ÷ +60°C



2- Τροφοδοσία:



3 - Σύνδεση κεραίας:



ECRU.1

4 - Διαμόρφωση εξόδων και προγραμματισμός χρόνου ενεργοποίησης:

Οι εξοδοί μπορούν να διαμορφωθούν ανεξάρτητα ως εξής:

- παλμική λειτουργία
- δισταθής λειτουργία
- λειτουργία με χρονικό προγραμματισμό

Διαμόρφωση εξόδων	Περιγραφή
 Παλμική λειτουργία (εργοστασιακή ρύθμιση)	Η επιλεγμένη έξοδος ενεργοποιείται μόνο όσο είναι πατημένο το πλήκτρο ελέγχου. Ο χρόνος κλεισίματος του ρελέ είναι 0,5 δευτ.
 Δισταθής λειτουργία	Οι εξοδοί ελέγχονται με τον εξής τρόπο: Πρώτη εντολή: => ενεργοποιημένη έξοδος Δεύτερη εντολή: => απενεργοποιημένη έξοδος
 Λειτουργία με χρονικό προγραμματισμό	Η επιλεγμένη έξοδος ενεργοποιείται με το πάτημα του πλήκτρου του τηλεχειριστηρίου και παραμένει ενεργοποιημένη για το αντιστοιχισμένο χρονικό διάστημα (ανεξάρτητο για κάθε έξοδο). Η προεπιλεγμένη τιμή χρόνου ενεργοποίησης είναι 20 δευτ.

Για να διαμορφώσετε τις εξόδους, ακολουθήστε τη διαδικασία που αναφέρεται στον παρακάτω πίνακα:

Βήμα	Ενέργεια		Επισήμανση	
1	Πατήστε το P1 για 3 δευτ. για να ενεργοποιηθεί ο προγραμματισμός διαμόρφωσης εξόδων	 P1 3 δευτ.	Η λυχνία DL1 αναβοσβήνει	DL1 
2	Πατήστε το P1 για να μετακινηθείτε στις εξόδους και να επιλέξετε την επιθυμητή έξοδο: 0 πατήματα => έξοδος 1 1 πάτημα => έξοδος 2	 P1 x n	Η λυχνία LED που αναβοσβήνει επισημαίνει την επιλογή της αντίστοιχης εξόδου: DL1 => έξοδος 1 DL2 => έξοδος 2	DLX 
3	Πατήστε το P2 για να επιλέξετε τη ρύθμιση του τρόπου λειτουργίας της εξόδου σύμφωνα με την επισήμανση της λυχνίας LED DL3.	 P2 x n	Η λυχνία LED DL3 ανάβει με χρώμα που αντιστοιχεί στη ρύθμιση της εξόδου: πράσινο => παλμική λειτουργία κόκκινο => δισταθής λειτουργία πορτοκαλί => με χρονικό προγραμματισμό	DL3 
Στην περίπτωση ρύθμισης της εξόδου με χρονικό προγραμματισμό, θα σας ζητηθεί να προγραμματίσετε τον χρόνο ενεργοποίησης εξόδου:				
4	Πατήστε το P2 για 3 δευτ. μέχρι να αρχίσει να αναβοσβήνει η λυχνία LED DL3	 P2 3 δευτ.	Η λυχνία DL3 αναβοσβήνει για να υποδείξει τον αποθηκευμένο χρόνο ενεργοποίησης	DL3 
5	Πατήστε το P2 για να επιλέξετε τον χρόνο ενεργοποίησης εξόδου: 1 πάτημα => 20 δευτ. 2 πατήματα => 40 δευτ. 3 πατήματα => 60 δευτ. 4 πατήματα => 2 λεπτά 5 πατήματα => 3 λεπτά 6 πατήματα => 4 λεπτά 7 πατήματα => 5 λεπτά	 P2 x n	Η λυχνία LED DL3 εκπέμπει τόσες αναλαμπές όσες και η ρύθμιση του χρόνου ενεργοποίησης: 1 αναλαμπή => 20 δευτ. 2 αναλαμπές => 40 δευτ. 3 αναλαμπές => 60 δευτ. 4 αναλαμπές => 2 λεπτά 5 αναλαμπές => 3 λεπτά 6 αναλαμπές => 4 λεπτά 7 αναλαμπές => 5 λεπτά	DL3 
Ολοκλήρωση χρονικού προγραμματισμού				
6	Πατήστε το P1 για να μετακινηθείτε στις επόμενες εξόδους από την επιλεγμένη. Πραγματοποιήστε άλλες διαμορφώσεις ή μετακινηθείτε στις εξόδους μέχρι την έξοδο από τη διαδικασία	 P1 x n	Όλες οι λυχνίες LED σβήνουν	

ECRU.1

5 - Διαγραφή διαμόρφωσης εξόδων:

Κατά τη διαγραφή της διαμόρφωσης των εξόδων εκτελείται επαναφορά των παρακάτω ρυθμίσεων: όλες οι εξοδοί στην παλμική λειτουργία χρόνος ενεργοποίησης κάθε εξόδου στα 20 δευτ.

Για να διαμορφώσετε τις εξόδους, ακολουθήστε τη διαδικασία που αναφέρεται στον παρακάτω πίνακα:

Βήμα	Ενέργεια	Επισήμανση	
1	Απενεργοποιήστε τον δέκτη ECRU.1		
2	Με τον δέκτη πάντα απενεργοποιημένο, πατήστε παρατεταμένα το P1		
3	Με το P1 πάντα πατημένο, ενεργοποιήστε τον δέκτη		Η λυχνία LED DL1 ανάβει σταθερά 
4	Συνεχίστε να πατάτε παρατεταμένα το P1 (10 δευτ.)	 P1 10 δευτ.	Η λυχνία LED DL1 σβήνει
5	Αφήστε το P1 για να ολοκληρωθεί η διαγραφή		

6 - 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 μικτού 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:

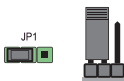
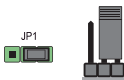
Βήμα	Ενέργεια	Επισήμανση	
1	Πατήστε το P1 για να ενεργοποιήσετε τον προγραμματισμό τηλεχειριστηρίων	 P1 x 1	Η λυχνία DL1 αναβοσβήνει γρήγορα 
2	Πατήστε το P1 για να επιλέξετε την επιθυμητή έξοδο στην οποία θα αποθηκευτεί το τηλεχειριστήριο: 0 πατήματα => έξοδος 1 1 πατήματα => έξοδος 2	 P1 x n	Η λυχνία LED που αναβοσβήνει γρήγορα επισημαίνει την επιλογή της αντίστοιχης εξόδου: DL1 => έξοδος 1 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		

ECRU.1

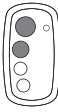
7 - Απομνημόνευση τηλεχειριστηρίων μέσω ραδιοσυχνοτήτων:

Η λειτουργία απομνημόνευσης μέσω ραδιοσυχνοτήτων 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 ραδιοσυχνοτήτων, ακολουθήστε τη διαδικασία για τον βραχυκυκλωτήρα JP1:

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

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

Βήμα	Ενέργεια		Επισήμανση	
1	Πατήστε το πλήκτρο 1 και το πλήκτρο 2 ενός τηλεχειριστηρίου που υπάρχει ήδη στη μνήμη για να ενεργοποιήσετε τη διαδικασία προγραμματισμού μέσω ραδιοσυχνοτήτων. Σημείωση: η διαδικασία προγραμματισμού μέσω ραδιοσυχνοτήτων 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. Σημείωση: ο προγραμματισμός ραδιοσυχνοτήτων 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 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	

8 - 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	 x1	Οι λυχνίες LED DL1, DL2 αναβοσβήνουν γρήγορα	DL1 DL2 
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.	DL1 DL2 
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.

ECRU.1

9 - 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	P1+P2 	Οι λυχνίες LED DL1, DL2 αναβοσβήνουν γρήγορα	DL1 DL2 
2	Συνεχίστε να πατάτε παρατεταμένα τα P1 και P2	P1+P2 	Οι λυχνίες LED DL1, DL2 ανάβουν σταθερά για 1 δευτ.	DL1 DL2 
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

10 - Επιστημάνσεις 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 Πολλές αναλαμπές για παρατεταμένο πάτημα
Λήψη μη έγκυρου σήματος ραδιοσυχνότητας τηλεχειριστηρίου	DL1-3	-	Καμία επισήμανση



ECRU.1 installatore EL 00 1705



VIMAR

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