

## ΔΕΚΤΗΣ ΔΥΟ ΚΑΝΑΛΙΩΝ RxB 2224

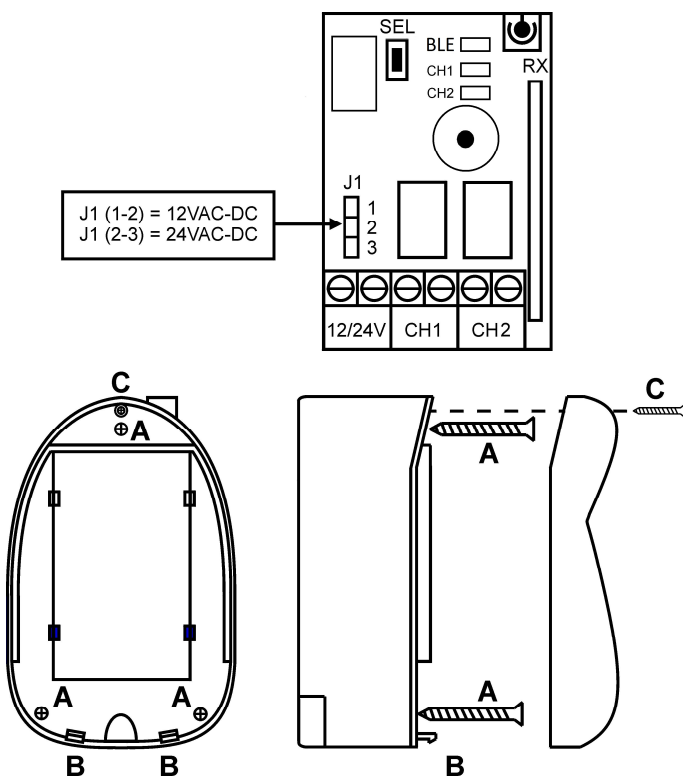
GR

Ο δέκτης ραδιοσυχνοτήτων δύο καναλιών RxB 2224 Plus, επιτρέπει τον τηλεχειρισμό ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών μέσω smartphone και/ή ενός ή περισσοτέρων τηλεχειριστηρίων με ραδιοσυχνότητες Seav.

- Μοντέλο **RSB 2224** Στενό εύρος ζώνης: BLE + 433,92 MHz
- Μοντέλο **RHB 2224** Στενό εύρος ζώνης: BLE + 868,30 MHz

### Τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Συχνότητα λειτουργίας: δείτε μοντέλο
- Τροφοδοσία: 12-24VAC-DC
- Μέγιστη κατανάλωση: 5W
- Προαιρετικά τηλεχειριστήρια: 12-18-32 σταθερά Bit, Κυλιόμενος Κωδικός 66-80 bit
- Εντολές ελέγχου Bluetooth από Smartphone : IOS/Android
- Συνολικά τηλεχειριστήρια/smartphone (CH1 + CH2) : 330 Max
- 2 x Ρελέ ελέγχου: 30VDC 1A
- Θερμοκρασία λειτουργίας: -10÷55°C
- Διαστάσεις: 53x82x40mm
- Εμβέλεια τηλεχειριστηρίων σε ελεύθερο χώρο: 50-100 m
- Εμβέλεια Bluetooth σε ελεύθερο χώρο: 10-80 m
- Βαθμός προστασίας: IP54



### Συνδέσεις πλακέτας ακροδεκτών CN1:

- 1: Τροφοδοσία 12-24VAC-DC
- 2: Τροφοδοσία 0V
- 3: Έξοδος επαφής " κανονικά ανοιχτή" CH1
- 4: Έξοδος επαφής " κανονικά ανοιχτή" CH1
- 5: Έξοδος επαφής " κανονικά ανοιχτή" CH2
- 6: Έξοδος επαφής " κανονικά ανοιχτή" CH2

### Εγκατάσταση του Δέκτη:

Για τη βέλτιστη λειτουργία μεταξύ πομπού και δέκτη, θα πρέπει να επιλέξετε προσεκτικά τον χώρο εγκατάστασης. Η εμβέλεια δεν συνδέεται μόνο με τα τεχνικά χαρακτηριστικά της συσκευής, αλλά επίσης ποικίλλει ανάλογα με τις ραδιοηλεκτρικές συνθήκες του χώρου. Ο δέκτης είναι εξοπλισμένος με συντονισμένη κεραία. Η κεραία πρέπει να είναι τοποθετημένη σε υπαίθριο χώρο, σε ορατά σημεία και μακριά από μεταλλικές κατασκευές. Δεν μπορείτε να εγκαταστήσετε δύο δέκτες που δεν τηρούν μια απόσταση τουλάχιστον 5 μέτρων μεταξύ τους.

### Επιλογή τροφοδοσίας:

Ρυθμίζοντας το Jumper J1, μπορείτε να επιλέξετε την τάση τροφοδοσίας:

**Jumper J1:** Επιλογή τροφοδοσίας 12/24VAC-DC.

Θέση 1-2 = 12VAC-DC.

Θέση 2-3 = 24VAC-DC (προεπιλογή).

### Τρόποι Λειτουργίας CH1 - CH2:

Ο δέκτης μπορεί να διαχειριστεί ξεχωριστά τα δύο κανάλια και τον μονοσταθή τρόπο λειτουργίας.

### Ηχητικά σήματα:

**1 ΣΥΝΤΟΜΟ ΜΠΙΠ** = Επιβεβαίωση αποθήκευσης/σύνδεσης.  
**2 ΣΥΝΤΟΜΑ ΜΠΙΠ** = Ο δέκτης είναι έτοιμος για λειτουργία.  
**3 ΣΥΝΤΟΜΑΜΠΙΠ** = Αποτυχία αποθήκευσης/προγραμματισμού.

**1 ΜΑΚΡΥ ΜΠΙΠ** = Αποσύνδεση του Bluetooth.

**2 ΜΑΚΡΙΑ ΜΠΙΠ** = Διαγραφή ραδιοχειριστηρίων/smartphone.

**3 LONG BEEP** = Επαναφορά.

### Κανόνες του 1ου αποθηκευμένου τηλεχειριστηρίου:

Για τον προγραμματισμό των τηλεχειριστηρίων με ραδιοσυχνότητες ισχύει ο εξής κανόνας: αν το πρώτο τηλεχειριστήριο που θα αποθηκευτεί είναι του τύπου Rolling Code Plus (κυλιόμενου κωδικού plus), η μονάδα ελέγχου θα δέχεται μόνο χειριστήρια ραδιοφώνου Rolling Code Plus, διασφαλίζοντας έτσι πολύ υψηλή ασφάλεια κατά της κλωνοποίησης. Αν το πρώτο τηλεχειριστήριο που θα αποθηκευτεί είναι τύπου Rolling Code (κυλιόμενου κωδικού), η μονάδα ελέγχου θα δέχεται μόνο τα χειριστήρια Rolling Code και Rolling Code Plus, διασφαλίζοντας έτσι καλή ασφάλεια κατά της κλωνοποίησης. Αν όμως το πρώτο τηλεχειριστήριο που θα αποθηκευτεί είναι τύπου σταθερού κώδικα, ο δέκτης θα αποδέχεται τόσο τα τηλεχειριστήρια σταθερού κώδικα, όσο και τα τηλεχειριστήρια Rolling Code και Rolling Code Plus, χωρίς να διαχειρίζεται τον αλγόριθμο αντικλωνοποίησης.

### Προγραμματισμός μεμονωμένου RCD:

Ο προγραμματισμός των τηλεχειριστηρίων που πρέπει να συνδυαστούν είναι τύπου αυτοεκμάθησης και εκτελείται με **μη συνδεδεμένη την κεραία** ως εξής:

Πατήστε το κουμπί SEL μία φορά: το Led CH1 θα αρχίσει να αναβοσβήνει. Στη συνέχεια, στείλτε τον επιλεγμένο κωδικό με το τηλεχειριστήριο, από απόσταση μερικών μέτρων, όταν το LED CH1 παραμείνει αναμμένο σταθερά. Ο δέκτης θα εκπέμψει ένα σύντομο μπιπ επιβεβαίωσης, υποδεικνύοντας ότι ο προγραμματισμός του τηλεχειριστηρίου στο κανάλι CH1 έχει ολοκληρωθεί.

Για να αποθηκεύσετε έναν νέο κωδικό τηλεχειριστηρίου στο κανάλι CH2, εκτελέστε τη διαδικασία που περιγράφηκε παραπάνω, πατώντας το κουμπί SEL δύο φορές.

Μπορείτε να επαναλάβετε τη διαδικασία για την αποθήκευση έως έναν μέγιστο συνολικό αριθμό 330 κωδικών. Όταν εξαντληθεί η διαθέσιμη μνήμη, επαναλαμβάνοντας τη λειτουργία προγραμματισμού, τα Led CODE CH1 και CODE CH2, θα αρχίσουν να αναβοσβήνουν πολύ γρήγορα. Ο δέκτης θα εκπέμψει τρία σύντομα μπιπ επιβεβαίωσης, υποδεικνύοντας ότι δεν είναι δυνατή η περαιτέρω απομνημόνευση.

## Προγραμματισμός μεμονωμένου Smartphone:

Ο προγραμματισμός των Smartphone που πρέπει να συνδυαστούν είναι τύπου αυτοεκμάθησης και ως εξής: πατήστε το πλήκτρο SEL τρεις φορές, τα Leds CH1 και CH2 θα αρχίσουν να αναβοσβήνουν, στη συνέχεια ανοίξτε την εφαρμογή " **BeLite** " και συνδεθείτε στον εντοπισμένο δέκτη, όταν τα Leds CH1 και CH2 παραμείνουν σταθερά, ο δέκτης θα εκπέμψει ένα σύντομο ηχητικό σήμα. υποδεικνύοντας ότι ο προγραμματισμός του Smartphone στο δέκτη έχει ολοκληρωθεί. Μπορείτε να επαναλάβετε τη διαδικασία για την αποθήκευση έως έναν μέγιστο συνολικό αριθμό 330 κωδικών. Όταν εξαντληθεί η διαθέσιμη μνήμη, επαναλαμβάνοντας τη λειτουργία προγραμματισμού, τα Led CODE CH1 και CODE CH2, θα αρχίσουν να αναβοσβήνουν πολύ γρήγορα. Ο δέκτης θα εκπέμψει τρία σύντομα μπιπ επιβεβαίωσης, υποδεικνύοντας ότι δεν είναι δυνατή η περαιτέρω απομνημόνευση.

## Επαναφορά HW (μόνο σε μεμονωμένη χρήση) :

Σε περίπτωση που χρειαστεί να επαναφέρετε το δέκτη στην εργοστασιακή διαμόρφωση (δηλαδή χωρίς κανέναν κωδικό στη μνήμη), πατήστε το κουμπί SEL παρατεταμένα για 10 δευτερόλεπτα, τα CH1 και CH2 θα αναβοσβήσουν σύντομα τρεις φορές και μετά θα σβήσουν. Ο δέκτης θα εκπέμψει τρία μπιπ επιβεβαίωσης.

## Προηγμένος προγραμματισμός με smartphone:



Ο προηγμένος προγραμματισμός του δέκτη μπορεί να γίνει μόνο με smartphone, χάρη στην ειδική εφαρμογή SEAV «**BeTech**». Η εφαρμογή επιτρέπει στον τεχνικό εγκατάστασης να έχει ένα πλήρες εργαλείο εργασίας για όλες τις εγκαταστάσεις που εκτελεί.



Μόλις ολοκληρωθεί η εγκατάσταση του αυτοματισμού, κατόπιν αιτήματος θα είναι δυνατή και η διαμόρφωση της Εφαρμογής Πελάτη «**BeLite**» για την κανονική χρήση από Smartphone και την αποστολή απομακρυσμένων εντολών.

**Σημαντικό:** είναι δυνατό να εκτελεστεί προηγμένος προγραμματισμός μέσω της εφαρμογής BeTech υπό την προϋπόθεση ότι δεν έχει πραγματοποιηθεί προγραμματισμός Stand Alone στο παρελθόν.

Μόλις τα χειριστήρια ραδιοφώνου και τα smartphone έχουν απομνημονευθεί μέσω της εφαρμογής BeTech, για να διασφαλιστεί η αποκλειστικότητα του συστήματος, ο εγκαταστάτης θα πρέπει να αλλάξει τον προεπιλεγμένο κωδικό πρόσβασης, με αυτόν τον τρόπο, το πλήκτρο SEL στον δέκτη θα απενεργοποιηθεί και κατά συνέπεια οποιαδήποτε δυνατότητα προγραμματισμού Μόνο.

## Εφαρμογές BeTech και BeLite :

Η εφαρμογή SEAV «**BeTech**» διαθέτει ένα Ευρετήριο το οποίο περιέχει όλα τα δεδομένα των εγκαταστάσεων που εκτελέστηκαν.

Επιτρέπει, επίσης, τη ρύθμιση του Ονόματος της εγκατάστασης και ενός Κωδικού (Προεπιλογή: 1 2 3 4 ) για πρόσβαση, στη συνέχεια στις διάφορες διαμορφώσεις. Δυνατότητα επαναφοράς ενός δέκτη με βλάβη με μια νέα, φορτώνοντας όλες τις πληροφορίες που περιλαμβάνει το Ευρετήριο εφαρμογής. Επίσης, εισάγοντας μια διεύθυνση email, είναι δυνατή η λήψη αντιγράφου ασφαλείας σε όλες τις εγκαταστάσεις σε περίπτωση βλάβης Smartphone. Δυνατότητα

δημιουργίας κωδικών πρόσβασης για ενεργοποίηση της Εφαρμογής Πελάτη «**BeLite**». Συμβουλευτείτε το μενού Διάγνωση για τα ενδεχόμενα προβλήματα τη λύση τους, και πολλά άλλα.

Επιπλέον, μέσω της εφαρμογής πελάτη «**BeLite**», θα είναι δυνατή και η αυτόματη αποστολή εντολών με το smartphone ή η αποστολή της εντολής θα είναι δυνατή μόνο κατά τη προσέγγιση στον δέκτη.

## Τρόποι Λειτουργίας CH1 - CH2:

Ο δέκτης μπορεί να διαχειρίζεται τα δύο κανάλια ξεχωριστά και επιπλέον, μόνο για το CH2, επιτρέπει διαφορετικούς τρόπους λειτουργίας οι οποίοι μπορούν να προγραμματιστούν μέσω της εφαρμογής SEAV «**BeTech**»:

**Κανάλι CH1:** Μόνο μονοσταθής λειτουργία.

**Κανάλι CH2:** Δυνατότητα διαφόρων λειτουργιών:

- Μονοσταθής (προεπιλογή)
- Δισταθής
- Με χρονοδιακόπτη (1-600 sec) Με επανέναυσμα
- Με χρονοδιακόπτη (1-600 sec) ΧΩΡΙΣ επανέναυσμα
- Με χρονοδιακόπτη (1-600 sec) Μηδενίζομενη.

## Ρυθμίσεις:

Ο δέκτης, χρησιμοποιώντας την αποκλειστική εφαρμογή SEAV «**BeTech**» από το smartphone, σας επιτρέπει να διαχειριστείτε ένα βιβλίο διευθύνσεων με συνολικά 330 θέσεις (είτε αποθηκευμένων τηλεχειριστηρίων, είτε smartphone), οι οποίες μπορούν να προγραμματιστούν ή/και να διαγραφούν ακόμη και μεμονωμένα.

## Προγραμματισμός του κωδικού του τηλεχειριστηρίου:

Ο δέκτης επιτρέπει την αποθήκευση έως και 330 τηλεχειριστηρίων που διαθέτουν διαφορετικό κωδικό τύπου Fix, Rolling Code ή Plus.

Ο προγραμματισμός του κωδικού μετάδοσης γίνεται με τον εξής τρόπο: Πατήστε το κουμπί ΚΩΔΙΚΟΣ της εφαρμογής SEAV «**BeTech**» μέσω του smartphone. Την ίδια στιγμή αποστείλετε τον κωδικό που προεπιλέξατε για το τηλεχειριστήριο που θέλετε. Όταν ο δέκτης εκπέμψει ένα «μπιπ» επιβεβαίωσης, σημαίνει ότι ο προγραμματισμός έχει ολοκληρωθεί. Σε περίπτωση που και οι 330 κωδικοί έχουν αποθηκευτεί, επαναλαμβάνοντας τη λειτουργία του προγραμματισμού, ο δέκτης θα εκπέμψει τρία σύντομα «μπιπ», επισημαίνοντας ότι δεν μπορούν να γίνουν περαιτέρω αποθηκεύσεις.

## Προγραμματισμός του smartphone το χρήστη:

Ο δέκτης σας επιτρέπει να απομνημονεύσετε έως και 330 διαφορετικά smartphone. Για να μπορέσει ένα Smartphone να λειτουργήσει σε συνδυασμό με τον δέκτη, πρέπει να καταβάσετε την εφαρμογή «**BeLite**» και να εισαγάγετε, μόνο την πρώτη φορά, τον κωδικό ενεργοποίησης που παρέχεται από τον εγκαταστάτη (δημιουργείται με την εφαρμογή BeTech). Σε περίπτωση που και οι 330 κωδικοί έχουν αποθηκευτεί, επαναλαμβάνοντας τη λειτουργία του προγραμματισμού, ο δέκτης θα εκπέμψει τρία σύντομα «μπιπ», επισημαίνοντας ότι δεν μπορούν να γίνουν περαιτέρω αποθηκεύσεις.

## Διαγραφή ραδιοελέγχων στη μνήμη:

Η ακύρωση ενός μόνο τηλεχειριστηρίου/smartphone ή όλων επιτρέπει μόνο μέσω της εφαρμογής SEAV «**BeTech**», με πρόσβαση στο βιβλίο διευθύνσεων του συστήματος. Αν θέλετε, μπορείτε να διαγράψετε ένα μόνο τηλεχειριστήριο/smartphone ή όλα. Ο δέκτης θα εκπέμψει δύο μακρά «μπιπ» επιβεβαίωσης, πριν από μια σειρά μηνυμάτων που εμφανίζονται στο smartphone.

## Programming by Remote RCD (Προγραμματισμός με απομακρυσμένη διάταξη ελέγχου):

Χρησιμοποιώντας την αποκλειστική εφαρμογή SEAV «BeTech» στο smartphone, μπορείτε να επιλέξετε τη λειτουργία Προγραμματισμού ενός Τηλεχειριστηρίου, μέσω ενός τηλεχειριστηρίου που είναι ήδη αποθηκευμένο στη μνήμη: Ο προγραμματισμός του Τηλεχειριστηρίου εξ αποστάσεως γίνεται με την εξής διαδικασία: Εκπέμψτε, αδιάλειπτα και για περισσότερο από 10 δευτερόλεπτα, τον κωδικό ενός τηλεχειριστηρίου που είναι ήδη αποθηκευμένο. Μετά από αυτό, η μονάδα μεταβαίνει στην κατάσταση προγραμματισμού, όπως περιγράφεται παραπάνω, στην παράγραφο «Προγραμματισμός μεμονωμένου RCD».

**Προσοχή:** CH2 (σε απομακρυσμένη λειτουργία Pgm, η λειτουργία είναι μόνο μονοσταθής).

## Reset (Επαναφορά):

Η κεντρική μονάδα επιτρέπει την επαναφορά της κεντρικής μονάδας στη διαμόρφωση του εργοστασίου, χρησιμοποιώντας την εφαρμογή SEAV «BeTech». Πατήστε RESET (ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ): ο δέκτης θα εκπέμψει τρία μακρόχρονα «μπιπ» επιβεβαίωσης.

## Diagnostics (Διάγνωση):

Η κεντρική μονάδα επιτρέπει την παρακολούθηση, σε πραγματικό χρόνο και χρησιμοποιώντας την ειδική εφαρμογή SEAV «BeTech», της κατάστασης όλων των ΕΞΟΔΩΝ, του αριθμού των τηλεχειριστηρίων που υπάρχουν στη μνήμη και τον τύπο αυτών, καθώς και άλλων πληροφοριών που είναι χρήσιμες για τον εγκαταστάτη.

## ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ ΓΙΑ ΤΟΝ ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

- Η μονάδα ελέγχου πρέπει να τροφοδοτείται από πηγή πολύ χαμηλής τάσης ασφαλείας σύμφωνα με το πρότυπο EN61558-2-6. Και τα φορτία που συνδέονται με τα ρελέ πρέπει να συμμορφώνονται με την πολύ χαμηλή τάση ασφαλείας.

## ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ ΓΙΑ ΤΟ ΧΡΗΣΤΗ

- Το σύστημα δεν θα πρέπει να χρησιμοποιείται από παιδιά ή άτομα με μειωμένες ψυχοσωματικές ικανότητες, εκτός αν βρίσκονται υπό επιτήρηση ή έχουν εκπαιδευθεί για τη λειτουργία του και τον τρόπο χρήσης.  
- Μην επιτρέπετε στα παιδιά να παίζουν με τη συσκευή και κρατήσετε τους ραδιοελέγχους μακριά από αυτά.  
- ΠΡΟΣΟΧΗ: φυλάξτε αυτό το εγχειρίδιο οδηγιών και ακολουθήστε τις βασικές οδηγίες ασφαλείας που περιέχονται σε αυτό. Η μη τήρηση των οδηγιών μπορεί να προκαλέσει βλάβες και σοβαρά ατυχήματα.  
- Εξετάζετε συχνά το σύστημα για την ανίχνευση σημείων φθοράς. Μην χρησιμοποιείτε το σύστημα αν είναι αναγκαία μια επέμβαση επιδιόρθωσης.

Η SEAV s.r.l. δηλώνει ότι τα προϊόντα

**Δέκτες RSB 2224 - RHB 2224**

είναι συμβατά με τις προδιαγραφές των Οδηγιών  
RED 2014/53/EU, EMC 2014/30/EU.



Περισσότερες πληροφορίες και το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ διατίθενται στην εξής διεύθυνση Διαδικτύου:

<http://www.seav.it>



 **SEAV s.r.l.**

Via Oriana Fallaci 4/6  
60027 Osimo (AN) Italy  
[www.seav.com](http://www.seav.com)