

RÉCEPTEUR MONOCANAL RxBW 2224

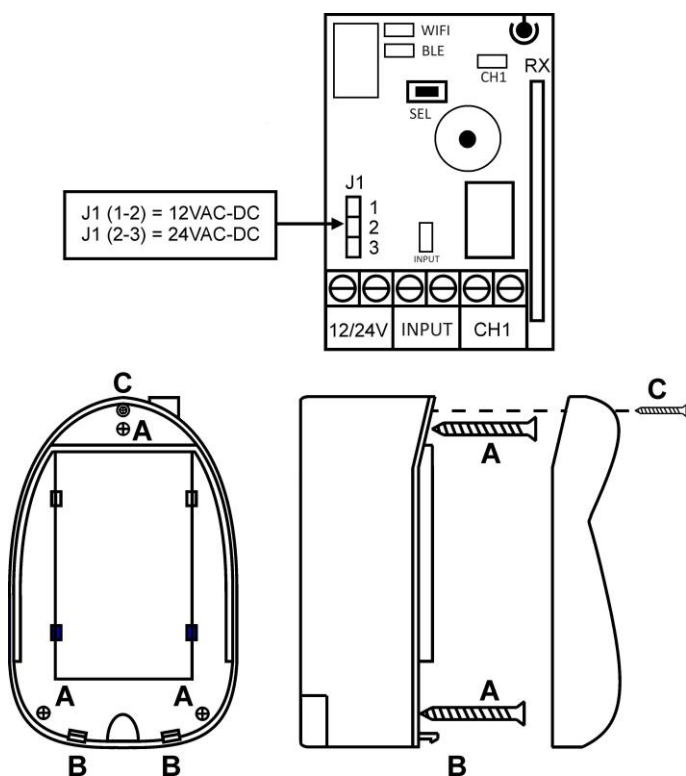
F

Le récepteur radio monocanal RxBW 2224 permet la mise en œuvre de télécommandes d'équipements électriques et électroniques via des commandes radio Smartphone et/ou Seav.

- Mod. **RSBW 2224** Narrow band : Wifi + BlueTooth + 433 MHz
- Mod. **RHBW 2224** Narrow band : Wifi + BlueTooth + 868 MHz

Caractéristiques techniques :

- Fréquence de travail : voir modèle
- Alimentation : 12-24VAC-DC
- Consommation maximale : 5W
- Commandes radio en option : 12-18-32 Bit Fixes, 66-80 bit Rolling Code
- Commandes Bluetooth/Wifi depuis smartphone : IOS/Android
- N. total de télécommandes/smartphones Bluetooth : 330 Max
- N. de smartphones WiFi : aucune limite
- n. 1 OUT pour Relais de contrôle : 30VDC 1°
- n. 1 IN pour signalisation/alarme : Contact libre
- Température de fonctionnement : -10÷55°C
- Dimensions : 53x82x40mm
- Portée de la radiocommande en espace libre : 50-100m
- Portée Bluetooth en espace libre : 10-80m
- Degré de protection : IP54



Connexions du bornier CN1 :

- 1: Alimentation 12-24VAC-DC
- 2: Alimentation 0V
- 3: Entrée contact " Input "
- 4: Entrée contact " Input "
- 5: Sortie contact " CH1 "
- 6: Sortie contact " CH1 "

Installation du récepteur :

Pour obtenir un fonctionnement optimal entre émetteur et récepteur, il convient de choisir avec soin le site d'installation. La portée n'est pas seulement liée aux caractéristiques techniques de l'appareil, mais varie également selon les conditions radioélectriques du lieu. Le récepteur est équipé d'une antenne accordée.

L'antenne doit être positionnée à l'extérieur dans des points bien visibles et à l'écart des structures métalliques.

Il n'est pas possible d'installer deux récepteurs qui ne respectent pas une distance d'au moins 5 mètres entre eux.

Sélection d'alimentation :

En sélectionnant le Jumper J1, il est possible de sélectionner la tension d'alimentation :

Cavalier J1 : sélection de puissance 12/24VAC-DC.

Pos.1-2 = 12VAC-DC.

Pos. 2-3 = 24VAC-DC (défaut).

Fonctionnement de la sortie CH1 :

Le récepteur est capable de gérer la sortie CH1 en mode de fonctionnement Monostable.

Opération d'entrée Input (WiFi uniquement) :

Le récepteur est capable de gérer l'entrée " INPUT " uniquement en mode WiFi, grâce à l'utilisation de l'Application " BeAll " pour connecter un signal/alarme à distance. L'allumage de la Led INPUT indiquera l'activation de l'entrée relative à l'appareil connecté.

Signaux sonores via Buzzer :

N° 1 BIP COURT = Confirmation Stockage/Connexion.

N° 2 BIP COURT = Récepteur prêt à fonctionner.

N° 3 BIP COURT = Radiocommande/Smartphone déjà présent.

N° 1 BIP LONG = Déconnexion Bluetooth.

N° 2 BIP LONG = Suppression Radio/Smartphone.

N° 3 BIP LONG = Réinitialisation.

Signaux visuels via LED :

INPUT " Éteint " = Entrée non active.

INPUT " Allumé " = Entrée activée.

CH1 " Éteint " = Aucune commande radio/smartphone mémorisé.

CH1 " Clignotement lent " = Mémorisation des commandes radio

CH1 " Clignotement rapide " = Stockage BLE Smartphone.

CH1 " Allumé " = Radiocommande/Smartphone mémorisé.

BLE " Clignotant " = Bluetooth non connecté.

BLE " Allumé " = Bluetooth connecté.

Wi-Fi " Clignotement Lent " = Wi-Fi en attente de connexion au serveur.

Wi-Fi " Clignotement Rapide " = Wi-Fi en attente de connexion Internet.

Wi-Fi " Allumé " = Wi-Fi connecté au serveur.

Règle de la 1ère radiocommande mémorisée :

Lors de la programmation des radiocommandes, la règle suivante s'applique : si la première radiocommande à mémoriser est du type Rolling Code Plus, la centrale n'acceptera que les radiocommandes Rolling Code Plus, garantissant ainsi une très haute sécurité anti-clonage ; si la première radiocommande à mémoriser est du type Rolling Code, la centrale acceptera uniquement les radiocommandes Rolling Code et Rolling Code Plus, garantissant ainsi une bonne sécurité anti-clonage si par contre la première radiocommande à mémoriser est du type code fixe, le récepteur acceptera aussi bien les radiocommandes à code fixe que les radiocommandes Rolling Code et Rolling Code Plus sans gérer l'algorithme anti-clonage.

Programmation RCD Stand Alone :

La programmation des commandes radio à associer est de type auto-apprentissage et s'effectue avec l'**antenne non connectée** de la manière suivante :

appuyez une fois sur le bouton SEL, le Led CH1 se mettra à clignoter, puis enverrez le code choisi avec la radiocommande, à quelques mètres de distance, lorsque le Led CH1 restera allumée fixe, le récepteur émettra un court bip de confirmation, signalant que la programmation de la radiocommande sur le canal CH1 est terminée.

Il est possible de répéter la procédure de mémorisation jusqu'à un maximum. de 330 codes au total, lorsque la mémoire disponible est épuisée, en répétant l'opération de programmation, le Led CODE CH1 commencera à clignoter très rapidement, le récepteur émettra trois Bips courts de confirmation, signalant qu'une mémorisation ultérieure n'est pas possible.

Programmation sur smartphone Stand Alone:

La programmation des Smartphones à associer est de type auto-apprentissage et s'effectue de la manière suivante : appuyez deux fois sur le bouton SEL, le Led CH1 se mettra à clignoter rapidement, puis ouvrez l'application « BeLite (Bluetooth) » et connectez-vous à Le récepteur détecté, lorsque le Led CH1 reste allumée fixe, le récepteur émettra un court bip de confirmation, signalant que la programmation du Smartphone dans le récepteur est terminée.

Il est possible de répéter la procédure de mémorisation jusqu'à un maximum. de 330 codes au total, lorsque la mémoire disponible est épuisée, en répétant l'opération de programmation, le Led CODE CH1 commencera à clignoter très rapidement, le récepteur émettra trois bips courts de confirmation, signalant qu'aucune autre mémorisation n'est possible.



Reset HW (uniquement en cas de Stand Alone):

S'il est nécessaire de restaurer le récepteur à la configuration d'usine (c'est-à-dire aucun code stocké), appuyez en continu sur le bouton SEL pendant 10 secondes, le Led CH1 émettra trois clignotements courts et s'éteindra, le récepteur émettra trois longs Bips de confirmation.

Programmation avancée depuis smartphone :



La programmation avancée du récepteur peut être effectuée via Smartphone, grâce à l'application SEAV "BeTech (Bluetooth)".

L'application permet à l'installateur de disposer d'un outil de travail complet pour toutes les installations réalisées.



Une fois l'installation de l'automatisme terminée, sur demande, il sera également possible de configurer une éventuelle Application Client "BeLite (Bluetooth)" pour une utilisation normale, via Smartphone pour l'envoi de commandes à distance.



De plus, il sera également possible de configurer une Application Client "BeAll (Wi-Fi)" pour permettre l'envoi de commandes à distance et contrôler leur mise en œuvre, via Smartphone dans le monde entier.

Important : il est possible d'effectuer une programmation avancée via l'application "BeTech (Bluetooth)", à condition de ne pas avoir effectué au préalable une programmation Stand Alone.

Une fois les commandes radio et les smartphones mémorisés via l'application "BeTech (Bluetooth)", pour garantir l'exclusivité du système, l'installateur devra modifier le mot de passe par défaut. De cette manière, le bouton SEL sera désactivé sur le récepteur et. par conséquent toutes les possibilités de programmation autonome.

Applications BeTech et BeLite :

L'application SEAV "BeTech (Bluetooth)" présente un répertoire contenant toutes les données des systèmes créés. Il permet également de définir un Nom Système et un Mot de passe (Par défaut : 1 2 3 4) pour accéder ultérieurement aux différentes configurations ; la possibilité de restaurer un récepteur défectueux avec un nouveau, en rechargeant toutes les informations contenues dans le répertoire de l'application. De plus, en saisissant une adresse e-mail, il sera possible de recevoir une sauvegarde de tous les systèmes en cas de panne du smartphone. Possibilité de générer des codes d'accès pour l'activation de l'Application Client "BeLite (Bluetooth)", consulter le menu Diagnostics pour un éventuel dépannage et bien plus encore.

Grâce à l'application client "BeLite (Bluetooth)", il sera également possible d'envoyer des commandes via Smartphone même automatiquement, c'est-à-dire que l'envoi de la commande ne sera possible qu'en s'approchant du récepteur.

Mode de fonctionnement CH1 :

Le récepteur est capable de gérer la sortie CH1 dans différents modes de fonctionnement, configurables grâce à l'application SEAV "BeTech (Bluetooth)" :

Sortie CH1 : possibilité de diverses fonctions :

- Monostable (Défaut)
- Bistable
- Temporisé (1 – 600 sec.) Redéclenchable
- Temporisé (1 – 600 sec.) NON redéclenchable
- Chronométré (1 – 600 sec.) Réinitialisable.

Paramètres:

Le récepteur, grâce à l'application dédiée SEAV "BeTech (Bluetooth)" via Smartphone, permet de gérer un répertoire de 330 positions totales entre Radiocommandes et Smartphones mémorisées, programmables et/ou effaçables même individuellement.

Programmation des codes de radiocommande :

Le récepteur permet de mémoriser jusqu'à 330 commandes radio avec différents codes tels que Fix, Rolling Code ou Plus. La programmation du code de transmission doit s'effectuer de la manière suivante : appuyer sur le bouton CODE de l'application SEAV "BeTech (Bluetooth)" via Smartphone, envoyer en même temps le code choisi de la radiocommande souhaitée ; lorsque le récepteur émet un court bip de confirmation, la programmation sera terminée. Si les 330 codes ont été mémorisés, en répétant l'opération de programmation, le récepteur émettra trois bips courts signalant qu'aucune mémorisation supplémentaire n'est possible.

Programmation smartphone utilisateur :

Le récepteur permet de mémoriser jusqu'à 330 Smartphones différents. Pour permettre à un Smartphone de fonctionner sur le récepteur, il est nécessaire de télécharger l'application "BeLite (Bluetooth)" et de saisir le code d'activation fourni par l'installateur uniquement pour la première fois (généré avec l'application BeTech). Si les 330 codes ont été mémorisés, en répétant l'opération de programmation, le récepteur émettra trois Bips courts signalant qu'aucune mémorisation supplémentaire n'est possible.

Suppression de la télécommande/smartphone :

La suppression d'une seule télécommande/smartphone ou totale n'est autorisée que via l'application SEAV "BeTech (Bluetooth)" en accédant au répertoire système, et si vous souhaitez supprimer une seule télécommande/smartphone ou l'intégralité ; le récepteur émettra deux longs Bips de confirmation, précédés d'une série de communications visibles sur le Smartphone.

Programmation à distance RCD:

Grâce à l'application SEAV "BeTech (Bluetooth)" via Smartphone, il est possible de sélectionner la fonction de Programmation d'une Radiocommande à distance via une radiocommande déjà présente en mémoire : La programmation de la radiocommande à distance s'effectue de la manière suivante : envoyer en continu pendant une durée supérieure à 10 secondes le code d'une radiocommande préalablement mémorisée, en même temps la centrale entre en mode programmation comme décrit ci-dessus dans le paragraphe "Programmation RCD Stand Alone".

Reset :

Pour restaurer le récepteur à la configuration d'usine, à l'aide de l'application dédiée SEAV "BeTech (Bluetooth)", appuyez sur RESET sur le Smartphone, en même temps, le récepteur émettra trois longs Bips de confirmation.

Diagnosticque:

Le récepteur permet de surveiller en temps réel, grâce à l'application dédiée SEAV "BeTech (Bluetooth)", l'état de l'ENTRÉE et de la SORTIE, le nombre de commandes radio présentes dans la Mémoire et quel Type et autres informations utiles à l'installateur.

Application BeAll :

L'application SEAV "BeAll (WiFi)" permet à l'Utilisateur d'envoyer des commandes à distance et de contrôler leur mise en œuvre, via Smartphone dans le monde entier. Il vous permet également de créer des scénarios qui vous permettent de gérer automatiquement le récepteur.

Connexion WiFi via le bouton WPS :

La connexion WiFi peut être établie manuellement entre le Récepteur et le Routeur de la manière suivante : Récepteur éteint, appuyez continuellement sur le bouton SEL, puis allumez le Récepteur tout en maintenant le bouton SEL enfoncé, après 5 secondes, le Led WiFi s'allumera. commencera à clignoter et le récepteur émettra un court Bip de confirmation. À ce stade, relâchez le bouton SEL et appuyez (dans la minute suivante) sur le bouton WPS du routeur. La connexion sera terminée lorsque le buzzer émettra 2 bips courts de confirmation et que le Led WiFi commencera à clignoter lentement puis s'allumera de manière fixe.

Dans le cas où la connexion WiFi échoue, vérifiez que le Routeur et le récepteur sont à une distance acceptable l'un de l'autre et que le Routeur est de fabrication récente, sinon effectuez la procédure de connexion via "BeTech (Bluetooth)".

Connexion WiFi via l'application BeTech :

La connexion WiFi peut être établie manuellement entre le Récepteur et le Routeur de la manière suivante : connectez-vous via l'application "BeTech (Bluetooth)" au récepteur. Dans l'écran de menu, appuyez sur le bouton Connecter de la fonction WiFi et saisissez le mot de passe WiFi.

ATTENTION! Dans ce mode, le récepteur tentera de se connecter au WiFi le plus puissant trouvé. La connexion sera terminée lorsque le buzzer émettra 2 bips courts de confirmation et que le Led commencera à clignoter lentement puis s'allumera de manière fixe. Dans le cas où la connexion WiFi échoue, vérifiez si le mot de passe saisi est correct et/ou vérifiez que le routeur et le récepteur sont à une distance acceptable l'un de l'autre.

Connexion WiFi du récepteur à l'application BeAll :

La connexion via l'application "BeAll (Wi-Fi)" et le récepteur s'effectue de la manière suivante : ouvrez l'application BeAll (Wi-Fi) et appuyez sur le bouton + en haut à droite. Encadrez ensuite le QR Code sur le récepteur et attribuez un nom. À ce stade, vous pouvez contrôler le récepteur via l'application.

Création de scénarios via l'App BeAll :

Le récepteur a la possibilité de disposer d'un maximum de 5 scénarios pour gérer la sortie relais. Ce faisant, vous avez la possibilité de contrôler automatiquement la sortie via l'entrée ou une date et une heure. Pour cela, rendez-vous dans la rubrique scénarios, appuyez sur le bouton + en haut à droite et suivez les instructions : donnez un nom au scénario, sélectionnez le récepteur où le scénario sera créé, choisissez si vous souhaitez activer ou désactiver le scénario et enfin choisissez une ou les deux conditions d'activation du scénario.

Application BeAll - Rapports avec Point et Vibrations :

Point rouge = récepteur non connecté à internet (vérifier la connexion wi-fi).

Point vert = récepteur connecté à internet.

Vibration courte = Commande envoyée.

IMPORTANT POUR L'INSTALLATEUR

- Le panneau de commande doit être alimenté par une source de très basse tension de sécurité conforme à la norme EN61558-2-6. Les charges connectées aux relais doivent également respecter la très basse tension de sécurité.

IMPORTANT POUR L'UTILISATEUR

- L'appareil ne doit pas être utilisé par des enfants ou des personnes aux capacités psychophysiques réduites, à moins qu'ils ne soient surveillés ou instruits sur son fonctionnement et ses méthodes d'utilisation.

- Ne laissez pas les enfants jouer avec l'appareil et gardez les commandes radio hors de leur portée.

- ATTENTION : conservez ce manuel d'instructions et respectez les consignes de sécurité importantes qui y sont contenues. Le non-respect des instructions pourrait provoquer des dommages et des accidents graves.

- Examinez fréquemment le système pour détecter tout signe de dommage. N'utilisez pas l'appareil si des travaux de réparation sont nécessaires.

SEAV s.r.l. déclare que les produits

Récepteurs RSBW 2224 - RHBW 2224

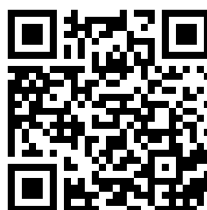
sont conformes aux spécifications des Directives

RED 2014/53/EU, EMC 2014/30/EU.



Pour plus d'informations, le texte intégral de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse Internet suivante :

<http://www.seav.it>



SEAV s.r.l.

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

REV. 1.0 15/04/2024