

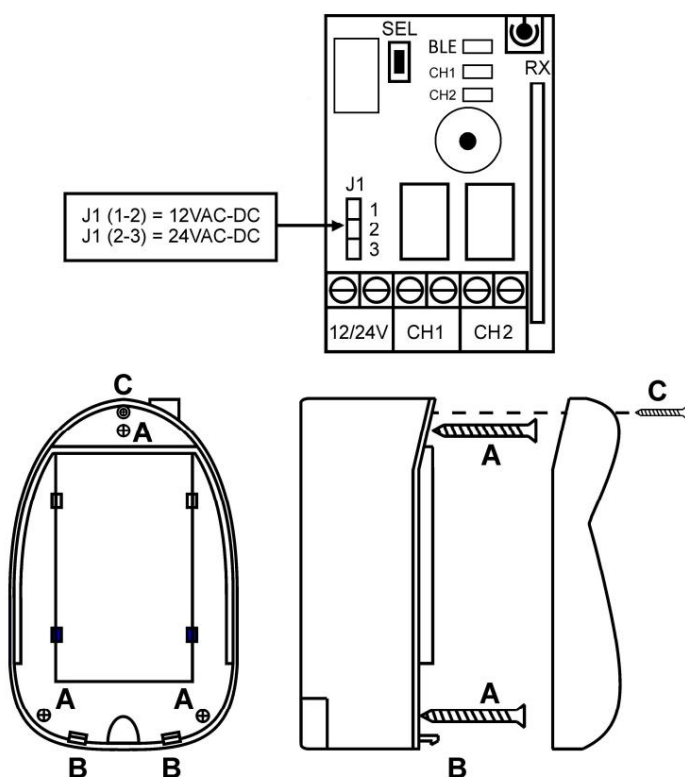
RXB 2224 Odbiornik dwukanałowy

Dwukanałowy odbiornik radiowy RxB 2224 Plus umożliwia zdalne sterowanie urządzeniami elektrycznymi i elektronicznymi za pośrednictwem smartfona i/lub jednego lub więcej elementów sterujących Seav Radio.

Mod. RSB 2224 : Bluetooth + 433,92 MHz
Mod. RHB 2224 : Bluetooth + 868,30 MHz

Dane techniczne:

- Częstotliwość pracy: patrz model 12-24VAC-DC - Zasilanie: - Max. pobór mocy: 5W - Op.
sterowanie radiowe:
12-18-32 Stałe bity, 66-80 bitowy kod zmienny.
Polecenia Bluetooth ze smartfona:
iOS/Android - Łącznie sterowanie radiowe/smartfon (CH1 + CH2): 330 Max - nie.
2 x przekaźniki sterujące: 30VDC 1A -10-55°C - Temperatura pracy: - Wymiary: 53x82x40mm - Zasięg sterowania radiowego w otwartej przestrzeni: 50-100m -
Zasięg Bluetooth w otwartej przestrzeni: 10-80m - Stopień ochrony: IP54



Połączenia listwy zaciskowej :

- 1: Zasilanie 12-24 VAC-DC
- 2: Zasilanie 0 V
- 3: Wyjście stykowe „normalnie otwarte” CH1
- 4: Wyjście stykowe „normalnie otwarte” CH1
- 5: Wyjście stykowe „normalnie otwarte” CH2
- 6: Wyjście stykowe „normalnie otwarte” CH2

Instalacja odbiornika:

Bardzo ważny jest staranny wybór miejsca instalacji, aby nadajnik i odbiornik dobrze działały. Zasięg zależy nie tylko od cech technicznych urządzeń, ale zmienia się także w zależności od warunków radioelektrycznych panujących w danym miejscu. Odbiornik posiada dostrojoną antenę.

Antenę należy umieścić w miejscu dobrze widocznym, z dala od metalowych konstrukcji. Aby instalacja przebiegła pomyślnie, odległość pomiędzy obydwojema odbiornikami musi wynosić co najmniej 5 metrów.

Wybór zasilacza:

Napięcie zasilania można wybrać poprzez wybór zworki J1: Zworka J1: wybór zasilania 12/24 VAC-DC.

Poz. 1-2 = 12VAC-DC.

Poz. 2-3 = 24VAC-DC (domyślnie).

Tryb pracy CH1 i CH2:

Odbiornik posiada możliwość niezależnego zarządzania dwoma kanałami oraz pracy w trybie Monostabilnym.

Alerty dźwiękowe:

- 1 KRÓTKI DŹWIĘK = potwierdza przechowywanie/połączenie.
- 2 KRÓTKIE DŹWIĘKI = Odbiornik gotowy do pracy.
- 3 KRÓTKIE DŹWIĘKI = Błąd przechowywania/programowania.

- 1 DŁUGI sygnał dźwiękowy = rozłączenie Bluetooth.
- 2 DŁUGIE SYGNAŁY = Sterowanie radiem/Anulowanie połączenia ze smartfonem.
- 3 DŁUGIE SYGNAŁY = Reset.

Zasada dotycząca pierwszego zapisanego sterowania radiowego:

Przy programowaniu sterowników radiowych obowiązuje następująca zasada: jeżeli pierwszym zapisanym pilotem jest typ Rolling Code Plus, centrala będzie akceptować wyłącznie sterowniki radiowe Rolling Code Plus, co gwarantuje wysoki stopień zabezpieczenia przed klonowaniem. Jeżeli pierwszym zapisanym sterowaniem radiowym jest typ Rolling Code, jednostka sterująca będzie akceptować wyłącznie sterowanie radiowe Rolling Code i Rolling Code Plus, gwarantując w ten sposób dobry poziom zabezpieczenia przed klonowaniem. Jeżeli natomiast pierwszym zapisanym sterowaniem radiowym jest typ kodu stałego, odbiornik zaakceptuje sterowanie radiowe kodem stałym oraz sterowanie radiowe Rolling Code i Rolling Code Plus bez zarządzania algorytmem zapobiegającym klonowaniu.

Programowanie RCD Stand Alone:

sterowań radiowych, które mają być powiązane, jest typu samouczącego się i przeprowadza się je przy niepodłączonej antenie w następujący sposób: naciśnij raz SEL; dioda CH1 zacznie migać; następnie wyślij wybrany kod za pomocą pilota na odległość kilku metrów, gdy dioda CH1 będzie świecić światłem ciągłym, odbiornik wyemituje krótki sygnał dźwiękowy w celu potwierdzenia, sygnalizując, że sterowanie radiowe zostało zaprogramowane na kanale CH1.

Aby zapisać nowy kod sterowania radiowego na kanale CH2 należy wykonać procedurę opisaną powyżej i dwukrotnie nacisnąć klawisz SEL.

Procedurę zapamiętywania można powtarzać maks. z 330 kodów. Po wypełnieniu pamięci poprzez powtórzenie operacji programowania diody CODE CH1 i CODE CH2 zaczną bardzo szybko migać, odbiornik wyemituje trzy krótkie sygnały dźwiękowe w celu potwierdzenia, co oznacza, że nie można zapisać już więcej kodów.

Programowanie na smartfonie:

Smartphone, które ma być skojarzone, jest typu Self-learning i odbywa się w następujący sposób: naciśnij trzykrotnie klawisz SEL, diody CH1 i CH2 zaczną migać, następnie otwórz aplikację „BeLite” i połącz się z wykrytym odbiornikiem, gdy diody CH1 i CH2 będą się świecić światłem ciągłym, odbiornik wyemituje krótki sygnał dźwiękowy potwierdzający, wskazując, że programowanie Smartfona w odbiorniku zostało zakończone.



Procedurę zapamiętywania można powtarzać maks. z 330 kodów. Po wypełnieniu pamięci poprzez powtórzenie operacji programowania diody CODE CH1 i CODE CH2 zaczną bardzo szybko migać, odbiornik wyemituje trzy krótkie sygnały dźwiękowe w celu potwierdzenia, co oznacza, że nie można zapisać już więcej kodów.

Zresetuj sprzęt (tylko przy użyciu samodzielnym):

Jeżeli w odbiorniku konieczne jest przywrócenie ustawień fabrycznych (tj. brak zapamiętanego kodu), należy nacisnąć klawisz SEL w sposób ciągły przez 10 sekund. Diody CH1 i CH2 migną szybko trzy razy, a następnie zgasną. Odbiornik wyemituje trzy długie sygnały dźwiękowe w celu potwierdzenia.

Zaawansowane programowanie przez smartfon:



Odbiornik może odbierać zaawansowane programowanie wyłącznie za pośrednictwem smartfona, dzięki specjalnej aplikacji SEAV „BeTech”.

Aplikacja umożliwia instalatorowi posiadanie instrumentu roboczego do wszystkich wykonywanych instalacji.



Po zainstalowaniu automatyki, na żądanie będzie można również skonfigurować aplikację kliencką „BeLite” do normalnego użytkownika za pośrednictwem smartfona w celu wysyłania zdalnych poleceń.

Ważne: możliwe jest zaawansowane programowanie poprzez aplikację BeTech, o ile wcześniej nie było wykonywane programowanie Stand Alone.

Po wczytaniu sterowników radiowych i smartfonów za pomocą aplikacji BeTech, aby zagwarantować ekskluzywność systemu, instalator będzie musiał zmienić domyślne hasło, w ten sposób klawisz SEL na odbiorniku zostanie wyłączony i w związku z tym każda możliwość programowania jest niezależna.

Aplikacje BeTech i BeLite: Aplikacja SEAV

„BeTech” zawiera katalog, w którym zawarte są wszystkie dane dotyczące zainstalowanych instalacji.

Służy także do ustawienia nazwy instalacji i hasła (domyślnie: 1 2 3 4), aby później uzyskać dostęp do różnych konfiguracji; możliwość przywrócenia uszkodzonego odbiornika na nowy, ponowne załadowanie wszystkich informacji zawartych w katalogu aplikacji. Ponadto po wpisaniu adresu e-mail będzie można otrzymać kopię zapasową wszystkich instalacji na wypadek awarii smartfona. Możliwość generowania kodów dostępu w celu aktywacji aplikacji Klienta „BeLite”.

Zobacz menu Diagnostyka, aby uzyskać informacje na temat rozwiązywania problemów i nie tylko. Aplikacja kliencka „BeLite” umożliwia także automatyczne wysyłanie poleceń za pośrednictwem smartfona, tzn. polecenie można wysłać po prostu zbliżając się do odbiornika.

Tryb pracy CH1 i CH2:

Odbiornik może zarządzać dwoma kanałami oddzielnie, a także, tylko dla CH2, pozwala na konfigurowanie różnych trybów pracy za pomocą aplikacji SEAV „BeTech”:

Kanał CH1: tylko praca monostabilna.

Kanał CH2: dostępne różne funkcje:

- Monostabilny (domyślny)
- Bistabilny -

Czasowy (1 – 600 sek.) Możliwość ponownego wyzwalania - Czasowy (1 - 600 sek.) NIE Możliwość ponownego wyzwalania - Czasowy (1 - 600 sek.) Resetowalny.

Ustawienia:

Korzystanie z dedykowanej aplikacji SEAV „BeTech” na smartfonie umożliwia odbiornikowi zarządzanie katalogiem zawierającym łącznie 330 pozycji pomiędzy zapisanymi sterownikami radiowymi i smartfonami, które można programować i/ lub usuwać nawet indywidualnie.

Programowanie kodów sterowania radiowego:

Odbiornik może zapamiętać do 330 elementów sterujących radiowym z różnymi kodami, takimi jak Fix, Rolling Code lub Plus.

Kod transmisji należy zaprogramować w następujący sposób: naciśnij klawisz CODE aplikacji SEAV „BeTech” za pośrednictwem smartfona, jednocześnie wyślij wybrany wcześniej kod żądanego sterowania radiowego; gdy odbiornik wyemituje sygnał dźwiękowy potwierdzający, programowanie zostanie zakończone. Jeżeli w pamięci zostało zapisanych wszystkich 330 dostępnych kodów, powtarzając operację programowania, odbiornik wyemituje trzy krótkie dźwięki sygnalizujące, że nie można zapisać więcej kodów.

Programowanie smartfona użytkownika: W odbiorniku

można zapisać do 330 różnych smartfonów. Aby umożliwić współpracę smartfona z odbiornikiem, pobierz aplikację „BeLite” i wprowadź tylko pierwszy kod aktywacyjny dostarczony przez instalatora (wygenerowany za pomocą aplikacji BeTech). Jeżeli w pamięci zostało zapisanych wszystkich 330 dostępnych kodów, powtarzając operację programowania, odbiornik wyemituje trzy krótkie dźwięki sygnalizujące, że nie można zapisać więcej kodów.

Usuwanie sterowania radiowego/smartfona: Usunięcie

pojedynczego sterowania radiowego/smartfona lub całkowite usunięcie można przeprowadzić wyłącznie za pomocą aplikacji SEAV „BeTech”, uzyskując dostęp do katalogu instalacji i wybierając pogodę, którą chcesz usunąć pojedyncze sterowanie radiowe /smartfon lub wszystkie. Odbiornik wyemituje dwa długie sygnały dźwiękowe w celu potwierdzenia, poprzedzone serią widocznych komunikatów na smartfonie.

Programowanie za pomocą zdalnego RCD:

Korzystając z dedykowanej aplikacji SEAV „BeTech” na smartfonie, można zdalnie wybrać funkcję programowania za pomocą pilota radiowego już zapisanego w pamięci: Sterowanie radiowe można zaprogramować zdalnie w następujący sposób: dalej -wysłanie wcześniej zapisanego kodu sterującego radiem na dłużej niż 10 sekund. W tym momencie centrala przełącza się w tryb programowania, jak opisano powyżej w paragrafie „Programowanie RCD samodzielnie”.

Uwaga: CH2 (w trybie zdalnym Pgm praca jest tylko monostabilna).

Resetowanie :

Centralę można zresetować do ustawień domyślnych za pomocą dedykowanej aplikacji SEAV „BeTech”; naciśnij RESET na smartfonie, a odbiornik wyemituje jednocześnie trzy długie sygnały dźwiękowe w celu potwierdzenia.

Diagnostyka: Korzystając

z dedykowanej aplikacji SEAV „BeTech”, centrala umożliwia monitorowanie w czasie rzeczywistym stanu wszystkich WYJŚĆ, liczby pilotów znajdujących się w Pamięci i ich typu oraz innych informacji przydatnych dla instalatora.

WAŻNE DLA INSTALATORA

- Jednostka sterująca musi być zasilana z bezpiecznego źródła bardzo niskiego napięcia, zgodnego z normą EN61558-2-6. Obciążenia podłączone do przekaźników muszą spełniać także wymogi bardzo niskiego napięcia bezpiecznego.

WAŻNE DLA UŻYTKOWNIKA

- Urządzenie nie może być nigdy używane przez dzieci lub osoby o ograniczonych zdolnościach fizyczno-psychologicznych, chyba że są one nadzorowane lub przeszkolone w zakresie funkcjonowania i sposobów użytkowania.
- Nie pozwalaj dzieciom bawić się urządzeniem i trzymaj pilota zdalnego sterowania poza ich zasięgiem.
- UWAGA: przechowuj niniejszą instrukcję obsługi i przestrzegaj zawartych w niej ważnych wymogów bezpieczeństwa. Niezastosowanie się do wymagań może spowodować uszkodzenia i poważne wypadki.
- Często sprawdzaj system w celu wykrycia jakichkolwiek oznak uszkodzeń. Nie używaj urządzenia, jeśli wymaga naprawy.

SEAV srl oświadcza, że produkty

Odbiorniki RSB 2224 - RHB 2224

odpowiadają specyfikacjom dyrektyw RED 2014/53/
UE, EMC 2014/30/UE.



Dalsze informacje, pełny tekst Deklaracji UE
Zgodności dostępne są pod następującym adresem internetowym:

<http://www.seav.it>