

KÉTCSATORNÁS VEVŐEGYSÉG RXB 2224

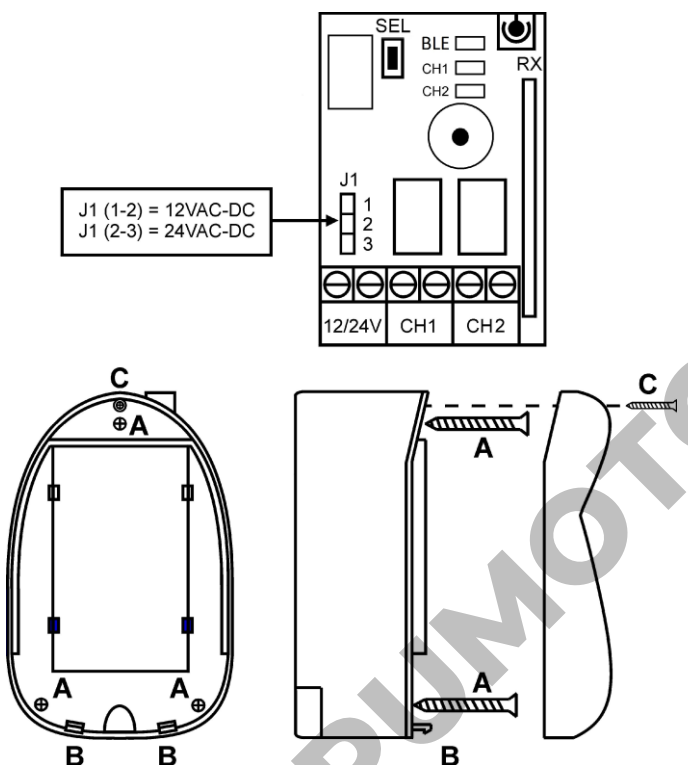
HU

Az RxB 2224 Plus kétcsatornás rádióvevő lehetővé teszi elektromos és elektronikus berendezések okostelefonon és/vagy Seav rádióvevőn keresztül történő távvezérlését.

- Típus: **RSB 2224** keskeny sáv: Bluetooth + 433,92 MHz
- Típus: **RHB 2224** keskeny sáv: Bluetooth + 868,30 MHz

Műszaki jellemzők:

- Működési frekvencia: a típustól függ
- Tápellátás: 12-24 VAC-DC
- Max. energiafelhasználás: 5 W
- Opcionális rádiótvvezérlők: 12-18-32 bit rögzített, 66-80 bit Rolling Code
- Vezérlés okostelefonnal Bluetooth használatával: IOS/Android
- Rádiótvvezérlő/okostelefon összesen (CH1+CH2): Max. 330
- 2 x vezérlőrelé: 30 VDC 1A
- Üzemi hőmérséklet: -10+55°C
- Méret: 53 x 82 x 40 mm
- A rádiótvvezérlő hatótávolsága szabad területen: 50-100 m
- A Bluetooth hatótávolsága szabad területen: 10-80 m
- Védelmi fokozat: IP54



A sorozatkapcsok csatlakozásai CN1:

- 1: Tápellátás 12-24 VAC-DC
- 2: Tápellátás 0 V
- 3: Kimeneti érintkező "normál esetben nyitott" CH1
- 4: Kimeneti érintkező "normál esetben nyitott" CH1
- 5: Kimeneti érintkező "normál esetben nyitott" CH2
- 6: Kimeneti érintkező "normál esetben nyitott" CH2

A vevőkészülék telepítése:

Az adó és a vevő közötti optimális kommunikáció érdekében a telepítés helyét körültekintően kell kiválasztani. A hatótávolság nem csak a készülék műszaki jellemzőivel függ össze, hanem a helyszínrre jellemző rádiós feltételek függvényében is változik. A vevőegység rendelkezik egy hangolt antennával.

Az antennát a szabadban, jól látható helyen, fém szerkezetektől távol kell elhelyezni.

Két vevőegység felszerelésekor ügyelni kell arra, hogy az egységek között legalább 5 méter távolság legyen.

A teljesítmény kiválasztása:

A Jumper J1 kiválasztásával beállítható a tápellátás:

- Jumper J1:** a 12/24VAC-DC tápellátás kiválasztása.
1-2. poz. 1-2 = 12VAC-DC.
2-3. poz. 2-3 = 24VAC-DC (alapértelmezett).

CH1-CH2 üzemmód:

A vevőegység képes a két csatornát egymástól külön kezelni, de egy üzemmódban működtetni.

Hangjelzések:

- 1 RÖVID HANGJELZÉS** = A tárolás/csatlakoztatás megerősítése.
- 2 RÖVID HANGJELZÉS** = A vevőegység készen áll a használatra.
- 3 RÖVID HANGJELZÉS** = A tárolás/programozás nem sikerült.

- 1 HOSSZÚ HANGJELZÉS** = A Bluetooth kikapcsolva.
- 2 HOSSZÚ HANGJELZÉS** = A rádiótvvezérlő/okostelefon törölve.
- 3 HOSSZÚ HANGJELZÉS** = Visszaállítás.

Az 1. tárolt rádiótvvezérlőre vonatkozó

A rádiótvvezérlők beprogramozására a következő szabály vonatkozik: ha az első tárolni kívánt rádiótvvezérlő Rolling Code Plus típusú, a vezérlőegység a magas szintű klónozás elleni védelem biztosítása érdekében csak Rolling Code Plus típusú távvezérlőket fog felismerni; ha az első tárolni kívánt rádiótvvezérlő Rolling Code típusú, a vezérlőegység a magas szintű klónozás elleni védelem biztosítása érdekében csak Rolling Code és Rolling Code Plus típusú távvezérlőket fog felismerni; ha az első tárolni kívánt távvezérlő fix kódos, a vezérlőegység a klónozás elleni algoritmus alkalmazása nélkül a fix kódos, valamint a Rolling Code és a Rolling Code Plus típusú távvezérlőket is fel fogja ismerni.

Önálló RCD programozás:

A társítandó rádiótvvezérlők beprogramozása önállóan működik, és akkor történik, amikor **az antenna nincs csatlakoztatva**. Az eljárás a következő:

nyomja meg egyszer a SEL gombot, ekkor a CH1 LED villogni kezd, küldje el a kiválasztott kódot a rádiótvvezérlővel néhány méter távolságból, ekkor a CH1 LED kigyullad, és folyamatosan világít, a vevőegység rövid megerősítő hangjelzést ad, ami azt jelzi, hogy a CH1 csatornán lévő rádiótvvezérlő beprogramozása befejeződött.

Új kód tárolásához a SEL gomb kétszeri megnyomásával a CH2 csatornán is végezze el a fent leírt eljárást.

A tárolási eljárás összesen max. 330 kód esetében ismételtethető meg, ha a rendelkezésre álló memória megtelt, a programozási művelet megismétlésekor a CODE CH1 és a CODE CH2 LED-ek nagy sebességgel villogni kezdenek, és a vevőegység három rövid megerősítő hangjelzést ad, ami azt jelzi, hogy további kódok tárolására nincs lehetőség.

Önálló programozás okostelefonnal:

A társítandó okostelefon beprogramozása önállóan történik.

Az eljárás a következő: nyomja meg háromszor a SEL gombot, ekkor a CH1 és a CH2 LED villogni kezd, ezután nyissa meg a "BeLite" alkalmazást, és csatlakozzon az érzékelt vevőegységhez, ekkor a CH1 és a CH2 LED kigyullad és folyamatosan világít, a vevőegység egy rövid megerősítő hangjelzést ad ki, amivel azt jelzi, hogy az okostelefon és a vevőegység társítása befejeződött.



A tárolási eljárás összesen max. 330 kód esetében ismételhető meg, ha a rendelkezésre álló memória megtelt, a programozási művelet megismétlésekor a CODE CH1 és a CODE CH2 LED-ek nagy sebességgel villogni kezdenek, és a vevőegység három rövid megerősítő hangjelzést ad, ami azt jelzi, hogy további kódok tárolására nincs lehetőség.

HW visszaállítás (csak önálló módban):

Abban az esetben, ha a vevőegységet a gyári konfigurációra kell visszaállítani (azaz nincs tárolt kód), tartsa lenyomva a SEL gombot 10 másodpercig, ekkor a CH1 és a CH2 LED háromszor felvillog, majd kikapcsol, és a vevőegység három hosszú megerősítő hangjelzést ad.

Speciális programozás okostelefonon



A SEAV "BeTech" alkalmazásnak köszönhetően a vevőegység speciális programozása okostelefonon keresztül is elvégezhető.

Az alkalmazás lehetővé teszi, hogy az üzembe helyezéskor minden telepítéskor egy komplett munkaeszközt használjon.



Az automatika üzembe helyezésének befejezése után lehetőség van a "BeLite" felhasználói alkalmazás normál használat céljából történő konfigurálására, amelynek segítségével a felhasználó okostelefonon keresztül, távolról küldhet parancsokat.

Fontos: a speciális programozás a BeTech alkalmazáson keresztül abban az esetben végezhető el, ha előtte nem végzett önálló programozást.

A rendszer lezárásának biztosítása érdekében a rádiótávvezérlő és az okostelefon BeTech alkalmazáson keresztül történő tárolása után a telepítőnek meg kell változtatnia az alapértelmezett jelszót. Ez kikapcsolja a vevőegység SEL gombját, és elérhetetlenné teszi az önálló programozás lehetőségét.

A BeTech és a BeLite alkalmazás:

A SEAV "BeTech" alkalmazás tartalmaz egy olyan listát, amelyben a beüzemelt berendezésekre vonatkozó minden információ megtalálható. A különböző konfigurációkhoz való későbbi hozzáférés érdekében a rendszernév és a jelszó (alapértelmezett: 1 2 3 4) beállítását is lehetővé teszi; biztosítja továbbá a hibás vevőegység cseréjét egy újra, amelyre az alkalmazásban szereplő listában található összes információ letölthető. Egy e-mail cím megadásával lehetőség nyílik arra, hogy az okostelefon meghibásodása esetén a felhasználó minden telepítésről biztonsági másolatot kapjon. Lehetővé teszi továbbá a "BeLite" felhasználói alkalmazás aktiválására szolgáló hozzáférési kódok generálását, a hibaelhárításhoz használt Diagnosztika menü megtekintését és sok egyéb funkció használatát.

A "BeLite" felhasználói alkalmazás használatával a felhasználó okostelefonon keresztül automatikus üzemmódban is küldhet parancsokat, azaz a parancsok küldése csak a vevőkészülék megközelítésével lehetséges.

CH1-CH2 üzemmód:

A vevőegység képes külön kezelni a két csatornát, és a CH2 esetében a SEAV "BeTech" alkalmazással különböző konfigurálható üzemmódok használatát is lehetővé teszi:

CH1 csatorna: csak monostabil működés.

CH2 csatorna: különböző funkciók használata:

- Monostabil (alapértelmezett)
- Bistabil
- Időzített (1–600 mp.) újraindítható
- Időzített (1–600 mp.) nem újraindítható
- Időzített (1–600 mp.) visszaállítható.

Beállítások:

Az erre a célra kifejlesztett SEAV "Be-Tech" alkalmazás okostelefonon történő használatával a vevőegységen összesen 330, a rádiótávvezérlő és az okostelefon között rögzített pozíció kezelése lehetséges, amelyek egyenként is programozhatók és/vagy törölhetők.

A rádiótávvezérlő kódjának beprogramozása:

A vevőegység akár 330 különböző kódtípusú rádióvezérlőt is tárolhat. A kódtípusok a következők: Fix, Rolling Code és Plus.

Az átviteli kód beprogramozását a következőképpen kell elvégezni: az okostelefonon keresztül nyomja meg a SEAV "BeTech" alkalmazás CODE gombját, és ezzel egyidejűleg küldje el a kívánt rádiótávvezérlő kiválasztott kódját; amikor a vevőegység egy rövid megerősítő hangjelzést ad, a programozási művelet befejeződött. *Abban az esetben, ha a programozási művelet megismétlésével mind a 330 kód rögzítésre került, a vevőegység három rövid hangjelzéssel jelzi, hogy további kódok tárolására nincs lehetőség.*

A felhasználó okostelefonjának beprogramozása:

A vevőegység legfeljebb 330 különböző okostelefon tárolására képes. Az okostelefon és a vevőegység párosításához a "BeLite" alkalmazás letöltésére van szükség, és az első alkalommal be kell írni a telepítő által megadott kódot (amelyet a BeTech alkalmazás generál). Abban az esetben, ha a programozási művelet megismétlésével mind a 330 kód rögzítésre került, a vevőegység három rövid hangjelzéssel jelzi, hogy további kódok tárolására nincs lehetőség.

Rádiótávvezérlő/okostelefon törlése:

Az egyes rádiótávvezérlők/okostelefonok vagy az összes készülék törlése csak a SEAV "BeTech" alkalmazáson keresztül, a listához való hozzáféréssel lehetséges; a vevőegység két hosszú megerősítő hangjelzést ad, amelyet az okostelefon képernyőjén látható üzenetek előznek meg.

Programozás megmaradó áramberendezéssel (RCD):

A SEAV "BeTech" alkalmazás okostelefonon történő használatával a memóriában már tárolt rádióvezérlőn keresztül kiválasztható a rádiótávvezérlő programozási funkciója: A rádiótávvezérlő beprogramozása a következőképpen történik: továbbítson 10 másodpercnél hosszabb ideig egy korábban rögzített rádiótávvezérlő-kódot, ezzel egyidejűleg a vezérlőegység a fenti "Önálló RCD programozás" bekezdésben leírtak szerint belép a programozási üzemmódba.

Figyelem: CH2 (távolsági Pgm üzemmódban csak monostabil módban működik).

Visszaállítás:

A vezérlőegység visszaállítható a gyári konfigurációra; ehhez nyomja meg a RESET gombot a SEAV "BeTech" alkalmazásban az okostelefonon, a vevőegység ezzel egyidejűleg három hosszú megerősítő hangjelzést ad.

Diagnosztika:

A vezérlőegység lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy a SEAV "BeTech" alkalmazás használatával minden KIMENET állapotát, a memóriában tárolt rádióvezérlők számát és típusát, valamint az üzembe helyezés után végző számára hasznos információkat valós időben kövesse nyomon.

FONTOS INFORMÁCIÓK AZ ÜZEMBE HELYEZŐ SZÁMÁRA

- A vezérlőegységet az EN61558-2-6 szabványnak megfelelő nagyon alacsony biztonsági feszültségű forrás használatával kell működtetni. A relékhez csatlakoztatott terheléseknek is meg kell felelniük a nagyon alacsony biztonsági feszültségre vonatkozó feltételeknek.

FONTOS INFORMÁCIÓK A FELHASZNÁLÓ SZÁMÁRA

- A készüléket gyermekek vagy csökkent testi és szellemi képességekkel bíró személyek csak felügyelet mellett vagy abban az esetben használhatják, ha megkapták a készülék működtetésére és használatára vonatkozó tájékoztatást.

- Ne engedje, hogy a gyermekek játsszanak a készülékkel. A rádió vezérlőjét a gyermekektől elzárva kell tárolni.

- FIGYELEM: őrizze meg ezt a használati útmutatót, és tartsa be a benne található fontos biztonsági előírásokat. Az előírások be nem tartása a készülék károsodását okozhatja, és a felhasználó súlyos sérüléséhez vezethet.

- Rendszeresen vizsgálja meg a berendezést, és győződjön meg arról, hogy a készüléken nem találhatók sérülések. Amennyiben a készülék javításra szorul, ne használja azt.

A SEAV s.r.l. kijelenti, hogy

az RSB 2224 - RHB 2224 vevőegységek

megfelelnek a RED 2014/53/EU és az
EMC 2014/30/EU irányelveknek.



A további információk és az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege a következő weboldalon olvasható:

<http://www.seav.it>



SEAV s.r.l.

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