



Conrad Szaküzlet 1067 Budapest, Teréz krt. 23. Tel: (061) 302-3588
Conrad Vevőszolgálat 1124 Budapest, Jagelló út 30. Tel: (061) 319-0250
Beépíthető rádiójel vezérlésű kapcsoló

Rend. sz. 64 03 03 („RSLR3” típus)
Rend. sz. 64 03 04 („RSLR2” típus)

Rendeltetészerű használat:

A beépíthető rádiójel vezérlésű kapcsolóval egy csatlakoztatott fogyasztó az RSL rendszer egy erre alkalmas rádiós távkapcsolójával vezeték nélkül be- illetve kikapcsolható.

A beépíthető rádiójel vezérlésű kapcsoló csak hálózati feszültségről (230 V/AC, 50 Hz) történő üzemeltetésre alkalmas. Csatlakoztatható hozzá max. 2000 W (ohmos terhelés), illetve 300 W (induktív terhelés).

A fentiekől eltérő alkalmazás károsíthatja a készüléket, továbbá rövidzárlathoz, tűzhez, áramütéshez stb. vezethet. A terméket nem szabad átalakítani ill. átépíteni! Feltétlenül tartsa be a jelen használati útmutató biztonsági előírásait. Olvassa át figyelmesen a használati útmutatót, és őrizze meg.

A termék megfelel a nemzeti és az európai törvényi előírásoknak. Az útmutatóban található cégnevek és termékelnevezések a mindenkori tulajdonos védjegyei. Minden jog fenntartva.

Szállítás tartalma

- Beépíthető rádiójel vezérlésű kapcsoló
- Használati útmutató

A szimbólumok magyarázata

Ez a szimbólum az egészséget fenyegető veszélyre figyelmeztet (pl. elektromos áramütés).

A háromszögbe foglalt felkiáltójel a készülék használata vagy kezelése közben fellépő rendkívüli veszélyekre figyelmeztet.

☐ A kéz szimbólum különleges tippekre és kezelési tudnivalókra utal.

Biztonsági előírások

Üzembe helyezés előtt olvassa át az egész útmutatót, a szerelésre és a használatra vonatkozó fontos tudnivalókat tartalmaz.

A használati útmutató előírásainak be nem tartásából eredő károk esetén érvényét veszíti a szavatosság/garancia. A következményes károkért nem vállalunk felelősséget.

Tárgyi vagy személyi sérülések esetén, melyek szakszerűtlen kezeléssel, vagy a biztonsági előírások figyelmen kívül hagyásából adódtak, nem vállalunk felelősséget. Ilyen esetekben érvényét veszíti a szavatosság/garancia.

Figyelem!

A termék beszerelését csak képzett elektromos szakember (pl. villanyszerelő) végezheti, aki a vonatkozó előírásokat (pl. VDE) ismeri! A hálózaton megfelelő szakképzettség nélkül végzett munkával nemcsak saját magát veszélyezteti, hanem másokat is!

Ha nincs kellő szakképzettsége a felszereléshez, ne akarja ezeket a munkákat maga végezni, hanem bízson meg velük szakembert.

- Biztonsági és engedélyezési okokból (CE) nem szabad a készüléket önkényesen átalakítani, és/vagy módosítani. Ne szerelje szét a készüléket!
- A készülék nem játékszer, gyermekek kezébe nem való! Életveszélyes áramütés lehetősége áll fenn!
- Ne használja a készüléket kórházban, vagy más gyógyászati intézményben. Bár az RSL rendszer adói csak viszonylag gyenge rádiójeleket bocsátanak ki, ezek a jelek a létfenntartó rendszerek működési zavaraihoz vezethetnek. Ugyanez vonatkozik esetleg más területekre is.
- A készülék csak hálózati feszültségről üzemeltethető (lásd a "csatlakoztatás és összeszerelés", valamint a "műszaki adatok" fejezeteket). Ne kísérelje meg a terméket más feszültségről működtetni, mert ettől tönkremehet.
- Az összeszerelés csak akkor történhet, ha a beépíthető rádiójel vezérlésű kapcsoló vezetékének mindegyik pólusát leválasztotta a hálózati feszültségről. Egyébként fennáll az életveszélyes áramütés lehetősége.
- A készüléket kizárólag száraz belső helyiségekben szabad szerelni, és nem érheti nedvesség, vagy víz. Soha ne fogja meg a készüléket nedves vagy vizes kézzel! Áramütés miatt életveszély áll fenn!
- A terméket csak fixen a helyhez rögzítve szabad felszerelni és működtetni. Helyezze a készüléket például egy megfelelő süllyesztett, vagy fali dobozba.
- Ne használja a terméket olyan helyiségekben vagy olyan kedvezőtlen környezeti feltételek mellett, ahol éghető gázok, gőzök vagy porok vannak vagy lehetnek jelen! Robbanásveszély!

• Ne tegye ki a terméket szélsőséges hőmérséklet, erős rezgések behatásának, vagy erős mechanikai igénybevételnek.

• Ha feltételezhető, hogy a készüléket már nem lehet biztonságosan használni, akkor helyezze üzemem kívül, és akadályozza meg a véletlen használatát. Ne érjen se a beépíthető rádiójel vezérlésű kapcsolóhoz, se egy hozzá csatlakoztatott készülékhez. Válassza le a beépíthető rádiójel vezérlésű kapcsolót a hálózati feszültségről a hozzátartozó automata biztosíték lekapcsolásával. Továbbá csatlakoztassa le a hozzátartozó FI-védőkapcsolót, hogy ezzel a hálózati vezeték mindegyik pólusát leválassza.

Szakemberrel vizsgáltsa meg a terméket.

- Akkor feltételezhető, hogy a veszélytelen működés már nem lehetséges, ha:
 - a készüléken látható sérülések vannak
 - a termék nem működik, vagy nem rendeltetészerűen működik (piszkálól fény, kipéplő füst ill. égett szag, hallható sercegés, elszíneződés a terméken, vagy a környékén)
 - a terméket kedvezőtlen körülmények között szállították vagy tárolták.
 - nehéz szállítási igénybevételeknek volt kitéve.
- Ne hagyja a csomagolóanyagot felügyelet nélkül heverni, mert az kisgyerekek kezében veszélyes játékszerré válhat.
- Iparosok alkalmazás esetén vegye figyelembe az illetékes szakmai szervezetnek az elektromos berendezésekre és szerelési anyagokra vonatkozó baleset-megelőzési rendszabályait is.
- Ha még lenne olyan kérdése, amelyre ebben a használati útmutatóban nem talál választ, forduljon a műszaki ügyfélszolgálatunkhoz vagy más szakemberhez.

Előkészületek a szereléshez

Vegye figyelembe a „Biztonsági előírások” fejezetet.

- A beépíthető rádiójel vezérlésű kapcsolót egy megfelelő süllyesztett, illetve fali dobozba, vagy egyéb erre alkalmas házba kell beszerelni és üzemeltetni.
- A beépíthető kapcsolót csak beépítetten szabad üzemeltetni.
- A beépíthető rádiójel vezérlésű kapcsoló szerelését csak feszültségmentes állapotban szabad elvégezni. Ehhez áramtalanítsa az elektromos hálózati vezetékét a hozzátartozó automata biztosíték lekapcsolásával, illetve a biztosíték kicsavarásával. Biztosítsa ezeket az illetéktelen visszkapcsolás ellen, például figyelmeztető tábla elhelyezése által.
- Majd csatlakoztassa le a hozzátartozó hibaáram-védőkapcsolót is úgy, hogy a hálózati dugaszoló aljzat mindegyik pólusa le legyen választva a hálózatról.
- Ellenőrizze egy megfelelő mérőműszerrel, hogy feszültségmentes-e a betápláló hálózati vezeték.

Csatlakoztatás és szerelés

Vegye figyelembe az „Előkészületek a szereléshez” fejezetet.

- Csatlakoztassa a fogyasztót a két középső csavaros csatlakozóra, lásd a jobb oldali képet.
- Az „N” csatlakozó a nulla vezeték, a „” csatlakozó a kapcsolt kimenet/fázis/L.
- A két külső csavaros csatlakozó a hálózati feszültség csatlakoztatására szolgál („N” = nulla vezeték, „L” = fázis).
- A beépíthető „RSLR2” kapcsoló (rend.sz.: 640304) az oldalsó rögzítőfülekkel csavarozható oda (a rögzítőfülek furattávolsága = 60 mm).
- A beépíthető „RSLR3” kapcsolót (rend.sz.: 640303) közvetlenül egy süllyesztett, vagy egy fali dobozba kell behelyezni.
- Szerelés közben ügyeljen arra, hogy a nyomógomb a ház hátoldalán szabadon legyen, és tévedésből ne lehessen megnyomni.
- A nyomógomb a ház hátoldalán az RSL rendszernek egy adóállomáshoz való programozására szolgál.
- Ezért vegye figyelembe a következő fejezeteket, mielőtt a süllyesztett, vagy a fali dobozt lezárja és a készüléket üzembe helyezi.

Kezelés

a) A beépíthető rádiójel vezérlésű kapcsoló programozása (betanítása) egy adóállomáshoz.

A beépíthető rádiójel vezérlésű kapcsoló az RSL rendszer valamennyi adóállomásához betanítható, pl. fali rádióadóhoz, vagy egy rádiós távirányítóhoz. ☞ Az RSL rendszer összesen 10 különböző adóállomása betanítható. A beépíthető rádiójel vezérlésű kapcsolót ezáltal például több helyről be-, illetve ki lehet kapcsolni.

Tegye a következőket:

- Tartsa nyomva a nyomógombot a beépíthető rádiójel vezérlésű kapcsolón addig (több, mint 3 másodpercig), amíg a nyomógomb melletti LED nem kezd el villogni. A programozó (tanító) üzemmód körülbelül 15 másodpercig aktiválásra kerül, majd ezt követően automatikusan befejeződik.
- Ha a tanító üzemmód aktív (a nyomógomb melletti LED villog), tartsa a fali rádióadó „be” nyomógombját („I” gomb), vagy egy rádiós távirányító megfelelő „ON” gombját addig nyomva, (3 másodpercnél tovább) amíg a LED tartósan nem világít, és a csatlakoztatott fogyasztó bekapcsolása meg nem történik.
- Ezzel a betanulási folyamat sikeresen lezárult, a programozó (betanuló) üzemmód automatikusan befejeződik.
- Ha egy további adóállomást kell betanítani, úgy a betanítási üzemmódot előbb ismét aktiválni kell. Járjon el az előbbieken leírtak szerint.

A programozó (betanító) üzemmód ezenkívül automatikusan aktiválásra kerül (a LED villog), ha a hálózati feszültséget bekapcsoljuk (például az első üzembe helyezésnél). Kb. 15 másodpercen belül így egy fali rádióadó, vagy egy rádiós távirányító betanítható, lásd fent.

b) Egy programozott beépíthető rádiójel vezérlésű kapcsoló törlése egy adóról.

Ha egy adóállomás csatornkapcsolóját (fali rádióadó, vagy rádiós távirányító) például egy másik beépíthető rádiójel vezérlésű kapcsolóhoz szeretné használni, úgy ez a csatornkapcsoló az alábbiak szerint szabadítható fel:

- Az adóállomáson a felszabadítani kívánt csatornkapcsoló „be”- és „ki” funkciójának mindkét kezelőgombját körülbelül 3 másodpercig tartsa nyomva.

- Fali rádióadó: Nyomja az „I” és „O” gombokat egyidejűleg több mint 3 másodpercig
 - Rádiós távirányító: Nyomja az „ON” és „OFF” gombokat egyidejűleg több mint 3 másodpercig
 - Erre villogni kezd a LED a beépíthető rádiójel vezérlésű kapcsolón. A betanító üzemmód körülbelül 15 másodpercre aktiválódik, majd ezt követően automatikusan befejeződik.
 - Egy fali rádióadón „O”, illetve egy rádiós távirányítón a mindenkor csatorkapcsoló „OFF” gombját legalább 3 másodpercig tartsa nyomva.
 - A LED a fali rádióadón kialszik.
 - A beépíthető rádiójel vezérlésű kapcsoló és a rádiós adó közötti összeköttetés törlése ennek alapján megtörtént, a beépíthető rádiójel vezérlésű kapcsoló az adott adóra többé nem reagál.
- ☞ Ehhez kövesse az RSL rendszer Ön által használt adóállomásának használati utasítását.

c) Be-/kikapcsolás a beépíthető rádiójel vezérlésű kapcsoló nyomógombjával

Egy funkcióteszt elvégzéséhez a beépíthető rádiójel vezérlésű kapcsolóra csatlakoztatott fogyasztó be, illetve kikapcsolható a nyomógombbal is. Rövid ideig nyomja meg a nyomógombot a beépíthető rádiójel vezérlésű kapcsolón a fogyasztó bekapcsolásához (a LED a beépíthető kapcsolón világít), illetve ismételt kikapcsolásához (a LED kialszik).

Működés próba

- Amennyiben ez még nem történt meg, úgy a beépíthető rádiójel vezérlésű kapcsolót először be kell tanítania az RSL rendszer egy adójához (pl. egy fali rádióadóhoz, vagy egy rádiós távirányítóhoz).
- Győződjön meg róla, hogy a beépíthető rádiójel vezérlésű kapcsoló kap-e hálózati feszültséget (230 V/AC 50 Hz).
- Nyomja meg az „I” gombot a fali rádióadón, vagy egy rádiós távirányító csatorkapcsolójának „ON” gombját, amelyre a beépíthető rádiójel vezérlésű kapcsolót programozta.
- A piros LED a beépíthető rádiójel vezérlésű kapcsolón kigyullad, a kapcsoló kimenet aktiválódik, egy csatlakoztatott fogyasztó bekapcsolódik.
- A kapcsoló kimenet inaktíválásához és a csatlakoztatott fogyasztó kikapcsolásához rövid ideig nyomja meg a „O” gombot a fali rádióadón, vagy egy rádiós távirányító csatorkapcsolójának „OFF” gombját, amelyre a beépíthető rádiójel vezérlésű kapcsolót programozta.
- A beépíthető rádiójel vezérlésű kapcsolón lévő piros LED kialszik.

Karbantartás

A készüléket nem kell karbantartania, ezért soha ne nyissa ki vagy szedje szét. A karbantartást és javítást bizza szakemberre.

Tájékoztató a hatótávolságról

Az RSL rendszer alkalmazott adóállomásától függően a hatótávolság legfeljebb 70 m.

☞ Azonban ennek a megadott hatótávolságnak az esetében „szabad rálátású hatótávolságról” (az adó és a vevő közötti közvetlen, zavaró behatások nélküli kontaktusról) van szó.

Valós körülmények között az adó és a vevő között falak, földemek stb. vannak, amik mind csökkentik a hatótávolságot.

Mivel a rádióvitelt különböző tényezők befolyásolják, sajnos nem lehet határozott hatótávolságot garantálni. Normál esetben a használat egy családi házban problémamentes.

A hatótávolságot jelentősen csökkenthetik az alábbi tényezők:

- Falak, vasbeton földemek
- Bevonatos/fémgöztölt felületű szigetelőüveg-táblák
- Fém- és elektromosan vezető tárgyak közelsége (pl. fűtőtestek)
- Emberi test közelsége
- Szélessávú zavarok például a lakókörnyezetben (vezetékek nélküli telefonok, mobiltelefonok, fejhallgatók, rádiók, időjárás állomások, gyermek felügyelő rendszerek, stb.)
- Kábelek, elektromotorok, trafók, hálózati adapterek, számítógépek közelsége,
- rosszul árnyékolat vagy nyitottan működtetett számítógépek, vagy más elektromos készülékek közelsége.

Megfelelőségi nyilatkozat (DOC)

A Conrad Electronic cég (Klaus Conrad-Strasse 1, D- 92240 Hirschau) kijelenti, hogy a jelen termék az 1999/5/EU alapvető irányelveinek, és egyéb érvényes előírásainak megfelel.

A készülék megfelelőségi nyilatkozata megtalálható az alábbi címen:

www.conrad.com.

Ártalmatlanítás

Élettartama végén az érvényes törvényi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani a terméket.

Műszaki adatok

Üzemelési feszültség 230 V /AC, 50 Hz
 Kapcsolási teljesítmény: 2000 W (ohmos terhelés)
 300 W (induktív terhelés)

☞ Fogyasztók főként ohmos terheléssel lehetnek pl. izzók, fűtőberendezések, vagy hasonlóak, induktív terhelésű fogyasztók lehetnek pl. motorok, előtéttek, hagyományos transzformátorok, energiatakarékos fényforrások vagy hasonlóak.

Vételi frekvencia 433 MHz
 Hatótávolság max. 70 m (lásd a „hatótávolság” fejezetet)
 Környezeti hőmérséklet 0°C ... +35°C
 Méretek (Ma x Szé x Mé) Típus „RSLR3”: 48,5 x 48,5 x 25 mm
 Rendelési szám: 640303, rögzítőfülek nélkül)
 Típus „RSLR2”: 48,5 x 68 x 25 mm
 Rendelési szám: 640304, rögzítőfülekkel)
 Súly : kb. 37 g