



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 készlet RSL 1 csatornás rádiójel vezérlésű fali kapcsoló RSLT1 ° Beépíthető rádiójel vezérlésű kapcsoló RSLR**

**Rend. sz. 64 66 12**

**Rend. sz. 64 66 02**

**Rend. sz. 64 66 05**

### **Rendeltetészerű használat**

A beépíthető rádiójel vezérlésű kapcsolóval egy hozzá csatlakoztatott fogyasztó egyrészt manuálisan a készüléken lévő nyomógombbal, vagy egy alkalmas távirányítóval (pl. 1 csatornás rádiójel vezérlésű fali kapcsoló, rend. sz.: 646602) vezeték nélkül be- ill. kikapcsolható.

A beépíthető rádiójel vezérlésű kapcsoló, valamint a rádiójel vezérlésű fali kapcsoló kizárólag száraz, beltéri használatra alkalmas.

A beépíthető rádiójel vezérlésű kapcsoló a 230V/AC 50 Hz hálózatról kap feszültséget.. Csatlakoztatható hozzá max. 1000 W ohmos terhelés vagy 150 W induktív terhelés.

A rádiójel vezérlésű fali kapcsolót egy 12 V-os elem ("23A" típus) látja el feszültséggel.

Feltétlenül tartsuk be a jelen használati útmutató biztonsági és kezelési előírásait. Nemesak a készülék védelmét szolgálják, hanem elsősorban saját egészségünk védelmét. Olvassuk el ezért a teljes használati útmutatót, mielőtt használatba vennénk a készüléket.

A termék teljesíti a nemzeti és európai törvényi előírásokat. Az összes előforduló cégnev és termékmegnevezés a mindenkori tulajdonos márkanéve.

Minden jog fenntartva.

### **BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK**



Olyan károknál, melyek a használati útmutatóban foglaltak be nem tartása következtében keletkeztek, a szavatosság/garancia érvényét veszti. Következményi károkért felelősséget nem vállalunk! Tárgyi- vagy személyi sérülésekért, melyek szakszerűtlen használatból, vagy a biztonsági előírások figyelmen kívül hagyásából adódtak, nem vállalunk felelősséget. Ilyen esetekben a szavatosságvállalás / garancia megszűnik.

- Biztonsági- és engedélyezési okokból (CE) tilos a készüléket önkényesen átépíteni és/vagy módosítani.
- Ne használjuk a készüléket kórházban, vagy más gyógyászati intézményben. Annak ellenére, hogy a készülék viszonylag gyenge rádiójelet bocsát ki, ezeken a helyeken az életfenntartó készülékekben működési zavart idézhet elő. Ugyanez vonatkozik esetleg más területekre is.
- A beépíthető rádiójel vezérlésű kapcsoló a 230V/AC 50 Hz hálózatról kap feszültséget.. Csatlakoztatható hozzá max. 1000 Watt ohmos terhelés vagy 150 Watt induktív terhelés.
- A rádiójel vezérlésű fali kapcsolót egy 12 V-os elem ("23A" típus) látja el feszültséggel.
- A termék nem játékszer, gyerekek kezébe nem való. Gyerekek jelenlétében különös gondossággal kell eljárni. Életveszélyes áramütés lehetősége áll fenn!
- A beépíthető rádiójel vezérlésű kapcsoló, valamint a rádiójel vezérlésű fali kapcsoló kizárólag száraz, beltéri használatra alkalmas.
- A beépíthető rádiójel vezérlésű kapcsolóhoz sohase nyúljunk nedves vagy vizes kézzel. Életveszélyes áramütés lehetősége áll fenn!

- Ügyeljünk arra, hogy a beépíthető rádiójel vezérlésű kapcsolóhoz vezető vezetékek a szerelés alatt feszültségmentesek legyenek.
- Ne terheljük túl a beépíthető rádiójel vezérlésű kapcsolót (a csatlakozó vezetékeknél vegyük tekintetbe a használati útmutató végén lévő műszaki adatokat).
- Ne hagyjuk a csomagolóanyagot szanaszét heverni, a gyerekek esetleg játékszernek tekinthetik, ami veszélyes.
- Bánjunk óvatosan a készülékkel, lökés, ütés, vagy már kis magasságból való leejtés következtében is megsérülhet.
- Ha a termék háza sérült, ne használjuk tovább a terméket! Amíg hálózati feszültség alatt áll, ne nyúljunk se a kapcsolóhoz, se a hozzá csatlakoztatott készülékhez! Feszültségmentesítsük a rádiójel vezérlésű kapcsolót. Vigyük a készüléket szakszervizbe, vagy távolítsuk el környezetvédő módon.

### **Tudnivalók az elemekhez**

- Elemek nem valók gyerekek kezébe.
- Az elemek berakásakor figyeljünk a helyes polaritásra (pozitív/+ és negatív/-).
- Ne hagyjuk szabadon heverni az elemeket, mert fennáll a veszélye annak, hogy gyerekek vagy háziállatok lenyelhetik. Lenyelés esetén azonnal forduljunk orvoshoz.
- Kifolyt vagy sérült elemek a bőrrel érintkezve marást okozhatnak, ezért használjunk ilyen esetekben megfelelő védőkesztyűt.
- Ne zárjuk rövidre, ne szedjük szét és ne dobjuk tűzbe az elemeket. Robbanásveszély!
- A hagyományos elemeket nem szabad feltölteni. Robbanásveszély! Csak újratölthető akkukat töltsünk fel, használjunk hozzá megfelelő töltőkészüléket.
- Ha hosszabb ideig nem használjuk a készüléket (pl. tárolásnál), vegyük ki az elemeket, akkukat. Túlóregedésnél fennáll a veszély, hogy az elemek/akkuk kifolynak, ami károsítja a terméket, ezen kívül elvesz a garancia/jótállás!
- A környezetkímélő ártalmatlanításról olvassuk el az "Ártalmatlanítás" c. fejezetet.

### **Csatlakoztatás és szerelés**

A rádiójel vezérlésű fali kapcsoló és a beépíthető rádiójel vezérlésű kapcsoló kizárólag száraz, beltéri használatra alkalmas.

A beépíthető rádiójel vezérlésű kapcsoló elhelyezhető szerelt falak Ø68 mm-es csatlakozódobozában (pl.: Conrad rend. sz.: 624926 vagy 612132). Mielőtt a kapcsolót behelyeznénk, a csatlakozásokat be kell kötni.

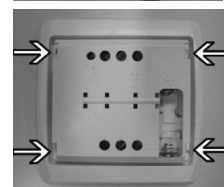
Ügyeljünk arra, hogy a beépíthető kapcsolóhoz vezető vezetékek a szerelés alatt feszültségmentesek legyenek.

A csatlakozó kábelek ne törjenek meg és ne csípődjenek be. Ennek működési zavar, rövidzárlat, valamint a készülék meghibásodása lehet a következménye. A falba készített furatoknál, továbbá a készülék rögzítésénél ügyeljünk, nehogy kábelek vagy vezetékek megsérüljenek.

- Emeljük meg óvatosan a fali kapcsoló homloklemezét (pl. egy csavarhúzóval) és emeljük azt le (lásd a jobboldali ábrát).



- Vegyük le a szerelőlapot. A rádiójel vezérlésű fali kapcsoló szerelőlapja 4 klipsszel van hozzáerősítve a kapcsoló elektronikai részéhez (lásd a jobboldali ábrát).



- A szerelőlapon két felerősítő furat van (lásd jobboldali ábrát). A szerelőlapot a falhoz illesztve jelöljük fel a felerősítő furatok helyét a falon.
- Fúrjuk ki a felerősítő furatokat.
- Erősítsük fel a szerelőlapot a megfelelő szerelési anyagokkal a kijelölt helyre.
- Erősítsük fel a fali kapcsoló elektronikai részét a szerelőlapra.
- Helyezzünk be helyes polaritással egy 12 V-os (23A típusú) elemet a fali kapcsoló elemtartó rekeszébe.
- Helyezzük fel a fali kapcsoló homloklapját.

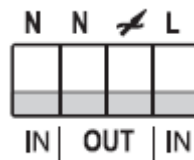


### Folytassuk a rádiójel vezérlésű fali kapcsoló csatlakoztatását.


A rádiójel vezérlésű fali kapcsolóhoz 230V/AC 50 Hz 1000 W maximális ohmos terhelés, vagy 230 V/AC 50 Hz 150 W maximális induktív terhelés csatlakoztatható.

A csatlakoztatásnál a feszültségellátást biztosító vezeték feszültségmentes kell legyen.

A beépíthető rádiójel vezérlésű kapcsoló



csatlakoztatása:

|  |  |
|--|--|
| N IN csatlakozókapocs:   | : Ehhez csatlakoztassuk a 230 V/AC 50 Hz feszültségellátás nullavezetékét. |
| N OUT csatlakozókapocs:  | Ehhez a csatlakozókapocshoz csatlakoztassuk a fogyasztó nullavezetékét.    |
| csatlakozókapocs  | Ehhez csatlakoztassuk a fogyasztó fázisvezetékét                           |
| IN L csatlakozókapocs:   | Ide csatlakoztassuk a 230 V/AC 50 Hz feszültségellátás fázisvezetékét.     |

- Helyezzük be a beépíthető rádiójel vezérlésű kapcsolót a megfelelő fali csatlakozó dobozba (pl. Ø68 mm szerelt fali csatlakozó doboz Conrad Elektronik rend.sz.: 624926 vagy 612132).

### A beépíthető rádiójel vezérlésű kapcsoló betanítása egy rádiós távirányítóra

- Kapcsoljuk rá a feszültséget a beépíthető rádiójel vezérlésű kapcsolóra. Erre kigyullad a kapcsoló „Indicator“ LED-je.
- Mielőtt az „Indicator“ LED villogása abbamarad, nyomjuk meg a rádiójel vezérlésű fali kapcsolón az "I" gombot, vagy a megfelelő "ON" gombot pl. egy távirányítón. A süllyesztett kapcsolón lévő „Indicator“ LED kialszik. A betanítási művelet sikeresen befejeződött.

### A rádiójel vezérlésű fali kapcsoló betanítása több rádiójel vezérlésű távkapcsolóra

 10 rádióadó tanítható be a beépíthető rádiójel vezérlésű kapcsolóra.

- Tartsuk nyomva az „ON/OFF Learning Code“ gombot a beépíthető rádiójel vezérlésű kapcsolón addig, amíg az „Indicator“ LED vörösen villogni nem kezd.
- Mielőtt az „Indicator“ LED villogása abbamarad, nyomjuk meg a rádiójel vezérlésű fali kapcsolón az "I" gombot, vagy a megfelelő "ON" gombot pl. egy távirányítón. A beépíthető kapcsolón lévő „Indicator“ LED kialszik. A betanítási művelet sikeresen befejeződött.

Egy már betanított beépíthető rádiójel vezérlésű kapcsoló törlése egy rádiójel vezérlésű távirányítóról.

- Nyomjuk meg egyidejűleg az „I“ és a „O“ gombokat a rádiójel vezérlésű fali kapcsolón, ill. a rádiós távirányítón az „ON“ és „OFF“ gombjait annak a kapcsolócsatornának, amelyre a beépíthető rádiójel

vezérlésű kapcsoló be lett tanítva. Erre villogni kezd az „Indicator“ LED a beépíthető rádiójel vezérlésű kapcsolón.

- Nyomjuk meg egyidejűleg az „I“ és a „O“ gombokat a rádiójel vezérlésű fali kapcsolón, ill. az „ALL-ON“ és az „ALL-OFF“ gombokat a rádiójel vezérlésű távirányítón egyidejűleg. Az „Indicator“ LED világít. Ezzel valamennyi beépíthető rádiójel vezérlésű kapcsolót töröltük a távirányítóról.



Ha egyetlen beépíthető rádiójel vezérlésű kapcsolót a távirányítóról törölni akarunk, az „ALL-ON“ és „ALL-OFF“ gombok helyett a kapcsoló csatorna megfelelő OFF gombját kell megnyomni, amelyre a beépített rádiójel vezérlésű kapcsoló be lett tanítva.

### **Üzembe helyezés, működési próba**

Ellenőrizzük, hogy a beépíthető rádiójel vezérlésű kapcsoló feszültséget (230 V/AC 50 Hz) kap-e.

Ezután ellenőrizhetjük a beépíthető kapcsoló működését a fali rádiójel vezérlésű kapcsoló működtetésével. A beépíthető rádiójel vezérlésű kapcsolón lévő vörös „Indicator“ LED kigyullad, a készülék feszültség alá kerül, és a csatlakoztatott fogyasztót bekapcsolja.

Nyomjuk meg röviden a fali rádiójel vezérlésű kapcsolón a „O“ gombot, az „Indicator“ LED kialszik, a hálózati feszültség lekapcsolódik és a csatlakoztatott fogyasztót a készülék deaktiválja.

### **Használat**

Győződjünk meg a beépíthető rádiójel vezérlésű kapcsoló áramellátásáról és arról, hogy a fogyasztó előírászerűen lett-e csatlakoztatva.



A fogyasztó megengedett maximális terhelése dolgában vegyük tekintetbe a "Műszaki adatok" fejezetben foglaltakat.

Hozzuk működésbe a fali rádiójel vezérlésű kapcsolón az „I“ gombot, a beépíthető rádiójel vezérlésű kapcsoló és a hozzá csatlakoztatott fogyasztók aktiválására. Hozzuk működésbe a fali rádiójel vezérlésű kapcsolón az „I“ gombot, a beépíthető rádiójel vezérlésű kapcsoló és a hozzá csatlakoztatott fogyasztók aktiválására.

A beépíthető rádiójel vezérlésű kapcsoló a homlokoldalán lévő „ON/OFF Learning Code“ gombbal manuálisan be- ill. kikapcsolható.

### **A fali rádiójel vezérlésű kapcsoló dimmer funkciója**

A dimmer funkció csak egy megfelelő dimmerrel használható.

- A fali rádiójel vezérlésű kapcsolón az „I“ gomb egyszeri rövid megnyomásával kapcsoljuk be a dimmert.
- Nyomjuk meg ismét az „I“ gombot a fali rádiójel vezérlésű kapcsolón. A dimmer funkció elindul.
- Nyomjuk meg még egyszer az „I“ gombot. A dimmer funkció megáll.

### **Karbantartás & ápolás**

A készüléket nem kell karbantartani, ezért soha ne nyissuk fel vagy szedjük szét.

A tisztítás előtt a beépíthető rádiójel vezérlésű kapcsolót válasszuk le a feszültségről. Válasszuk le a fogyasztót is a beépíthető kapcsolóról.

A terméket csak egy száraz, tiszta és puha ruhával tisztítsuk. Semmi esetre se használjunk agresszív tisztítószerrel vagy oldószerrel, mivel ezek megtámadhatják a házat, és befolyásolhatják a készülék működését is.

## Kezelés



- A rádiójel vezérlésű fali kapcsoló és a beépíthető rádiójel vezérlésű kapcsoló kizárólag száraz, beltéri használatra alkalmas.
- Kerüljük a következő kedvezőtlen környezeti feltételeket a felszerelés helyén illetve a szállításnál:
  - nedvesség a termék tönkremeneteléhez vezet.
  - Közvetlen napsugárzás
  - szélsőséges hideg vagy hőség
  - por vagy éghető gázok, gőzök, vagy oldószerek
  - erős rezgések
  - Erős mágneses mezők, pl. gépek vagy hangszórók közelsége
- Ügyeljünk arra is, hogy az egész termék szigetelése hibátlan és ép legyen. Sohase szedjük szét a terméket. Nincsenek karbantartandó részek a termék belsejében.
- Minden használat előtt ellenőrizzük a termék sérülésmentességét! Ha sérüléseket találunk, ne használjuk tovább a terméket! Áramütés miatt életveszély áll fenn! Feltételezhető, hogy a veszélytelen működés már nem lehetséges, ha:
  - a készüléken látható sérülések vannak
  - a készülék nem működik
  - hosszabb ideig volt kedvezőtlen körülmények között tárolva,
  - nem megfelelő körülmények között szállították.

## Hatótávolság

A rádiójel vezérlésű fali kapcsoló és a beépíthető rádiójel vezérlésű kapcsoló közötti rádiójelátvitel hatótávolsága optimális körülmények között 70 m.



E hatótávolság-adat alatt az adó és a vevő között zavaró befolyások nélküli "szabad rálátásos hatótávolságot" kell érteni.

A valós körülmények között az adó és a vevő között falak, födécek stb. vannak, amik a hatótávolságot mind csökkentik. Mivel a rádiós átvitelt különböző dolgok befolyásolják, sajnos nem lehet határozott hatótávot garantálni. Normál esetben a működtetés egy családi házban általában problémamentes.

A hatótávot jelentősen csökkenthetik az alábbi tényezők:

- Falak, vasbeton födécek
- Bevont, gőzölt szigetelő ablaküvegek
- Fém- és elektromosan vezető tárgyak közelsége pl. fűtőtestek)
- Emberi test közelsége
- Szélessávú zavarok a lakókörnyezetben, (vezeték nélküli telefonok, mobiltelefonok, rádió fejhallgatók, rádió hangszórók, időjárás állomások, bébi-fonok, stb.)
- Kábelek, elektromotorok, trafók, hálózati adapterek, komputerok közelsége
- Rosszul árnyékkolt vagy nyitottan működtetett komputerok vagy más elektromos készülékek

## Ártalmatlanítás

### a) Általános tudnivalók

Ártalmatlanítsuk az elhasználdott terméket az érvényben lévő törvényi előírások szerint.

### b) Elemek és akkuk



Végfelhasználóként törvényileg van kötelezve (elemkezelés) az összes elhasznált akku és elem leadására; tilos ezeket a háztartási hulladék közé dobni.

A káros anyagot tartalmazó elemek/akkuk az itt látható szimbólumokkal vannak jelölve, amelyek a háztartási szemét útján való ártalmatlanítás tilalmára utalnak. A

legfontosabb nehézfémekre vonatkozó jelölések a következők: Cd = kadmium, Hg = higany, Pb = ólom.

Az elhasznált elemeket, akkukat, gombelemeket díjmentesen leadhatja a lakóhelyén lévő gyűjtőhelyeken, cégünk boltjaiban, és az elemeket, akkukat, gombelemeket forgalmazó boltokban.

Ezzel eleget tesz törvényi kötelezettségeinek, és hozzájárul környezete védelméhez.

### **Konformitási nyilatkozat**

A Conrad Electronic cég (Klaus-Conrad Str. 1. D-92240 Hirschau) kijelenti, hogy a jelen termék az 1999/5/EK irányelv alapvető követelményeivel és egyéb érvényes előírásokkal összhangban van.



A termékre vonatkozó konformitási nyilatkozat a [www.conrad.com](http://www.conrad.com). weblapon található.

### **Műszaki adatok**

#### **a) Fali rádiójel vezérlésű kapcsoló**

Adásfrekvencia 433 MHz

Áramellátás: 1x 12V elem, Typ „23A“

Hatótávolság.70m-ig (szabadban, lásd "Hatótávolság" fejezetet)

Beépített LED: Billentyű műveletkor röviden kigyullad

Súly: kb. 54 gramm (elem nélkül)

Üzemi hőmérséklettartomány: 0° és +35°C között

Méret (H x Szé x Mé): kb. 80 x 80 x 20 mm

#### **b) Beépíthető rádiójel vezérlésű kapcsoló**

Vételi frekvencia: 433MHz

Feszültség: 230V~/50Hz

Csatlakozó teljesítmény: max. Ohmos terhelés 1000 W

max. Induktív terhelés 150 W

Hatótávolság max. 70 m

Súly: kb. 48 gramm

Méret (szé x ma x mé): 53 x 70 x 33 mm

Üzemi hőmérséklet tart.: 0°C ... 35°C

## 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, tűzhöz, 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 termékelvezések 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 kezelésből, 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 bízjon 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 üzemén 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 kapcsolja le a hozzátartozó FI-védőkapcsolót, hogy ezzel a hálózati vezeték mindegyik pólusát leválassza.

Szakemberrel vizsgálta 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 (pislálkozó fény, kilépő 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 kiskerekek kezében veszélyes játékszerré válhat.

• Iparszerű 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 visszakapcsolás ellen, például figyelmeztető tábla elhelyezése által.

Majd kapcsolja 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 helyezéskor). 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 csatorkapcsolóját (fali rádióadó, vagy rádiós távirányító) például egy másik beépíthető rádiójel vezérlésű kapcsolóhoz szeretné használni, úgy ez a csatorkapcsoló az alábbiak szerint szabaddítható fel:

- Az adóállomáson a felszabadítani kívánt csatorkapcsoló „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.

## Tájékoztatás 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, födémek stb. vannak, amik mind csökkentik a hatótávolságot.

Mivel a rádióátvitelt 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 födémek
- Bevonatos/fémgözzölt 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, komputerek közelsége,
- rosszul árnyékoltt 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](http://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