



## Használati útmutató

# RSL vezeték nélküli beépíthető kapcsoló

Rend. sz.: 1761733 („RSLR2“ típus)

Rend. sz.: 1761734 („RSLR3“ típus)

## A legújabb használati útmutatók:

Töltsd az aktuális használati útmutatókat a linken keresztül [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) le

vagy szkennelje a képen látható QR-kódot.

Kövessen a web-oldalon megjelenő útmutatásokat.

## Je magyarázat

A háromszögbe foglalt villám jel arra utal, hogy egészségére káros veszély áll fenn, pl. áramütés.

Háromszögbe foglalt felkiáltójel különleges útmutatásokra utal, amelyeket okvetlenül be kell tartani.

A nyíl szimbólum akkor szerepel, ha különleges tippeket és útmutatásokat kap.

## Szállítási terjedelem

- RSL vezeték nélküli beépíthető kapcsoló
- Használati útmutató

## Rendeltetészerű használat

A beépíthető vezeték nélküli kapcsolóval egy csatlakoztatott fogyasztó az RSL rendszer egy erre alkalmas rádiós távkapcsolój által vezeték nélküli be- illetve kikapcsolható.

A vezeték nélküli beépíthető kapcsoló csak hálózati feszültségről (230 V/AC, 50 Hz) üzemeltethető. Max. 2300 W (ohmos terhelés) ill. 300 W (induktív terhelés) csatlakoztatható.

A készülék csak beltérben használható, kültéri használata nem megengedett. Feltétlenül el kell kerülni, hogy a készülékre nedvesség kerüljön, pl. a fürdőszobában vagy hasonló helyeken.

Biztonsági és engedélyezési okokból tilos a terméket átalakítani és/vagy módosítani. Ha a terméket a megadottól eltérő célokra használja, a termék károsodhat. Ezenkívül a szakszerűtlen kezelés rövidzárlat, tűz, áramütés stb. kialakulásának veszélyét is előidézheti. Figyelmesen olvassa el és őrizze meg ezt a használati útmutatót. Ha a készüléket másoknak továbbadja, adja hozzá a használati útmutatót is.

A készülék megfelel a nemzeti és az európai törvényi követelményeknek.törvényi követelményeknek. Az útmutatóban található cégnevek és készülékeinevezések a mindenkori tulajdonos védjegyei. Minden jog fenntartva.

## Biztonsági tudnivalók

Olvassa figyelmesen végig a használati útmutatót, és különösen a biztonsági tudnivalókat vegye figyelembe

- Ha nem veszi figyelembe a jelen használati villanszerelő) végezheti, aki a vonatkozó VDE előírásokat ismeri! A hálózaton megfelelő szakképzettség nélküli végzett munkával nemcsak saját magát veszélyezteti, hanem másokat is! Ha a felszereléshez nincs kellő szakképzettsége, ne akarja ezeket a munkákat maga végezni, hanem bízson meg velük szakembert.
- 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 vonatkozhat esetleg más területekre is.

- A készülék csak hálózati feszültségről üzemeltethető (lásd a "csatlakoztatás és összeszerelés", valamint a "műszaki adatok" fejezeteket). Ne kísérlelje meg a készüléket más feszültségről működtetni, mert ettől tönkremehet.
- A felszerelést csak akkor kezdje meg, ha a rádióvezérlésű beépíthető kapcsoló tápvezetékeinek mindegyik pólusát leválasztotta a hálózati feszültségről. Ellenkező esetben Ön halálos áramütést szenvedhet.
- A meglévő hálózaton szükség van egy minden pólust leválasztó kapcsolóberendezésre (például rendelkezésre állania.
- Ne fogja meg a készüléket nedves vagy vízes kézzel! Ellenkező esetben halálos kimenetelű áramütés veszély fenyeget!

Tartsa be azoknak a készülékeknek a használati útmutatóját és biztonsági előírásait is, amelyekhez ezt a készüléket csatlakoztatja.

- A termék telepítését csak képzett elektromos szakember (pl. villanszerelő) végezheti, aki a vonatkozó VDE előírásokat ismeri! A hálózaton megfelelő szakképzettség nélküli végzett munkával nemcsak saját magát veszélyezteti, hanem másokat is! Ha a felszereléshez nincs kellő szakképzettsége, ne akarja ezeket a munkákat maga végezni, hanem bízson meg velük szakembert.
- 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 vonatkozhat esetleg más területekre is.

- A készülék csak hálózati feszültségről üzemeltethető (lásd a "csatlakoztatás és összeszerelés", valamint a "műszaki adatok" fejezeteket). Ne kísérlelje meg a készüléket más feszültségről működtetni, mert ettől tönkremehet.
- A felszerelést csak akkor kezdje meg, ha a rádióvezérlésű beépíthető kapcsoló tápvezetékeinek mindegyik pólusát leválasztotta a hálózati feszültségről. Ellenkező esetben Ön halálos áramütést szenvedhet.
- A meglévő hálózaton szükség van egy minden pólust leválasztó kapcsolóberendezésre (például rendelkezésre állania.
- Ne fogja meg a készüléket nedves vagy vízes kézzel! Ellenkező esetben halálos kimenetelű áramütés veszély fenyeget!

- A készüléket csak fixen rögzítve szabad felszerelni és működtetni. Helyezze a terméket egy erre alkalmas süllyeszthető vagy faira szerelhető dobozba.
- Ha feltételezhető, hogy a készüléket már nem lehet biztonságosan használni, akkor helyezze üzemen kívül, és akadályozza meg a véletlen használatát. Ne érjen se a rádióvezérlésű beépíthető kapcsolóhoz, se egy hozzá csatlakoztatott készülékhez.

Válassza le a vezeték nélküli beépíthető kapcsolót a hálózati feszültségről a hozzátartozó kismegszakító lekapcsolásával, vagy a biztosítéka kicsavarásával. Továbbá kapcsolja le a hozzátartozó FI-védőkapcsolót, hogy ezzel a hálózati vezeték mindegyik pólusát leválassza.

- A rádiójel vezérlésű kapcsoló telepítését csak feszültség- és árammentes állapotban szabad elvégezni. Ehhez áramtalanítsa az elektromos hálózati vezetéket a hozzátartozó kismegszakító lekapcsolásával, illetve a biztosíték kicsavarásával. Biztosítsa ezeket az illetéktelen visszakapcsolás ellen, például figyelmeztető tábla elhelyezése által.
- Majd kapcsolja le a hozzátartozó hibaáram védőkapcsolót is, úgyhogy a dugaszoló aljzat minden pólusa le legyen választva a hálózatról.
- Ellenőrizze egy megfelelő mérőműszerrel, hogy feszültségmentes-e a hálózati tápvezeték.

## Előkészületek a szereléshez



**Vegye figyelembe a „Biztonsági előírások“ c. fejezetet.**

- A rádióvezérlésű beépíthető kapcsolót egy alkalmas süllyeszttel, illetve külső szerelésű dobozba, vagy egyéb erre alkalmas házba kell beszerelni és használni.
- A vezeték nélküli kapcsolót csak helyhez rögzítve, beépítetten szabad működtetni.
- A rádiójel vezérlésű kapcsoló telepítését csak feszültség- és árammentes állapotban szabad elvégezni. Ehhez áramtalanítsa az elektromos hálózati vezetéket a hozzátartozó kismegszakító lekapcsolásával, illetve a biztosíték kicsavarásával. Biztosítsa ezeket az illetéktelen visszakapcsolás ellen, például figyelmeztető tábla elhelyezése által.
- Majd kapcsolja le a hozzátartozó hibaáram védőkapcsolót is, úgyhogy a dugaszoló aljzat minden pólusa le legyen választva a hálózatról.
- Ellenőrizze egy megfelelő mérőműszerrel, hogy feszültségmentes-e a hálózati tápvezeték.

## Bekötés és felszerelés

Vegye figyelembe az „Előkészületek a szereléshez” c. fejezetet.

- Csatlakoztassa a fogyasztót a két középső csavaros csatlakozóra, lásd a jobboldali képet.

Az "N" csatlakozó a semleges vezeték, a " " csatlakozó a kapcsolt kimenet/fázis/L.

- A külső két csavaros kapocs való a hálózati feszültség csatlakoztatáshoz ("N" = "fázis").



Az „RSLR2” vezeték nélküli beépíthető kapcsoló (rend. sz.: 1761733) az oldalt található rögzítő fülek segítségével fixen rögzíthető (a rögzítő fülek lyuktavolsága= 60 mm).

Az „RSLR3” vezeték nélküli beépíthető kapcsoló (rend. sz.: 1761734) közvetlenül a süllyeszthető dobozba helyezhető.

- Felszerelés közben ügyeljen arra, hogy a ház hátoldalán lévő nyomógomb szabadon legyen, és tévedésből ne nyomja meg.
  - 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 vezeték nélküli beépíthető kapcsoló betanítása egy vezeték nélküli adóra A vezeték nélküli beépíthető kapcsoló az RSL rendszer bármely vezeték nélküli adójára betanítható, pl. egy vezeték nélküli fali adóra vagy egy vezeték nélküli távirányítóra.

Az RSL rendszer összesen 10 különböző adókészüléke betanítható. A vezeték nélküli beépíthető kapcsolót ezáltal például több helyről lehet bekapcsolni, illetve kikapcsolni.

### Ehhez a következőket tegye:

- Tartsa nyomva a nyomógombot a beépíthető rádiójelel vezérlésű kapcsolón addig (több, mint 3 másodpercig), amíg a nyomógomb melletti LED nem kezd el villogni. A betanító üzemmód körülbelül 15 másodpercig aktív, majd ezt követően automatikusan befejeződik.
- Ha a tanító üzemmód aktív (a nyomógomb melletti LED villog), tartsa a fali rádióadó „be” nyomógombját („” 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 betanuló üzemmód automatikusan befejeződik.

Ha egy további rádiófrekvenciás adót kell betanítani, úgy a betanítási üzemmódot előbb ismét aktiválni kell. Járjon el az előbbieken leírtak szerint.

A betanító üzemmód ezenkívül automatikusan aktiválásra kerül (a LED villog), ha a hálózati feszültséget bekapcsolja (például az első üzembe helyezésnél). Kb. 15 másodpercen belül így egy fali rádiófrekvenciás adó, vagy egy rádiótávirányító betanítható, lásd fent.

## b) Egy betanított vezeték nélküli beépíthető kapcsoló törlése egy vezeték nélküli adóról

Ha egy adó (vezeték nélküli fali adó, vagy vezeték nélküli távirányító) kapcsolócsatormáját például egy másik vezeték nélküli beépíthető kapcsolóhoz szeretné használni, úgy ez a kapcsolócsatorna az alábbiak szerint szabadítható fel:

- Az adóállomáson a felszabadítani kívánt csatornkapcsoló „be”- és „ki” funkciójának mindkét kezelőgombját körülbelül 3 másodpercig tartsa nyomva.
- vezeték nélküli fali adó: nyomja meg egyidejűleg az „I” és „O” gombot több mint 3 másodpercig,
- vezeték nélküli távirányító: nyomja meg egyidejűleg az „ON” és „OFF” gombot több mint 3 másodpercig.

### A működés ellenőrzése

- Amennyiben ez még nem történt meg, úgy a vezeték nélküli beépíthető kapcsolót először be kell tanítania az RSL rendszer egy adójához (pl. egy fali rádióadóhoz, vagy egy rádiós távirányítóhoz).
- Győződjön meg arról, hogy a rádióvezérlésű beépíthető kapcsoló kap-e hálózati feszültséget (230 V váltó/50 Hz).
- Nyomja meg az „I” gombot a vezeték nélküli fali adón, vagy egy vezeték nélküli távirányító csatornkapcsolójának azt az „ON” gombját, amelyre a beépíthető vezeték nélküli kapcsolót betanította.

Kigyullad a piros LED a beépíthető rádiójelel vezérlésű kapcsolón, a kapcsolókimenet aktiválódik, egy csatlakoztatott fogyasztó bekapcsolódik.

- A kapcsoló kimenet inaktíválásához és a csatlakoztatott fogyasztó kikapcsolásához rövid ideig nyomja meg a „O” gombot a vezeték nélküli fali adón, vagy egy vezeték nélküli távirányító csatornkapcsolójának „OFF” gombját, amelyre a beépíthető vezeték nélküli kapcsolót programozta.

A rádióvezérlésű beépíthető kapcsolón lévő piros LED kialszik.

## c) Be-/kikapcsolás a beépíthető rádiójelel vezérlésű kapcsoló nyomógombjával

- Egy működéstesztl elvégzéséhez a vezeték nélküli beépíthető kapcsolóra csatlakoztatott fogyasztó be, illetve kikapcsolható a nyomógombbal is.
- Rövid ideig nyomja meg a nyomógombot a beépíthető rádiójelel vezérlésű kapcsolón a fogyasztó bekapcsolásához (a LED a beépíthető kapcsolón világit), illetve ismételt kikapcsolásához (a LED kialszik).

### A működés ellenőrzése

- Amennyiben ez még nem történt meg, úgy a vezeték nélküli beépíthető kapcsolót először be kell tanítania az RSL rendszer egy adójához (pl. egy fali rádióadóhoz, vagy egy rádiós távirányítóhoz).
- Győződjön meg arról, hogy a rádióvezérlésű beépíthető kapcsoló kap-e hálózati feszültséget (230 V váltó/50 Hz).
- Nyomja meg az „I” gombot a vezeték nélküli fali adón, vagy egy vezeték nélküli távirányító csatornkapcsolójának azt az „ON” gombját, amelyre a beépíthető vezeték nélküli kapcsolót betanította.

Kigyullad a piros LED a beépíthető rádiójelel vezérlésű kapcsolón, a kapcsolókimenet aktiválódik, egy csatlakoztatott fogyasztó bekapcsolódik.

- A kapcsoló kimenet inaktíválásához és a csatlakoztatott fogyasztó kikapcsolásához rövid ideig nyomja meg a „O” gombot a vezeték nélküli fali adón, vagy egy vezeték nélküli távirányító csatornkapcsolójának „OFF” gombját, amelyre a beépíthető vezeték nélküli kapcsolót programozta.

## Hatótávolság

Az RSL rendszer alkalmazott vezeték nélküli adójától függően a hatótávolság legfeljebb 70 méter.

Ez alatt a hatótávolsághatár alatt az adó és a vevő közötti, úgynevezett "szabad rálátásos hatótávolságot" kell érteni (amikor az adó és a vevő közvetlenül lát egymásra, mindenféle zavaró befolyás nélkül).

A valós körülmények között az adó és a vevő között falak, födémek stb. vannak, amik a hatótávolságot csökkentik.

Mivel a rádiós átvitelt különböző dolgok befolyásolják, sajnos nem lehet határozott hatótávot garantálni. Normál esetben azonban a családi házban történő használat problémamentes.

### A hatótávolságot jelentősen csökkenthetik az alábbi tényezők:

- falak, vasbeton födémek,
- bevonatos/fémgöztölt felületű szigetelőüveg-táblák,
- fém- és elektromosan vezetető tárgyak közelsége(pl. fűtőtestek),
- Emberi test közelsége
- Szélessávú zavarok a lakókörnyezetben, (telefonok, mobiltelefonok, vezeték nélküli fejhallgatók/hangszórók, rádióátviteli időjárásállomások, csecsemőfigyelő rendszerek, stb.)
- villanymotor, transzformátor, hálózati tápegység közelsége,
- Roszsul ármékölt vagy nyitottan működtetett számítógépek vagy más elektromos készülékek közelsége

## Ápolás és tisztítás

A készülék nem igényel karbantartást, ezért ne nyissa ki vagy szedje szét.

A karbantartást és javítást bízza szakemberre.

### Megfelelőségi nyilatkozat (DOC)

A Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Strafße 1, D-92240 Hirschau, ezennel kijelenti, hogy ez a készülék megfelel a 2014/53/EU irányelvnek.

Az EU megfelelelőségi nyilatkozat teljes szövege a következő internet címen áll rendelkezésre: [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads)

Válasszon egy nyelvet egy zászló szimbólumra való kattintással, és adja be a termék rendelési számát a keresőbe. Ezt követően az EU megfelelelőségi nyilatkozatot PDF formátumban letöltheti.

### Ártalmatlanítás

Az elektronikus készülékek értékes nyersanyagokat tartalmaznak, ezért nem valók a háztartási hulladék közé. A készülék élettartama végen gondoskodni kell az érvényes törvényi szabályozásnak megfelelő hulladékkezelésről.

Ezzel Ön eleget tesz a törvényi kötelezettségeinek és hozzájárul a környezet védelméhez.

## Műszaki adatok

Üzemi feszültség..... 230 V~, 50 Hz  
Kapcsolási teljesítmény.....2300 W (ohmos terhelés)

A túlnyomórészt ohmos terhelésű fogyasztók pl. az izzólámpák, fűtőkészülékek stb.  
Induktív terhelésű fogyasztók pl. a motorok, előlétkészülékek, hagyományos transzformátorok, energiatárolóvilágítótestek stb.

Vételei frekvencia..... 433,05 - 434,79 MHz  
Vételei hatótáv.....max. 150 m (szabad téren)  
Környezeti hőmérséklet..... 0 ... +35 °C

Méret (Sz x Ma x Mé).....„RSLR2” típus: 68 x 48,5 x 25 mm (rend. sz.: 1761733, rögzítő fülekkel)  
„RSLR3” típus: 48,5 x 48,5 x 25 mm (rend. sz.: 1761734, rögzítőfülek nélkül)

Súly..... kb. 37 g

Ez a Conrad Electronic SE kiadványa, Klaus Conrad Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com). Minden jog fenntartva, a fordítás jogát is beleértve. Mindennemű másolat, pl. fotokópia, mikrofilm, vagy elektronikus adatfeldolgozásban való regisztrálás csak a kiadó írásbeli engedélyével állítható elő. Az utánnyomás, még kivonatos formában is, tilos. A kiadvány megfelel a nyomtatás idején fennálló műszaki szintnek.

Copyright2019byConradElectronicSE.\*1761733\_34\_V3\_0719\_02\_mxs\_m\_de