

# „RSLW2“ vezeték nélküli süllyesztett kapcsoló

Rend. sz. 64 03 79

Változat:  
06/11



## Rendeltetésszerű használat:

A vezeték nélküli süllyesztett kapcsolóra csatlakoztatott fogyasztó a hagyományos kapcsolóknál megszokott módon a kapcsoló-billenőlap segítségével kapcsolható be vagy ki.

A beépített rádiójelzővel segítségével ezen kívül vezeték nélkül is be- és kikapcsolható az RSL-rendszer egy tetszőleges rádiójeles kapcsolója (pl. rádió-távvezérlő, rádiójeles fali kapcsoló, stb.) segítségével.

A rádióvezérlésű süllyesztett kapcsoló csak hálózati feszültségről (230 V váltó, 50 Hz) történő táplálásra alkalmas. Csatlakoztatható hozzá és kapcsolható általa max. 2000 W (ohmos), illetve 300 W (induktív) terhelés.

A fentiekől eltérő használat károsíthatja a készüléket, továbbá rövidzár, tűz, áramütés stb. veszélyt idézheti elő. A készüléket nem szabad átalakítani, ill. átépíteni!

A jelen használati útmutatóban foglalt biztonsági utasításokat okvetlenül be kell tartani. Olvassa át gondosan a használati útmutatót, és őrizze meg későbbi betekintés céljára.

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

## A szállítás tartalma

- rádióvezérlésű süllyesztett kapcsoló
- használati útmutató

## A szimbólumok magyarázata

Ez a szimbólum jelenik meg, ha az egészséget veszély, - pl. áramütés - fenyegeti.

A háromszögbe foglalt felkiáltójel a készülék kezeléskor és használatakor esetleg fellépő különleges veszélyekre figyelmeztet



A „kéz” szimbólum különleges tanácsokra és kezelési tudnivalókra utal.

## Biztonsági tudnivalók:

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.

A szakszerűtlen kezelésemből, vagy a biztonsági előírások figyelmen kívül hagyásából eredő anyagi károkért vagy személyi sérülésekért nem vállalunk felelősséget! Ilyen esetekben érvényét veszíti a szavatosság/garancia.

### Figyelem!

A készülék üzembe helyezését csak képzett szakember (pl. villanyszerelő) végezheti, aki a vonatkozó előírásokat (pl. VDE) ismeri!

A hálózati feszültségen 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 bizzon 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!
- 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 más hasonló területekre is.
- A rádióvezérlésű süllyesztett kapcsolót csak a hálózati feszültségről (230 V váltó, 50 Hz) szabad táplálni.
- A felszerelést csak akkor kezdje meg, ha a rádióvezérlésű süllyesztett kapcsoló tápvezetékeinek mindegyik pólusát leválasztotta a hálózati feszültségről. Különben fennáll az életveszélyes áramütés lehetősége.
- A készüléket kizárólag száraz belső helyiségben szabad felszerelni, és nem érheti nedvesség vagy víz.

A rádióvezérlésű süllyesztett kapcsolóhoz ne nyúljon nedves vagy vizes kézzel. Fennáll az életveszélyes áramütés lehetősége.

- A készüléket csak rögzítetten szabad felszerelni és működtetni. Rakja be a rádióvezérlésű süllyesztett kapcsolót pl. egy alkalmas süllyesztett vagy külső szerelésű dobozba.
- Ne használja a terméket olyan helyiségekben vagy olyan kedvezőtlen környezeti feltételek mellett, ahol éghető gázok, gőzök vagy porok vannak vagy lehetnek jelen! Robbanásveszély áll fenn!
- Ne tegye ki a készüléket 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 rádióvezérlésű süllyesztett kapcsolóhoz, se egy hozzá csatlakoztatott készülékhez.

Válassza le a rádióvezérlésű süllyesztett 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.

Szakemberrel vizsgáltsa meg a készüléket.

- Akkor feltételezhető, hogy a veszélytelen működés már nem lehetséges, ha:
  - a készüléken látható sérülések vannak,
  - a termék nem, vagy nem helyesen működik (pisálkoló fény, kilépő füst, ill. égett szag, hallható sercegés, a termék vagy környékének elszíneződése).

- a készüléket kedvezőtlen körülmények között szállították vagy tárolták,
- nehéz szállítási igénybevételnek volt kitéve.

- Ne hagyja a csomagolóanyagot felügyelet nélkül heverni, mert az kisgyerekek kezében veszélyes játékszerré válhat.
- Ipari üzemekben az elektromos berendezésekre és szerelési anyagokra vonatkozó helyi balesetvédelmi előírásokat kell betartani.
- Ha még lennének kérdései, amelyekre ebben az útmutatóban nem kapott választ, forduljon ügyfélszolgálatunkhoz vagy egy másik szakemberhez.

## Felszerelés és csatlakoztatás

- Vegye figyelembe a "Biztonsági tudnivalók" c. fejezetet!

- A vezeték nélküli süllyesztett kapcsolót egy alkalmas süllyesztett vagy külső szerelésű dobozba, vagy más, erre alkalmas házba kell beszerezni és abban működtetni.

- A rádióvezérlésű süllyesztett kapcsolót csak feszültségmentes állapotban szabad felszerelni. Ehhez áramtalanítsa az elektromos hálózati vezetékét a hozzátartozó kismegszakító lekapcsolásával, illetve a biztosítéka kicsavarásával. Ezeket - például figyelmeztető táblával - biztosítsa illetéktelen visszakapcsolás ellen.

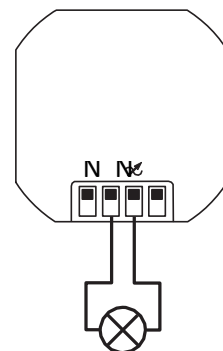
Majd kapcsolja le a hozzátartozó hibaáram-védőkapcsolót is úgy, hogy a hálózati dugaszoló aljzat mindegyik pólusa le legyen választva a hálózatról.

- Ellenőrizze egy megfelelő mérőműszerrel, hogy feszültségmentes-e a betápláló hálózati vezeték.

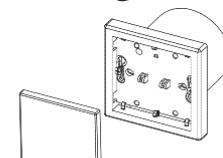
- Csatlakoztassa a fogyasztót a két középső csavaros csatlakozóra, lásd a jobboldali képet.

Az „N” csatlakozó a nulla vezeték, a „” csatlakozó a kapocs kimenet/fázis/L.

- A két külső csavaros csatlakozó a hálózati feszültség csatlakoztatására szolgál („N” = nulla vezeték, „L” = fázis).



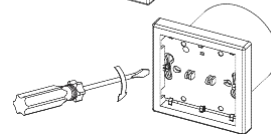
- A vezeték nélküli süllyesztett kapcsoló rögzítéséhez először óvatosan emelje meg, majd vegye le a kapcsoló-billenőlapot egy laposvégű csavarhúzóval.



- Dugja be óvatosan a vezeték nélküli süllyesztett kapcsolót a fali-/süllyesztett szerelődobozba.



- A vezeték nélküli süllyesztett kapcsolót most a két karom segítségével a doboz jobb- és baloldalához erősítheti. Vagy esetleg az oldalsó felerősítiszemeken keresztül csavarozhatja erősen hozzá a vezeték nélküli süllyesztett kapcsolót a fali-/süllyesztett szerelődobozhoz (a felerősítiszemek lyuktávolsága = 60 mm).



- Végül rakja vissza a helyére a szerelés megkezdésekor levett kapcsolólapot.

Vigyázzon közben arra, hogy a kapcsolólapot a helyes helyzetben dugja fel, úgyhogy a kapcsolóelem (lásd a jobboldali ábrán lévő nyilat) pontosan a kapcsolólap „” szimbóluma alá kerüljön.

A kapcsolóelemtől balra a jelző-LED látható.



## Kezelés

### a) A rádióvezérlésű süllyesztett kapcsoló programozása (betanítása) egy rádiófrekvenciás adóhoz.

A beépíthető rádiójel vezérlésű kapcsoló az RSL rendszer valamennyi adóegységéhez betanítható, pl. fali rádióadóhoz, vagy egy rádiótávezerlőhöz.



Az RSL rendszer összesen 10 különböző adókészüléke tanítható be. A rádióvezérlésű süllyesztett kapcsolót ezáltal például több helyről lehet bekapcsolni, illetve kikapcsolni.

#### Tegeye a következőket:

• Tartsa addig (több, mint 3 másodpercig) megnyomva a kapcsolóelemet a rádióvezérlésű süllyesztett kapcsolón, amíg a nyomógomb melletti LED el nem kezd villogni. A betanító üzemmód körülbelül 15 másodpercig aktív, majd ezt követően automatikusan befejeződik.

• Amíg a betanító üzemmód aktív (a kapcsolóelem 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 betanító 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 rádiótávezerlő betanítható, lásd fent.

### b) b) Egy betanított rádióvezérlésű süllyesztett kapcsoló törlése egy rádiófrekvenciás adóról.

Ha egy adó (fali rádiófrekvenciás adó, vagy rádiótávezerlő) kapcsolócsatormáját például egy másik rádióvezérlésű süllyesztett kapcsolóhoz szeretné használni, úgy ez a kapcsolócsatorna az alábbiak szerint szabadítható fel:

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

- Fali rádiófrekvenciás adó: Nyomja meg egyidejűleg több mint 3 másodpercig az „I” és „O” gombot.

- Rádiótávezerlő: Nyomja meg egyidejűleg több mint 3 másodpercig az „ON” és „OFF” gombot .

• Erre villogni kezd a LED a rádióvezérlésű süllyesztett kapcsolón. A betanító üzemmód körülbelül 15 másodpercre aktív, majd ezt követően automatikusan befejeződik.


• Amíg aktív a betanító üzemmód (villog a vezeték nélküli süllyesztett kapcsolón lévő LED), tartsa legalább 3 másodpercig megnyomva egy fali rádiófrekvenciás adón a „O” gombot, ill. egy rádiótávezerlőn a mindenkorai kapcsolócsatorna „OFF” gombját, amíg ki nem alszik a fali rádiófrekvenciás adón lévő LED. A rádióvezérlésű süllyesztett kapcsolóra csatlakoztatott fogyasztó kikapcsolódik.

• A rádióvezérlésű süllyesztett kapcsoló és a rádiós adó közötti összeköttetés törlése ennek alapján megtörtént, a rádióvezérlésű süllyesztett kapcsoló az adott adóra többé nem reagál.



☞Ehhez kövesse az RSL rendszer Ön által használt adójának a használati útmutatóját (pl. rádiótávezerlő vagy fali rádiófrekvenciás adó).

### c) Egy fogyasztó bekapcsolása/kikapcsolása a vezeték nélküli süllyesztett kapcsoló által.

Nyomja meg röviden a kapcsoló-billenőlapot (  " helyen) a vezeték nélküli süllyesztett kapcsolóra csatlakoztatott fogyasztó bekapcsolása céljából. Nyomja meg újból a kapcsoló-billenőlapot a fogyasztó kikapcsolásához.



Fontos: A vezeték nélküli süllyesztett kapcsoló billenőlapja legyen helyesen felrakva, hogy a kapcsolóelemet jól lehessen működtetni (lásd a "Felszerelés és csatlakoztatás" c. fejezetet).

### d) Bekapcsolás/kikapcsolás az RSL-rendszer egy rádiófrekvenciás adója által.

• Amennyiben ez még nem történt meg, úgy a rádióvezérlésű süllyesztett kapcsolót először be kell tanítania az RSL rendszer egy adójához (pl. egy fali rádióadóhoz, vagy egy rádiótávezerlőhöz).

• Győződjön meg arról, hogy a rádióvezérlésű süllyesztett kapcsoló kap-e hálózati feszültséget (230 V váltó/50 Hz).

• Nyomja meg az „I” gombot a fali rádiófrekvenciás adón, vagy egy rádiótávezerlő kapcsolócsatormájának az „ON” gombját, amelyre a rádióvezérlésű süllyesztett kapcsolót programozta.

Kigyullad a rádióvezérlésű süllyesztett kapcsolón lévő piros LED, a kapcsolókimenet aktiválódik, egy csatlakoztatott fogyasztó bekapcsolódik.

• A kapcsolókimenet inaktiválásához, és a csatlakoztatott fogyasztó kikapcsolásához rövid ideig nyomja meg a „O” gombot a fali rádiófrekvenciás adón, vagy annak a rádiótávezerlő kapcsolócsatormájának az „OFF” gombját, amelyre a rádióvezérlésű süllyesztett kapcsolót programozta.

A rádióvezérlésű süllyesztett kapcsolón lévő piros LED kialszik.

## Karbantartás és tisztítás

A készülék nem igényel karbantartást. Ne szerelje szét a rádióvezérlésű süllyesztett kapcsolót. A karbantartást és javítást bizza szakemberre.

A vezeték nélküli süllyesztett kapcsoló előlapját/billenőlapját egy tiszta, száraz, puha ruhával tisztítsa.

Semmiképpen ne használjon agresszív tisztítószerkeket vagy kémiai oldatokat, mivel ezek a készülékházat tönkreteszik, vagy a működést károsan befolyásolják.

## Tájékoztatás a hatótávolságról

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



A hatótávolság megadásánál azonban az ún. "szabadtéri" hatótávolságról van szó (azaz az adó és a vevő közvetlenül látják egymást, zavaró behatások nélkül).

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

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/fémgöszölt felületű szigetelőüveg-táblák,
- fém- és elektromosan vezető tárgyak (pl. fűtőtestek) közelsége,
- emberi test közelsége,
- szélessávú zavarok például a lakókörnyezetben (vezeték nélküli telefonok, mobiltelefonok, vezeték nélküli fejhallgatók és hangszórók, időjárásállomások, gyerekfelügyelő rendszerek, stb.),
- villanymotorok, transzformátorok, hálózati tápegységek, számítógépek 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) ehelyt kijelenti, hogy a jelen készülék megfelel az 1999/5/EU irányelv alapvető követelményeinek és egyéb lényeges előírásainak .



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

## Eltávolítás



Az elhasznált készüléket az érvényes törvényi előírásoknak megfelelően kell eltávolítani.

## Műszaki adatok

Üzemi feszültség.....230 V AC, 50 Hz

Kapcsolási teljesítmény .....2000 W (ohmos terhelés)

300 W (induktív terhelés)



Túlnyomóan ohmos terhelésű fogyasztók, pl. izzólámpák, fűtőkészülékek és hasonlók.

Induktív terhelésű fogyasztók, például villanymotorok, előtétkapcsolók, hagyományos transzformátorok, energiatakarékos fényforrások és hasonlók.

Vételi frekvencia ..... 433 MHz

Környezeti hőmérséklet: 0°C ... +35°C

Méreték (Ma x Sz x Mé) .....80 x 80 x 14 mm (a süllyesztett szerelődoboz nélkül)

Súly.....kb. 87 g



Ez a használati útmutató a Conrad Electronic SE kiadványa, Klaus Conrad Str. .D-92240 Hirschau ([www.conrad.com](http://www.conrad.com)).

Minden jog fenntartva, beleértve a fordítás jogát is.Mindennemű reprodukció, pl. fénymásolat, mikrofilm vagy elektronikus adatfeldolgozó rendszerekbe való felvétel, csak a kiadó írásos beleegyezésével engedélyezett.Az utánnvomás.