

## Használati útmutató

### RS2W vezeték nélküli kapcsoló

Rend.sz.: 1761756

#### A legújabb használati útmutatók



Tölts le az aktuális használati útmutatókat a [www.conrad.com/da/...](http://www.conrad.com/da/...) honlapról, vagy szkennelje be az ott található QR-kódot.  
Kövessse a weboldal útmutatásait.

#### A szimbólumok jelentése



A háromszögbe foglalt villám szimbólum akkor jelenik meg, ha az egészséget fenyegető veszély, például áramütés állal.  
A háromszögbe foglalt felkiáltójel az útmutató olyan fontos tudnivalóra hívja fel a figyelmet, amelyeket okvetlenül be kell tartani.  
A nyíl szimbólum mellett különleges tanácsokat és kezelési tudnivalókat olvashat.



A terméket kizárólag száraz belső helyiségekben szabad alkalmazni és használni, nem lehet nedves vagy vizes.



Tartsa be a használati útmutató utasításait!

#### A szállítás tartalma

- RS2W vezeték nélküli kapcsoló
- Használati útmutató

#### Rendeltetésszerű használat

A vezeték nélküli kapcsolóval egy rácsatlakoztatott fogyasztó egy, az RS2W rendszerhez tartozó megfelelő vezeték nélküli adóval vezeték nélkül be- ill. kikapcsolható.

A rádiójel vezérlésű kapcsoló csak hálózati feszültségről (230 V/AC, 50 Hz) működtethető. Csatlakoztatható terhelések: max. 2000 W/8,7 A (ohmos terhelés) ill. max. 600 W/2,6 A (induktív terhelés).

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 készüléknevezések 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 útmutatóban ismertetett biztonsági tudnivalókat és információkat, az ebből eredő sérülésekért vagy dologi károkért nem vállalunk felelősséget. Ezen kívül ilyen esetekben érvényét veszíti a szavatosság/garancia is.**

- Ez a készülék nem játékszer. Tartsa távol gyermekektől és háziállatoktól.
- Ne hagyja a csomagolóanyagot szabadon hozzáférhető helyen, mert veszélyes játékszerré válhat kisgyerekek kezében.
- Óvja a terméket a szélsőséges hőmérséklettel, közvetlen napfénytől, erős rázkódásoktól, magas páratartalomtól, nedvességtől, éghető gázoktól, gőzöktől és oldószerektől.
- Ne tegye ki a terméket mechanikai igénybevételnek.
- Ha a biztonságos használat már nem lehetséges, akkor vonja ki a terméket a használatból, és akadályozza meg, hogy valaki véletlenül ismét használatba vegye. A biztonságos használat már nem lehetséges, ha a termék:
  - láthatóan sérült,
  - már nem működik rendeltetésszerűen,
  - hosszabb időn keresztül kedvezőtlen körülmények között volt tárolva, vagy
  - a szállítás során jelentős igénybevételnek volt kitéve.

- Bányon mindig óvatosan a termékkel. A termék lökés, ütés, vagy már kis magasságból való leesés következtében is megsérülhet.
- 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. villanyszerelő) végezheti, aki a vonatkozó VDE előírásokat ismeri!
- A hálózaton megfelelő szakképzettség nélkül végzett munkával nemcsak saját magát veszélyezteti, hanem másokat is!
- Ha a felszereléshez nincs kellő szakképzettsége, ne akarja ezeket a munkákat maga végezni, hanem bizzon meg velük szakembert.
- A készüléket csak fixen rögzítve szabad felszerelni és működtetni. Helyezze be a készüléket pl. egy megfelelő süllyesztett vagy külső szerelésű dobozba vagy más megfelelő tokba, úgy, hogy a szükséges érintésvédelem biztosítva legyen.
- Tartsa távol a terméket erős mágneses mezőktől, amelyek pl. gépek, elektromotorok vagy hangszórók közelében előfordulnak.
- Ne használja a készüléket kórházban, vagy más gyógyászati intézményben. Habár az RS2W adó csak relatív gyenge rádiójeleket bocsát ki, ezek az életfenntartó rendszerekben zavarokat kelthetnek. Ugyanez vonatkozhat esetleg más területekre is.
- A terméket nem szabad nedves vagy vizes kézzel megfogni vagy kezelni. Ez egy áramütés miatt életveszélyes!
- A felszerelést csak akkor kezdje meg, ha a rádióvezérlésű beépíthető kapcsoló tápvezetékeinek mindegyik pólusát leválasztotta a hálózati feszültségről. Máskülönbön életveszély áll fenn áramütés következtében!
- A meglévő hálózaton szükség van egy minden pólust leválasztó kapcsolóberendezésre (például rendelkezésre állania).
- Ne csatlakoztassa a készüléket azonnal a hálózati feszültségre, ha hideg helyről meleg helyiségbe vitte át (pl. szállítás után). Az eközben keletkező kondenzvíz tönkretelheti a készüléket, vagy áramütést okozhat. Hagyja, hogy a készülék előbb felvegye a helyiség hőmérsékletét. Várjon, amíg a kondenzvíz elpárolog - ez néha több órát is igénybe vehet. Csak ezután szabad a készüléket a hálózatra kötni, és üzembe helyezni.
- Ne terhelje túl a készüléket. Vegye figyelembe a maximálisan megengedett kapcsolható teljesítményt, ami a "Műszaki adatok" fejezetben van megadva.
- Ne használjon sérült készüléket! Fennáll az életveszélyes áramütés veszélye! Ebben az esetben távolítsa el a készüléket környezetkímélő módon.
- Ha feltételezhető, hogy a készüléket már nem lehet biztonságosan használni, akkor helyezze üzembe kívül, és akadályozza meg a véletlen használatát. Ne érjen se a vezeték nélküli kapcsolóhoz, se egy hozzá csatlakoztatott készülékhez.

Válassza le a rádiójel vezérlésű 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 terméket csak mérsékelt éghajlati viszonyok mellett üzemeltesse, ne trópusi klíma feltételek mellett.
- Forduljon szakemberhez, ha kétségei támadnak a készülék működésével, biztonságosságával vagy csatlakoztatásával kapcsolatban.
- A karbantartási, szerelési és javítási munkálatokat kizárólag szakemberrel illetve szakműhellyel végeztesse.

- Ha még maradna olyan kérdése, amelyre ebben a használati útmutatóban nem kapott választ, forduljon a műszaki vevőszolgálatunkhoz vagy más szakemberhez.

#### Előkészületek a szereléshez



Ehhez vegye figyelembe a „Biztonsági tudnivalók” c. fejezetet!

- A vezeték nélküli kapcsolót a működtetéséhez egy süllyesztett vagy falra szerelhető dobozba vagy egy megfelelő házba kell beszerelni.
- A vezeték nélküli kapcsoló telepítését csak feszültségmentes állapotban szabad elvégezni. Kapcsolja ehhez ki az elektromos áramhálózat minden pólusát, a hozzátartozó kismegszakító lekapcsolásával, illetve a biztosítéka kicsavarásával, továbbá kapcsolja le a hozzátartozó hibaáram (FI) védőkapcsolót, hogy ezzel a hálózati vezeték mindegyik pólusát leválassza. Biztosítsa ezeket az illetéktelen visszakapcsolás ellen, például figyelmeztető tábla elhelyezése által. Ellenőrizze egy megfelelő mérőműszerrel, hogy feszültségmentes-e a betápláló hálózati vezeték.

#### Bekötés és felszerelés



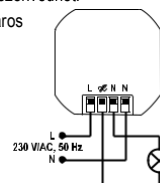
Vegye figyelembe az "Előkészületek a beszereléshez" fejezetet.

A vezeték nélküli kapcsoló ideálisan alkalmas arra, hogy egy fogyasztót vezeték nélkül, rádiós átvitellel be- vagy kikapcsoljon. A kivételének köszönhetően a vezeték nélküli kapcsoló ideálisan szerelhető egy süllyesztett vagy falra szerelhető dobozba.



A vezeték nélküli kapcsoló csatlakoztatásánál, szerelésénél és a későbbi működtetésénél ügyelni kell a megfelelő érintésvédelemre. Ellenkező esetben Ön halálos áramütést szenvedhet.

- Csatlakoztassa a fogyasztót a két középső csavaros szorítóra.



Az „N” csatlakozó a nulla vezeték, a „L” csatlakozó az L (fázis) kapcsolt kimenete.

- A két külső csavaros csatlakozó a hálózati feszültség csatlakoztatására szolgál („N” = nullavezeték, „L” = fázis).
- Helyezze el a vezeték nélküli kapcsolót úgy a süllyesztett/vagy külső szerelésű dobozba vagy más tokba, hogy a kis kezelőgomb és a LED előre/kifelé - Ön felé - mutasson.

Az oldalt lévő rögzítő fülek nyílásai egy süllyesztett/falra szerelhető doboz csavaros rögzítéséhez illeszkednek (60 mm-es lyuktávolság).

- A kezelőgomb az RS2W vezeték nélküli rendszer egyik adójára való betanításhoz szükséges.
- Ügyeljen a szerelésnél arra, hogy a kezelőgomb szabadon legyen, és ne lehessen véletlenül működtetni.

- Kapcsolja rá a tápfeszültséget a készülékre.

## Funkcióteszt: a csatlakoztatott fogyasztó be- és kikapcsolása a kezelőgombbal.

Nyomja meg röviden a kezelőgombot a rádiójel vezérelt kapcsolón, a csatlakoztatott fogyasztó be- vagy kikapcsolására.

A kezelőgomb melletti LED jelzi az aktuális kapcsolási állapotot:

- A LED világít: a fogyasztó be van kapcsolva
- A LED kialudt: a fogyasztó ki van kapcsolva

## A vezeték nélküli kapcsoló betanítása egy vezeték nélküli adóra

→ A vezeték nélküli kapcsoló az RS2W rendszer minden vezeték nélküli adójára betanítható.

A betanítási eljárás előtt vegye figyelembe az alkalmazott vezeték nélküli adó használati útmutatóját.

Tartsa a betanítási folyamat alatt a vezeték nélküli kapcsoló és a vezeték nélküli adó között legalább 20 - 30 cm távolságot. Egyébként előfordulhat, hogy a bejelentkezés nem lesz sikeres.

- Ha a vezeték nélküli kapcsoló bekapcsolt állapotban van (a LED a kezelőgomb mellett világít, a csatlakoztatott fogyasztó aktívvalva van), akkor először kapcsolja ki a rádiójel vezérlésű kapcsolót.

Ehhez nyomja meg röviden a kezelőgombot, a kezelőgomb melletti LED-nek ekkor ki kell kapcsolódnia.

→ A vezeték nélküli kapcsolónak kikapcsolt állapotban kell lennie (LED a kezelőgomb mellett nem világít), egyébként a bejelentkezés nem hajtható végre.

- Indítsa meg a vezeték nélküli adón a betanítási folyamatot.

Példa: Az RS2W vezeték nélküli rendszer 12 csatornás vezeték nélküli távirányítóján a kívánt kapcsoló csatorna két gombját ("ON" és "OFF") egyidejűleg addig kell nyomni, amíg a vezeték nélküli távirányító piros LED-je nem villog. Engedje el a két gombot; a piros LED tovább villog, a bejelentkezési mód aktívvalva van.

- Tartsa a kezelőgombot a vezeték nélküli kapcsolón addig nyomva, amíg a bejelentkezés a vezeték nélküli adón nem fejeződik be. Példa: Az RS2W rendszer 12 csatornás vezeték nélküli távirányítóján a LED kéken világít, majd kialszik. Engedje el most a vezeték nélküli kapcsolón a kezelőgombot.
- A vezeték nélküli kapcsoló bekapcsol, jelezve a bejelentkezési folyamat végét.

→ Az RS2W vezeték nélküli rendszer egy kapcsoló csatornájára maximálisan 5 vevő tanítható be. Ezáltal például egy gombnyomással maximum 5 vezeték nélküli kapcsolót tud egyidejűleg be- vagy kikapcsolni.

Lehetséges ezenkívül, hogy a vezeték nélküli kapcsolót több vezeték nélküli adón bejelentse.



Az RS2W vezeték nélküli rendszerhez kapható dimmer viszont nem jelentkeztethető be egyszerre egy vezeték nélküli kapcsolóra egyetlen kapcsolási csatornára. Jelentse be ezt mindig a vezeték nélküli adó egy másik csatornáján.

## Egy már betanított vezeték nélküli kapcsoló törlése egy vezeték nélküli adóról

Az eljárás teljesen azonos azzal, amit a vezeték nélküli kapcsolónak a vezeték nélküli adóra való betanításánál ismertettünk. További információkat az RS2W rendszer alkalmazott vezeték nélküli adójának használati útmutatójában talál.

## A fogyasztó be- és kikapcsolása

A vezeték nélküli kapcsoló és a rá csatlakoztatott fogyasztó vezeték nélkül csak akkor kapcsolható be vagy ki, ha ezt előzőleg az RS2W rendszer egy vezeték nélküli adóján bejelentették.

Vegye ehhez figyelembe a fenti leírást, valamint az alkalmazott vezeték nélküli adó használati útmutatóját.

## Hatótávolság

A rádiójelek hatótávolsága egy RS2W vezeték nélküli adó és a vezeték nélküli adó között optimális feltételek mellett maximálisan 150 m.

→ Ez alatt a hatótávolságérték alatt az adó és a vevő közötti, úgynevezett "szabad rálátásos hatótávolság" kell érteni (amikor az adó és a vevő közvetlenül rálát 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 átvitel 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, betonacél tetők, fémvázaz gipszkarton falak
- Bevont, fémgözellt, szigetelt ablaküvegek
- fém- és elektromosan vezető tárgyak közelsége(pl. fűtőtestek),
- Emberi test közelsége
- Egyéb, azonos frekvencián működő készülékek (pl. vezeték nélkülfelhallgatók ill. hangszórók, stb.)
- Villanymotorok/elektromos, transzformátorok, hálózati adapterek, számítógépek 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-Straße 1, D-92240 Hirschau ezennel kijelenti, hogy ez a termék megfelel a 2014/53/EU Irányelvnek.

→ Az EU megfelelési 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 megfelelési nyilatkozatot PDF formátumban letöltheti.

## Hulladékkezelés



Az elektronikus készülékek újrahasznosítható anyagok, ezért nem valók a háztartási hulladék közé. A használt készülék hulladékkezeléséhez be kell tartani az érvényes törvényi rendelkezéseket.

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

## Műszaki adatok

Üzemi feszültség.....230 V/AC, 50 Hz  
Teljesítmény felvétel..... kb. 0,4 W (ki) ill. 1 W (be)  
Csatlakozási teljesítmény..... ohmos terhelés:  
max. 2000 W (8,7 A)  
Induktív terhelés: max. 600 W (max. 2,6 A)

→ A túlnyomórészt ohmos terhelésű fogyasztók pl. az izzólámpák, fűtőkészülékek stb.  
Induktív terhelésű fogyasztók pl. a motorok, előtétkészülékek, hagyományos transzformátorok, energiatakarékos világítótestek stb.

Adó-/vevő frekvencia..... 868,000 - 868,600 MHz  
Adási-/vételi tartomány..... max. 150 m (nyílt terepen)  
Adóteljesítmény..... <14 dBm  
Szerelési lyukak távolsága..... 60 mm  
Környezeti feltételek..... 0 ... +45°C

0 - 90% rF (nem kondenzálódó)  
Méret (Sz x Ma x Mé) ..... 52 x 53 x 33 mm  
(rögzítőfülek nélkül)

Súly.....kb. 45 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 utánnymás, még kivonatos formában is tilos. A kiadvány megfelel a nyomtatás idején fennálló műszaki szintnek.

Copyright 2019 by Conrad Electronic SE. \*1761756\_V2\_0419\_02\_mxs\_m\_de