



# renkforce

H **Használati útmutató**

## Rádiójel vezérlésű mini távirányító, RS2W

Rend. sz. 1270201

### Rendeltetésszerű használat

A rádiójel vezérlésű távirányítóval az RS2W rádiós rendszer vevőit (ill. a rácsatlakoztatott fogyasztókat) vezeték nélkül be- ill. kikapcsolhatja. A vezeték nélküli távirányító működését egy "CR2032" típusú gombelem biztosítja.

A különlegesség: a távirányító LED-je visszajelzi, hogy az RS2W rádiójel vezérlésű rendszer rá megtanított vezeték nélküli vevői (max. 5) a gombok parancsait vették-e vagy nem.

Olvasza át figyelmesen a használati útmutatót, és őrizze meg.

Ha a készüléket másoknak továbbadja, adja hozzá a használati útmutatót is.

A fent leírtaktól eltérő alkalmazás károsíthatja a terméket, és különböző veszélyekkel, pl. rövidzárlat, gyulladás, áramütés, stb. járhat együtt. A készülék egyetlen részét sem szabad átalakítani, ill. átépíteni! A biztonsági előírásokat okvetlenül figyelembe kell venni!

A készülék teljesíti az európai és nemzeti törvényi előírásokat. Az összes előforduló cégnev és készülék megnevezés a mindenkorai tulajdonos márkaneve. Minden jog fenntartva.

### A szállítás tartalma

- Rádiójel vezérlésű távirányító (1 db CR2032 gombelemmel)
- Használati útmutató

### A szimbólumok magyarázata, feliratok



A háromszögbe foglalt felkiáltójel a készülék kezelése, üzemelése vagy működtetése közben fellépő rendkívüli veszélyekre figyelmeztet. A „nyíl”-szimbólum különleges tanácsokra és kezelési tudnivalókra utal.

### Biztonsági előírások



**A kezelési előírások be nem tartása esetén keletkező károkra a szavatosság és a garancia nem érvényes! A következményes károkért nem vállalunk felelősséget!**

**Tárgyi vagy személyi károkért, melyek a szakszerűtlen kezelésemből, vagy a biztonsági előírások figyelmen kívül hagyásából adódtak, nem vállalunk felelősséget! Ilyen esetekben érvényét veszti a szavatosság és garancia!**

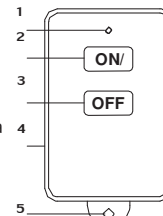
- Biztonsági- és engedélyezési okokból (CE) tilos a készüléket önkényesen átépíteni és/vagy módosítani.
- A termék nem játékszer, gyermekek kezébe nem való!
- Ne használja a készüléket kórházban, vagy más gyógyászati intézményben. Bár az RS2W rendszer adói csak viszonylag gyenge rádiójeleket bocsátanak ki, ezek a jelek a létfenntartó rendszerek működési zavaraihoz vezethetnek. Ugyanez vonatkozik esetleg más területekre is.
- A terméket nem érheti víz vagy nedvesség!
- 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.
- Ne hagyja a csomagolóanyagot szanaszét heverni, mert a gyerekek számára veszélyes játékszerré válhatnak.
- Bánjon óvatosan a készülékkel, lökés, ütés, vagy már kis magasságból való leejtés következtében is megsérülhet.

### Tudnivalók az elemekhez

- Az elemek nem valók gyerekek kezébe.
- Ne hagyjon elől felügyelet nélkül elemet, mert ez azzal a veszéllyel jár, hogy gyermekek vagy háziállatok lenyelik. Elem lenyelése esetén azonnal forduljon orvoshoz.
- A kifolyt vagy sérült elemek/akkuk a bőrrel való érintkezéskor felmarhatják a bőrt, használjon ezért ilyen esetben megfelelő védőkesztyűt.
- Az elemeket nem szabad rövidre zárni, szétszedni, vagy a tűzbe dobni. Robbanásveszély!
- Hagyományos (nem feltölthető) elemeket nem szabad feltölteni. Robbanásveszély!
- Az elemek berakásakor figyeljen a helyes polaritásra (pozitív/+ és negatív/-).

### Kezelő szervek

- 1 LED (piros/kék)
- 2 „ON” gomb, bekapcsolás
- 3 „OFF” gomb, kikapcsolás
- 4 Elemtartó rekesz (belül) egy "CR2032" típusú elem számára
- 5 Fül pl. a kulcskarika függőhöz



### Elem berakása, elem cseréje

→ A szállítás része 1 db CR2032 típusú elem. Ez az elem általában már be van helyezve az elemtartó rekeszbe. Egy műanyag védőcsík az elem és az elemérintkezők között akadályozza az idő előtti kislülést; ezt el kell távolítani.

- Nyissa ki a vezeték nélküli távirányító elemtartóját úgy, hogy a ház két felét óvatosan egymástól eltávolítja (pl. az egyik ujjá körmével). A ház két fele csak össze van pattintva. A szétszedésnél ne alkalmazzon erőszakot.
- Tegyen be egy CR2032 típusú elemet a helyes polaritással (ill. távolítsa el a műanyag védő csíkot). A plusz pólus (+) kifelé, vagyis Ön felé kell, hogy nézzen.
- Rakja vissza a ház fedelét a helyére, és óvatosan pattintsa össze a távirányító házának két felét (vigyázzon a helyes irányokra), úgy, hogy a tartó csíptető bepattnanak. Ne alkalmazzon erőszakot.
- Elemcserére akkor van szükség, ha észrevehetően lecsökkent a mini rádiótávirányító hatótávolsága, vagy a gombok megnyomásakor a LED (1) már nem gyullad ki.

### A készülék kezelése

→ Tartson be a vezeték nélküli távirányító és az alkalmazott vezeték nélküli vevő között legalább 20 - 30 cm-es távolságot.

#### a) A rádiójel vezérlésű távirányító Reset-je

Az első üzembe helyezésnél először egy reset-et (gyári helyzetre visszaállítás) kell végezni, és csak ezután betanítani a vezeték nélküli vevőket.

Egy Reset ezen kívül kitörli az összes betanított/elmentett vezeték nélküli vevőt

A Reset végrehajtásánál a következőket kell tennie:

- Tartsa mindkét gombot („ON” és „OFF”) addig nyomva (kb. 3 másodpercig), amíg a LED (1) pirosan nem villog (ezután a gombokat 1-2 másodpercre el kell engedni).
- Tartsa még egyszer mindkét gombot („ON” és „OFF”) nyomva (kb. 6 másodpercig), amíg a LED kéken nem villog. Ezután engedje el a két gombot.

#### b) Egy vezeték nélküli vevő betanítása a rádiójel vezérelt távirányítóra

→ Az RS2W rádiós rendszer minden vezeték nélküli adójára max. 5 különböző vezeték nélküli vevő (pl. vezeték nélküli kapcsolható dugaszoló alj) tanítható be. Viszont ne keverje a vezeték nélküli kapcsolót és dimmert.

- Kapcsolja ki az RS2W rendszer vezeték nélküli vevőjét, amit be akar tanítani, a kezelőgombjával (lásd az alkalmazott vezeték nélküli vevő használati útmutatóját).
- Tartsa a rádiójel vezérlésű távirányító mindkét gombját („ON” és „OFF”) addig nyomva (kb. 3 másodpercig), amíg a LED (1) nem villog pirosan.
- Tartsa a kezelőgombot a vezeték nélküli vevőn addig nyomva, amíg a betanítási folyamat a vezeték nélküli távirányítón be nem fejeződik. Ekkor a LED (1) rövid ideig kéken világít, majd ismét kialszik.
- A vezeték nélküli vevő bekapcsolódik, hogy a betanítási folyamat végét jelezzze.

→ Ha már 5 db vezeték nélküli vevő be van tanítva a vezeték nélküli távirányítóra, a LED-ek egy további vezeték nélküli vevő betanítási kísérleténél a fent leírtak szerint világítanak.

A vezeték nélküli vevő viszont nem tanul be, és nem reagál a távirányító gombjain keresztül kiadott parancsokra.

### c) Egy vezeték nélküli vevő kitörlése a vezeték nélküli távirányítóból

→ Járjon el ugyanúgy, mint a betanítási eljárásnál.

### d) Egy betanított vezeték nélküli vevő be-/kikapcsolása

Nyomja röviden a vezeték nélküli távirányító „ON” gombját, a betanított vezeték nélküli vevő bekapcsolásához. Egy rövid nyomással az „OFF” gombra a betanított vezeték nélküli vevőt ismét kikapcsolhatja.

→ Ha több mint egy vezeték nélküli vevő lett betanítva a vezeték nélküli távirányítóra (max. 5 db lehetséges), az összes vezeték nélküli vevő be- vagy kikapcsolódik.

Ha a vezeték nélküli vevő egy gombról érkező parancsot felismer, a távirányítónak egy nyugtázó visszajelzést ad; ekkor a LED (1) 0,5 másodperces időtartamig kéken világít. Ha nem jön visszajelzés, akkor a távirányító LED-je (1) pirosan villog.

Ilyen módon mindig látja egy pillantással, hogy a vezeték nélküli vevő (pl. egy vezeték nélküli konnektor) a gomb parancsát teljesítette-e.

→ Ha egynél több vezeték nélküli vevő van a távirányítóra betanítva (max. 5 db lehetséges), a LED csak akkor világít kék színben, ha a gomb által közvetített parancsot mindegyik vevő megértette, és a távirányító a visszajelzést megkapta.

### e) Egy dimmer kezelése

→ Az RS2W rádiójel vezérlésű rendszerhez egy dimmer is kapható (pl. B. vezeték nélküli dugaszoló aljzat dimmerrel). Természetesen ez is vezérelhető a rádiójel vezérlésű távirányítóról.

Ehhez vegye figyelembe a dimmer használati útmutatóját.

### f) Egy hibás vagy elveszett vezeték nélküli vevő törlése, és egy új vezeték nélküli vevő csatlakoztatása és betanítása.

Egy hibás vagy elveszett vezeték nélküli vevő esetén természetesen a törlés a vezeték nélküli távirányítóból (lásd fent a c) pontot) már nem lehetséges. Egy pótlásként betett vezeték nélküli vevő nem jelentkezik be így.

#### 1. sz. eljárási mód:

Nyomja meg legalább 20-szor egymás után az "ON" (vagy "OFF") gombot, és minden gombnyomás közben tartson legalább egy rövid, egy másodperces szünetet.

Tartsa mindkét gombot („ON” és „OFF”) egyidejűleg addig nyomva (kb. 3 másodpercig), amíg a LED (1) pirosan nem villog (ezt követően engedje el mindkét gombot).

Tartsa most az "ON" (vagy „OFF”) gombot nyomva (kb. 6 másodpercig), amíg a LED (1) nem villog kéken. Ezután engedje fel a gombot.

#### 2. sz. eljárási mód:

Végezzen a vezeték nélküli távirányítón egy Reset-et (lásd fent az a) pontban). Ekkor minden betanított vezeték nélküli vevő törlődik a távirányítóból, és ezeket ismét be kell tanítani.

#### 3. sz. eljárási mód:

Ha egy vezeték nélküli távirányító egy vezeték nélküli vevőtől legalább 20-szor nem kap visszajelzést egy gomb utasításra, a kiosztott memóriát felszabadítja.

→ A memóriát nem törli, hanem egy új betanítás, és felülírás céljára (lásd a b) pontot) szabadddá teszi. Amíg nem tanít be új vezeték nélküli vevőt, az adatok tárolva maradnak!

Ezzel meg lehet akadályozni, hogy egy vezeték nélküli vevő, amely ideiglenesen nincs a hatókörön belül (és Ön 20x vagy gyakran nyomja az "ON" vagy „OFF"-gombot), akaratlanul törlődjön. Egy sikeres visszajelzés ezt a belső számlálót ismét visszaállítja.

Ha tehát egy hibás vagy elveszett vezeték nélküli vevő ilyen módon "törlődött", nyomja meg legalább 20-szor egymás után az "ON" (vagy „OFF" gombot) és hagyjon minden gombnyomás között legalább egy másodpercnyi rövid szünetet).

Ezután a most felszabadult memória használható lesz egy új vezeték nélküli adó betanításához (lásd a b) pontot).

→ Ha a hibás/elveszett vezeték nélküli vevőt nem pótolja egy másik/új vevővel, akkor a 2. eljárásban leírtak szerint egy Reset-et kell végrehajtania.

Az oka az, hogy a távirányítón lévő LED nem világítana kéken, mivel a bejelentett vezeték nélküli vevő (a hibás vagy elveszett) nem küld visszajelzést a gomb parancsának sikeres vételéről a vezeték nélküli távirányítóra.

Más megoldásként járjon el az 1. vagy 2. eljárási módnál leírtak szerint, hogy a hibás/elveszett vezeték nélküli vevőt közvetlenül törölje.

## Karbantartás és tisztítás

A készülék az időnkénti elemcserétől eltekintve a felhasználó számára

karbantartásmentes. A terméket puha, tiszta és száraz kendővel tisztítsuk.

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

## Megfelelőségi nyilatkozat (DOC)

A Conrad Electronic cég Klaus-Conrad-Straße 1, 92240 Hirschau, kijelenti, hogy a jelen termék megfelel az 1999/5/EU Irányelv alapvető követelményeinek és más lényeges előírásainak.

→ A termék megfelelőségi nyilatkozata az alábbi weblapon található: [www.conrad.com](http://www.conrad.com)

## Hatótávolság

A rádiójel vezérlésű fali kapcsoló és a rádiójel vezérlésű vevő közötti rádiójelátvitel hatótávolsága optimális körülmények között max. 150 m.

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

A valós körülmények között az adó és a vevő között falak, földemek stb. vannak, amik a hatótávolságot mind 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 mennyezetek, fémszerkezetekkel erősített falak,
- bevont, fémgözt szigetelő ablaküvegek
- fém- és elektromosan vezetők tárgyak közelsége (pl. fűtőtestek)
- Emberi test közelsége
- Más készülékek, melyek azonos frekvencián működnek (pl. fejhallgatók, vezeték nélküli hangszórók stb.)
- Villanymotorok, transzformátor, hálózati tápegység, számítógép közelsége

## Eltávolítás

### a) Általános tudnivalók



Az elhasznált elemeket a készülékkel együtt az érvényes törvényi előírásoknak megfelelően kell eltávolítani.

→ Vegye ki az elemeket/akkukat, és a készüléktől elkülönítve távolítsa el őket.

### b) Használt elemek és akkuk selejtezése

Végfelhasználóként Ön törvényileg kötelezett (elemekre vonatkozó rendelkezés) az elhasznált elemek és akkuk leadására; Tilos ezeket a háztartási szemétként dobni!



A károsanyag tartalmú elemek/akkuk az itt feltüntetett szimbólumokkal vannak megjelölve, aminek megfelelően tilos őket a háztartási hulladékokkal együtt eltávolítani. A legfontosabb nehézfémekre vonatkozó jelölések: Cd = kadmium, Hg = higany, Pb = ólom.

Az elhasznált elemek/akkuk ingyenesen leadhatók a lakóhely gyűjtőhelyein, fiókjainkban, valamint minden olyan helyen, ahol elemeket/akkukat forgalmaznak.

Ezzel eleget tesz törvényi kötelezettségeinek és hozzájárul a környezet védelméhez!

## Műszaki adatok

Tápellátás .....1 db "CR2032" típusú elem

Adó-/vevő frekvencia..... 868,3 MHz

Hatótáv .....max. 150 m (lásd a "Hatótávolság" c.

fejezetet). A vevők max. száma ..... 5

Környezeti feltételek..... Hőmérséklet: 0°C ... + 50°C Légnedvesség 0%-tól 90%-ig relatív, nem kondenzálódó Méret (H

x Szé x Ma)..... 45 x 30 x 13 mm Súly.....

kb. 17 g (elem nélkül)

En a Conrad SE publikációja, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com)

Minden jog, beleértve a fordítási jogát is, fenntartva. Mindennemű másolat, pl. fotokópia, mikrofilm készítése vagy elektronikus adattfeldolgozásban való regisztrálás csak a kiadó írásbeli engedélyével állítható elő. Utánnyomás, kivonat formájában is, tilos. Az útmutató megfelel a technika aktuális állásának nyomtatás idején.

© Copyright 2015 by Conrad Electronic SE.