

## H Használati útmutató

# Rádiójel vezérlésű fali kapcsoló, RS2W, 1 csatornás

Rend. sz. 1275698 (fehér)

Rend. sz. 1275699 (fekete)

## Rendeltetésszerű használat

A vezeték nélküli fali kapcsolóval az RS2W rádiós rendszer erre alkalmas vevői (ill. a rácsatlakoztatott fogyasztók) vezeték nélküli be-, illetve kikapcsolhatók. A vezeték nélküli fali kapcsoló működését egy "CR2032" típusú gombelem biztosítja.

A termék különlegessége: a vezeték nélküli fali kapcsoló LED-en keresztül visszajelzést ad, hogy az RS2W rendszer betanított vezeték nélküli vevői (max 5 db) a gombon keresztül kapott parancsokat vették-e, vagy nem.

Olvassa át figyelmesen a használati útmutatót, és őrizze meg. Ha a készüléket másoknak továbbadja, adja hozzá a használati útmutatót is.

A fentiekől eltérő alkalmazás károsíthatja a készüléket, továbbá rövidzárlathoz, tűzhöz, stb. vezethet. A készülék egyetlen részét sem szabad átalakítani, ill. átépíteni! A biztonsági előírásokat okvetlenül be kell tartani!

A készülék teljesíti az európai és nemzeti törvényi előírásokat. Az összes előforduló cégnevét és készüléknevezését az adott tulajdonos védjegye. Minden jog fenntartva.

## A szállítás tartalma

- Rádiójel vezérlésű fali kapcsoló (1 db CR2032 gombelemmel)
- Használati útmutató

## A szimbólumok magyarázata, feliratok



A háromszögbe foglalt felkiáltójel a termék ápolása, használata vagy kezelése közben fellépő rendkívüli veszélyekre figyelmeztet.

→ A „nyíl”-szimbólum különleges tanácsokra és kezelési tudnivalókra utal.

## Biztonsági előírások



**Olyan károknál, amelyek a jelen használati útmutató előírásainak be nem tartásából adódnak, a jótállás/garancia érvényét veszti! A következményes károkért nem vállalunk felelősséget!**

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

- Biztonsági és engedélyezési okokból (CE) nem megengedett a készülék önkényes átépítése és/vagy megváltoztatása.
- 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 gyermekek 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. Lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz.
- A kifolyt vagy sérült elemek a bőrrel érintkezve marási sérülést okozhatnak, ezért használjon ilyen esetekben megfelelő védőkesztyűt.
- Az elemeket nem szabad rövidre zární, szétszedni, vagy a tűzbe dobni. Robbanásveszély!
- Hagyományos (nem újratölthető) elemeket nem szabad feltölteni, ez robbanásveszélyt idézhet elő!
- Az elemek berakásakor figyeljen a helyes polarításra (pozitív/+ és negatív/-).

## Elem behelyezés, elemcsere

- A szállítás része 1 db CR2032 típusú elem. Ez lehetőség szerint az elemtartó rekeszbe előre be van helyezve. Egy műanyag védőcsík az elem és az érintkezők között megakadályozza jelen esetben az elem idő előtti kislüszését; ezt el kell távolítani.
- Vegye le a kapcsoló billenőrészét, úgy, hogy egy lapos csavarhúzó dug a keret és a kapcsoló billenőrése közé, és a billenőt óvatosan kiemeli.
- 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.
- Pattintsa fel megint a billenőkapcsolót, vigyázzon közben a helyes irányozásra (az átlátszó nyílásnak a billenőkapcsolón a LED fölött kell lennie).
- Ha a fali kapcsolót fixen kívánja rögzíteni, akkor vegye figyelembe a következő, "Szerelés" c. fejezetet, mielőtt a billenőkapcsolót rápattintja.
- Elemcsere akkor van szükség, ha a vezeték nélküli kapcsoló hatótávolsága észrevehetően lecsökken, vagy ha a LED a gomb nyomására nem villan fel.

## Felszerelés

- Vizsgálja meg a vezeték nélküli fali kapcsoló és a bejelentett vezeték nélküli vevő működését, mielőtt a fali kapcsolót fixen felszereli.

### • Ragasztás rögzítés

Alkalmazzon kétoldalas ragasztószalagot, hogy a vezeték nélküli fali kapcsolót a megfelelő helyen rögzítse. A rögzítés helyének simának, por- és zsírmentesnek kell lennie.

### • Csavarozható

Vegye le a kapcsoló billenőrészét, úgy, hogy egy lapos csavarhúzó dug a keret és a kapcsoló billenőrése közé, és a billenőt óvatosan kiemeli.

Vegye le a középső (az elektronikát tartalmazó) részt a keretről, az oldalsó csíptető oldásával.

A keret most 2 - 4 megfelelő csavarral, és adott esetben tiplikkel fixen rögzíthető. A csavarlyukak fúrásánál figyeljen arra, hogy ne sértsen meg kábelt vagy vezetékét a falban!

Állítsa a fali kapcsolót ismét, fordított sorrendben össze.

## A készülék kezelése

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

### a) Reset a vezeték nélküli fali kapcsolónál

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/elementt vezeték nélküli vevőt (pl. ha a fali kapcsolót a kiszállításkori állapotába akarja visszaállítani).

A Reset végrehajtásánál a következőket kell tennie:

- Nyomja egyidejűleg addig a billenőkapcsoló „O” és „I” gombját (kb. 3 másodpercig), amíg a LED nem kezd pirosan villogni (ezután a billenőkapcsolót 1 - 2 másodpercre el kell engedni).
- Nyomja még egyszer kb. 6 másodpercig a billenőkapcsoló „O” és „I” gombját, amíg a LED nem villog kéken. Ezután engedje el a billenőkapcsolót.

### b) Egy vezeték nélküli vevő tanítása egy vezeték nélküli fali kapcsolóhoz

→ Az RS2W 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 vezeték nélküli vevőjét, amit be akar tanítani, a kezelőgombjával (lásd az alkalmazott vezeték nélküli vevő használati útmutatóját).
- A vezeték nélküli fali kapcsoló billenőkapcsolójának „O” és „I” gombját tartsa addig nyomva (kb. 3 másodpercig), amíg a LED nem villog pirosan.

- Tartsa a kezelőgombot a vezeték nélküli vevőn addig nyomva, amíg a betanítási folyamat a vezeték nélküli fali kapcsolón be nem fejeződik. Ez esetben a vezeték nélküli fali kapcsoló LED-je röviden kéken világít, majd ismét kialszik.
- A vezeték nélküli vevő bekapcsolódik, hogy a betanítási folyamat végét jelezze.

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

A vezeték nélküli vevő viszont nem lesz betanítva, és a fali kapcsoló gombjának parancsaira nem reagál.

### c) Egy vezeték nélküli vevő kitörlése a vezeték nélküli fali kapcsolóból.

→ Járjon el ugyanúgy, mint a betanítási eljárásnál.

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

Nyomja meg röviden a vezeték nélküli fali kapcsoló billenőkapcsolójának "I" gombját, a betanított vezeték nélküli vevő bekapcsolásához. Egy rövid nyomással a billenőkapcsoló "O" gombjára a betanított vezeték nélküli vevőt kikapcsolja.

→ Ha a fali kapcsolóra egyenél több vezeték nélküli vevő van betanítva (max. 5 db lehetséges) mindegyik vezeték nélküli vevő be- vagy kikapcsolható.

Ha a vezeték nélküli vevő a gomb által adott parancsot felfogja, a fali kapcsolónak egy nyugtázást küld vissza; ekkor a rádiójel vezérlésű fali kapcsoló LED-je 0,5 másodperces időtartamig kéken világít. Ha nem érkezik nyugtázás, a rádiójel vezérlésű fali kapcsoló LED-je pirosan villog.

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

→ Ha egyenél több vevő van betanítva a rádiójel vezérlésű fali kapcsolóra (max. 5 db lehetséges), a LED csak akkor világít kéken, ha **mindegyik** vezeték nélküli vevő a gomb által küldött parancsot felfogta, és a fali kapcsoló a visszaigazolást megkapta.

### e) Egy dimmer kezelése

→ Az RS2W rádiójel vezérlésű rendszerhez egy dimmer is kapható (pl. rádiójel vezérlésű csatlakozóaljzat dimmerrel) Természetesen ez is vezérelhető a rádiójel vezérlésű fali kapcsolóval.

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 fali kapcsolóból (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 "I" (vagy "O") gombot, és minden gombnyomás közben tartson legalább egy rövid, egy másodperces szünetet.

Tartsa mindkét gombot („I” és „O”) egyidejűleg addig nyomva (kb. három másodpercig), míg a LED nem villog pirosan (ekkor engedje el a gombokat).

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

Ezzel a hibás/elveszett vezeték nélküli vevő törlődött.

#### 2. sz. eljárási mód:

Végezzen a vezeték nélküli fali kapcsolón egy Reset-et (lásd fent a) pontban). Ekkor minden betanított vezeték nélküli vevő törlődik a vezeték nélküli fali kapcsolóból, és ismét be kell tanítani.

#### 3. sz. eljárási mód:

Ha egy rádiójel vezérlésű vevő vezeték nélküli fali kapcsolója legalább 20-szor nem kap visszajelzést egy nyomógomb utasításra, a lefoglalt memóriát felszabadítja.

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

Ezáltal elkerülhető, hogy egy vezeték nélküli vevő, amely átmenetileg nincs a hatótávon belül (és Ön 20-szor vagy gyakran nyomta a billenőkapcsoló "I" vagy "O" gombját) véletlenül törlődik. Egy sikeres visszajelzés ezt a belső számlálót ismét visszaállítja.

Ha tehát egy hibás vagy elveszett vezeték nélküli vevő ilyen módon "törlésre került", nyomja legalább 20-szor egymás után a billenőkapcsoló "I" (vagy "O") gombját, és tartson minden gombnyomás közben egy legalább egy másodperces rövid szünetet.

Ezután a most felszabadult memória használható 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 falikapcsolón 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 falikapcsolóra.

Más megoldásként járjon el az 1. 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 tisztítószerrel vagy oldószert, mert megtámadhatják a készülékházat, vagy káros hatással lehetnek a működésre.

## 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 érvényben lévő 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 rádiójelátviteli hatótávolsága optimális körülmények között max. 150 m.

→ A hatótávolságok megadásánál tulajdonképpen az ún. "szabadtéri" hatótávolságról van szó (azaz az adó és vevő közvetlenül látják egymás, zavaró behatások nélkül).

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

Mivel a rádiójelátvitelt 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, fémgözzölt 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 törvényes előírásoknak megfelelően kell eltávolítani.

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

### b) Használt elemek és akkuk selejtezése

Önt, mint végfelhasználót törvény kötelezi minden elhasznált elem és akku leadására; Tilos ezeket a háztartási szemétkébe dobni!



A károsanyag tartalmú elemek az itt látható szimbólumokkal vannak jelölve, amelyek a háztartási szeméttel együtt való eltávolítás tilalmára utalnak. 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 kötelezettségének, és hozzájárul környezetének védelméhez!

## Műszaki adatok

Táparámellátás .....1 db "CR2032" típusú elem

Adó-/vevő frekvencia.....868,3 MHz

Hatótávolság .....max. 150 m (lásd a "Hatótávolság" c. fejezetet). A

vevők max. száma ..... 5

Környezeti feltételek.....Hőmérséklet: 0°C ... + 50°C Légnedvesség: 0% ... 90%  
relatív, nem kondenzálódó

Méretetek (Sz x Ma x Mé).....80 x 80 x 11 mm

Súly.....kb. 47 g (elem nélkül)



Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau ([www.conrad.com](http://www.conrad.com)).

Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.

© Copyright 2015 by Conrad Electronic SE.