

H Használati útmutató

RS2W vezeték nélküli kapcsoló

Rend. sz.:
1270205

Rendeltetésszerű használat

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

A vezeték nélküli 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).

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

A fentiekben leírttól eltérő alkalmazás károsíthatja a terméket, továbbá rövidzárlat, tűz, áramütés stb. veszélyét is magában hordozza. A készülék egyetlen részét sem szabad átalakítani, ill. átépíteni! A biztonsági előírásokat okvetlenül be kell tartani!

A készülék teljesíti az európai és a nemzeti törvényi előírásokat. Az összes előforduló cégnév és készülékmegnevezés az adott tulajdonos védjegye. Minden jog fenntartva.

A szállítás tartalma

- Vezeték nélküli kapcsoló
- Használati útmutató

A szimbólumok magyarázata, feliratok



A háromszögbe foglalt villám szimbólum akkor jelenik meg, ha az egészségét fenyegető veszély, például áramütés.



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



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



A termék kizárólag száraz, zárt beltéri helyiségekben való használatra alkalmas, nem érheti víz vagy nedvesség.



Vegye figyelembe a használati útmutatót!

Biztonsági előírások



Üzembe helyezés előtt olvassa át az egész útmutatót, mert a felszerelésre és a használatra vonatkozó fontos tudnivalókat tartalmaz.



A jelen használati útmutatóban foglaltak figyelmen kívül hagyásából származó károk esetén megszűnik a szavatosság/garancia! 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.

Figyelem!

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

A hálózaton 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 bízson meg velük szakembert.

a) Általános tudnivalók

- Biztonsági és engedélyezési okokból (CE) nem megengedett a készülék önkényes átépítése és/vagy megváltoztatása. Ne nyissa ki, ne szedje szét!
- A készülék nem játékszer, gyerekek kezébe nem való. Életveszélyes áramütés veszélye áll fenn!
- Ne hagyja a csomagolóanyagokat szanaszét heverni, mert a gyerekek számára veszélyes játékszerré válhatnak.
- Bánjon óvatosan a készülékkel, lökés, ütés, vagy már kis magasságból való leejtés következtében is megsérülhet.

b) Az alkalmazás helye

- A készüléket kizárólag száraz belső helyiségekben szabad alkalmazni, és nem

érheti nedvesség vagy víz.

- A készüléket csak fixen rögzítve szabad felszerelni és működtetni. Helyezze be a terméket pl. egy megfelelő süllyesztett vagy külső szerelésű dobozba vagy más megfelelő tokba, úgy, hogy a szükséges érintésvédelem biztosítva legyen.
- Ne tegye ki a terméket szélsőséges hőmérséklet, erős rezgések behatásának, vagy erős mechanikai igénybevételnek. Tartsa távol a terméket erős mágneses mezőktől, amelyek pl. gépek, elektromotorok vagy hangszórók közelében előfordulnak.
- Nagy mennyiségű tartalmazó környezetben, éghető gázok, gőzök vagy oldószerek jelenlétében a készülék használata tilos. Robbanás- és tűzveszély áll fenn!
- 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.

c) Csatlakoztatás, szerelés és üzemeltetés

- A terméket soha nem szabad nedves vagy vizes kézzel megfogni vagy működtetni. Áramütés miatti életveszély áll fenn!
- A szerelést csak akkor kezdje meg, ha a vezeték nélküli kapcsoló tápvezetékeinek minden pólusa le van választva a hálózatról. Egyébként fennáll az életveszélyes áramütés lehetősége.
- A telepítés érdekében szükség van egy minden pólust leválasztó kapcsolóra (például FI védőkapcsolóra).
- Ne csatlakoztassa a készüléket azonnal a hálózati feszültségre, ha hideg helyről meleg helyiségbe vitte át (pl. szállításkor). Az ilyenkor keletkező kondenzvíz adott esetben tönkretelheti a készüléket, vagy áramütéshez vezethet.
- Hagyja, hogy a készülék előbb felvegye a helyiség hőmérsékletét. Várjon, amíg a kondenzvíz elpárolog - ami 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 „Műszaki adatok”-ban megadott maximális csatlakozási teljesítményt.
- Ne használja a készüléket, ha sérült. Áramütés miatti életveszély áll fenn! Ebben az esetben távolítsa el a terméket 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 vezeték nélküli 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.

Akkor feltételezhető, hogy a veszélytelen működés már nem lehetséges, ha:

- a készüléken látható sérülések vannak,
- a készülék nem, vagy nem helyesen működik (kilépő füst, ill. égett szag, hallható sercegés, a készülék vagy környékének elszíneződése),
- a készüléket kedvezőtlen körülmények között tárolták
- szállításkor kedvezőtlen környezeti körülményeknek volt kitéve.
- A készüléket csak mérsékelt klímában használja, trópusi klímában ne.
- Ha még lennének olyan kérdései, amelyekre ebben a használati útmutatóban nem kapott választ, kérjük, forduljon vevőszolgálatunkhoz vagy egy másik szakemberhez.

Előkészületek a szereléshez



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

- A vezeték nélküli kapcsolót üzemelés céljából egy megfelelő süllyesztett, ill. kívül felszerelt dobozba, vagy más, erre alkalmas tokba kell beépíteni.
 - A vezeték nélküli kapcsoló telepítését csak feszültség- és árammentes 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 a hálózati tápvezeték egy megfelelő mérőműszerrel feszültségmentesség szempontjából.

Csatlakoztatás és felszerelés



Vegye figyelembe az "Előkészületek a beszereléshez" fejezetet.

A vezeték nélküli kapcsoló ideálisan használható egy fogyasztó vezeték nélküli be- vagy kikapcsolásához. A kivételnek köszönhetően a vezeték nélküli kapcsoló ideálisan szerelhető egy süllyesztett vagy falra szerelhető dobozba.



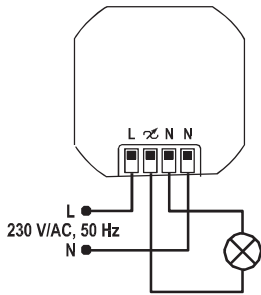
A vezeték nélküli kapcsoló csatlakoztatásánál, szerelésénél és a későbbi működtetésénél ügyelni kell a megfelelő érintésvédelemre. Egyébként fennáll az életveszélyes áramütés lehetősége.

• Csatlakoztassa a fogyasztót a két középső csavaros szorítóra. Az „N” csatlakozó a nulla vezeték, a „L” csatlakozó az L(fázis) kapcsoló kimenete.

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

• Helyezze el úgy a vezeték nélküli kapcsolót a süllyesztett/falra szerelhető dobozba vagy az Ön által használt házba, hogy a kis kezelőgomb és a LED előre felé/kifelé, Ön felé nézzen.

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



→ A kezelőgombra az RS2W vezeték nélküli rendszer egy vezeték nélküli adójára történő 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 rádiójel vezérelt adó használati útmutatóját.

Tartsa on 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 aktíválva van), akkor először kapcsolja ki a vezeték nélküli 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 betanulási folyamatot.

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

• Tartsa a kezelőgombot a vezeték nélküli kapcsolón addig nyomva, amíg a bejelentkezés a vezeték nélküli adón nem fejeződött be.

Példa: Az RS2W rendszer 12 csatornás vezeték nélküli kézi adóján 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 rádiós 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 rádiójel vezérelt adón bejelentse.



Az RS2W rendszerhez kapható dimmert viszont nem szabad egy vezeték nélküli kapcsolóval együtt egy kapcsolócsatornán bejelenteni! Jelentse be ezt mindig a vezeték nélküli adó egy másik csatornáján.

Egy már betanított vezeték nélküli kapcsoló törlése egy rádiójel vezérelt adóról.

Az eljárás teljesen azonos azzal, amit a vezeték nélküli kapcsolónak a rádióvezérelt 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.

Karbantartás

A készüléket nem kell karbantartania, ezért soha ne nyissa ki vagy szedje szét. A karbantartást és javítást bízza szakemberre.

Hatótávolság

A rádiójelek átvitelének hatótávolsága az RS2W rádiós rendszer egy rádiójel vezérelt adója és a vezeték nélküli kapcsoló között optimális feltételek mellett 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, földemek stb. vannak, amik a hatótávolságot mind csökkentik.

Mivel a rádióátvitel különböző dolgok 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 vezető 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

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

Eltávolítás



A készülék nem való a háztartási hulladék közé.

Az elhasznált készületek az érvényes törvényi előírásoknak megfelelően kell eltávolítani. adja le azokat pl. egy erre szolgáló megfelelő gyűjtőhelyen.

Műszaki adatok

Tápfeszültség.....230 V/AC, 50 Hz

Teljesítményfelvétel.....0,4 W (ki) ill. 1 W (be)

Csatlakoztatott teljesítmény.....Ohmos terhelés: max. 2000 W (8,7 A)
induktív terhelés: max. 600 W (2,6 A)

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

Induktív terhelésű fogyasztók, pl. motorok, elötétkapcsolók, hagyományos transzformátorok, energiatakarékos fényforrások és hasonlók.

Adó-/vevő frekvencia.....868,3 MHz

Hatótávolságmax. 150 m (szabadtéren, lásd "Hatótáv" c. fejezet) Környezeti

feltételek.....Hőmérséklet: 0°C ... + 45°C; rel. páratartalom 0% - 90%
, nem kondenzálódó

Méret (Ma x Sz x Mé).....53 x 52 x 33 mm (rögzítő fülek nélkül)

Lyuktávolság a szereléshez60 mm

Súly.....kb. 45 g

Ez a Conrad SE publikációja, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com)
Minden jog, beleértve a fordítás jogát is, fenntartva. Mindennemű másolat, pl. fotokópia, mikrofilm készítése vagy elektronikus adatfeldolgozásban való regisztrálás csak a kiadó írásbeli engedélyével állítható elő. Utányomás, kivonat formájában is, tilos. Az útmutató megfelel a technika aktuális állásának nyomtatás idején.
© Copyright 2015 by Conrad Electronic SE.