



Tele ötlettel

Conrad Szaküzlet 1067 Budapest, Teréz krt. 23. Tel: (061) 302-3588
Conrad Vevőszolgálat 1124 Budapest, Jagelló út 30. Tel: (061) 319-0250

Beépíthető rádiójel vezérlésű kapcsoló készlet RSL
1 csatornás rádiójel vezérlésű fali kapcsoló RSLT1 °
Beépíthető rádiójel vezérlésű kapcsoló RSLR

Rend. sz. 64 66 12

Rend. sz. 64 66 02

Rend. sz. 64 66 05

Rendeltetészerű használat

A beépíthető rádiójel vezérlésű kapcsolóval egy hozzá csatlakoztatott fogyasztó egyrészt manuálisan a készüléken lévő nyomógombbal, vagy egy alkalmas távirányítóval (pl. 1 csatornás rádiójel vezérlésű fali kapcsoló, rend. sz.: 646602) vezeték nélkül be- ill. kikapcsolható.

A beépíthető rádiójel vezérlésű kapcsoló, valamint a rádiójel vezérlésű fali kapcsoló kizárólag száraz, beltéri használatra alkalmas.

A beépíthető rádiójel vezérlésű kapcsoló a 230V/AC 50 Hz hálózatról kap feszültséget.. Csatlakoztatható hozzá max. 1000 W ohmos terhelés vagy 150 W induktív terhelés.

A rádiójel vezérlésű fali kapcsolót egy 12 V-os elem ("23A" típus) látja el feszültséggel.

Feltétlenül tartsuk be a jelen használati útmutató biztonsági és kezelési előírásait. Nemcsak a készülék védelmét szolgálják, hanem elsősorban saját egészségünk védelmét. Olvassuk el ezért a teljes használati útmutatót, mielőtt használatba vennénk a készüléket.

A termék teljesíti a nemzeti és európai törvényi előírásokat. Az összes előforduló cégnév és termékmegnevezés a mindenkori tulajdonos márkaneve.

Minden jog fenntartva.

BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK



Olyan károknál, melyek a használati útmutatóban foglaltak be nem tartása következtében keletkeztek, a szavatosság/garancia érvényét veszti. Következmenyi károkért felelősséget nem vállalunk! Tárgyi- vagy személyi sérülésekért, melyek szakszerűtlen használatból, vagy a biztonsági előírások figyelmen kívül hagyásából adódtak, nem vállalunk felelősséget. Ilyen esetekben a szavatosságvállalás / garancia megszűnik.

- Biztonsági- és engedélyezési okokból (CE) tilos a készüléket önkényesen átépíteni és/vagy módosítani.
- Ne használjuk a készüléket kórházban, vagy más gyógyászati intézményben. Annak ellenére, hogy a készülék viszonylag gyenge rádiójelet bocsát ki, ezeken a helyeken az életfenntartó készülékekben működési zavart idézhet elő. Ugyanez vonatkozik esetleg más területekre is.
- A beépíthető rádiójel vezérlésű kapcsoló a 230V/AC 50 Hz hálózatról kap feszültséget.. Csatlakoztatható hozzá max. 1000 Watt ohmos terhelés vagy 150 Watt induktív terhelés.
- A rádiójel vezérlésű fali kapcsolót egy 12 V-os elem ("23A" típus) látja el feszültséggel.
- A termék nem játékszer, gyerekek kezébe nem való. Gyerekek jelenlétében különös gondossággal kell eljárni. Életveszélyes áramütés lehetősége áll fenn!
- A beépíthető rádiójel vezérlésű kapcsoló, valamint a rádiójel vezérlésű fali kapcsoló kizárólag száraz, beltéri használatra alkalmas.
- A beépíthető rádiójel vezérlésű kapcsolóhoz sohasse nyúljunk nedves vagy vizes kézzel. Életveszélyes áramütés lehetősége áll fenn!

- Ügyeljünk arra, hogy a beépíthető rádiójel vezérlésű kapcsolóhoz vezető vezetékek a szerelés alatt feszültségmentesek legyenek.
- Ne terheljük túl a beépíthető rádiójel vezérlésű kapcsolót (a csatlakozó vezetékeknél vegyük tekintetbe a használati útmutató végén lévő műszaki adatokat).
- Ne hagyjuk a csomagolóanyagot szanaszét heverni, a gyerekek esetleg játékszernek tekinthetik, ami veszélyes.
- Bánjunk óvatosan a készülékkel, lökés, ütés, vagy már kis magasságból való leejtés következtében is megsérülhet.
- Ha a termék háza sérült, ne használjuk tovább a terméket! Amíg hálózati feszültség alatt áll, ne nyúljunk se a kapcsolóhoz, se a hozzá csatlakoztatott készülékhez! Feszültségmentesítsük a rádiójel vezérlésű kapcsolót. Vigyük a készüléket szakszervizbe, vagy távolítsuk el környezetvédő módon.

Tudnivalók az elemekhez

- Elemek nem valók gyerekek kezébe.
- Az elemek berakásakor figyeljünk a helyes polaritásra (pozitív/+ és negatív/-).
- Ne hagyjuk szabadon heverni az elemeket, mert fennáll a veszélye annak, hogy gyerekek vagy háziállatok lenyelhetik. Lenyelés esetén azonnal forduljunk orvoshoz.
- Kifolyt vagy sérült elemek a bőrrel érintkezve marást okozhatnak, ezért használjunk ilyen esetekben megfelelő védőkesztyűt.
- Ne zárjuk rövidre, ne szedjük szét és ne dobjuk tűzbe az elemeket. Robbanásveszély!
- A hagyományos elemeket nem szabad feltölteni. Robbanásveszély! Csak újratölthető akkukat töltsünk fel, használjunk hozzá megfelelő töltőkészüléket.
- Ha hosszabb ideig nem használjuk a készüléket (pl. tárolásnál), vegyük ki az elemeket, akkukat. Túlóregedésnél fennáll a veszély, hogy az elemek/akkuk kifolynak, ami károsítja a terméket, ezen kívül elvész a garancia/jótállás!
- A környezetkímélő ártalmatlanításról olvassuk el az "Ártalmatlanítás" c. fejezetet.

Csatlakoztatás és szerelés

A rádiójel vezérlésű fali kapcsoló és a beépíthető rádiójel vezérlésű kapcsoló kizárólag száraz, beltéri használatra alkalmas.

A beépíthető rádiójel vezérlésű kapcsoló elhelyezhető szerelt falak Ø68 mm-es csatlakozódobozában (pl.: Conrad rend. sz.: 624926 vagy 612132). Mielőtt a kapcsolót behelyeznénk, a csatlakozásokat be kell kötni.

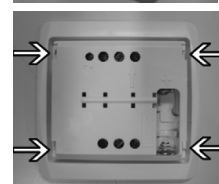
Ügyeljünk arra, hogy a beépíthető kapcsolóhoz vezető vezetékek a szerelés alatt feszültségmentesek legyenek.

A csatlakozó kábelek ne törjenek meg és ne csípődjenek be. Ennek működési zavar, rövidzárlat, valamint a készülék meghibásodása lehet a következménye. A falba készített furatoknál, továbbá a készülék rögzítésénél ügyeljünk, nehogy kábelek vagy vezetékek megsérüljenek.

- Emeljük meg óvatosan a fali kapcsoló homloklemezét (pl. egy csavarhúzóval) és emeljük azt le (lásd a jobboldali ábrát).



- Vegyük le a szerelőlapot. A rádiójel vezérlésű fali kapcsoló szerelőlapja 4 klipsszel van hozzáerősítve a kapcsoló elektronikai részéhez (lásd a jobboldali ábrát).



- A szerelőlapon két felerősítő furat van (lásd jobboldali ábrát). A szerelőlapot a falhoz illesztve jelöljük fel a felerősítő furatok helyét a falon.
- Fúrjuk ki a felerősítő furatokat.
- Erősítsük fel a szerelőlapot a megfelelő szerelési anyagokkal a kijelölt helyre.
- Erősítsük fel a fali kapcsoló elektronikai részét a szerelőlapra.
- Helyezzünk be helyes polaritással egy 12 V-os (23A típusú) elemet a fali kapcsoló elemtartó rekeszébe.
- Helyezzük fel a fali kapcsoló homloklapját.

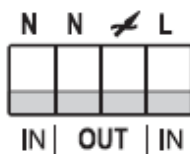


Folytassuk a rádiójel vezérlésű fali kapcsoló csatlakoztatását.


A rádiójel vezérlésű fali kapcsolóhoz 230V/AC 50 Hz 1000 W maximális ohmos terhelés, vagy 230 V/AC 50 Hz 150 W maximális induktív terhelés csatlakoztatható.

A csatlakoztatásnál a feszültségellátást biztosító vezeték feszültségmentes kell legyen.

A beépíthető rádiójel vezérlésű kapcsoló



csatlakoztatása:

N IN csatlakozókapocs:	: Ehhez csatlakoztassuk a 230 V/AC 50 Hz feszültségellátás nullavezetékét.
N OUT csatlakozókapocs:	Ehhez a csatlakozókapocshoz csatlakoztassuk a fogyasztó nullavezetékét.
csatlakozókapocs 	Ehhez csatlakoztassuk a fogyasztó fázisvezetékét
IN L csatlakozókapocs:	Ide csatlakoztassuk a 230 V/AC 50 Hz feszültségellátás fázisvezetékét.

- Helyezzük be a beépíthető rádiójel vezérlésű kapcsolót a megfelelő fali csatlakozó dobozba (pl. Ø68 mm szerelt fali csatlakozó doboz Conrad Elektronik rend.sz.: 624926 vagy 612132).

A beépíthető rádiójel vezérlésű kapcsoló betanítása egy rádiós távirányítóra

- Kapcsoljuk rá a feszültséget a beépíthető rádiójel vezérlésű kapcsolóra. Erre kigyullad a kapcsoló „Indicator“ LED-je.
- Mielőtt az „Indicator“ LED villogása abbamarad, nyomjuk meg a rádiójel vezérlésű fali kapcsolón az "I" gombot, vagy a megfelelő "ON" gombot pl. egy távirányítón. A süllyesztett kapcsolón lévő „Indicator“ LED kialszik. A betanítási művelet sikeresen befejeződött.

A rádiójel vezérlésű fali kapcsoló betanítása több rádiójel vezérlésű távkapcsolóra

 10 rádióadó tanítható be a beépíthető rádiójel vezérlésű kapcsolóra.


- Tartsuk nyomva az „ON/OFF Learning Code“ gombot a beépíthető rádiójel vezérlésű kapcsolón addig, amíg az „Indicator“ LED vörösen villogni nem kezd.
- Mielőtt az „Indicator“ LED villogása abbamarad, nyomjuk meg a rádiójel vezérlésű fali kapcsolón az "I" gombot, vagy a megfelelő "ON" gombot pl. egy távirányítón. A beépíthető kapcsolón lévő „Indicator“ LED kialszik. A betanítási művelet sikeresen befejeződött.

Egy már betanított beépíthető rádiójel vezérlésű kapcsoló törlése egy rádiójel vezérlésű távirányítóról.

- Nyomjuk meg egyidejűleg az „I“ és a „O“ gombokat a rádiójel vezérlésű fali kapcsolón, ill. a rádiós távirányítón az „ON“ és „OFF“ gombjait annak a kapcsolócsatornának, amelyre a beépíthető rádiójel

vezérlésű kapcsoló be lett tanítva. Erre villogni kezd az „Indicator“ LED a beépíthető rádiójel vezérlésű kapcsolón.

- Nyomjuk meg egyidejűleg az „I“ és a „O“ gombokat a rádiójel vezérlésű fali kapcsolón, ill. az „ALL-ON“ és az „ALL-OFF“ gombokat a rádiójel vezérlésű távirányítón egyidejűleg. Az „Indicator“ LED világít. Ezzel valamennyi beépíthető rádiójel vezérlésű kapcsolót töröltük a távirányítóról.

 Ha egyetlen beépíthető rádiójel vezérlésű kapcsolót a távirányítóról törölni akarunk, az „ALL-ON“ és „ALL-OFF“ gombok helyett a kapcsoló csatorna megfelelő OFF gombját kell megnyomni, amelyre a beépített rádiójel vezérlésű kapcsoló be lett tanítva.

Üzembe helyezés, működési próba

Ellenőrizzük, hogy a beépíthető rádiójel vezérlésű kapcsoló feszültséget (230 V/AC 50 Hz) kap-e.

Ezután ellenőrizhetjük a beépíthető kapcsoló működését a fali rádiójel vezérlésű kapcsoló működtetésével. A beépíthető rádiójel vezérlésű kapcsolón lévő vörös „Indicator“ LED kigyullad, a készülék feszültség alá kerül, és a csatlakoztatott fogyasztót bekapcsolja.

Nyomjuk meg röviden a fali rádiójel vezérlésű kapcsolón a „O“ gombot, az „Indicator“ LED kialszik, a hálózati feszültség lekapcsolódik és a csatlakoztatott fogyasztót a készülék deaktiválja.

Használat

Győződjünk meg a beépíthető rádiójel vezérlésű kapcsoló áramellátásáról és arról, hogy a fogyasztó előírászerűen lett-e csatlakoztatva.



A fogyasztó megengedett maximális terhelése dolgában vegyük tekintetbe a "Műszaki adatok" fejezetben foglaltakat.

Hozzuk működésbe a fali rádiójel vezérlésű kapcsolón az „I“ gombot, a beépíthető rádiójel vezérlésű kapcsoló és a hozzá csatlakoztatott fogyasztók aktiválására. Hozzuk működésbe a fali rádiójel vezérlésű kapcsolón az „I“ gombot, a beépíthető rádiójel vezérlésű kapcsoló és a hozzá csatlakoztatott fogyasztók aktiválására.

A beépíthető rádiójel vezérlésű kapcsoló a homlokoldalán lévő „ON/OFF Learning Code“ gombbal manuálisan be- ill. kikapcsolható.

A fali rádiójel vezérlésű kapcsoló dimmer funkciója

A dimmer funkció csak egy megfelelő dimmerrel használható.

- A fali rádiójel vezérlésű kapcsolón az „I“ gomb egyszeri rövid megnyomásával kapcsoljuk be a dimmert.
- Nyomjuk meg ismét az „I“ gombot a fali rádiójel vezérlésű kapcsolón. A dimmer funkció elindul.
- Nyomjuk meg még egyszer az „I“ gombot. A dimmer funkció megáll.

Karbantartás & ápolás

A készüléket nem kell karbantartani, ezért soha ne nyissuk fel vagy szedjük szét.

A tisztítás előtt a beépíthető rádiójel vezérlésű kapcsolót válasszuk le a feszültségről. Válasszuk le a fogyasztót is a beépíthető kapcsolóról.

A terméket csak egy száraz, tiszta és puha ruhával tisztítsuk. Semmi esetre se használjunk agresszív tisztítószert vagy oldószert, mivel ezek megtámadhatják a házat, és befolyásolhatják a készülék működését is.

Kezelés



- A rádiójel vezérlésű fali kapcsoló és a beépíthető rádiójel vezérlésű kapcsoló kizárólag száraz, beltéri használatra alkalmas.
- Kerüljük a következő kedvezőtlen környezeti feltételeket a felszerelés helyén illetve a szállításnál:
 - nedvesség a termék tönkremeneteléhez vezet.
 - Közvetlen napsugárzás
 - szélsőséges hideg vagy hőség
 - por vagy éghető gázok, gőzök, vagy oldószerek
 - erős rezgések
 - Erős mágneses mezők, pl. gépek vagy hangszórók közelsége
- Ügyeljünk arra is, hogy az egész termék szigetelése hibátlan és ép legyen. Sohase szedjük szét a terméket. Nincsenek karbantartandó részek a termék belsejében.
- Minden használat előtt ellenőrizzük a termék sérülésmentességét! Ha sérüléseket találunk, ne használjuk tovább a terméket! Áramütés miatt életveszély áll fenn! Feltételezhető, hogy a veszélytelen működés már nem lehetséges, ha:
 - a készüléken látható sérülések vannak
 - a készülék nem működik és
 - hosszabb ideig volt kedvezőtlen körülmények között tárolva,
 - nem megfelelő körülmények között szállították.

Hatótávolság

A rádiójel vezérlésű fali kapcsoló és a beépíthető rádiójel vezérlésű kapcsoló közötti rádiójelátvitel hatótávolsága optimális körülmények között 70 m.



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

A valós körülmények között az adó és a vevő között falak, födécek stb. vannak, amik a hatótávolságot mind csökkentik. Mivel a rádiós átvitelt különböző dolgok befolyásolják, sajnos nem lehet határozott hatótávot garantálni. Normál esetben a működtetés egy családi házban általában problémamentes.

A hatótávot jelentősen csökkenthetik az alábbi tényezők:

- Falak, vasbeton födécek
- Bevont, gőzölt szigetelő ablaküvegek
- Fém- és elektromosan vezető tárgyak közelsége pl. fűtőtestek)
- Emberi test közelsége
- Szélessávú zavarok a lakókörnyezetben, (vezeték nélküli telefonok, mobiltelefonok, rádió fejhallgatók, rádió hangszórók, időjárás állomások, bébi-fonok, stb.)
- Kábelek, elektromotorok, trafók, hálózati adapterek, komputerok közelsége
- Rosszul árnyékolt vagy nyitottan működtetett komputerok vagy más elektromos készülékek

Ártalmatlanítás

a) Általános tudnivalók

Ártalmatlanítsuk az elhasznált terméket az érvényben lévő törvényi előírások szerint.

b) Elemek és akkuk



Végfelhasználóként törvényileg van kötelezve (elemkezelés) az összes elhasznált akku és elem leadására; tilos ezeket a háztartási hulladék közé dobni.

A káros anyagot tartalmazó elemek/akkuk az itt látható szimbólumokkal vannak jelölve, amelyek a háztartási szemét útján való ártalmatlanítás tilalmára utalnak. A

legfontosabb nehézfémekre vonatkozó jelölések a következők: Cd = kadmium, Hg = higany, Pb = ólom.

Az elhasznált elemeket, akkukat, gombelemeket díjmentesen leadhatja a lakóhelyén lévő gyűjtőhelyeken, cégünk boltjaiban, és az elemeket, akkukat, gombelemeket forgalmazó boltokban.

Ezzel eleget tesz törvényi kötelezettségeinek, és hozzájárul környezetének védelméhez.

Konformitási nyilatkozat

A Conrad Electronic cég (Klaus-Conrad Str. 1. D-92240 Hirschau) kijelenti, hogy a jelen termék az 1999/5/EK irányelv alapvető követelményeivel és egyéb érvényes előírásokkal összhangban van.



A termékre vonatkozó konformitási nyilatkozat a www.conrad.com weblapon található.

Műszaki adatok

a) Fali rádiójel vezérlésű kapcsoló

Adásfrekvencia 433 MHz

Áramellátás: 1x 12V elem, Typ „23A“

Hatótávolság.70m-ig (szabadban, lásd "Hatótávolság" fejezetet)

Beépített LED: Billentyű műveletkor röviden kigyullad

Súly: kb. 54 gramm (elem nélkül)

Üzemi hőmérséklettartomány: 0° és +35°C között

Méret (H x Szé x Mé): kb. 80 x 80 x 20 mm

b) Beépíthető rádiójel vezérlésű kapcsoló

Vételi frekvencia: 433MHz

Feszültség: 230V~/50Hz

Csatlakozó teljesítmény: max. Ohmos terhelés 1000 W

max. Induktív terhelés 150 W

Hatótávolság max. 70 m

Súly: kb. 48 gramm

Méret (szé x ma x mé): 53 x 70 x 33 mm

Üzemi hőmérséklet tart.: 0°C ... 35°C