



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

### Rendeltetésszerű 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 márkanéve.

Minden jog fenntartva.

### BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

Olyan károknaál, 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 sohase 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 vezetékeknel vegyük tekintetbe a használati útmutató végén lévő műszaki adatokat).
- Ne hagyjuk a csomagolóanyagot szanaszét heverni, a gyerekek esetleg játékszernek tekinthetik, ami veszélyes.
- Bányunk 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 polarításra (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 elvesz 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 behelyezzük, a csatlakozásokat be kell kötni.

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

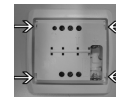
A csatlakozó kábelek ne törjenek meg és ne csípődjenek be. Ennek működési zavar, rövidzárlat, valamint a készülék meghibásodása lehet a következménye. A falba készített furatoknál, továbbá a készülék rögzítésénél ügyeljünk, nehogy kábelek vagy vezetékek megsérüljenek.

- 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 illetve 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.

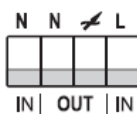


#### Folytassuk a rádiójel vezérlésű fali kapcsoló csatlakoztatását.

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 sülyesztett kapcsolón lévő „Indicator” LED kialszik. A betanítási művelet sikeresen befejeződik.

#### 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 befejeződik.

#### 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 hatótávolság" kell érteni.

A valós körülmények között az adó és a vevő között falak, földemek stb. vannak, amik a hatótávolságot mind csökkentik. Mivel a rádiós átvitel 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 földemek
- 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, komputerek közelsége
- Rosszul árnyékolt vagy nyitottan működtetett komputerok vagy más elektromos készülékek

### Ártalmatlanítás

#### a) Általános tudnivalók

Ártalmatlanítsuk az elhasználdott 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, gombalemezeket díjmentesen leadhatja a lakóhelyén lévő gyűjtőhelyeken, cégünk boltjaiban, és az elemeket, akkukat, gombalemezeket forgalmazó boltokban.

Ezzel eleget tesz törvényi kötelezettségeinek, és hozzájárul környezetének védelméhez.

### 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