

#### 4 részes rádiójelel vezérlésű kapcsolókészlet RSL 11/09 verzió Rádiójelel vezérlésű kapcsoló dugaszoló aljzat készlet RSL

Rend. sz. 64 66 09 Rend. sz. 64 66 08

#### Rendeltetészerű használat

A rádiójelel vezérlésű kézi adóval egy a rádiójelel vezérlésű kapcsoló dugaszoló aljzathoz csatlakoztatott fogyasztó vezeték nélkül be- ill. kikapcsolható.

A rádiójelel vezérlésű távirányító és a rádiójelel vezérlésű kapcsoló dugaszoló aljzat kizárólag száraz beltéren való használatra alkalmas.

Feltétlenül tartsuk be a jelen használati útmutató biztonsági és kezelési előírásait. Nemcsak a készülék védelmét, hanem elsősorban saját egészségünk védelmét szolgálják. Olvassuk el ezért a teljes használati útmutatót, mielőtt használatba vennénk a készüléket. A termék teljesíti az európai törvényi előírásokat. Az összes előforduló cégnev és termékmegnevezés a mindenkori tulajdonos márkanéve.

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! Nem vállalunk felelősséget a szakszerűtlen kezelés, vagy a biztonsági előírások figyelmen kívül hagyásából származó anyagi károkért vagy személyi sérülésekért. Ilyen esetekben a szavatosságvállalás / garancia megszűnik.

- Biztonsági- és engedélyezési okokból (CE) tilos a készüléket önkényesen átépíteni és/vagy módosítani.
- Ne használja 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 rádiójelel vezérlésű kapcsoló dugaszoló aljzat(ok) felépítése megfelel az I. érintésvédelmi osztálynak. A rádiójelel vezérlésű dugaszoló aljzat(ok) tápellátására csak szabályos, a nyilvános 230V~/50Hz-es hálózathoz csatlakozó, védőérintkezős hálózati dugaszoló aljzat szolgálhat.
- A rádiójelel vezérlésű adót egy 12 V-os elem ("23A" típus) látja el feszültséggel.
- A termék nem játékszer, gyerekek kezébe nem való. Gyerekek jelenlétében különös gondossággal kell eljárni. A gyerekek megpróbálhatnak pl. a dugaszoló aljzat nyílásaiba tárgyakat bedugni. Életveszélyes áramütés lehetősége áll fenn!
- A rádiójelel vezérlésű távirányító és a rádiójelel vezérlésű kapcsoló dugaszoló aljzat kizárólag száraz beltéren való használatra alkalmas.
- Sohase fogjuk meg nedves, vizes kézzel a terméket, ill. a hálózati dugaszoló aljzatot, amelybe a készüléket be akarjuk dugni. Életveszélyes áramütés veszélye áll fenn!
- A rádiójelel vezérlésű dugaszoló aljzat frontoldalához csatlakoztatott hálózati dugót sohasem a vezetékénél fogva húzzuk ki. A csatlakozó dugót mindig az oldalán lévő fogófelületnél megfogva húzzuk ki a dugaszoló aljzattól.
- Ne terheljük túl a rádiójelel vezérlésű kapcsoló dugaszoló aljzatot (vegyük figyelembe a használati útmutató végén lévő Műszaki adatok között szerepelő csatlakoztatható teljesítmény értéket!).
- Ne hagyjuk a csomagolóanyagot szanaszét heverni, a gyerekek esetleg játékszernek tekinthetik, ami veszélyes.
- Bánjunk óvatosan a készülékkel, lökés, ütés, vagy már kis magasságból való lejtés következtében is megsérülhet.
- Ha a termék háza sérült, ne használjuk tovább! Ha még a hálózati feszültséggel összekötésben áll, ne nyúljunk hozzá se a rádiójelel vezérlésű dugaszoló aljzathoz, se a csatlakoztatott készülékhez! Áramtalanítsuk először azt a hálózati aljzatot, amelyhez a rádiójelel vezérlésű kapcsoló dugaszoló aljzat csatlakozik (kapcsoljuk le az automata biztosítékot). Csak ezután húzzuk ki a rádiójelel vezérlésű kapcsoló dugaszoló aljzatot a hálózati aljzattól. Vigyük a készüléket szakszervizbe, vagy ártalmatlanítsuk 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 lenyelik. Lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz.
- Kifolyt vagy sérült elemek a bőrrel érintkezve marást okozhatnak, ezért ilyen esetekben megfelelő védőkesztyűt kell használni.
- Elemeket nem szabad rövidre zární, szétszedni vagy tűzbe dobni. Robbanásveszély!
- A hagyományos elemeket nem szabad feltölteni. Robbanásveszély! Csak újratölthető akkukat szabad feltölteni, megfelelő töltőkészülékkel.
- Ha hosszabb ideig nem használjuk a készüléket (pl. tárolásnál), vegyük ki az elemeket, akkukat. Túlőregedésnél fennáll a veszély, hogy az elem/akkuk kifolytnak, ami károsítja a terméket, ezen kívül elvesz a garancia/jótállás!
- A környezetkímélő ártalmatlanításról olvassuk el az "Ártalmatlanítás" c. fejezetet.

#### Kezelőszervek

1) Kapcsoló csatornák billentyűzete 1-től 4-ig (baloldali hasáb „ON” = Be, jobboldali hasáb „OFF” = Ki)

2) A kapcsolási csoport választókapcsolója  
Összesen 16 rádióvevő, (pl. rádiójelel vezérlésű dugaszoló aljzat) tanítható be. A 16 rádióvevő 4 kapcsolási alcsoportba van osztva, ezek: 1-4, 5-8, 9-12, valamint a 13-16 kapcsolási csoport.

3) „ALL-ON” gomb  
E gombot megnyomva valamennyi betanított vevő aktiválódik.

4) „ALL-OFF” gomb  
E gombot megnyomva valamennyi betanított vevő deaktiválódik.

5) Kontroll-LED (a billentyű műveletre kigyullad).

6) Gomb LED-del „ON/OFF/INDICATOR”  
Ezzel a gombbal a rádiójelel vezérlésű dugaszoló aljzat manuálisan aktiválható, ill. deaktiválható. Egyidejűleg ez a gomb betanító gombként is működik.


7) Homlokoldali dugaszoló aljzat, egy fogyasztó csatlakoztatására, gyerekvédelemmel.

#### Elemek behelyezése, elemcsere

A rádiójelel vezérlésű dugaszoló aljzat hátoldalán nyissuk fel az elemtartó rekeszt és helyezzünk be helyes polaritással egy 12 V-os ("23A" típusú) elemet (lásd az elemtartó rekeszben lévő feliratot, vagy a fenti ábrát). Zárjuk vissza az elemtartó rekeszt.  
Elemcsere akkor van szükség, ha a kézi rádiójelel vezérlésű adó hatósugara észrevehetően csökken, vagy az ellenőrző LED (5) billentyűműveleteknél többé nem gyullad ki.


#### A rádiójelel vezérlésű dugaszoló aljzat betanítása a rádiójelel vezérlésű távirányítóra.

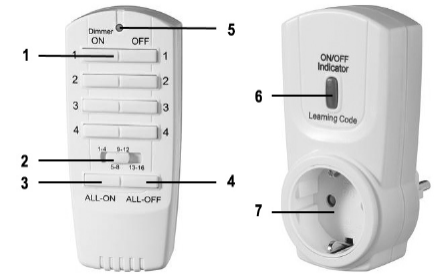
• Állítsuk be a távirányítón a "kapcsolási csoport választókapcsolóval" (2) azt a kapcsolási csoportot, amelyre a rádiójelel vezérlésű dugaszoló aljzatot be kívánjuk tanítani.

 Mindegyik kapcsolási csoportra 4 vevő tanítható be.

- Dugjuk be a rádiójelel vezérlésű dugaszoló aljzatot egy szabályos 230 V/AC 50 Hz háztartási csatlakozó aljzatba. Erre az „ON/OFF/INDICATOR” (6) LED-je villogni kezd.
- Mielőtt a LED villogása befejeződik, nyomjuk meg annak a kapcsoló csatornának az "ON" gombját (1) amelyre a rádiójelel vezérlésű kapcsoló dugaszoló aljzatot be kell tanítani. A LED világít. A tanulási művelet ezzel sikeresen befejeződik.

#### Egy rádiójelel vezérlésű kapcsoló dugaszoló aljzat betanítása több rádiótávirányítóra.

 A rádiójelel vezérlésű kapcsoló dugaszoló aljzatra 10 rádióadó tanítható be.




- Állítsuk be a távirányítón a "kapcsolócsoport választókapcsolóval" (2), azt a kapcsolási csoportot, amelyre a rádiójel vezérlésű dugaszoló aljzatot be kívánjuk tanítani.

Mindegyik kapcsolási csoportra 4 vevő tanítható be.

- Dugjuk be a rádiójel vezérlésű kapcsoló dugaszoló aljzatot egy szabályos 230 V/AC 50 Hz háztartási csatlakozó aljzatba és nyomjuk meg a „ON/OFF/INDICATOR” (6) billentyűt, amíg a LED el nem kezd vörösen villogni.
- Mielőtt a LED villogása befejeződik, nyomjuk meg annak a kapcsoló csatornának az "ON" gombját (1) amelyre a rádiójel vezérlésű dugaszoló aljzatot be kell tanítani. A LED világít. A tanulási művelet ezzel sikeresen befejeződött.

#### Betanított rádiójel vezérlésű dugaszoló aljzat törlése a távirányítóról.

- Nyomjuk meg egyidejűleg az ON és OFF gombját annak a kapcsoló csatornának, amelyre a rádiójel vezérlésű kapcsoló dugaszoló aljzat be volt tanítva. Erre az „ON/OFF/INDICATOR” (6) LED-je villogni kezd.
- Nyomjuk meg most egyidejűleg az „ALL-ON” (3) valamint az „ALL-OFF” (4) billentyűket. Az „ON/OFF/INDICATOR” (6) LED-je kialszik. A rádiójel vezérlésű kapcsoló dugaszoló aljzat törlődött a távirányítóról.

 Egy egyedülálló vevő törléséhez nyomjuk meg az "ALL-ON" (3) és az "ALL-OFF" (4) gombok helyett annak a kapcsoló csatornának az OFF gombját, amelyre a vevő be volt tanítva.

#### A távirányító dimmer funkciója

A megfelelő kapcsoló csatorna ON gombját röviden egyszer megnyomva, kapcsoljuk be a (külön kapható) dimmert. Nyomjuk meg a megfelelő kapcsoló csatorna ON gombját. A dimmer funkció elindul. Nyomjuk meg újból a megfelelő kapcsoló csatorna ON gombját. A dimmer funkció megáll.

#### Üzembe helyezés, működési próba

Állítsuk be a távirányítón a "kapcsolási csoport választókapcsolójával" (2) a megfelelő kapcsolási csoportot. Dugjuk be a rádiójel vezérlésű kapcsoló dugaszoló aljzatot (hozzá csatlakoztatott fogyasztó nélkül!) a kiszemelt védőérintkezős hálózati dugaszoló aljzatba. Ellenőrizhetjük most a rádiójel vezérlésű kapcsoló dugaszoló aljzat működését a megfelelő (1, 2, 3 vagy 4) kapcsoló csatornában a hozzá tartozó "ON" gombot röviden megnyomva. A rádiójel vezérlésű kapcsoló dugaszoló aljzat az „ON/OFF/INDICATOR” (6) vörös LED-je kigyullad. A homlokoldali dugaszoló aljzat (7) ezzel aktiválva van, hálózati feszültség alatt áll, a hozzá csatlakoztatott fogyasztó bekapcsolható.

Nyomjuk meg röviden a kapcsoló csatorna „OFF” gombját, mire kialszik az „ON/OFF/INDICATOR” (6) LED, a homlokoldali dugaszoló aljzat (7) feszültségmentessé válik, a hozzá csatlakozó fogyasztókat a készülék kikapcsolja.

#### Használat

Csatlakoztassunk egy fogyasztót a homlokoldali dugaszoló aljzathoz (7).



A fogyasztók maximális teljesítményénél vegyük figyelembe a „Műszaki adatok” fejezetet.

A rádiós távirányítón a kapcsoló csatornához tartozó „ON”- ill. „OFF” gomb megnyomásával az ugyanarra a kapcsoló csatornára állított rádiójel vezérlésű kapcsoló dugaszoló aljzatot bekapcsoljuk (az „ON/OFF/INDICATOR” (6) LED kigyullad), ill. kikapcsoljuk (az „ON/OFF/INDICATOR” (6) LED kialszik).

#### Karbantartás & ápolás

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

A termék tisztogatása előtt válasszuk le az esetleg csatlakoztatott fogyasztót a rádiójel vezérlésű dugaszoló aljzatról és húzzuk ki a rádiójel vezérlésű dugaszoló aljzatot a hálózati dugaszoló aljzathoz.

A terméket csak egy száraz, tiszta és puha ruhával tisztítsuk. Semmiképpen ne használjunk agresszív tisztítószerrel vagy oldószereket, mert azok megtámadhatják a készülékházat, vagy káros hatással lehetnek a működésre.

#### Kezelés

- A rádiójel vezérlésű távirányító és a rádiójel vezérlésű kapcsoló dugaszoló aljzat kizárólag száraz beltéren való használatra alkalmas.
- Kerüljük el az alkalmazás helyén vagy a szállításkor a következő kedvezőtlen környezeti viszonyokat:

- nedvesség a távirányító és a rádiójel vezérlésű kapcsoló dugaszoló aljzat tönkremeneteléhez vezet.

Kerüljük el az alkalmazás helyén vagy a szállításkor a következő kedvezőtlen környezeti viszonyokat:

A rádiójel vezérlésű dugaszoló aljzat csak száraz beltéren való használatra alkalmas, ne öntsünk folyadékot a dugaszoló aljzat felet! Ez életveszélyes!

- Közvetlen napsugárzás
  - szélsőséges hideg vagy forróság
  - por vagy éghető gázok, gőzök, vagy oldószerek
  - erős rezgések
  - Erős mágneses mezők, pl. gépek vagy hangszórók közelsége
  - Ügyeljünk arra, hogy az egész termék szigetelése ne legyen sérült vagy ne legyen tönkre téve. Sohase szedjük szét a terméket. Nincsenek benne karbantandó alkatrészek.
  - Minden használat előtt ellenőrizni kell, hogy nem sérült-e a termék! 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 rádióadó és a rádiójel vezérlésű kapcsoló dugaszoló aljzatok közötti rádiójel átvitel 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, födémek 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 födémek
- Bevont, gőzölt szigetelő ablaküvegek
- Fém- és elektromosan vezető tárgyak közelsége pl. fűtőtestek)
- Emberi test közelsége
- Szélessávú zavarok a lakókörnyezetben, (vezeték nélküli telefonok, mobiltelefonok, hangszórók, rádiók, más időjárás állomások, bébi-fonok, stb.)
- Kábelek, elektromotorok, trafók, hálózati adapterek, számítógépek közelsége
- Rosszul árnyékolat vagy nyitottan működtetett számítógépek 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 károsanyag tartalmú elemek/akkuk az itt feltüntetett szimbólumokkal vannak megjelölve, amelyek a háztartási személtűt történő eltávolítás tilalmára utalnak. A legfontosabb nehézfémekre vonatkozó jelölések a következők: Cd = kadmium, Hg = higany, Pb = ólom.

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

Ezzel eleget tesz törvényi kötelezettségeinek, és hozzájárul környezete védelméhez.

#### Műszaki adatok

##### a) Rádiójel vezérlésű kézi rádióadó

Adásfrekvencia 433 MHz

Áramellátás: 1x 12V-elem, Typ „23A”

Hatótáv: 70m-ig (szabad téren, ld.a "Hatótávolság" fejelet)

LED: Billentyű műveletkor röviden kigyullad

Kapcsolási csoport: 4

Betanítható vevők, ill.

a kapcsoló csatornák száma: 16

Üzemi hőmérséklet: 0° és +35°C között

Méret (H x Szé x Ma): kb. 105 x 43 x 22 mm

##### b) Rádiójel vezérlésű kapcsoló dugaszoló aljzat

Vételi frekvencia: 433MHz

Feszültség: 230V~/50Hz

Érintésvédelmi osztály: I

Csatlakoztatható teljesítmény: max. 2000 Watt ohmos terhelés (belső 10A hőbiztosíték)

LED: bekapcsolt dugaszoló aljzathoz/fogyasztóhoz kigyullad

Méret (H x Szé x Ma): kb. 116 x 58 x 73 mm