

Rádiójel vezérlésű kültéri mozgásérzékelő „RSL“

Rend. sz. 64 03 78

Változat:



Rendeltetésszerű használat:

A rádiójel vezérlésű mozgásérzékelővel az RSL rendszer egy rádiójel vezérlésű távkapcsolója (ill. egy ehhez csatlakoztatott fogyasztó) vezetékek nélkül be-, illetve kikapcsolható.

A mozgásérzékelő az észlelési tartományán belül a hőmérsékletváltozásokra reagál, pl. ha egy ember, egy nagyobb állat, vagy egy autó az észlelési tartományba belép.

A mozgásérzékelő ezáltal bejáratos környékének, lépcsőházaknak stb. felügyeletére szolgál.

A fentiekől eltérő használat károsíthatja a készüléket, továbbá rövidzár, tűz, áramütés stb. veszélyét idézheti elő. A terméket nem szabad átalakítani ill. átépíteni!

A jelen használati útmutatóban foglalt biztonsági utasításokat okvetlenül be kell tartani. Olvassa át gondosan a használati útmutatót, és őrizze meg későbbi betekintés céljára.

A termék megfelel a nemzeti és az európai törvényi előírásoknak. Az összes előforduló cégnév és termék megnevezés a mindenkor birtokos védjegye. Minden jog fenntartva.

A szállítás tartalma

- Rádiójel vezérlésű kültéri mozgásérzékelő fali tartóval
- Használati útmutató

A szimbólumok magyarázata



A háromszögbe foglalt felkiáltójel a készülék ápolása, használata vagy kezelése közben fellépő különleges veszélyekre figyelmeztet. A „kéz” szimbólum különleges tippekre és kezelési utasításokra utal.



Biztonsági tudnivalók:



A kezelési előírások be nem tartása következtében keletkező károokra a szavatosság és a garancia nem érvényes! A következményes károkért nem vállalunk felelősséget!

Tárgyi vagy személyi sérülések esetén, melyek szakszerűtlen kezelésemből, vagy a biztonsági előírások figyelmen kívül hagyásából adódtak, nem vállalunk felelősséget. Ilyen esetekben érvényét veszti a szavatosság/garancia.

- Biztonsági és engedélyezési okokból (CE) nem szabad a készüléket önkényesen átalakítani és/vagy módosítani.
- A készülék nem játékszer, gyermekek kezébe nem való!
- Ne használja a készüléket kórházban, vagy más gyógyászati intézményben. Bár a mozgásérzékelőbe beépített adó csak viszonylag gyenge rádiójeleket bocsát ki, azok ott mégis okozhatnak működési zavarokat az életfontosságú rendszerekben. Ugyanez vonatkozik esetleg más területekre is.
- A termék bel- vagy kültéren szerelhető fel, és üzemeltethető.
- Ne használja a terméket olyan helyiségekben vagy olyan kedvezőtlen környezeti feltételek mellett, ahol éghető gázok, gőzök vagy porok vannak vagy lehetnek jelen! Robbanásveszély áll fenn!
- Ne tegye ki a terméket szélsőséges hőmérséklet, erős rezgések behatásának, vagy erős mechanikai igénybevételnek.
- Ne hagyja a csomagolóanyagot felügyelet nélkül heverni, mert az kisgyerekek kezében veszélyes játékszerré válhat.
- Ipari üzemekben az elektromos berendezésekre és anyagokra vonatkozó helyi balesetvédelmi előírásokat be kell tartani.
- Ha még lennének kérdései, amelyekre ebben az útmutatóban nem kapott választ, forduljon ügyfélszolgálatunkhoz vagy egy másik szakemberhez.

Elemekre-/akkukra vonatkozó tudnivalók

- Elemek/akkuk nem valók gyerekek kezébe.
- Az elemeket/akkukat ne tárolja szabadon, mert fennáll annak a veszélye, hogy gyerekek vagy háziállatok lenyelik azokat. Lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz.
- A kifolyt vagy sérült elemek/akkuk a bőrrel való érintkezéskor felmarhatják a bőrt, használjon ezért ilyen esetben megfelelő védőkesztyűt.
- Elemeket és akkukat nem szabad rövidre zárni vagy tűzbe dobni. Robbanásveszély áll fenn!
- Hagyományos, nem feltölthető elemeket nem szabad feltölteni. Veszély! Kizárólag csak erre alkalmas, újratölthető akkukat töltsön fel, és használjon erre megfelelő töltőkészüléket.
- Ha hosszabb ideig nem használja a készüléket (pl. tárolásnál) vegye ki a berakott elemeket, illetve akkukat. Az elemek/akkuk elöregedése esetén fennáll a veszély, hogy kifolyhatnak, ami károsodásokat okoz a készülékekben, ezen kívül elvész a szavatosság / garancia is!
- Az elemek/akkuk berakásakor ügyeljen a helyes polarításra (plusz/+ és mínusz/-).
- Mindig az egész akku/elem csomagot cserélje, ne keverjen feltöltött és félig töltött akkukat.
- Elemeket és akkukat soha ne keverjen. Használjon vagy 2 db elemet, vagy 2 db akkut.
- A környezetkímélő eltávolításról olvassa el az "Eltávolítás" c. fejezetet.

Előkészületek a beszereléshez



Vegye figyelembe a "Biztonsági tudnivalók" c. fejezetet!

- Tartson be egy minimális, legalább 1 m-es távolságot lámpákhoz, fűtőtestekhez és egyéb hőforrásokhoz, hogy ne következzenek be működési zavarok, illetve téves bekapcsolások.
- A mozgásérzékelőt csak stabil alapra szerelje fel.
- A mozgásérzékelő készülék beltéren és kültéren egyaránt falra szerelhető. Itt ügyelni kell a megfelelő szerelési helyzetre: a borítóként kialakított oldalának felül kell lennie, mert egyébként víz juthat a készülék belsejébe.

A mozgásérzékelő működése

A mozgásérzékelő az észlelési tartományában bekövetkező hőmérsékletváltozásra reagál, pl. ha egy olyan ember, állat vagy autó jelenik meg az észlelési tartományában, amelynek más a hőmérséklete, mint a háttérnek.

A mozgás optimális felismerése érdekében a mozgásérzékelőt úgy kell elhelyezni, hogy az észlelendő objektum ne a mozgásérzékelő felé közeledjen, hanem az érzékelési tartományon balról jobbra, vagy ellenkező irányban haladjon át. Figyeljen erre, amikor a terméket felszereli.

A hatótáv, ami egy mozgás észleléséhez szükséges, több tényezőtől függ:

- A mozgásérzékelő szerelési magassága
- A hőmérséklet különbség a mozgó objektum és a háttér (környezet) között.
- A mozgó objektum mérete
- Az objektum távolsága a mozgásérzékelőtől
- A mozgás iránya és sebessége
- Környezeti hőmérséklet

Felszerelés

A fali tartó 2 db csavarral rögzíthető a falra. Alkalmazzon az alapfelülethez illő csavarokat, és szükség szerint tipliket.

A csavarlyukak fúrásánál figyeljen arra, hogy ne sértsen meg kábelt vagy vezetékét a falban!

A mozgásérzékelőt ezután felülről lehet betolni a fali tartóba. A fali tartó mozgatható feje lehetővé teszi, hogy a mozgásérzékelőt a kívánt észlelési területre irányítsuk.

Üzembe helyezés

- Nyissa fel a mozgásérzékelőt, úgy, hogy a készülék hátoldalán lévő négy csavart kicsavarja.
- Ha az elemtartó felül helyezkedik el, akkor a csatorna választásra szolgáló tolókapcsolót a baloldalon találja. Itt figyelni kell arra, hogy a tolókapcsolót a „LEARNING” (tanulás) helyzetbe kell tenni.



A három másik kapcsolóállást, „IV-1”, „IV-2” és „IV-3” a gyártó egy másik rádiós kapcsoló rendszerhez rendelte, ezek az RSL rendszerrel nem használhatók.

- Az alsó tolókapcsolóval beadható, hogy milyen időtartamig legyen egy fogyasztó bekapcsolva, ha a mozgásérzékelő jelzést ad.

A beállítható időközök: 5 perc, 1 perc, 15 másodperc és 6 másodperc.



Példa: Ön a mozgásérzékelőt a ház bejáratánál szerelte fel (az időt 15 másodpercra állította be) és ezt követően betanította az RSL rendszer egy vezetékek nélküli kapcsoló dugaszalját.

Ha a mozgásérzékelő az érzékelési tartományában hőmérséklet változást észlel (pl. egy személy a házbejárat elé lép), akkor a rádiójel vezérlésű dugalj és a rácsatlakoztatott fogyasztó bekapcsolódik 15 másodpercra.

Ha a mozgásérzékelő ezen a 15 másodpercen belül újabb hőmérséklet változást észlel, akkor az időzítés újra indul.

- A jobboldali, „H...L” tolókapcsolóval 4 fokozatban lehet beállítani, hogy milyen fényerőnél aktiválódjon a mozgásérzékelő.

Ha a kapcsolót a „H” irányba tolja: a mozgásérzékelő napközben is aktiválódik. Ha a kapcsolót „L” irányba tolja: a mozgásérzékelő csak éjszaka aktiválódik.

- Tegyen be két mikroelemet az elemtartó rekeszbe, ügyeljen közben a helyes polarításra (a plusz/+ és mínusz/- jelölést vegye figyelembe).



A rádiójel vezérlésű kültéri mozgásérzékelő üzemeltetése akkukkal is lehetséges. Az akkuk viszont kisebb feszültséggel rendelkeznek (elem = 1,5 V, akku = 1,2 V), és a kisebb kapacitás következtében kisebb az üzemelési élettartamuk, ami gyakoribb akkucserét tesz szükségessé. Ezen kívül az akkuk alacsony hőmérsékletnél kisebb teljesítményt nyújtanak, mint az elemek.

Mindezek alapján javasoljuk, hogy kizárólag jó minőségű alkáli elemeket alkalmazzon a hosszabb és biztonságos működés érdekében.

- Mielőtt a mozgásérzékelő házat ismét összecsavarozza, be kell tanítani az RSL rendszer egy (vagy több) rádiójel vezérlésű vevőjét a mozgásérzékelőre. Olvassa el ehhez a következő fejezeteket.

- A betanítási eljárás után a mozgásérzékelő ismét lezárható. Tegye fel a ház hátlapját (csak egy irányban helyes) és csavarja be szorososan a 4 db csavart.

Ezután a mozgásérzékelőt felülről lehet a falí tartóba beilleszteni, és a megfigyelni kívánt területre irányítani.

Az RSL rendszer egy rádiójel vezérlésű vevőjének betanítása

Az RSL rendszer maximum 10 db rádiójel vezérlésű vevője tanítható be a vezetékek nélküli kültéri mozgásérzékelőre.

- Tegye a rádiójel vezérlésű vevőegységet (pl. egy rádiós beépített kapcsolót, egy rádiós kapcsoló dugaszoló aljat, stb.) a betanuló módba. Vegye figyelembe ehhez a rádiójel vezérlésű vevő egység használati útmutatóját (a legtöbb esetben a vevőnél a gombot 3 másodpercnél hosszabban kell nyomni, amíg egy LED a rádiós vevőegységen nem kezd villogni).

- Nyomja meg a „Learning” gombot a rádiójel vezérlésű mozgásérzékelőn addig, (legalább 3 másodpercig), amíg a LED a rádiós vevőegységen abbahagyja a villogást, és ehelyett tartósan világít. A rádiós vevőegységre csatlakoztatott fogyasztó bekapcsolódik.

Egy betanított vevő törlése

- Helyezze a rádiójel vezérlésű vevőt (pl. egy rádiós beépített kapcsolót, egy rádióvezérlésű dugaszoló aljat stb.) a betanuló módba. Vegye figyelembe ehhez a rádiójel vezérlésű vevő egység használati útmutatóját (a legtöbb esetben a vevőnél a gombot 3 másodpercnél hosszabban kell nyomni, amíg egy LED a rádiós vevőegységen nem kezd villogni).

- Nyomja meg a „Learning” gombot a rádiójel vezérlésű mozgásérzékelőben addig, (legalább 3 másodpercig), amíg a LED a rádiós vevőegységen abbahagyja a villogást, és ehelyett kialszik. A rádiós vevőegységre csatlakoztatott fogyasztó kikapcsolódik.

Működés próba

- Ha még nem történt meg, akkor először egy rádiójel vezérlésű vevőegységet (pl. egy az RSL rendszerhez tartozó rádiós beépített kapcsolót vagy egy rádiós kapcsoló dugaszoló aljat) be kell tanítani a rádiójel vezérlésű mozgásérzékelőre.
- Győződjön meg róla, hogy a vevő üzemkész állapotban van.
- Lépkedjen keresztül a rádiójel vezérlésű mozgásérzékelő érzékelési területén. Ha a „H...L” tolókapcsolót „L” irányba tolta, akkor ezt a működéstartást csak alkonyatkor vagy éjjel végezheti el.
- A rádiójel vezérlésű vevőegységnek, amely a külső mozgásérzékelőre be van tanítva, most a beállított ideig aktiválódni kell.

Karbantartás és tisztítás

A termék az időnkénti akkucserétől eltekintve a felhasználó számára karbantartásmentes. A karbantartást és javítást bízza szakemberre.

A terméket puha, tiszta és száraz kendővel tisztítsuk.

Semmiképpen ne használjon agresszív tisztítószerrel vagy oldószert, mert megtámadhatja a

készülékhezát, vagy káros hatással lehet a működésre.

Eltávolítás

a) Általános jellemzők



Élettartama végén az érvényes törvényi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani a terméket.

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

b) Az elhasznált elemek/akkuk eltávolítása

Mint végfelhasználót törvény kötelezi (elemekre vonatkozó rendelet) minden elhasznált elem és akku visszaadására; tilos őket a háztartási szemétkébe dobni!



A károsanyag tartalmú elemek/akkuk az itt feltüntetett szimbólumokkal vannak megjelölve, aminek megfelelően tilos őket a háztartási hulladékokkal együtt eltávolítani. A mérvadó nehézfémekre vonatkozó jelölések: Cd=kadmium, Hg = higany Pb = ólom.

Az elhasznált elemek/akkumulátorok ingyenesen leadhatók a lakóhelye hulladékgyűjtő állomásain, fiókjainkban, valamint minden olyan helyen, ahol elemeket/akkumulátorokat forgalmaznak.

Ezzel eleget tesz törvényi kötelezettségeinek, és hozzájárul a környezet védelméhez.

Tájékoztató a hatótávolságról

A rádiójel vezérlésű mozgásérzékelőben lévő adó hatótávolsága max. 30 m.



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

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

Mivel a rádióátvitelt 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 födémek,
- Bevonatos/fémgözlött felületű szigetelőüveg-táblák
- Fém- és elektromosan vezető tárgyak (pl. fűtőtestek) közelsége
- Emberi test közelsége,
- Szélessávú zavarok a lakókörnyezetben, (telefonok, mobiltelefonok, vezetékek nélküli fejhallgatók/hangszórók, rádióátvitelű időjárásállomások, gyerekfigyelő rendszerek, stb.)
- Kábelek, villanymotorok, transzformátorok, hálózati tápegységek, számítógépek közelsége,
- Rosszul árnyékolt vagy nyitottan működtetett számítógépek vagy más elektromos készülékek

Megfelelőségi nyilatkozat (DOC)

A Conrad Electronic cég, Klaus Conrad-Strasse 1, D- 92240 Hirschau, ezennel kijelenti, hogy a jelen készülék megfelel az 1999/5/EU Irányelv alapvető követelményeinek és egyéb lényeges, érvényben lévő előírásainak.



A termékre vonatkozó megfelelőségi nyilatkozatot megtalálja www.conrad.com.

alatt.

Műszaki adatok

Tápáramellátás 2 db mikroelem

Adófrekvencia 433 MHz

Adás hatótáv max. 30 m (lásd a "Hatótáv" c. fejezetet), beállítható

aktiválási idő 5 perc, 1 perc, 15 másodperc, 6 másodperc, IP-

védettség..... IP54

Érzékelési szög..... vízszintesen kb. 140°, függőlegesen kb. 90°

PIR hatótávolság..... max. 8 m.



Jelen használati útmutató a Conrad Electronic 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, vagy elektronikus adatfeldolgozásban való regisztrálás csak a kiadó írásbeli engedélyével lehetséges. Utányomás - kivonatos formában is - tilos.

Jelen használati útmutató megfelel a technika aktuális állásának a nyomtatás idején. Műszaki és felszereltségi változtatás joga fenntartva.

© Copyright 2011 by Conrad Electronic SE.