



NAVODILA ZA UPORABO

**Zunanji detektor gibanja
za brezžično preklapljanje RSL**

Kataloška št.: 64 03 78



Kazalo

Predvidena uporaba	2
Vsebina paketa	2
Razlaga simbolov	2
Varnostni napotki	3
Napotki za baterije/akumulatorje	3
Priprave na montažo	4
Delovanje detektorja gibanja	4
Montaža	4
Priprava na uporabo	4
Vzpostavitev povezave s sprejemnikom za brezžično preklapljanje RSL-sistema	5
Brisanje povezave s sprejemnikom	6
Testiranje delovanja	6
Vzdrževanje in čiščenje	6
Odstranjevanje	6
a) Splošno	6
b) Odstranjevanje odsluženih baterij/akumulatorjev	6
Informacije o dometu	7
Izjava o skladnosti (DoC)	7
Tehnični podatki	7
Garancijski list	9

Predvidena uporaba

Z zunanjim detektorjem gibanja za brezžično preklapljanje lahko brezžično vklopljate oz. izklopljate ustrezno brezžično stikalo za daljinsko preklapljanje sistema RSL (oz. nanj priključen porabnik).

Detektor gibanja se odziva na spremembe temperature na območju detekcije, npr. če se na območju detekcije nahaja človek, večja žival ali avtomobil.

Detektor gibanja je s tem namenjen nadzoru območij vhodov, stopnišč ipd.

Drugačna uporaba od zgoraj opisane lahko privede do poškodb tega izdelka, poleg tega pa so s tem povezane tudi nevarnosti kot so npr. kratek stik, požar, električni udar itd. Celotnega izdelka ne smete spreminjati oz. predelovati!

Nujno je treba upoštevati varnostne napotke v teh navodilih za uporabo. Pozorno preberite ta navodila za uporabo in jih dobro shranite, če jih boste morda hoteli kasneje ponovno prebrati.

Ta izdelek izpolnjuje zakonske, državne in evropske zahteve. Vsa imena podjetij in poimenovanja izdelkov v teh navodilih za uporabo so blagovne znamke svojih lastnikov. Vse pravice pridržane.

Vsebina paketa

- Zunanji detektor gibanja za brezžično preklapljanje s stenskim držalom
- Navodila za uporabo

Razlaga simbolov



Simbol s klicajem opozarja na posebne nevarnosti pri uporabi, delovanju ali upravljanju naprave.



Simbol z roko opozarja na posebne nasvete in napotke za upravljanje.

Varnostni napotki



Pri škodi, nastali zaradi neupoštevanja teh navodil za uporabo, izgubite pravico do uveljavljanja garancije! Prav tako ne prevzemamo odgovornosti za posledično škodo!

Ne jamčimo za materialno škodo ali telesne poškodbe oseb, ki nastane/jo zaradi neustrezne uporabe naprave ali zaradi neupoštevanja varnostnih napotkov! V takšnih primerih izgubite pravico do uveljavljanja garancije!

- Iz varnostnih razlogov in iz razlogov skladnosti (CE) predelava in/ali spreminjanje izdelka na lastno pest nista dovoljena.
- Izdelek ni igrača, zato ne sodi v otroške roke!
- Tega izdelka ne uporabljajte v bolnišnicah ali zdravstvenih ustanovah. Čeprav oddajnik, ki se nahaja v zunanem detektorju gibanja za brezžično preklapljanje, oddaja le relativno šibke radijske signale, lahko ti povzročijo motnje v delovanju naprav, ki človeka ohranjajo pri življenju. Isto velja morda tudi na drugih območjih.
- Izdelek lahko namestite in uporabljate tako v zaprtih prostorih kot tudi na prostem.
- Izdelka ne uporabljate v prostorih ali v neugodnih pogojih okolice, kjer so prisotni vnetljivi plini, hlapi ali prah, ali kjer obstaja možnost, da so te snovi prisotne! Obstaja nevarnost eksplozije!
- Izdelek ne sme biti izpostavljen ekstremnim temperaturam, močnim tresljajem ali velikim mehanskim obremenitvam.
- Pazite, da embalaže ne boste pustili nenadzorovano ležati, saj je vašim otrokom lahko nevarna igrača.
- V obrtnih obratih je treba upoštevati predpise za preprečevanje nesreč za električne naprave in obratna sredstva Sindikata obrtnih delavcev!
- Če imate še dodatna vprašanja, vendar v teh navodilih za uporabo ne najdete odgovorov, prosimo, da se obrnete na našo servisno službo ali drugega strokovnjaka.

Napotki za baterije/akumulatorje

- Baterije/akumulatorji ne sodijo v otroške roke.
- Baterije/akumulatorji naj ne ležijo po stanovanju, saj obstaja nevarnost, da jih otroci ali domače živali pogoltnejo. V takšnem primeru takoj poiščite zdravniško pomoč.
- Iztekle ali poškodovane baterije/akumulatorji lahko ob stiku s kožo povzročijo razjede, zato v tem primeru uporabite primerne zaščitne rokavice.
- Baterij/akumulatorjev nikoli ne razstavljajte, ne mečite jih v ogenj in pazite, da ne bo prišlo do kratkega stika. Obstaja nevarnost eksplozije!
- Navadnih, nepolnilnih baterij ne smete polniti. Obstaja nevarnost eksplozije! Polnite izključno za to predvidene polnilne baterije. Za polnjenje uporabite primeren polnilnik.
- Če naprave dalj časa ne nameravate uporabljati (npr. pri shranjevanju), vstavljene baterije/akumulatorje vzemite iz naprave. V nasprotnem primeru obstaja nevarnost, da baterije/akumulatorji iztečejo, kar lahko povzroči škodo na samem izdelku in posledično izgubo pravice do uveljavljanja garancije!
- Pri vstavljanju baterij/akumulatorjev bodite vedno pozorni na pravilno polarnost (upoštevajte plus/+ in minus/-).
- Vedno zamenjajte celoten komplet baterij/akumulatorjev. Ne mešajte polnih z delno polnimi baterijami.
- Navadnih, nepolnilnih baterij nikoli ne mešajte s polnilnimi baterijami. Uporabite ali 2 bateriji ali 2 polnilni bateriji.

- Prosimo, da si za okolju prijazno odstranjevanje baterij/akumulatorjev preberete poglavje „Odstranjevanje“.

Priprave na montažo



Upoštevajte poglavje „Varnostni napotki“!

- Poskrbite za zadostno razdaljo od svetilk, radiatorjev in drugih virov toplote, ki naj znaša najmanj 1 meter, tako da ne bo prihajalo do težav pri delovanju oz. napačnih preklapljanj.
- Detektor gibanja pritrdite samo na stabilno podlago.
- Detektor gibanja lahko pritrdite na steno v zaprtih prostorih in na prostem. Pri tem bodite pozorni na pravilen položaj montaže. Stran, ki je oblikovana kot pokrov, mora biti vedno obrnjena navzgor, drugače lahko v napravo vdre voda.

Delovanje detektorja gibanja

Detektor gibanja se odziva na spremembe temperature na območju detekcije, npr. če se na območju detekcije nahaja človek, žival ali avtomobil, čigar temperatura je drugačna od temperature ozadja.

Za zagotovitev optimalne detekcije je treba detektor gibanja namestiti tako, da se predmet, ki ga detektor gibanja detektira, detektorju ne približuje, temveč da prečka območje detekcije od leve proti desni ali obratno. Pri montaži izdelka bodite pozorni na to dejstvo.

Dometa za detekcijo premikanja je odvisen od več faktorjev:

- Višina montaže detektorja gibanja
- Temperaturna razlika med premikajočim se predmetom in ozadjem (okolica)
- Velikost predmeta
- Oddaljenost predmeta od detektorja gibanja
- Smer in hitrost premikanja
- Temperatura okolice

Montaža

Stensko držalo pritrdite na steno s pomočjo 2 vijakov. Glede na podlago uporabite ustrezne vijake in po potrebi vložke.

Pri vrtanju oz. privijanju bodite pazite na to, da ne boste poškodovali kablov ali napeljav.

Detektor gibanja nato potisnete na stensko držalo od zgoraj. S premično glavo stenskega držala lahko detektor gibanja usmerite proti zelenemu območju detekcije.

Priprava na uporabo

- Odprite detektor gibanja, tako da odvijete štiri vijake na zadnji strani naprave.
- Ko se baterijski predal nahaja zgoraj, na levi strani najdete drsno stikalo za izbiro kanala. Pri tem je treba upoštevati, da je treba drsno stikalo prestaviti v položaj „LEARNING“.



Tri druge položaje stikala „IV-1“, „IV-2“ in „IV-3“ je proizvajalec predvidel za drug sistem za brezžično preklapljanje in se za RSL-sistem ne smeje uporabljati.

- S spodnjim drsnim stikalom lahko določite čas, kako dolgo naj bo porabnik vključen, ko se sproži detektor gibanja.
Nastavite lahko naslednje čase: 5 minut, 1 minuta, 15 sekund in 6 sekund.



Primer: Detektor gibanja ste pritrdili na območju vhoda hiše (čas je nastavljen na 15 sekund), nato pa ste vzpostavili povezavo z vtičnico za brezžično preklapljanje RSL-sistema.

Ko detektor gibanja zazna spremembo temperature na območju detekcije (npr. oseba stopi na območje vhoda hiše), vtičnica za brezžično preklapljanje za 15 sekund vključi porabnik, ki je priključen nanjo.

Če detektor gibanja v teh 15 sekundah ponovno zazna spremembo temperature na območju detekcije, potem se čas začne odšteti od začetka.

- Z desnim drsnim stikalom „H...L“ lahko v 4 stopnjah nastavite, pri kateri svetilnosti se aktivira detektor gibanja.
Potisk stikala v smeri „H“: detektor gibanja se aktivira tudi podnevi
Potisk stikala v smeri „L“: detektor gibanja se aktivira samo ponoči
- Nato v baterijski predal vstavite dve bateriji tipa AAA/Micro in pri tem pazite na pravilno polarnost (upoštevajte plus/+ in minus/-).



Napajanje zunanjega detektorja gibanja za brezžično preklapljanje je možno tudi s polnilnimi baterijami. Zaradi nižje napetosti polnilnih baterij (navadna baterija = 1,5 V, polnilna baterija = 1,2 V) in manjše kapacitete je krajši tudi njihov čas delovanja, zato je treba večkrat zamenjati baterije. Poleg tega so polnilne baterije pri nižjih zunanjih temperaturah manj zmogljive od navadnih baterij.

Iz tega razloga vam priporočamo, da uporabite izključno kakovostne alkalne baterije, saj boste tako zagotovili dolgo in zanesljivo delovanje naprave.

- Preden ponovno privijete ohišje detektorja gibanja, je treba vzpostaviti povezavo med detektorjem gibanja in enim (ali več) sprejemnikom za brezžično preklapljanje RSL-sistema. Pri tem upoštevajte naslednja poglavja.
- Po vzpostavitvi povezave je treba detektor gibanja ponovno zapreti. Namestite zadnjo stran ohišja (pravilna je samo ena usmeritev) in privijte 4 vijake.
Nato detektor gibanja natakните na stensko držalo od zgoraj in ga usmerite proti želenemu območju detekcije.

Vzpostavitev povezave s sprejemnikom za brezžično preklapljanje RSL-sistema

Zunanji detektor gibanja za brezžično preklapljanje lahko vzpostavi povezavo z največ 10 sprejemniki za brezžično preklapljanje RSL-sistema.

- Na sprejemniku za brezžično preklapljanje (npr. vgradno stikalo za brezžično preklapljanje, vtičnica za brezžično preklapljanje ipd.) nastavite način za vzpostavitev povezave. Pri tem upoštevajte navodila za uporabo sprejemnika za brezžično preklapljanje (ponavadi je treba pritisniti in dlje kot 3 sekunde držati tipko na sprejemniku za brezžično preklapljanje, dokler LED-lučka na sprejemniku za brezžično preklapljanje ne začne utripati).
- Pritisnite in tako dolgo (najmanj 3 sekunde) držite tipko „Learning“ na zunanjem detektorju gibanja za brezžično preklapljanje, dokler LED na sprejemniku za brezžično preklapljanje ne neha utripati in namesto tega neprekinjeno sveti. Porabnik, ki je priključen na sprejemnik za brezžično preklapljanje, se vključi.

Brisanje povezave s sprejemnikom

- Na sprejemniku za brezžično preklapljanje (npr. vgradno stikalo za brezžično preklapljanje, vtičnica za brezžično preklapljanje ipd.) nastavite način za vzpostavitev povezave. Pri tem upoštevajte navodila za uporabo sprejemnika za brezžično preklapljanje (ponavadi je treba pritisniti in dlje kot 3 sekunde držati tipko na sprejemniku za brezžično preklapljanje, dokler LED-lučka na sprejemniku za brezžično preklapljanje ne začne utripati).
- Pritisnite in tako dolgo (najmanj 3 sekunde) držite tipko „Learning“ na zunanjem detektorju gibanja za brezžično preklapljanje, dokler LED na sprejemniku za brezžično preklapljanje ne neha utripati in namesto tega neha svetiti. Porabnik, ki je priključen na sprejemnik za brezžično preklapljanje, se izključi.

Testiranje delovanja

- V kolikor tega še niste storili, morate med zunanjim detektorjem gibanja za brezžično preklapljanje in sprejemnikom za brezžično preklapljanje RSL-sistema (npr. vgradno stikalo za brezžično preklapljanje ali vtičnica za brezžično preklapljanje) najprej vzpostaviti povezavo.
- Prepričajte se, da je sprejemnik za brezžično preklapljanje pripravljen na uporabo.
- Prehodite območje detekcije zunanjega detektorja gibanja za brezžično preklapljanje. Če ste drsno stikalo „H...L“ premaknili v smeri „L“, potem je testiranje delovanja možno samo v mraku ali ponoči.
- Sprejemnik za brezžično preklapljanje, s katerim ima zunanji detektor gibanja za brezžično preklapljanje vzpostavljeno povezavo, se mora nato aktivirati za nastavljen čas.

Vzdrževanje in čiščenje

Z izjemo občasne menjave baterije vam izdelka ni treba vzdrževati. Vzdrževalna dela ali popravila naj izvede strokovnjak.

Izdelek čistite z mehko, čisto in suho krpo.

V nobenem primeru ne smete uporabljati agresivnih čistilnih sredstev ali kemičnih raztopin, saj lahko ta sredstva uničijo ohišje ali celo negativno vplivajo delovanje naprave.

Odstranjevanje

a) Splošno



Odslužen izdelek odstranite v skladu z veljavnimi zakonskimi predpisi.



Iz naprave vzemite vstavljene baterije/akumulatorske baterije in jih odstranite ločeno od izdelka.

b) Odstranjevanje odsluženih baterij/akumulatorjev

Kot potrošnik ste zakonsko zadalženi (Uredba o baterijah in akumulatorjih in o ravnanju z odpadnimi baterijami in akumulatorji) vrniti vse odpadne baterije in akumulatorje. Metanje tovrstnih odpadkov med gospodinjske odpadke je prepovedano!



Baterije/akumulatorji z vsebnostjo škodljivih snovi so označeni s simbolom levo, ki opozarja na prepoved metanja baterij/akumulatorjev med gospodinjske odpadke. Oznake za škodljive težke kovine so: Cd = kadmij, Hg = živo srebro, Pb = svinec.

Odslužene baterije/akumulatorje lahko brezplačno oddate na občinski deponiji, v naših podružnicah ali povsod tam, kjer se baterije/akumulatorji tudi prodajajo!

S tem boste izpolnili svoje zakonske obveznosti in prispevali k varstvu okolja!

Informacije o dometu

Oddajnik v zunanjem detektorju gibanja za brezžično preklapljanje ima domet do 30 metrov.



Pri tem podatku o dometu gre za tako imenovani domet na prostem (domet pri neposrednem vidnem kontaktu med oddajnikom in sprejemnikom brez motečih vplivov).

V praktični uporabi pa se med oddajnikom in sprejemnikom nahajajo stene, stropi itd., ki ustrezno zmanjšajo domet.

Zaradi različnih vplivov na brezžični prenos žal ne moremo zagotoviti točno določenega dometa. Ponavadi uporaba naprave v enodružinski hiši poteka brez težav.

Domet se lahko občutno zmanjša zaradi naslednjih dejavnikov:

- stene, stropi iz armiranega betona,
- izolirne okenske šipe s prevleko/narparjeno kovino,
- bližina kovinskih in prevodnih predmetov (npr. radiatorji),
- bližina človeškega telesa,
- širokopasovne motnje, npr. v stanovanjskih naseljih (DECT-telefoni, mobilni telefoni, brezžične slušalke, brezžični zvočniki, brezžične vremenske postaje, elektronske varuške itd.),
- bližina elektromotorjev, transformatorjev, napajalnikov, računalnikov.
- bližina slabo oklopljenih ali pogosto delujočih računalnikov ali drugih električnih naprav.

Izjava o skladnosti (DoC)

S tem podjetje Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje, izjavlja, da ta izdelek izpolnjuje temeljne zahteve in druge veljavne predpise Direktive 1999/5/ES.



Izjavo o skladnosti tega izdelka najdete na spletni strani www.conrad.si pod opisom izdelka.

Tehnični podatki

Napajanje: 2 x baterija tipa AAA/Micro
Oddajna frekvenca: 433 MHz
Domet oddajanja: maks. 30 m (glejte poglavje „Informacije o dometu“)
Nastavljivo trajanje vklopa: 5 min, 1 min, 15 s, 6 s
Stopnja zaščite: IP54
Kot detekcije: vodoravno pribl. 140°, navpično pribl. 90°
Domet PIR-senzorja: do 8 m

Ta navodila za uporabo so publikacija podjetja Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje.

Pridržujemo si vse pravice vključno s prevodom. Za kakršnokoli reproduciranje, npr. fotokopiranje, snemanje na mikrofilm ali zajemanje z elektronskimi sistemi za obdelavo podatkov, je potrebno pisno dovoljenje izdajatelja. Ponatiskovanje, tudi delno, je prepovedano.

Ta navodila za uporabo so v skladu s tehničnim stanjem izdelka v času tiskanja navodil. Pridržujemo si pravico do sprememb tehnike in opreme.

© 2014 by Conrad Electronic d.o.o. k.d.



GARANCIJSKI LIST

Izdelek: **Zunanji detektor gibanja
za brezžično preklapljanje RSL**
Kat. št.: **64 03 78**

Conrad Electronic d.o.o. k.d.
Ljubljanska c. 66, 1290 Grosuplje
Fax: 01/78 11 250, Tel: 01/78 11
248
www.conrad.si, info@conrad.si

Garancijska izjava:

Proizvajalec jamči za kakovost oziroma brezhibno delovanje v garancijskem roku, ki začne teči z izročitvijo blaga potrošniku. **Garancija velja na območju Republike Slovenije.**

Garancija za izdelek je 1 leto.

Izdelek, ki bo poslan v reklamacijo, vam bomo najkasneje v skupnem roku 45 dni vrnili popravljenega ali ga zamenjali z enakim novim in brezhibnim izdelkom. Okvare zaradi neupoštevanja priloženih navodil, nepravilne uporabe, malomarnega ravnanja z izdelkom in mehanske poškodbe so izvzete iz garancijskih pogojev. **Garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.**

Vzdrževanje, nadomestne dele in priklopne aparate proizvajalec zagotavlja še 3 leta po preteku garancije.

Servisiranje izvaja proizvajalec sam na sedežu firme CONRAD ELECTRONIC SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, Nemčija.

Pokvarjen izdelek pošljete na naslov: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje, skupaj z izpolnjenim garancijskim listom.

Prodajalec: _____

Datum izročitve blaga in žig prodajalca:

Garancija velja od dneva izročitve izdelka, kar kupec dokaže s priloženim, pravilno izpolnjenim garancijskim listom.