



NAVODILA ZA UPORABO

Detektor prehoda Basetech RL-600

Kataloška št.: 14 11 346



BASETech

Kazalo

Predvidena uporaba	2
Vsebina paketa	3
Aktualna navodila za uporabo	3
Razlaga simbolov	3
Varnostni napotki	3
a) Splošno	3
b) Montaža, priključitev in delovanje	4
Napotki za baterije in akumulatorje	4
Vstavljanje/menjava baterij	4
a) Senzorska enota	4
b) Signalizacijska enota	5
Napajanje signalizacijske enote z napajalnikom	5
Delovanje PIR-senzorja v senzorski enoti	5
Montaža	5
a) Senzorska enota	5
b) Signalizacijska enota	6
Upravljanje senzorske enote	6
Upravljanje signalizacijske enote	6
Domet	7
Vzdrževanje in čiščenje	7
Odstranjevanje	7
a) Splošno	7
b) Baterije in akumulatorji	8
Izjava o skladnosti (DoC)	8
Tehnični podatki	8
a) Senzorska enota	8
b) Signalizacijska enota	8
Garancijski list	10

Predvidena uporaba

Izdelek je sestavljen iz senzorske enote in signalizacijske enote.

PIR-senzor, ki je vgrajen v senzorski enoti, se odziva na spremembe temperature na območju detekcije, npr. če se na območju detekcije nahaja človek.

Senzorska enota nato pošlje brezžični signal signalizacijski enoti. Ta nato odda zvočni signal (izbirate lahko med 5 različnimi melodijami in 4 različnimi stopnjami glasnosti), poleg tega pa utripata dve LED.

Na ta način je možna na primer signalizacija vstopa osebe v prodajni prostor.

Napajanje senzorske in signalizacijske enote poteka z baterijami. Signalizacijska enota nudi tudi možnost napajanja z zunanjim napajalnikom (ni priložen, lahko ga naročite posebej).

Obvezno je treba upoštevati varnostne napotke v teh navodilih za uporabo. Pozorno preberite navodila za uporabo in jih shranite, če jih boste morda hoteli ponovno prebrati ali jih dati na razpolago drugim uporabnikom tega izdelka.

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!

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

- Senzorska enota
- Signalizacijska enota
- Material za montažo (3 vijaki, 3 zidni vložki, 3 gumijasti obročki)
- Navodila za uporabo

Aktualna navodila za uporabo

1. Za prenos aktualnih navodil za uporabo v spletnem brskalniku odprite spletno stran www.conrad.com/downloads ali pa skenirajte QR-kodo, ki jo vidite desno.
2. Izberite vrsto dokumenta in jezik, nato pa v iskalnik vnesite ustrezno kataložsko številko. Po opravljenem postopku iskanja si lahko prenesete najdene dokumente.



Razlaga simbolov



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



Simbol s puščico opozarja na posebne namige in nasvete glede uporabe izdelka.

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!

a) Splošno

- 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! Otroci ne znajo preceniti nevarnosti, ki lahko nastopijo zaradi napačne uporabe električnih naprav. Poleg tega izdelek vsebuje majhne sestavne dele in baterije. Iz tega razloga bodite v navzočnosti otrok še posebej previdni!
- Zvočnik v signalizacijski enoti je zelo glasen. To lahko pod določenimi pogoji vodi do poškodb sluha, če se naprava nahaja preblizu ušesu.
- Pazite, da embalaže ne boste pustili nenadzorovano ležati, saj je vašim otrokom lahko nevarna igrača.
- 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.

b) Montaža, priključitev in delovanje

- Senzorska enota in signalizacijska enota sta primerni samo za montažo in uporabo v suhih, zaprtih prostorih. Ne smeta priti v stik z vlago ali mokroto.
- Delovanje v okoljih z veliko prahu, vnetljivimi plini, hlapi ali topili ni dovoljeno. Obstaja nevarnost eksplozije in požara!
- Izdelek ne sme biti izpostavljen ekstremnim temperaturam, neposredni sončni svetlobi, močnim tresljajem ali velikim mehanskim obremenitvam.
- Z izdelkom ravnajte pazljivo, saj se lahko poškoduje ob sunkih, udarcih ali že ob padcu z majhne višine.

Napotki za baterije in 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.
- Iztečene ali poškodovane baterije/akumulatorji lahko ob stiku s kožo povzročijo razjede, zato v tem primeru uporabite primerne zaščitne rokavice.
- Tekočine, ki lahko iztekajo iz baterij/akumulatorjev, so kemično zelo agresivne. Predmeti ali površine, ki pridejo v stik s temi tekočinami, se lahko deloma precej poškodujejo. Iz tega razloga baterije/akumulatorje shranjujte na ustreznem mestu.
- Pazite, da baterij/akumulatorjev ne boste razstavljali, jih metali v ogenj ali 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.
- Pri vstavljanju baterij oz. akumulatorskih baterij bodite vedno pozorni na pravilno polariteto (upoštevajte plus/+ in minus/-).
- 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!
- Baterij in akumulatorjev ne mešajte. Uporabite bodisi baterije, bodisi akumulatorje.
- Ne mešajte baterij oz. akumulatorjev v različnih stanjih (npr. polne in delno polne baterije oz. akumulatorji).
- Ko menjavate baterije/akumulatorje, vedno zamenjajte celoten komplet.
- Pri vstavljanju baterij/akumulatorjev bodite vedno pozorni na pravilno polarnost (upoštevajte plus/+ in minus/-).
- Če želite uporabiti polnilne baterije, potem upoštevajte, da se zaradi manjše napetosti zmanjša obratovalni čas.
Iz tega razloga vam priporočamo, da za napajanje senzorske enote in tudi signalizacijske enote uporabite izključno kakovostne alkalne baterije, saj boste tako zagotovili dolgo delovanje naprav brez motenj.
- Prosimo, da si za okolju prijazno odstranjevanje baterij in akumulatorjev preberete poglavje „Odstranjevanje“.

Vstavljanje/menjava baterij

a) Senzorska enota

- Odprite baterijski predal na zadnji strani, tako da najprej odvijete vijak za pokrov baterijskega predala, nato pa pokrov baterijskega predala odstranite.
- Vstavite 3 baterije tipa AAA/Micro in pri tem pazite na pravilno polarnost (upoštevajte plus/+ in minus/-).
- Ponovno zaprite baterijski predal in privijte vijak pokrova baterijskega predala.

- Baterije v senzorski enoti je treba zamenjati, ko rdeča LED na sprednji strani neprekinjeno utripa.

b) Signalizacijska enota

- Odprite baterijski predal na zadnji strani, tako da najprej odvijete vijak za pokrov baterijskega predala, nato pa pokrov baterijskega predala odstranite.
- Vstavite 3 baterije tipa C/Baby in pri tem pazite na pravilno polarnost (upoštevajte plus/+ in minus/-).
- Ponovno zaprite baterijski predal in privijte vijak pokrova baterijskega predala.
- Baterije v signalizacijski enoti je treba zamenjati, ko se več ne odziva na senzorsko enoto, ko ob sprožitvi alarma slišite zvočni alarm samo še zelo tiho ali popačeno ali pa ko LED za alarm več ne utripajo.

Napajanje signalizacijske enote z napajalnikom

Namesto z baterijami lahko signalizacijsko enoto napajate z zunanjim napajalnikom (ni priložen, lahko ga naročite posebej). Ta mora nuditi izhodno napetost 5 V/DC in tok 500 mA.

Napajalnik mora imeti nizkonapetostni okrogli vtič z zunanjim premerom 3,5 mm in notranjim premerom 1,3 mm. Zunanji kontakt mora biti minus pol (-), notranji kontakt pa plus pol (+).



Ko signalizacijsko enoto napajate z napajalnikom, iz nje vzemite baterije.

Delovanje PIR-senzorja v senzorski enoti

PIR-senzor, ki je vgrajen v senzorski enoti, se odziva na spremembe temperature na območju detekcije, npr. če se na območju detekcije nahaja človek ali domača žival, čigar temperatura je drugačna od temperature okolice.

Domet za detekcijo sprememb temperature je odvisen od več dejavnikov:

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



Območje detekcije lahko omejite, tako da na izbočeno razpršilno lečo PIR-senzorja senzorske enote pritrdite neprosojen pokrov, na primer kos črnega izolirnega traka.

Montaža

Za brezžični domet med senzorsko enoto in signalizacijsko enoto upoštevajte poglavje „Domet“.

a) Senzorska enota

Vodoravni kot detekcije znaša pribl. 100°. S sistemom razpršilne leče območje detekcije ni popolnoma pokrito, vendar pa je to za delovanje detekcije toplote v praksi brezpredmetno.

Senzorsko enoto lahko postavite na primer na regal.

Druga možnost je, da jo s pomočjo odprtine na zadnji strani obesite na kavelj, vijak ali žebelj.



V odvisnosti od podlage potrebujete primeren vijak in po potrebi zidni vložek. Ko želite uporabiti priložen material za montažo, je gumijast obroček namenjen ohranjanju ustrezne razdalje med površino stene in glavo vijaka, tako da lahko senzorsko enoto enostavno nataknete na glavo vijaka.

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

Če senzorsko enoto pritrdite na večji višini (npr. za otežitev manipulacije s strani nepooblaščenih oseb), potem je treba za optimizacijo območja detekcije sprednjo stran rahlo nagniti navzdol (pri tem je morda potrebno dodatno fiksirati senzorsko enoto, npr. z držalom ali majhno kabelsko vezico).



Domet za detekcijo spremembe toplote je odvisen od različnih dejavnikov (glejte poglavje „Delovanje PIR-senzorja v senzorski enoti“).

Območja detekcije ne usmerjajte proti klimatskim napravam ali radiatorjem, prav tako ga ne usmerjajte proti svetilkam ali v smeri sonca. V nasprotnem primeru prihaja do neželenih sprožitvev.

Detekcija toplote skozi šipe tehnično pogojeno ni možna.

b) Signalizacijska enota

Signalizacijsko enoto lahko postavite na stabilno, ravno površino.

Druga možnost je, da jo s pomočjo 2 odprtin na zadnji strani obesite na 2 kavlja, vijaka ali žeblja.



V odvisnosti od podlage je treba uporabiti primerne vijake in po potrebi zidne vložke. Ko želite uporabiti priložen material za montažo, je gumijast obroček namenjen ohranjanju ustrezne razdalje med površino stene in glavo vijaka, tako da lahko signalizacijsko enoto enostavno nataknete na glavi vijakov.

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

Upravljanje senzorske enote

Senzorska enota je pripravljena na uporabo nekaj sekund po vstavljanju baterij. Ko zazna spremembo toplote na območju detekcije, pošlje brezžični signal na signalizacijsko enoto.





Rdeča LED pod PIR-senzorjem kratko utripa, ko naprava zazna spremembo toplote na območju detekcije.

Senzorska enota deluje neodvisno od okoliške svetilnosti.

Upravljanje signalizacijske enote

- S pomočjo stranskega drsnega stikala signalizacijsko enoto vključite (položaj stikala „ON“) ali izključite (položaj stikala „OFF“).

- Ko je signalizacijska enota vključena, lahko s tipko „“ izberete eno izmed 5 melodij, s tipko „“ pa lahko izberete eno izmed 4 nastavitev glasnosti.
- Ko senzorska enota zazna spremembo toplote na območju detekcije, pošlje brezžični signal na signalizacijsko enoto. V kolikor je ta vključena, odda melodijo, poleg tega pa utripata 2 LED na sprednji strani.

Alarm (zvočni signal + utripanje LED) traja 45 sekund.

Domet

Domet prenosa brezžičnih signalov med senzorsko enoto in signalizacijsko enoto pod optimalnimi pogoji znaša največ 120 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:

- zidovi, stropi iz armiranega betona, stene suhih gradenj z izvedbo iz kovinske konstrukcije,
- prevlečene/naparjene izolirane okenske šipe,
- bližina kovinskih in prevodnih predmetov (npr. radiatorji),
- bližina človeškega telesa,
- druge naprave na isti frekvenci (npr. brezžične slušalke, brezžični zvočniki),
- bližina elektromotorjev/električnih naprav, transformatorjev, napajalnikov, računalnikov.

Vzdrževanje in čiščenje

- Z izjemo občasne menjave baterij vam izdelka ni treba vzdrževati.
- Za čiščenje zadostuje suha, mehka in čista krpa.
- Prah lahko zelo enostavno odstranite z uporabo čistega, mehkega čopiča z dolgimi ščetinami in sesalnika za prah.
V nobenem primeru ne smete uporabljati agresivnih čistilnih sredstev, čistilnega alkohola ali drugih kemičnih raztopin, saj lahko ta sredstva uničijo ohišje ali celo negativno vplivajo na delovanje naprave.

Odstranjevanje

a) Splošno



Izdelek ne sodi med gospodinjske odpadke!

Izdelek po izteku njegove življenjske dobe odstranite v skladu z veljavnimi zakonskimi predpisi.

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

b) Baterije in akumulatorji

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



Baterije/akumulatorji z vsebnostjo škodljivih snovi so označeni s simbolom levo, ki opozarja na prepoved metanja baterij/akumulatorjev med gospodinjne odpadke.

Oznake za škodljive težke kovine so: Cd = kadmij, Hg = živo srebro, Pb = svinec (oznake se nahajajo na baterijah/akumulatorjih npr. pod levo prikazanim simbolom smetnjaka).

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 državljanske dolžnosti in prispevali k varstvu okolja.

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

a) Senzorska enota

Napajanje: 3 x baterija tipa AAA/Micro
Oddajna frekvenca: 433 MHz
Brezžični doseg: pribl. 120 m (na prostem, glejte poglavje „Domet“)
Kot detekcije PIR-senzorja: vodoravno pribl. 100°
Domet PIR-senzorja: pribl. 6 m
Temperatura okolice: -20 °C do +35 °C
Vlažnost zraka okolice: 0-85 % rel. vl., brez kondenzacije
Mere (V x Š x G): 145 x 90 x 45 mm
Teža: pribl. 60 g (brez baterij)

b) Signalizacijska enota

Napajanje: 3 baterije tipa C/Baby ali napajalnik*
Signalizacija: zvočnik + 2 rdeči LED
Stopnje glasnosti: 4 (nastavljive s tipkalom)
Glasnost: 91-125 dB
Melodije: 5 (nastavljive s tipkalom)
Temperatura okolice: -20 °C do +45 °C
Vlažnost zraka okolice: 0-85 % rel. vl., brez kondenzacije
Mere (V x Š x G): 95 x 65 x 33 mm
Teža: pribl. 150 g (brez baterij)

* ni priložen, lahko ga naročite posebej, 5 V/DC, min. 500 mA, okrogli vtič 3,5/1,3 mm, zunanji kontakt minus pol (-), notranji kontakt plus pol (+)

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.

© 2016 by **Conrad Electronic d.o.o. k.d.**



GARANCIJSKI LIST

Izdelek: **Detektor prehoda Basetech RL-600**
Kat. št.: **14 11 346**

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 vrnilo popravljene 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.