



DVOJNI JAVLJALNIK GIBANJA 12V / DC

Št. izdelka: 751560

KAZALO

1	NAMEN UPORABE	3
2	RAZLAGA SIMBOLOV.....	3
3	VARNOSTNI NAPOTKI.....	4
4	OPIS IZDELKA	5
5	MONTAŽA IN PRIKLJUČITEV	6
6	RAZLAGA PRIKLJUČNEGA TERMINALA.....	7
7	RAZLAGA FUNKCIJ MOSTIČKOV.....	7
8	PREIZKUS	8
9	VZDRŽEVANJE IN ČIŠČENJE	8
10	ODSTRANITEV	8
11	TEHNIČNI PODATKI.....	8

1 NAMEN UPORABE

Ta z mikroprocesorjem upravljan PIR javljalik gibanja ima dvojni senzor. Visoko kakovostne komponente, nameščene v notranjosti PIR javljalnika poleg tega ponujajo visoko odpornost na zunanje motnje (EMI in RFI).

Javljalnik gibanja ponuja horizontalno območje zajetja približno 85 stopinj, ter maksimalen doseg zajetja 12 metrov.

Na podlagi dobavljenega podstavka lahko javljalik gibanja pritrdite na steno. Kroglasta glava montažnega podstavka poleg tega ponuja možnost nastavitve želenega območja zajetja.

Za preprečitev lažnih alarmov ponuja ta javljalik gibanja dva načina obratovanja (glejte poglavje »razlaga funkcij mostičkov«).

Javljalnik gibanja je primeren izključno za obratovanje v suhih prostorih. Napajanje za javljalik gibanja poteka preko 8-16V / DC (priporočeno = 12V / DC). Za to je na voljo priključni terminal na platini v notranjosti javljalnika gibanja.

2 RAZLAGA SIMBOLOV



Simbol s strelo v trikotniku je uporabljen, ko obstaja nevarnost za vaše zdravje, npr. zaradi električnega udarca.



Ta simbol z klicajem v trikotniku nakazuje na posebne nevarnosti pri ravnanju, obratovanju ali upravljanju.



Simbol roke nakazuje na posebne namige in napotke za upravljanje.

3 VARNOSTNI NAPOTKI



Za škode, ki nastanejo z neupoštevanjem teh navodil, ne velja več pravica iz garancije. Za posledične škode ne prevzemamo odgovornosti!

Za materialne škode ali poškodbe oseb, ki nastanejo z nepravilno uporabo ali neupoštevanjem varnostnih napotkov, ne prevzemamo odgovornosti. V takšnih primerih ne velja več pravica iz garancije.

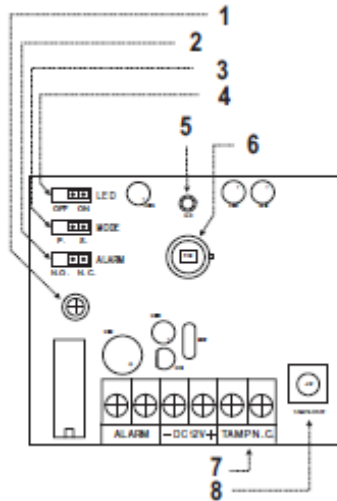
Spoštovani kupec: sledeči varnostni in nevarnostni napotki ne služijo samo za zaščito naprave, temveč tudi za zaščito vašega zdravja. Sledeče točke pozorno preberite:

- Javljalnik gibanja je primeren za obratovanje na navpični steni.
- Pri prenosu javljalnika gibanja iz hladnega v topel prostor lahko nastane kondenzacijska voda. S tem obstaja življenjska nevarnost zaradi električnega udarca! Zaradi tega pred uporabo počakajte, da se komponente prilagodijo na sobno temperaturo.
- Iz varnostnih in dostopnih razlogov (CE) samodejna predelava in / ali sprememba izdelka ni dopustna.
- Priključnega kabla ne upogibajte, na kabel ne postavite predmetov.
- Prepričajte se, da so vse električne povezave, povezovalni kabli med napravami in eventualnimi podaljški pravilno izvedene in se ujemajo s temi navodili.
- Pri odpiranju pokrovov ali odstranitvi delov, razen če je to možno z roko, se lahko sprostijo deli, ki so pod napetostjo. Pod napetostjo so lahko tudi priključna mesta. Pred vzdrževanjem, popravilom ali menjavo delov je potrebno napravo odstraniti z vseh virov napetosti, če je potrebno odpiranje naprave. Če vzdrževanje ali popravilo na odprti napravi pod napetostjo ni neizogibno, lahko to izvede samo strokovnjak, ki je seznanjen s tem povezanimi nevarnostmi oziroma zadevnimi predpisi.
- Da nenevarno obratovanje ni več možno se domneva, ko:
 - so vidne škode na napravi,
 - naprava ne deluje več,
 - je naprava bila dlje časa hranjena pod neugodnimi razmerami,
 - je naprava bila izpostavljena težkim transportnim obremenitvam.
- Ko nenevarno obratovanje ni več možno ali v primeru dvomov o delovanju izdelka se obrnite na strokovnjaka. Izdelka nikoli ne poskušajte popraviti sami.
- Elektronske naprave ne sodijo v otroške roke. Ob prisotnosti otrok bodite izredno previdni, še posebej, ko lahko otroci poskušajo vtikati predmete skozi odprtine v napravo. Obstaja nevarnost življenjsko nevarnega električnega udarca.
- Javljalnik gibanja lahko obratuje izključno z napetostjo med 8-16 V DC (priporočeno 12V DC).
- Javljalnika gibanja nikoli ne namestite v bližino gorljivih oziroma zlahka vnetljivih materialov, npr. zavese.
- Javljalnika gibanja nikoli ne izpostavite zelo visokim ali zelo nizkim temperaturam, vlagi ali vibracijam.
- Močne mehanske sile lahko vodi k okvari javljalnika gibanja.
- Javljalnik gibanja je izključno dopusten za obratovanje v suhih prostorih.
- Embalaže ne pustite ležati naokoli. Le-ta lahko postane nevarna igrača za otroke.
- Pred montažo javljalnika gibanja upoštevajte veljavne okvirne pogoje.

4 OPIS IZDELKA

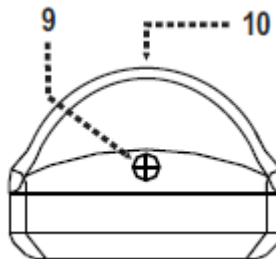
Slika A

- 1 Vijak za pritrditev plošče
- 2 Mostiček »ALARM«
- 3 Mostiček »MODE«
- 4 Mostiček »LED ON / OFF«
- 5 Test hoje in LED statusa alarma
- 6 PIR senzor (ne dotikajte se!)
- 7 Priključni terminal
- 8 Sabotažni kontakt



Slika B

- 9 Vijak za pritrditev ohišja
- 10 Sprednji pokrov



5 MONTAŽA IN PRIKLJUČITEV



Pri izbiri pozicije za javljalik gibanja upoštevajte, da ta ne sme biti izpostavljen direktni sončni svetlobi, vibracijam, vlagi in mokroti, prahu, vročini ali mrazu. To lahko vodi k lažnim alarmom, okvari ali vpliva na delovanje. Javljalnik gibanja je namenjen izključno za obratovanje v suhih prostorih. Pazite na to, da je naprava med montažo in priključitvijo brez napetosti!

Pazite na to, da ne boste pomotoma poškodovali električne, plinske ali vodovodne napeljave, življenjska nevarnost!

V neposredni bližini izdelka ne smejo biti naprave, ki proizvajajo močna magnetna ali električna polja, kot so elektromotorji, itd. Dobavljen montažni podstavek omogoča montažo na navpično in ravno steno. Višina montaže: 2-3 metra (priporočeno = 2,4 metra).

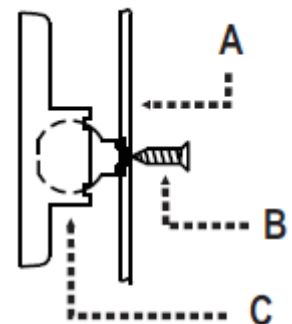


Za zagotovitev optimalnega javljanja gibanja, mora biti javljalik gibanja nameščen tako, da objekt, ki naj bi bil zajet, ne gre proti javljalniku gibanja, temveč gre z leve proti desni in v nasprotni smeri mimo javljalnika.

Za zagotovitev pravilne montaže pojdite po sledečih korakih:

- Vzemite dobavljen montažni podstavek in ga držite z roko na zelenem mestu montaže.
- Označite luknje za montažo (npr. s svinčnikom).
- Izvrtajte luknje.
- Montažni podstavek namestite s primernim montažnim materialom na steno.
- Sedaj vzemite javljalik gibanja in odstranite vijak za pritrnitev ohišja (9). Nato odstranite sprednji pokrov (10).
- Odstranite vijak za pritrnitev plošče (1) in ploščo previdno odstranite.
- Na zelenih mestih na ohišju naredite luknje za kasnejše napeljevanje kablov (možna mesta za napeljevanje kablov so že narejena in s tem označena).
- Zadnjo stran ohišja javljalnika gibanja pritrnite na montažni podstavek tako kot je prikazano na sliki.
- Ploščo spet vstavite in privijte vijak za pritrnitev plošče (1).
- Priključni terminal (7) ustrezno priključite (za to upoštevajte poglavje »razlaga priključnega terminala« (7)). Pazite na to, da pri priključitvi kablov za obratovalno napetost, vir napetosti še ni aktiviran! Kable napeljite skozi prej narejene luknje. Pri položitvi kablov pazite na to, da ti ne bodo zmečkani ali poškodovani zaradi ostrih robov.
- Mostičke namestite v zeleno pozicijo (za to upoštevajte poglavje »razlaga funkcij mostičkov«).
- Namestite sprednji pokrov (10) in privijte vijak za pritrnitev ohišja (9).
- Javljalnik gibanja namestite v zeleno pozicijo.

Slika C



- A) Zadnja stran ohišja javljalnika gibanja
- B) Vijak je v obsegu dobave
- C) Montažni podstavek

6 RAZLAGA PRIKLJUČNEGA TERMINALA

Priključek TAMP N.C.

Tukaj gre za brez potencialni N.C. kontakt releja, kateri se sproži takoj, ko bo ohišje odprto (maksimalno 12V / DC, 50mA). 100Ohm upor je že prisoten in s tem ni dodatno potrebovan.

Priključek –DC12V+

Priključek obratovalne napetosti 8-16V / DC (priporočeno 12V / DC).

Pri vsaki priključitvi upoštevajte pravilno polarnost!

Priključek ALARM

Pri tem gre za brez potencialen kontakt releja. Na podlagi mostička ALARM (2) je lahko določeno, če naj deluje N.C. ali N.O. kontakt (maksimalno 24V / DC, 100mA).

7 RAZLAGA FUNKCIJ MOSTIČKOV

Mostiček »LED ON / OFF« (4)

Pozicija ON: Aktivira LED.

Stalno svetenje pod pogoji alarma (prepoznavanje gibanja ali sprožitev sabotažnega kontakta)

Pozicija OFF: Izklopi funkcijo LED.

Mostiček »MODE« (3)

Pozicija S: Normalen način obratovanja.

Javljalnik gibanja odda alarm pri enkratni zaznavi gibanja.

Pozicija P: Javljalnik gibanja odda alarm šele takrat, ko je v roku 10 sekund dvakrat zaznano gibanje.

Mostiček »ALARM« (2)

Pozicija N.C.: Kontakt releja ALARM deluje kot N.C. kontakt.

Pozicija N.O.: Kontakt releja ALARM deluje kot N.O. kontakt.

8 PREIZKUS

- Priključite obratovalno napetost in počakajte, da se javljalik gibanja stabilizira (med stabilizacijo utripa rdeča LED (5)). Med tem časom ne pojdite v območje zajetja javljalnika gibanja.
- Po končanem utripanju LED (5) prečkajte območje zajetja. Pazite na to, če se rdeča LED statusa pri zaznanem gibanju sproži (predpostavljeno, da je notranji mostiček »LED« nastavljen na pozicijo »ON«).
- Po potrebi namestite javljalik gibanja ustrezno s pomočjo zgiba.
- Ponovno izvedite test, da preverite, če območje zajetja ustreza vašim željam.



Stabiliziranje traja približno 2 minuti.

Upoštevajte, da je sproženje LED (5) odvisno od tega, na kateri poziciji je nastavljen mostiček MODE (3).

9 VZDRŽEVANJE IN ČIŠČENJE

Razen občasnega čiščenja leče izdelek ne terja vzdrževanja. Za čiščenje javljalnika gibanja uporabite čisto, suho krpo. Ne uporabite čistil. Ne pritisnite premočno na lečo.

10 ODSTRANITEV



Električnih in elektronskih izdelkov ne smete odstraniti med gospodinjske odpadke. Neuporaben izdelek odstranite v skladu z veljavnimi zakonskimi določbami.

11 TEHNIČNI PODATKI

Območje zajetja:	horizontalno 85 stopinj
Doseg:	12 metrov
Obratovalna napetost:	2-3 metra (priporočeno 2,5 metra)
Obremenitev releja »TAMP N.C.«:	maksimalno 12V / DC, 50mA
Obremenitev releja »ALARM«:	maksimalno 24V / DC, 1000mA
Trajanje alarma:	2-3 sekunde
Mere:	105 x 60 x 42 mm
Teža:	74g



GARANCIJSKI LIST

Izdelek: _____

Kat. št.: _____

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 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.

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 prodaje in žig prodajalca:

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