



SENZOR PADAVIN

Št. izdelka: 190351

KAZALO

1	NAVODILO ZA SESTAVO	3
2	ZAČETEK OBRATOVANJA	3
3	VZDRŽEVANJE.....	3
4	NAMEN UPORABE.....	3
5	TEHNIČNI PODATKI	4

1 NAVODILO ZA SESTAVO

Senzor padavin ima na spodnji v kotih vsakokrat eno luknjo. S temi štirimi luknjami ga lahko namestite na kovinski kotnik, markizo, ipd. Uporabljeni vijaki lahko segajo maksimalno 16 mm globoko v luknjah modula. Uporabite kovinske vijake in vijake iz umetne mase $\varnothing 2,9$ mm do 3 mm. Montaža mora slediti tako, da je pozlačena površina senzorja rahlo nagnjena v smeri konic na površini senzorja, da lahko voda bolje odteče in ne ostane na površini senzorja.

Priključni kabel bo napeljan v vododržni preklopni dozi in nato ustrezno povezan. Za napajanje uporabite stabiliziran 12V napajalnik z močjo > 150 mA. Kontakt releja v modulu je lahko obremenjen samo do maksimalno 25V in 2 amperov. Če želite krmiliti večje obremenitve ali večje napetosti (npr. 230V motorji), morate vmes priključiti drug, za moč vezja dopusten rele.

2 ZAČETEK OBRATOVANJA

Po vklopu 12V obratovalne napetosti zasveti vgrajena LED 1. Če sedaj daste nekaj kapljic vode na površino senzorja, zasveti LED 2 in rele se vklopi. Istočasno bo vklopljeno ogrevanje senzorja, ki naj učinkuje na pospešeno sušenje površine senzorja. To ogrevanje ima moč 1W in po določenem času poveča temperaturo površine senzorja v primerjavi s temperaturo okolja za nekaj stopinj Celzija.

3

VZDRŽEVANJE

Senzor glede na stopnjo umazanosti redno očistite z vlažno krpo. Ne uporabite čistil, ki lahko povzročijo praske, ker bo drugače odstranjena zlata plast. Ne uporabite tudi politur ali voskov, ker bodo nato senzorji prevlečeni s plastjo in ne morejo več otipati dežja.

4 NAMEN UPORABE

Javljanje dežja ali snežne brozge oziroma toče.

Upoštevajte priložen zvezek »splošni veljavni napotki za Kemo module«.

5 TEHNIČNI PODATKI

Obratovalna napetost: 12V

Poraba toka brez / z ogrevanjem: približno 8 / 120mA

Kontakt releja: 1x vklop, maksimalna obremenitev 25V 2A

Ogrevanje senzorja: samodejno, pri zaznanem dežju

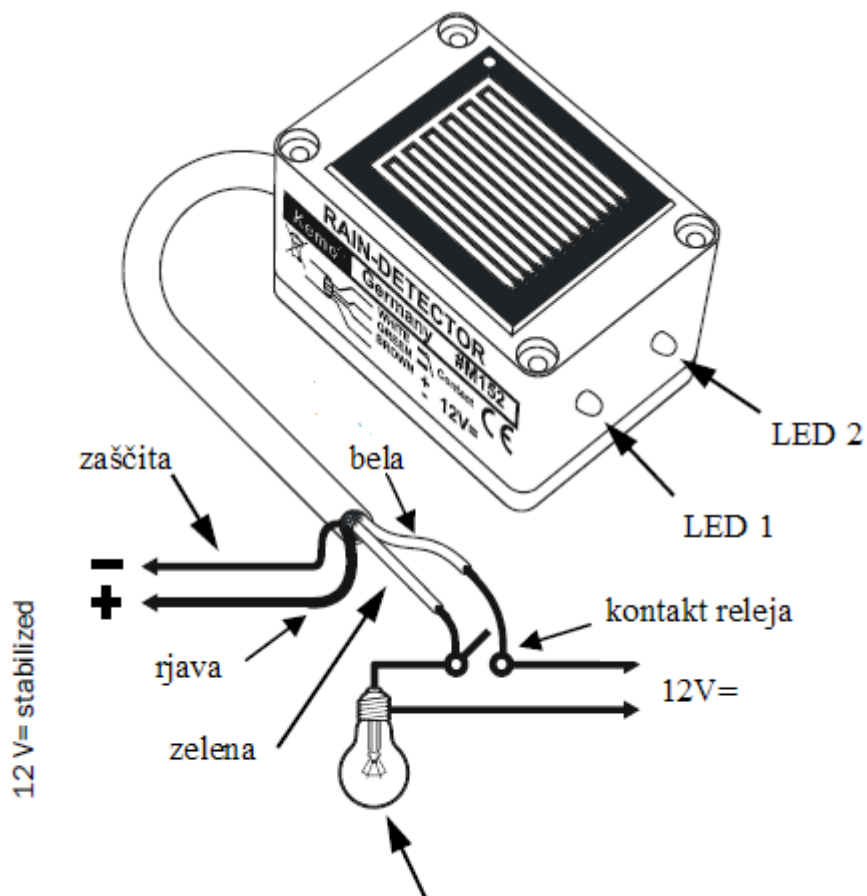
Svetilna dioda 1: prikaz, da senzor dežja obratuje

Svetilna dioda 2: prikaz, da je dež javljen in se je rele preklupil

Trajanje vklopa releja: tako dolgo, dokler je senzor moker.

Aktivna pozlačena površina senzorja: 29 x 30 mm

Skupne mere: 64 x 44 x 36 mm



Primer za priključitev 12V žarnice, ki pri dežju zasveti.



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 vrnil 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 izročitve blaga in žig prodajalca:

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

- **Garancija velja na območju Republike Slovenije.**

- **Garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.**