

OR-CR-223	
ORNO-LOGISTIC Sp. z o.o. ul. Rolników 437 44-141 Gliwice tel. 32 43 43 110	SENZOR GIBANJA (SLO) Navodila za uporabo in montažo

POMEMBNO!

Pred začetkom uporabe naprave preberite ta navodila in jih shranite za poznejšo uporabo. Če opravite popravila in predelave sami, razveljavite garancijo. Proizvajalec ne odgovarja za kakršno koli škodo, ki bi lahko nastala zaradi nepravilne montaže ali uporabe naprave.

Ker se tehnični podatki stalno spreminjajo, si proizvajalec pridržuje pravico do sprememb lastnosti izdelka in do uvedbe drugih oblikovalskih rešitev, ki ne poslabšajo parametrov in uporabnih lastnosti izdelka.

Najnovejša različica navodil je na voljo za prenos na www.orno.pl. Vse pravice do prevoda / tolmačenja in avtorske pravice teh navodil so pridržane.

1. Izdelek je namenjen za notranjo uporabo.
2. Namestitev mora izvesti električar ali izkušena oseba.
3. Vsa opravila izvajajte ob izklopljenem napajanju.
4. Naprave ne potaplajte v vodo ali druge tekočine.
5. Naprave med uporabo ne pokrivajte.
6. Naprave ne uporabljajte, če je ohišje poškodovano.
7. Naprave ne odpirajte in je ne popravljajte sami.
8. Naprave ne uporabljajte v nasprotju s predvidenim namenom uporabe.
9. Izogibajte se namestitvi v bližini grelnih naprav, klimatskih naprav itd.



Vsako gospodinjstvo je uporabnik električne in elektronske opreme in s tem potencialni povzročitelj odpadkov, nevarnih za ljudi in okolje zaradi prisotnosti nevarnih snovi, zmesi in komponent v opremi. Po drugi strani pa je porabljena oprema dragocen material, iz katerega lahko predelamo surovine, kot so baker, kositer, steklo, železo in drugo. Simbol prečrtanega koša za smeti, nameščen na opremi, embalaži ali spremnih dokumentih, pomeni, da izdelka ne smete vreči skupaj z drugimi odpadki. Oznaka pomeni tudi, da je bila oprema dana v promet po 13. avgustu 2005. Uporabnik mora odpadno opremo predati na določeno zbirno mesto za njeno pravilno obdelavo. Informacije o razpoložljivem sistemu zbiranja odpadne električne opreme lahko najdete na informativni pisarni trgovine in v pisarni mestnega urada/ občine. Ustrezno odstranjevanje rabljene opreme bo preprečilo negativne posledice za okolje in zdravje ljudi!

09/2018

TEHNIČNI PODATKI

Napajanje	230V~, 50Hz	
Max. obremenitev	1200W 600W	
Poraba energije	0,5W	
Hitrost zaznanega gibanja	0,6~1,5 m/s	
Vidni kot senzorja	360°	
Nastavitev občutljivosti jakosti svetlobe	<3-2000 lux	
Nastavitev časa osvetlitve	min. 10sek.±3sek. max. 15min.±2min.	
Doseg	Ø3-6 m (<24°C)	
Raven zaščite	IP20	
Neto teža	0,11 kg	
Delovna temp.	-20°C~40°C	
Višina montaže	2,2m~4m	slika 1

OPIS IN UPORABA

Senzor se uporablja za samodejni nadzor razsvetljave ali drugih električnih naprav, ko je zaznano gibanje.

Sprejemnik (osvetlitev) vklopi senzor gibanja PIR, ki deluje na infrardečo svetlobo. Omogoča vklop razsvetljave, ko se objekt, ki ustvarja toploto, premakne znotraj vidnega polja senzorja in ostane vklopljen, dokler senzor gibanja zaznava gibanje znotraj vidnega polja. Če v določenem času ne zazna nobenega premika, se razsvetljava ali druga priključena električna oprema samodejno izklopi.

Naprava deluje z LED diodami.

Senzor ima 3 potenciometre za:

- nastavitev časa delovanja TIME
- nastavitev jakosti svetlobe okolice LUX
- nastavitev dosega zaznavanja gibanja SENS

Senzor lahko deluje podnevi in ponoči – če nastavite gumb v položaj „Sonce“ - največja nastavitev.

Če izberete položaj „Luna“ - minimalna nastavitev, senzor deluje z intenzivnostjo svetlobe okolice pod 3 lukse.

Čas zakasnitve izklopa se neprekinjeno seštevata: ko senzor zazna po prvem signalu drugi signal aktivacije, bo ponovno preračunal čas do izklopa in ga bo prištel časovnemu zamiku, ki je pretekel po prvi aktivaciji.

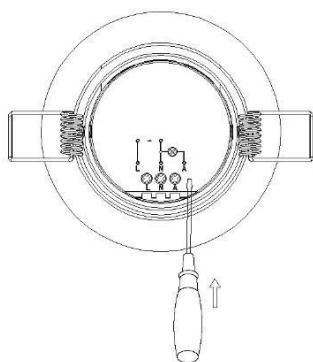
SPLOŠNE INFORMACIJE

Pri izbiri mesta namestitve je treba upoštevati naslednja merila:

- kot dosega senzorja,
- senzor ne sme biti usmerjen na mesto, kjer je mogoče zaznati gibanje živali,
- senzor ne sme biti usmerjen na osvetljene svetle predmete (tj. bele) ali na vir toplote, saj lahko negativno vplivajo na delovanje senzorja,
- senzorja ne nameščajte v bližini močnih virov elektromagnetnih motenj,
- zagotovite, da imajo napajalni kabli ustrezno tokovno zaščito v obliki ustreznih varovalk ali drugih naprav, ki v primeru preobremenitve odklopijo napajanje,
- onesnaženje senzorske optike zmanjša doseg in občutljivost zaznavanja gibanja,
- če je temperaturna razlika med premikajočim se predmetom in okoljem majhna (npr. poleti), lahko senzor pozneje reagira in se njegov doseg zaznavanja gibanja zmanjša.

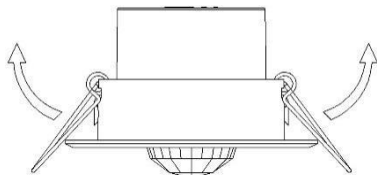
MONTAŽA/NAMESTITEV

1. KORAK



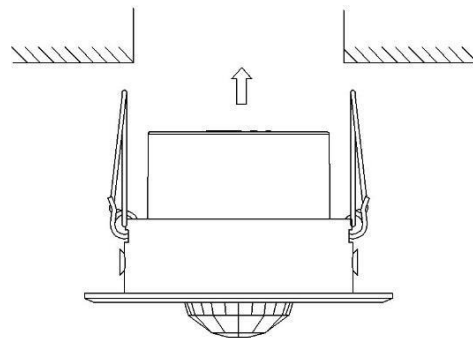
slika 1

2. KORAK



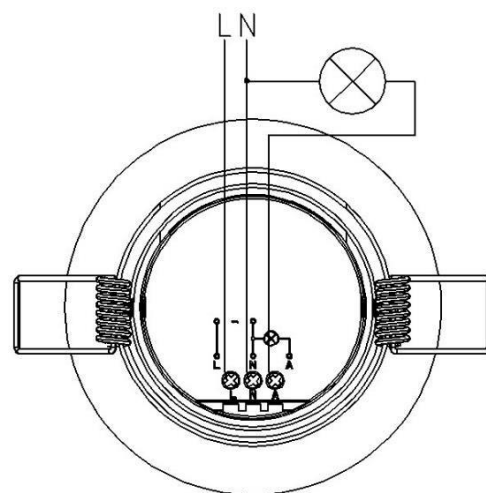
slika 2

3. KORAK

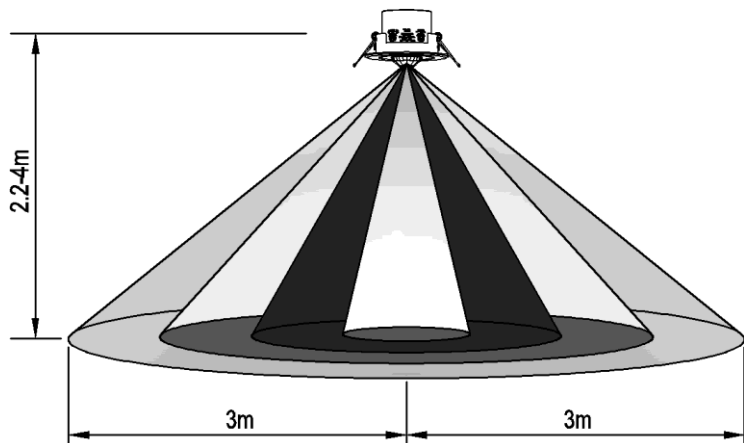


slika 3

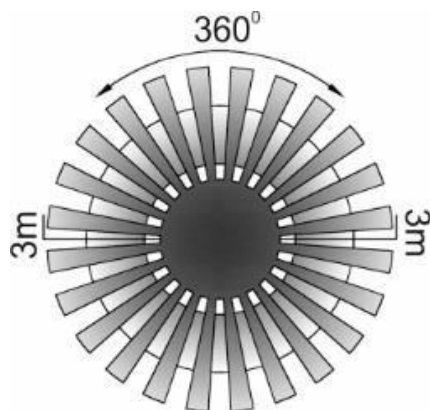
HEMA PRIKLJUČITVE



slika 6 Shema priključitve



slika 4 Višina pritrditve: 2,2 m – 4 m

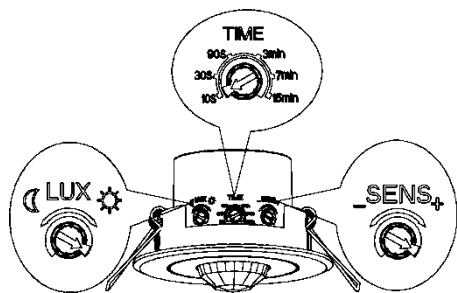


slika 5 Območje zaznavanja gibanja max Ø 6m

Senzor priključite v skladu z naslednjimi koraki:

1. Izklopite napajanje.
2. Preverite breznapetostno stanje napajalnih kablov z ustreznim instrumentom.
3. Odvijte vijake na priključnem bloku.
4. Kable priključite na sponke v skladu s shemo priključitve.
5. Privijte vijake priključnega bloka in postavite prozorni plastični pokrov na svoje mesto.
6. Kovinske vzmeti senzorja zložite navpično, da ne ležijo vzporedno z ogradjem, nato pa senzor vstavite v pripravljeno luknjo na pritrdilni površini ali škatli. Velikost luknje se mora ujemati s senzorjem. Sprostitev vzmeti bo pritrdila senzor na svoje mesto.
7. Vklopite napajalni tokokrog.
8. Prilagodite delovne parametre in preizkusite senzor.

DELOVANJE - PRESKUS NAPRAVE



LUX - nastavev jakosti svetlobe. Ta nastavev določa jakost svetlobe, pri kateri naprava preneha zaznavati gibanje in ostane v stanju pripravljenosti. To ščiti pred neželenim vklopom razsvetljave čez dan. Čas osvetlitve se nastavi z gumbom "LUX", ki ga je treba do konca zasukati v smeri urnega kazalca in počakati do mraka.

Ko se začne temniti, nastavite čas osvetlitve tako, da vrtite gumb "LUX", dokler se lučka ne prižge.

TIME - nastavev časa osvetlitve

Gumb omogoča nastavev časa, v katerem bo naprava delovala po aktiviranju senzorja. Čas osvetlitve se šteje od trenutka zaznavanja gibanja do izklopa.

SENS - nastavev občutljivosti senzorja

Obrnite gumb SENS v smeri urnega kazalca na max. (+). Obrnite gumb TIME v nasprotni smeri urnega kazalca na min. (10 s).

Obrnite gumb LUX v smeri urnega kazalca na max. ☀️ (slika zraven)

Vklopite napajanje in počakajte približno 30 sekund, da se senzor poravna z okoljem. Po tem času senzor po zaznavanju gibanja vklopi povezano osvetlitev.

Če senzor ne zazna gibanja, se izklopi v 10 ± 3 sekundah. Gumb "LUX" zavrtite v nasprotni smeri urnega kazalca, to je najmanjši položaj. Če je intenzivnost svetlobe okolice manjša od 3 luksov, se svetloba, ki jo nadzoruje senzor, ne sme prižgati. Če je senzor pokrit s predmetom, ki ne prodira skozi svetlobo, mora senzor vklopiti luč, nato pa v 10 ± 3 sekundah, če ni zaznano nobeno gibanje.

Opomba: Ko preskušate napravo pri dnevni svetlobi, zavrtite gumb LUX proti ☀️ (SUN), sicer senzor ne bo deloval pravilno!

NEKATERE TEŽAVE IN KAKO JIH REŠITI

Obremenitev ne deluje:

- Preverite priklop napajanja in sprejemnika.
- Preverite sprejemnik.
- Preverite nastavitve senzorja in nastavitve zunanje svetlobe.

Slaba občutljivost:

- Preverite, ali pred senzorjem ni naprav, ki bi lahko motile prejete signale.
- Preverite temperaturo okolice.
- Preverite, ali je zaznani predmet v polju zaznavanja
- Preverite višino namestitve.

Senzor ne more samodejno izklopiti obremenitve:

- V polju zaznavanja so prisotni neprekinjeni signali gibanja.
- Preverite, ali časovna zakasnitev ni nastavljena na najdaljšo vrednost.
- Preverite, ali je napajanje v skladu z navodili.
- Preverite, ali je senzor nameščen v bližini klimatske naprave ali centralnega ogrevanja itd.

VARNOST IN VZDRŽEVANJE

Vzdrževanje je treba izvajati z odklopljenim napajanjem.

Čistite samo z nežnimi, suhimi tkaninami.

Ne uporabljajte kemičnih čistil.

Izdelka ne pokrivajte.

Zagotovite prost dostop zraka.

Za podlago za namestitev ne uporabljajte nestabilnih predmetov.

Pred napravo ne postavljajte predmetov, ki bi lahko motili delovanje senzorja.

Ne odpirajte ohišja potem, ko ste napravo priklopili na električno omrežje.