


<b>OR-CR-201</b>	<b>SENZOR GIBANJA (SLO) Navodila za uporabo in montažo</b>
<b>ORNO-LOGISTIC Sp. z o.o.</b> ul. Rolników 437 44-141 Gliwice tel. 32 43 43 110	

**POMEMBNO!**

Pred uporabo 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 namestitve ali uporabe naprave.

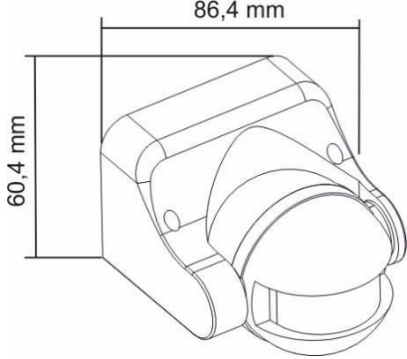


Ker se tehnični podatki stalno spreminjajo, si proizvajalec pridržuje pravico do sprememb lastnosti izdelka in uvedbe drugih oblikovalskih rešitev, ki ne poslabšajo parametrov in uporabnih lastnosti izdelka. Dodatne informacije o izdelkih ORNO so na voljo na: [www.orno.pl](http://www.orno.pl). Orno-Logistic Sp. z o.o. ne odgovarja za posledice neupoštevanja teh navodil. Podjetje Orno-Logistic Sp. z o.o. si pridržuje pravico do sprememb navodil - trenutno različico lahko prenesete s spletne strani [www.orno.pl](http://www.orno.pl). Vse pravice do prevoda / tolmačenja in avtorske pravice teh navodil so pridržane.

1. Izdelek je namenjen za notranjo in zunanjo uporabo.
2. Vsa opravila izvajajte ob izklopljenem napajanju.
3. Naprave ne potaplajte v vodo ali druge tekočine.
4. Naprave med uporabo ne pokrivajte.
5. Naprave ne uporabljajte, če je ohišje poškodovano.
6. Naprave ne odpirajte in je ne popravljajte sami.
7. Naprave ne uporabljajte v nasprotju s predvidenim namenom uporabe.

	<b>SLO</b>	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Ustrezno odstranjevanje rabljene opreme bo preprečilo negativne posledice za okolje in zdravje ljudi!</p>
---	------------	--

08/2018

**TEHNIČNI PODATKI**

<b>Napajanje</b>	230V~, 50Hz	
<b>Maks. obremenitev</b>	1200W  300W 	
<b>Poraba energije</b>	0,45W/ 0,1W	
<b>Hitrost zaznanega gibanja</b>	0,6~1,5 m/s	
<b>Vidni kot senzorja</b>	180°	
<b>Nastavitev občutljivosti svetlobe</b>	<3-2000 lux	
<b>Nastavitev časa osvetlitve</b>	min. 10sek.±3sek. max. 7min.±2min.	
<b>Doseg</b>	max. 12m (<24°C)	
<b>Stopnja zaščite:</b>	IP44	
<b>Neto teža:</b>	0,17 kg	
<b>Delovna temp.</b>	-20°C~40°C	
<b>Višina pritrditve</b>	1,8m~2,5m	

slika 1

**OPIS IN UPORABA**

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

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

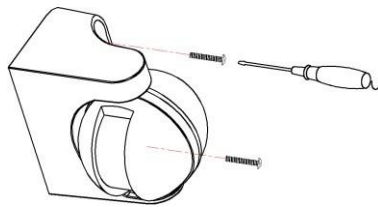
**SPLOŠNE INFORMACIJE**

Pri izbiri mesta namestitve je treba upoštevati naslednja merila:

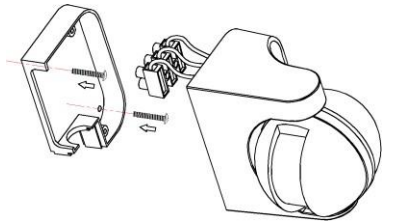
- kot dosega senzorja
- senzor morate namestiti na primernem mestu na višini 1,8–2,5 m
- naprave ni priporočljivo nameščati v bližini grelnikov, ventilatorjev in drugih predmetov, kjer lahko pride do hitrih temperaturnih sprememb;
- namestitvev na mestih, kjer lahko sončni žarki padajo neposredno na senzor gibanja, ni priporočljiva;
- namestitvev v bližini predmetov, ki se lahko premikajo pod vplivom vetra, ni priporočljiva: zavese, visoke rastline itd.
- namestitvev na mestih, kjer je mogoče zaznati gibanje živali, ni priporočljiva,
- zagotovite, da imajo napajalni kabli ustrezno tokovno zaščito v obliki ustreznih varovalk ali drugih naprav, ki v primeru preobremenitve odklopijo napajanje,
- če je temperaturna razlika med premikajočim se predmetom in okoljem majhna (npr. poleti), lahko senzor pozneje reagira in se njegov doseg zaznavanja gibanja zmanjša.
- ne nameščajte v bližini močnih virov elektromagnetnih motenj,
- onesnaženje senzorske optike zmanjša doseg in občutljivost zaznavanja gibanja

## MONTAŽA / NAMESTITEV

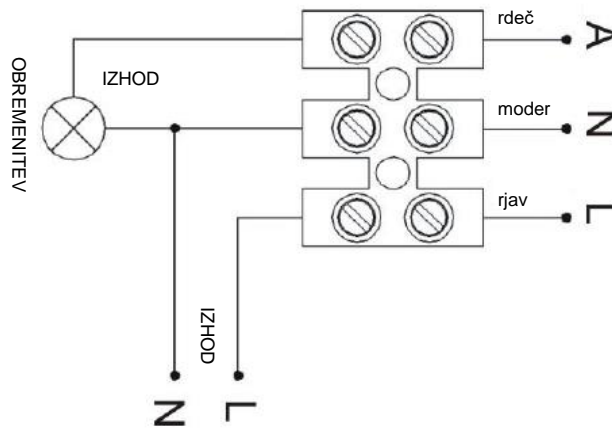
1. Izklopite napajanje.
2. Z ustreznim instrumentom preverite breznapetostno stanje napajalnih kablov
3. Odklopite pritrdilno podlago od sensorja in nato izvrtajte ustrezne luknje.
4. Pritrdilno podlago trdno pritrdite na steno z vijaki.
5. Na priključni blok sensorja priključite vse električne žice v skladu s shemo povezav.
6. Vključite napajanje in preizkusite senzor.
7. Prilagodite parametre in preizkusite senzor.



slika 2a

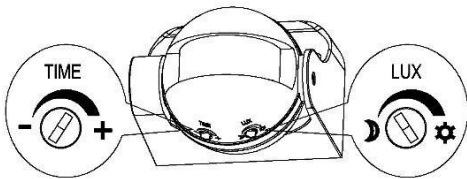


slika 2b



slika 3

## 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 luč ne prižge.

### TIME - nastavev časa osvetlitve

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

Obrnite gumb TIME v nasprotni smeri urnega kazalca na najmanjšo vrednost in LUX v smeri urnega kazalca na največjo. Vključite napajanje in počakajte približno 5-30 sekund, da se senzor poravnava z okoljem (pri poravnavi sensorja se lahko osvetlitev nepričakovano vklopi in izklopi, kar je treba prezreti). Senzor bo spet začel delovati po 5-10 sekundah od konca prvega signala.

Če senzor v 7-13 sekundah ne zazna gibanja, razsvetljava bo ugasnila. Po preskusu prilagodite nastavitve in kot nagiba sensorja, da prilagodite čas in svetlobo.

Obrnite gumb LUX v nasprotni smeri urnega kazalca iz položaja MAX v položaj MIN. Naprava je tovarniško nastavljena na občutljivost pod 3 LUX, pri večji intenzivnosti svetlobe se napajanje izklopi za približno 7-13 sek.

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:

- a. Preverite priključitev napajanja in sprejemnika.
- b. Preverite sprejemnik.
- c. Preverite nastavitve sensorja in nastavitve zunanje svetlobe.

Slaba občutljivost:

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

Senzor ne more samodejno izklopiti obremenitve:

- a. V polju zaznavanja so prisotni neprekinjeni signali gibanja.
- b. Preverite, ali časovna zakasnitev ni nastavljena na najdaljšo vrednost.
- c. Preverite, ali je napajanje v skladu z navodili.

## 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.