

ORNO**OR-CR-236**

ORNO-LOGISTIC Sp. z o.o.
ul. Rolników 437
44-141 Gliwice POLAND
tel. (+48) 32 43 43 110

**Podesivi senzor pokreta PIR 180° infracrveni
0.6-1.5m/s Orno**

VAŽNO!

Prije upotrebe uređaja, pročitajte ovo uputstvo i sačuvajte ga za buduću upotrebu. Neovlašćene popravke i izmjene poništavaju garanciju. Proizvođač nije odgovoran za štetu nastalu nepravilnom instalacijom ili upotrebom sistema. Budući da su tehnički podaci podložni stalnim promjenama, proizvođač zadržava pravo na karakteristike proizvoda i druge promjene u dizajnu koje ne utiču na parametre i korisnost proizvoda.

Najnovija verzija priručnika dostupna je za preuzimanje na www.orno.pl.


Sva prava na prevod i tumačenje i autorska prava ovog priručnika su zadržana.

1. Proizvod je namijenjen za unutrašnju i vanjsku upotrebu.
2. Sprovodite sve aktivnosti sa isključenim napajanjem.
3. Ne potapajte uređaj u vodu ili druge tečnosti.
4. Ne prekrivajte uređaj dok se koristi.
5. Ne koristite uređaj kada je kućište oštećeno.
6. Ne otvarajte uređaj i ne popravljajte ga sami.
7. Ne koristite uređaj suprotno njegovoj namjeni.
8. Instalaciju treba da obavi električar ili iskusna osoba.
9. Nemojte koristiti nestabilne predmete kao osnovu za instalaciju.
10. Ne stavljajte ispred uređaja predmete koji mogu poremetiti rad senzora.
11. Izbjegavajte instaliranje u blizini uređaja za grijanje, klima uređaja itd.
12. Električne žice moraju biti povezane u skladu sa šemom povezivanja.



Svako domaćinstvo je korisnik električne i elektronske opreme, a time i potencijalni proizvođač otpada opasnog za ljude i životnu sredinu, zbog prisustva opasnih supstanci, smjesa i komponenata u opremi. Sa druge strane, iskorišćena oprema je dragocjen materijal iz kojeg možemo povratiti sirovine poput bakra, kalaja, stakla, željeza i dr. Simbol prekrížene kante za smeće na opremi, ambalaži ili pratećim dokumentima znači da se proizvod ne smije bacati zajedno s drugim otpadom. Oznaka takođe znači da je oprema stavljena na trziste nakon 13. avgusta 2005. Korisnik je odgovoran predati otpadnu opremu na određeno mjesto za sakupljanje radi pravilne obrade. Informacije o dostupnom sistemu sakupljanja otpadne električne opreme mogu se naći na informativnom pultu prodavnice i u gradskoj / komunalnoj kancelariji. Odgovarajuće odlaganje korišćene opreme spriječiće negativne posledice po okolinu i zdravlje ljudi!

TEHNIČKI PODACI:

Snaga:	230V ~, 50Hz
Maks. opterećenje:	1200W  , LED 300W
Potrošnja energije:	približno 0,5 W
Brzina otkrivenog pokreta:	0,6 ~ 1,5 m / s
Ugao gledanja senzora:	180 °
Podešavanje osetljivosti intenziteta svetlosti:	<3-2000 lux
Podešavanje vremena osvetljenja:	min. 10 sek. ± 3 sek. maks. 15 min. ± 2 min.
Visina montiranja:	1,8 – 2,5m
Stepen zaštite:	IP65
Neto težina:	0,16 kg
Radna temperatura:	-20°C ~ 40°C
Dimenzije:	52 x 80 x 124 mm

OPIS I PRIMJENA:

Senzor se koristi za automatsku kontrolu osvetljenja ili drugih električnih uređaja kada se detektuje pokret. Prijemnik (osvetljenje) uključuje PIR senzor pokreta koji radi na infracrvenoj mreži. Omogućava uključivanje osvetljenja kada se objekat koji stvara toplotu pomjera unutar vidnog polja senzora i ostaje uključen sve dok senzor pokreta detektuje

kretanje unutar vidnog polja. Ako se unutar postavljenog vremena ne otkrije nikakvo kretanje, rasvjeta ili druga povezana električna oprema automatski će se isključiti.

Uređaj radi sa LED diodama.

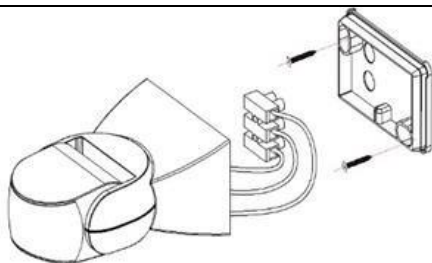
OPŠTE INFORMACIJE:

Pri odabiru mjesta ugradnje treba uzeti u obzir sledeće kriterijume:

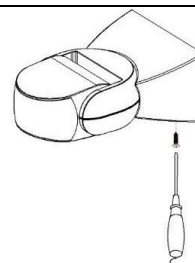
- ugao dometa senzora,
- senzor ne smije biti usmjeren na mjesto gdje se može detektovati kretanje životinja,
- senzor ne smije biti usmjeren na osvijetljene svijetle predmete (tj. bijele) ili one koji su izvor topline, jer mogu negativno uticati na rad senzora,
- ne instalirajte u blizini jakih izvora elektromagnetnih smetnji,
- pobrinite se da mrežni kablovi imaju odgovarajuću strujnu zaštitu u obliku odgovarajućih osigurača ili drugih uređaja koji isključuju napajanje u slučaju preopterećenja,
- prljavština na senzorskoj optici smanjuje opseg i osjetljivost detekcije pokreta,
- ako je temperaturna razlika između objekta koji se kreće i okoline mala (npr. ljeti), senzor može reagoavati kasnije i opseg detekcije pokreta će mu se smanjiti.

MONTAŽA

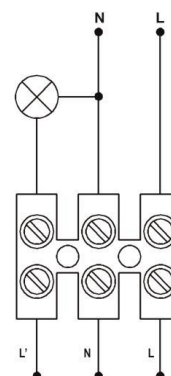
KORAK 1



KORAK 2



- Isključite napajanje osigurača ili glavnog prekidača.
- Provjerite odgovarajućim instrumentom da na napojnim žicama nema napona.
- Ravnim odvijačem otpustite vijak na dnu postolja. Zatim uklonite poklopac s baze.
- Označite mjesta za zidne tiple i vijke na odabranom mjestu na zidu kroz dvije rupe na poklopcu.
- Izbušite dvije rupe u zidu i postavite poklopac osnove senzora na zid ili plafon. Uklonite čepove za rupe u osnovi senzora, a zatim provucite žice kroz rupe.
- Spojite žice na kleme prema šemi ožičenja.
- Ugradite senzor na poklopac koji je već pričvršćen na zid i zategnite pričvršni vijak.
- Uključite napajanje.
- Prilagodite parametre senzora i testirajte njegov rad.

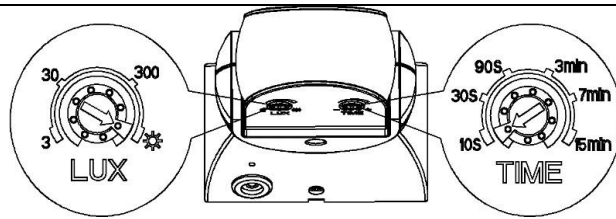


TESTIRANJE UREĐAJA

Potencijometar TIME se koristi za podešavanje vremena kašnjenja nakon kojeg bi se rasvjeta trebala isključiti od trenutka kada je senzor otkrio posljednje kretanje.

Da biste produžili vrijeme odlaganja, okrenite potencijometar u smjeru kazaljke na satu. Da biste skratili vrijeme kašnjenja, okrenite potencijometar u smjeru suprotnom od kazaljke na satu.

LUX potencijometar koristi se za postavljanje minimalnog praga osvijetljenja na kojem bi senzor trebao raditi. Nakon što je potencijometar okrenut udesno što je više moguće, detektor pokreta treba uključiti osvijetljenje bez obzira na intenzitet svjetlosti.



TESTIRANJE UREĐAJA

- Podesite gmad TIME i LUX u položaj prikazan na slici 3.
- Nakon uključivanja napajanja, senzor prelazi u režim kalibracije. Nakon otprilike 30 sekundi, detektor će se uključiti, a zatim, kada u roku od 10 ± 3 sekunde ne prepozna nijedno kretanje, automatski će se isključiti.
- Nakon isključivanja senzora, aktivirajte ga pokretom ruke. Osvjetljenje će se ponovo uključiti.
- Otprilike 5-10 sekundi nakon što je otkriven poslednji pokret, senzor će se ponovo isključiti. Okrenite dugme LUX u smjeru suprotnom od kretanja kazaljke na satu na minimum (3). Ako je ambijentalno svjetlo veće od 3 luksa, uređaj kojim upravlja senzor se ne bi trebao uključiti. Ako je senzor prekriven neprozirnim predmetom, senzor treba da se uključi, a zatim isključi kontrolisani uređaj u roku od 10 ± 3 sekunde.

Prilikom testiranja senzora tokom dana, postavite LUX tipku na MAX, inače senzor neće raditi ispravno. Ako je snaga senzora svjetlosti veća od 60W, udaljenost između senzora i osvjjetljenja treba biti najmanje 60 cm.

NEKI PROBLEMI I NAČINI RJEŠAVANJA

1. Uređaj kojim upravlja senzor ne radi:

- a. Provjerite jesu li napajanje i kontrolisani uređaj pravilno povezani sa senzorom.
- b. Provjerite je li opterećenje ispravno.
- c. Provjerite odgovara li postavka osvjjetljenja stvarnoj osvjjetljenosti mjesta senzora.

2. Slaba osjetljivost:

- a. Provjerite da ispred senzora nema uređaja koji mogu ometati primljene signale.
- b. Provjerite temperaturu okoline.
- c. Provjerite nalazi li se otkriveni objekt u polju detekcije.
- d. Provjerite je li visina instalacije ispravna.
- e. Provjerite je li smjer otkrivenog pokreta ispravan.

3. Senzor ne može automatski isključiti opterećenje:

- a. Provjerite da u polju za otkrivanje nema kontinuiranih signala pokreta.
- b. Provjerite je li TIME potenciometar pravilno postavljen.
- c. Provjerite jesu li spojevi ožičenja ispravni.