

**OR-CR-253**

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

**Senzor pokreta IP20 360step. fi 120mm 3 detek. nadgradni bijeli 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.support.orno.pl](http://www.support.orno.pl).

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

1. Proizvod je namijenjen za upotrebu u zatvorenom prostoru.
2. Isključite napajanje prije bilo kakvih aktivnosti na proizvodu.
3. Ne gledajte LED direktno izbliza.
4. Ne pokrivajte uređaj tokom njegovog rada.
5. Ne koristite uređaj kada je njegovo kućište oštećeno.
6. Ne otvarajte uređaj i ne popravljajte ga sami.
7. Ne koristite uređaj suprotno njegovoj namjeni.



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 prekrivenog 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 stavlјena na tržiste 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 sprječiće negativne posledice po okolinu i zdravlje ljudi!

**TEHNIČKI PODACI:**

Snaga:	230V ~, 50Hz
Maks. opterećenje:	2000W
Potrošnja energije:	približno 0,5 W
Brzina otkrivenog pokreta:	0,6 ~ 1,5 m / s
Ugao gledanja senzora:	360 °
Podešavanje osetljivosti intenziteta svetlosti:	<3-2000 lux
Podešavanje vremena osvjetljenja:	min. 10 sek. ± 3 sek. maks. 30 min. ± 2 min.
Podešavanje polja za otkrivanje pokreta:	Ø3-20m
Nivo sigurnosti:	IP20
Neto težina:	0,12 kg
Radna temperatura:	-20°C ~ 40°C
Visina montiranja:	2,2-6m
Dimenzije:	Ø 120 mm x 51,8 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:  
- senzor treba postaviti na odgovarajuće mjesto na visini od 2,2-6 m;

- nije preporučljivo instalirati uređaj u blizini grijачa, ventilatora i drugih predmeta na kojima može doći do brzih promjena temperature;
- nije preporučljivo instalirati na mjestima na kojima sunčevi zraci mogu pasti direktno na senzor pokreta;
- ne preporučuje se postavljanje uređaja u blizini predmeta koji se mogu kretati pod uticajem vjetra: zavjese, visoke biljke itd.
- pobrinite se da mrežni kablovi imaju odgovarajuću strujnu zaštitu u obliku odgovarajućih osigurača ili drugih uređaja koji isključuju napajanje u slučaju preopterećenja;
- ako je temperaturna razlika između objekta koji se kreće i okoline mala (npr. ljeti), senzor može reagovati kasnije i opseg detekcije pokreta će mu se smanjiti;
- ne instalirajte u blizini jakih izvora elektromagnetskih smetnji;
- prljavština na senzorskoj optici smanjuje opseg i osjetljivost detekcije pokreta.

## NEKI PROBLEMI I NAČINI RJEŠAVANJA

Opterećenje ne radi:

- a. Provjerite priključke napajanja i prijemnika.
- b. Provjerite prijemnik.
- c. Provjerite postavke senzora i postavke ambijentalnog osvjetljenja.

Loša osjetljivost:

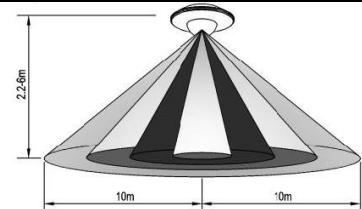
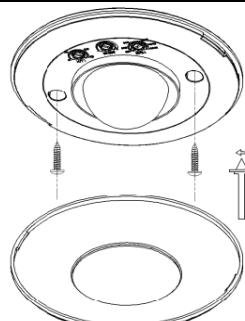
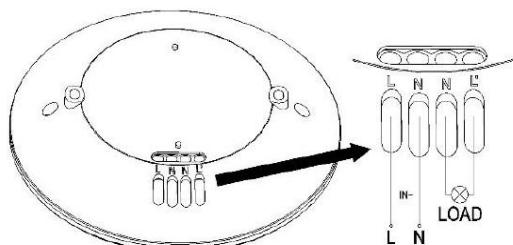
- a. Provjerite da ispred senzora nema uređaja koji mogu ometati primljene signale.
- b. Provjerite temperaturu okoline.
- c. Provjerite nalazi li se otkriveni objekt u polju detekcije
- d. Provjerite visinu instalacije.

Senzor ne može automatski isključiti opterećenje:

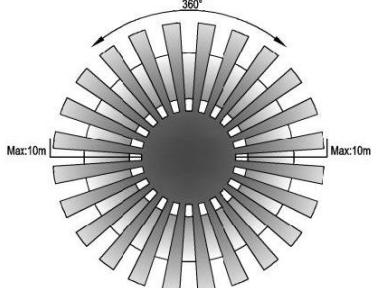
- a. U polju za otkrivanje neprekidna je saobraćajna signalizacija.
- b. Provjerite da vremensko kašnjenje nije postavljeno na najdužu vrijednost.
- c. Provjerite da li je napajanje u skladu s uputstvima.

## MONTAŽA

1. Isključite napajanje.
2. Provjerite stanje napona na kablovima za napajanje odgovarajućim instrumentom.
3. Uklonite gornji poklopac okretanjem u smjeru suprotnom od kazaljke na satu kao što je prikazano na slici.
4. Spojite napajanje i sve električne žice u skladu sa šemom ožičenja.
5. Pričvrstite podnožje na plafon vijcima.
6. Pričvrstite gornji poklopac senzora.
7. Uključite napajanje i testirajte senzor.



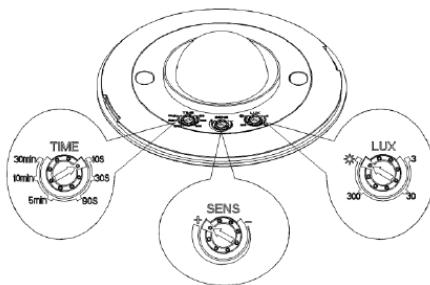
Visina ugradnje: 2,2-4m



Opseg detekcije pokreta: Ø20m

## RAD - TESTIRANJE UREĐAJA

**LUX** - podešavanje intenziteta svjetlosti  
Ova postavka određuje intenzitet svjetlosti pri kojem uređaj prestaje prepoznavati kretanje, ostajući u stanju pripravnosti. Ovo štiti od neželjenog uključivanja rasvijete tokom dana. Vrijeme osvjetljenja podešava se tipkom "LUX", koju treba okretati u smjeru kazaljke na satu do kraja i pričekati do sumraka. Kada počne padati mrak, podesite vrijeme osvjetljenja okretanjem tipke „LUX“ dok se svjetlo ne upali.  
**TIME** - podešavanje vremena osvjetljenja Tipka vam omogućava podešavanje vremena tokom kojeg će uređaj raditi nakon aktiviranja senzora. Vrijeme osvjetljenja računa se od trenutka detekcije pokreta do trenutka isključivanja.  
**SENS** - podešavanje dometa



Okrenite tipku TIME u smjeru suprotnom od kazaljke na satu na minimum (10s), a tipku LUX u smjeru kazaljke na satu na maksimum (SUN). Okrenite dugme SENS u smjeru kazaljke na satu na maksimum (+). Uključite napajanje. Senzor i pripadajuće osvjetljenje isprva neće pronaći signal. Senzor može početi raditi nakon približno 30 sekundi. Ako senzor primi signal, osvjetljenje će se uključiti. Ako signal prestane, prijemnik bi trebao prestati raditi u roku od  $10s \pm 3s$  i osvjetljenje će se isključiti. Okrenite dugme LUX u smjeru suprotnom od kazaljke na satu na minimum (3). Ako je intenzitet ambijentalnog svjetla veći od 3 LUX, senzor će prestati raditi, a osvjetljenje će takođe prestati. Ako je intenzitet ambijentalnog svjetla manji od 3 LUX (tamno), senzor će početi raditi. U nedostatku signala, detektor bi trebao prestati raditi u roku od  $10s \pm 3s$ .  
**Napomena:** Kada testirate uređaj na dnevnom svjetlu, okrenite dugme LUX prema (SUN), u suprotnom senzor neće raditi ispravno!

## SIGURNOST I ODRŽAVANJE

Održavanje treba izvoditi uz isključeno napajanje. Čistite samo nježnim, suvim tkaninama. Ne koristite hemijska sredstva za čišćenje. Ne pokrivajte proizvod. Omogućite slobodan pristup vazduhu.