

Senzor pokreta

Model: OR-CR-241

Upute za uporabu



PROIZVOĐAČ

ORNO-LOGISTIC Sp. z o.o.

ul. Rolników 437

44-141 Gliwice

tel. 32 43 43 110

www.orno.pl

Prije spajanja i korištenja uređaja, detaljno pročitajte ove upute. U slučaju bilo kojih problema u shvaćanju sadržaja uputa molimo kontaktirati prodavatelja. Samostalnu montažu i uključenje uređaja može izvršiti samo osoba koja raspolaže osnovnim znanjem iz područja elektrike i služi se odgovarajućim alatom. Međutim preporučujemo da montažu uređaja obavi kvalificirano osoblje.

Proizvođač ne odgovara za oštećenja koja mogu nastati uslijed nepravilne montaže ili uporabe uređaja. Neovlašteno vršenje popravaka ili bilo kojih modifikacija rezultira gubitkom jamstva.

Izgled, karakteristike, funkcije i tehnički podaci uređaja mogu se promijeniti bez obavještenja korisnika. Pridržana su sva autorska prava i prava na prijevod/tumačenje ovih uputa.

1. Bilo koje radnje se mogu obavljati uz odspojeno napajanje.
2. Uređaj se ne smije zaroniti u vodu niti druge tekućine.
3. Ne smije se rukovati uređajem ako je njegovo kućište oštećeno.
4. Uređaj se ne smije otvarati i popravljati na svoju ruku.
5. Uređaj se može rabiti samo u skladu s njegovom namjenom.

U svakom kućanstvu se koristi električna i elektronička oprema koja predstavlja EE otpad koji stvara potencijalnu opasnost po ljude i okoliš, zbog opasnih tvari i mješavina, te sastavnih elemenata takve opreme. Međutim EE otpad znači i sekundarne sirovine koje možemo dobiti natrag, kao što je bakar, kositar, staklo, željezo i dr.
Simbol prekrížene kante za smeće koji se nalazi na EE opremi, ambalaži ili u dokumentaciji priložen uz takav proizvod, znači da ga treba odvajati od drugog otpada. Navedena oznaka ujedno i govori da je oprema uvedena na tržište nakon 13. kolovoza 2005.g.
Korisnik ima obavezu istrošenu EE opremu predati na mjestu prikupljanja EE otpada radi daljnje obrade. Informacije o dostupnom sustavu prikupljanja EE otpada možete dobiti u trgovini i od lokalne samouprave/ općine.
Pravilno zbrinjavanje EE otpada pomaže očuvanju okoliša i zaštiti ljudskog zdravlja!



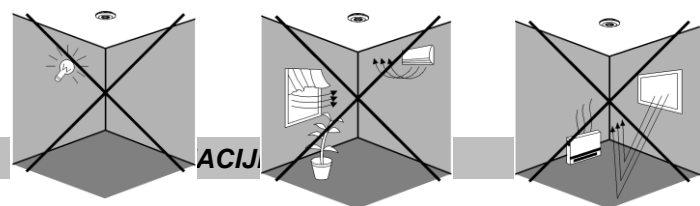
06/2015

KARAKTERISTIKE:

Senzor je namijenjen za automatsko upravljanje rasvjetnim tijelima ili drugim električnim uređajima nakon otkrivanja pokreta.

Trošilo (rasvjeta) se uključuje pomoću senzora pokreta PIR koji koristi infracrvene zrake. Isti omogućuje uključenje osvjetljenja nakon prepoznavanja pokreta objekta koji emitira toplinu u vidljivom polju senzora, a svjetlo ostaje upaljeno u vremenu dok senzor prepoznaje pokret u svom polju vidljivosti. Ako u postavljenom vremenu pokret neće se prepoznati, rasvjeta ili drugi spojeni električni uređaj automatski se isključuje.

Uređaj surađuje s LED diodama.

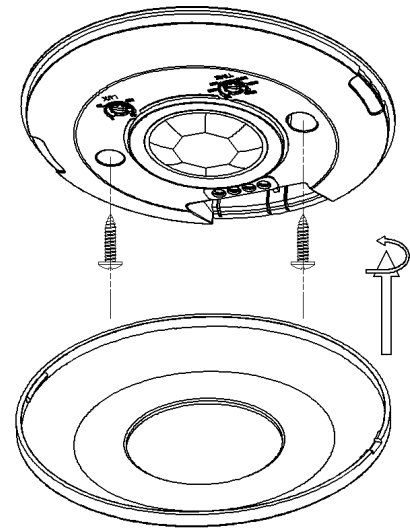


Pri izboru mjesta za montažu voditi računa o sljedećem:

- senzor treba montirati na odgovarajućem mjestu na visini 2,2-4 m
- nije preporučeno postavljanje uređaja blizu grijalica, ventilatora i drugih objekata kraj kojih dolazi do naglih promjena temperature;
- nije preporučeno postavljanje uređaja na mjestima gdje je senzor izložen neposrednom djelovanju sunčevog zračenja;
- nije preporučeno postavljanje uređaja blizu objekata koji se mogu pomicati na vjetru: zavjese, visoke biljke i sl.
- provjeriti da li napojni kabeli imaju odgovarajuće strujne zaštite u vidu osigurača odnosno da li su opremljeni drugim uređajima za odspajanje napajanja u slučaju preopterećenja,
- ako je razlika temperature između objekta u pokretu i okoline vrlo mala (npr. ljeti), reakcija senzora može biti usporena, a domet manji.
- ne montirati blizu većih izvora elektromagnetskih smetnji,
- zaprljana optička površina senzora smanjuje njegov domet i osjetljivost kod prepoznavanja pokreta.

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA:	
Napon napajanja:	230 VAC / 50 Hz
Max. opterećenje:	2000 W
Kut prepoznavanja pokreta:	360°
Podešavanje jačine svjetlosti:	<3 – 2000 lux
Podešavanje vremena svjetljenja:	min: 10 s ± 3 s max: 15 min. ± 2 min.
Domet senzora:	6 m
Potrošnja struje:	cca 0,5 W
Brzina prepoznavanja pokreta:	0,6~1,5 m/s
Radna temperatura:	-20°C~+40°C
Visina postavljanja:	2,2 – 4 m
Stupanj zaštite:	IP20
Dimenzije:	Ø115 x 24,3 mm
Neto težina:	0,1 kg

DIMENZIJE:



crtež 1

INSTALACIJA: (vidi shemu)	SHEMA SPAJANJA KABELA
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Isključi napajanje. Provjeri pomoću odgovarajućeg alata beznaponsko stanje na kabelima napajanja. ➤ Ukloni gornji poklopac okretanjem suprotno smjeru kazaljki na satu, kako je prikazano na crtežu. ➤ Prikluči napajanje i spoji sve električne kabele u skladu sa shemom spajanja kabela. ➤ Nosač pričvrsti na plafon vijcima. ➤ Vrati gornji poklopac senzora. ➤ Uključi napajanje i testiraj senzor. 	

crtež 2

FUNKCIONIRANJE – TEST UREĐAJA

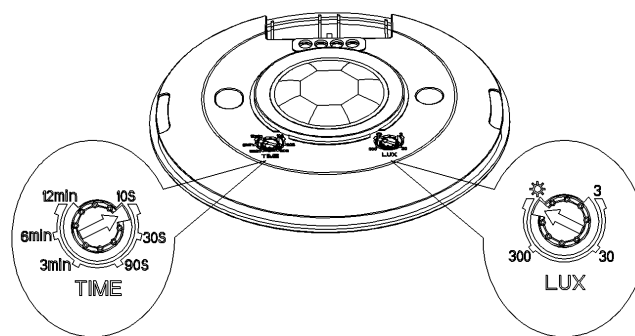
- Regulator TIME okreni suprotno smjeru kazaljki na satu na minimum (10 s), a regulator LUX okreni prema smjeru kazaljki na satu na maksimum.
- Uključi napajanje. Senzor i spojena na njega rasvjeta na početku neće pronaći signal. Nakon cca 30 sekundi senzor počne raditi. Ukoliko senzor preuzme signal, rasvjeta će se uključiti. Ako signal prestane prijamnik treba prekinuti s radom u vremenu od 10 s \pm 3 s a rasvjeta će se isključiti.
- Okreni regulator LUX suprotno smjeru kazaljki na satu, na minimum (3). Ukoliko jačina svjetlosti okoline je veća od 3 LUX, senzor prestane raditi, kao i rasvjeta.
- Ukoliko jačina svjetlosti okoline je manja od 3 LUX (mrak), senzor počinje raditi.
- U slučaju da nema signala, senzor treba prestati raditi nakon 10 s \pm 3 s.

LUX - podešavanje jačine svjetlosti

Ove postavke odlučuju uz koju jačinu svjetlosti uređaj prestaje prepoznavati kretanje i ostaje u stanju pripravnosti. Ovo je zaštita od nepoželjnog uključivanja svjetla tijekom dana. Vrijeme svjetljenja se postavlja regulatorom "LUX" koji treba okrenuti do kraja u smjeru kazaljki na satu i pričekati da pade mrak. Kada se počne smračivati treba postaviti vrijeme svjetljenja okretanjem regulatora "LUX" do trenutka kada se upali svjetlo.

TIME - podešavanje vremena svjetljenja

Regulator omogućuje određivanje vremena u kojem će uređaj raditi nakon aktivacije senzora. Vrijeme svjetljenja se računa od trenutka detektiranja pokreta do trenutka isključenja.



crtež 3

Napomena: Tijekom testiranja uređaja na dnevnom svjetlu, regulator LUX treba okretati u smjeru sunca

☀ (JN), u suprotnom senzor neće pravilno funkcionirati!

Ako osvjetljenje ima veću snagu od 60 W, udaljenost između osvjetljenja i senzora treba iznositi najmanje 60 cm.

NAPOMENE:

- Instalaciju može obaviti električar ili osoba koja ima u tome iskustva.
- Ne koristiti nestabilne predmete kao podlogu za postavljanje uređaja.
- Ispred uređaja ne stavljati predmete koji mogu ometati rad senzora.
- Ne otvarati kućište uređaja nakon spajanja na napajanje.
- Za zaštitu proizvoda krug napajanja treba biti opremljen zaštitnim uređajem 6A npr. osigurač.

MOGUĆI PROBLEMI I NJIHOVO RJEŠAVANJE

- Trošilo ne radi:
 - a. Provjeri pravilno spajanje napajanja i trošila.
 - b. Provjeri opterećenje.
 - c. Provjeri postavke senzora i postavke jačine osvjetljenja okoline.
- Slaba osjetljivost senzora:
 - a. Provjeri da li ispred senzora nema uređaja koji mogu izazvati smetnje u prijemu signala.
 - b. Provjeri temperaturu okruženja.
 - c. Provjeri da li se detektirani objekt nalazi u polju detekcije.
 - d. Provjeri visinu montaže.
- Senzor ne može automatski isključiti trošilo:
 - a. U polju detekcije se stalno nalaze signali pokreta.
 - b. Provjeri da li je vremenska odgoda postavljena na maksimalnu vrijednost.
 - c. Provjeri da li je napajanje u skladu s uputama.