

Mikrovalni senzor pokreta

Model: OR-CR-216

(HR) Upute za uporabu



PROIZVOĐAČ

ORNO-LOGISTIC Sp. z o.o.

uul. 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 kontaktirajte prodavatelja. Samostalnu montažu i uključenje uređaja može izvršiti samo osoba koja raspolaže osnovnim znanjem iz područja električke 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 miješavina, 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 priloženoj 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!



05/2014

KARAKTERISTIKE:

Mikrovalni (radarski) senzor pokreta predstavlja aktivan detektor pokreta - integrirani mjerni element šalje elektromagnetske valove visoke frekvencije (5,8 Ghz) i prima njihovu jeku. Senzor prepoznaje promjene jেকে izazvane čak i najmanjim pokretom u praćenom području.

Uređaj karakterizira visoka radna frekvencija, mali razmjeri, niska emisija snage i vrlo dobro prepoznavanje pokreta na putu prema i od senzora pokreta. Senzor je namijenjen za ugradnju u nosačima rasvjetnih tijela, kućištima od plastike, u spuštenim plafonima, iza laganih prezida i sl.

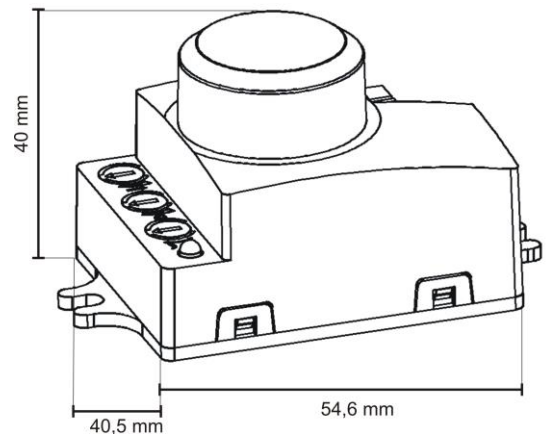
FUNKCIJE:

- Ugrađeni senzor sumraka omogućuje prepoznavanje dana i noći. Podešavanje je kontinuirano pomoću regulatora LUX u granicama od 3 (noću) do 2000 lux
- Podesivi domet SENS u granicama od 2 m (pogodno za manje prostorije) do 12 m (pogodno za veće prostorije).
- Podesivo vrijeme uključjenja TIME – Minimalno vrijeme u trajanju od 10 s ± 3 s. Maksimalno vrijeme u trajanju od 12 min ± 1 min. Vrijeme se računa od zadnje detekcije

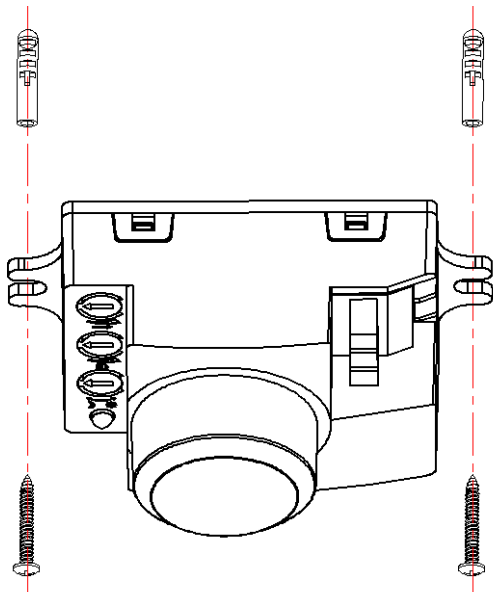
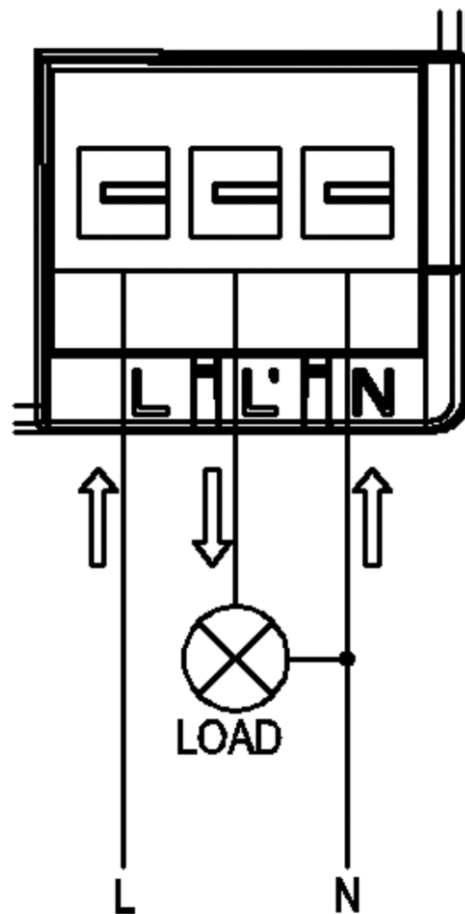
NAPOMENA

Visoka frekvencija odašiljanja senzora ima snagu <10 mW, tj. cca 1% snage koju emitira mobilni telefon ili mikrovalna pećnica.

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA:	
Napon napajanja:	230 VAC / 50 Hz
Radna frekvencija:	5,8 GHz
Max. opterećenje:	800 W
Kut prepoznavanja pokreta:	360°
Podešavanje jačine svjetlosti:	<3 – 2000 LUX (podesivo)
Vrijeme svjetljenja:	Min: 10 s ± 3 s max: 12 min. ± 1 min.
Doimet senzora:	1-6 m (polumjer) podesivo
Potrošnja snage:	cca 0,9 W
Brzina prepoznavanja pokreta:	0,6~1,5 m/s
Snaga zračenja:	<10 mW
Visina postavljanja:	1,5~3,5 m
Stupanj zaštite:	IP20
Neto težina:	0,06 kg

DIMENZIJE:

INSTALACIJA: (vidi shemu)

- Isključi napajanje. Provjeri pomoću odgovarajućeg alata beznaponsko stanje na kabelima napajanja.
- Donji dio pričvrsti na izabranom mjestu pomoću vijaka s tiplovima preko otvora na bočnoj strani senzora.
- Na luster klemu senzora spoji sve električne kabele prema shemi spajanja kabela.
- Uključi napajanje i testiraj senzor pomoću 3 okrugla regulatora (vidi test uređaja).


SHEMA SPAJANJA KABELA


FUNKCIONIRANJE – TEST UREĐAJA

- Regulator LUX okreni u smjeru kazaljki na satu na maksimum.
Regulator TIME okreni suprotno smjeru kazaljki na satu i postavi na minimum. Regurator SENS okreni u smjeru kazaljki na satu na maksimum (crtež pokraj)
- Nakon uključanja napajanja, senzor ulazi u stanje kalibracije. Svjetlo će se uključiti odmah, a zatim nakon 5-30 sekundi se isključi automatski. Nakon prepoznavanja pokreta u polju detekcije senzor počinje pravilno funkcionirati.
- Nakon 5-10 sekundi od prve detekcije, senzor je spreman za rad. Ukoliko senzor neće prepoznati pokret, opterećenje prestaje raditi nakon 5-15 s.



Napomena: Tijekom testiranja uređaja na dnevnom svjetlu, regulator LUX treba okretati u smjeru sunca (UN), u suprotnom senzor neće pravilno funkcionirati!

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.
- Izbjegavati postavljanje blizu uređaja za grijanje, klima uređaja i sl.
- Ne otvarati kućište uređaja nakon spajanja na napajanje.
- Za zaštitu proizvoda krug napajanja treba biti opremljen zaštitnim uređajem 6 A npr. osigurač.

NEKI OD MOGUĆIH PROBLEMA I NJIHOVO RJEŠAVANJE

- Opterećenje ne radi:
 - a. Pregladaj priključak napajanja i trošila.
 - b. Ukoliko kontrolno svjetlo senzora radi pravilno, provjeri trošilo.
 - c. Ukoliko kontrolno svjetlo prepoznavanja pokreta nije upaljeno, provjeri jačinu osvjetljenja okoline i postavke senzora sumraka.
 - d. Provjeri da li je napon napajanja u skladu s traženim.
- Slaba osjetljivost senzora:
 - a. Provjeri da li ispred senzora nema uređaja koji mogu izazvati smetnje u prijemu signala.
 - b. Provjeri temperaturu okoline.
 - c. Provjeri da li se detektirani objekt nalazi u polju detekcije.
 - d. Provjeri visinu instalacije.
- Senzor ne može automatski isključiti opterećenje:
 - a. U polju detekcije se stalno nalaze signali pokreta.
 - b. Provjeri da vremenska odgoda nije postavljena na najdulju vrijednost.
 - c. Provjeri da li je napajanje u skladu s uputama.
 - d. Provjeri da senzor nije montiran blizu klima uređaja ili centralnog grijanja i sl.