

OR CR 211/12 24VDC

ORNO LOGISTIC Sp. z o.o.

ul. Rolników 437

44 141 Gliwice POLAND

tel. (+48) 32 43 43 110

(SL) Senzor gibanja PIR

(HR) PIR senzor pokreta

POMEMBNO!

Pred uporabo te naprave preberite uporabniški priročnik in ga shranite za kasnejšo uporabo. Vsa popravila ali spremembe, ki jih izvajate sami, izničijo veljavnost garancije. Proizvajalec ne odgovarja za škodo, ki bi nastala zaradi neustrezne namestitve ali delovanja naprave.

Ker se tehnični podatki lahko spreminjajo, si proizvajalec pridržuje pravico do sprememb lastnosti izdelka in do uvajanja različnih konstrukcijskih rešitev, ki ne poslabšajo parametrov izdelka ali funkcionalne kakovosti.

Dodatne informacije o izdelkih podjetja ORNO so na voljo na spletni strani www.orno.pl. Podjetje Orno-Logistic Sp. z o.o. ne prevzema odgovornosti za neupoštevanje določil iz tega priročnika. Podjetje Orno-Logistic Sp. z o.o. si pridržuje pravico do spreminjanja priročnika – najnovjšo različico priročnika lahko prenesete s spletne strani www.orno.pl. Vse pravice glede prevoda/interpretacije in avtorske pravice v povezavi s tem priročnikom so pridržane.

1. Pred vsemi ukrepi na izdelku izključite električno napajanje.
2. Naprave ne potaplajte v vodo ali druge tekočine.
3. Ne upravljajte z napravo, če je ohišje poškodovano.
4. Naprave ne odpirajte in je ne popravljajte sami.
5. Ne uporabljajte naprave v nasprotju z njenim predvidenim namenom uporabe.
6. Namestitvena dela smejo izvajati le profesionalni električarji ali izkušene osebe.
7. Naprave ne nameščajte na nestabilne predmete.
8. Pred napravo ne postavljajte predmetov, ki bi lahko motili senzor.
9. Senzorja ne nameščajte na območju, kjer temperatura niha, npr. v bližini zračnega toka iz klimatske naprave, virov toplote, ki jo oddaja centralna kurjava itd.
10. Ne odpirajte ohišja, ko je naprava že priključena na napajanje.

VAŽNO!

Prije korištenja uređaja pročitajte ove upute za uporabo te ih čuvajte za kasnije. Bilo kakav samostalni popravak ili modifikacija uzrokuje gubitak jamstva. Proizvođač nije odgovoran za bilo koju štetu nastalu zbog nepravilnog postavljanja ili rukovanja uređajem.

Budući da su tehnički podaci podložni stalnim izmjenama, proizvođač zadržava pravo na izmjene karakteristika proizvoda te uvođenje različitih konstrukcijskih rješenja bez pogoršavanja parametara proizvoda ili funkcionalne kvalitete.

Dodatne informacije o proizvodima ORNO dostupne su na www.orno.pl. Orno-Logistic Sp. z o.o. ne snosi odgovornost za posljedice nepridržavanja ovih Uputa. Orno-Logistic Sp. z o.o. zadržava pravo izmjene ovih Uputa - najnoviji verzija uputa za uporabu možete preuzeti na www.orno.pl. Pridržana su sva autorska prava i prava na prijevod/tumačenje ovih uputa za uporabu.

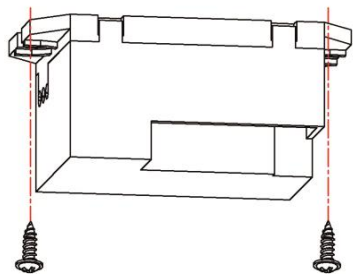
1. Isključite napajanje električnom energijom prije bilo kakvog rada na proizvodu.
2. Uređaj se ne smije zaroniti u vodu niti u druge tekućine.
3. Uređaj se ne smije koristiti ako je njegovo kućište oštećeno.
4. Uređaj ne smijete otvarati niti popravljati sami.
5. Uređaj se može rabiti samo sukladno njegovoj namjeni.
6. Radove montaže smiju izvoditi samo profesionalni električari ili osobe s iskustvom.
7. Nemojte koristiti nestabilne predmete kao postolje za montažu.
8. Ne stavljajte predmete koji bi mogli ometati rad senzora ispred uređaja.
9. Nemojte postavljati senzor na područje na kojemu se događaju oscilacije temperature, npr. blizu struje zraka iz klimatizacijskog uređaja, izvora topline od centralnog grijanja itd.
10. Ne otvarajte kućište nakon spajanja izvora napajanja.



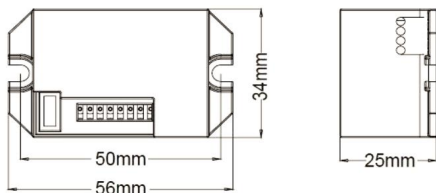
V svakem gospodinjstvu se uporablja električna in elektronska oprema, zato potencialno ustvari nevarne odpadke za ljudi in okolje, saj so v opremi prisotne nevarne snovi, mešanice in komponente. Po drugi strani pa je rabljena oprema dragocen material, iz katerega lahko pridobivamo surovine, kot so baker, kositer, steklo, železo in druge. Simbol za odpadno električno in elektronsko opremo, ki je prikazana na opremi, embalaži ali dokumentih, označuje, da je odpadno električno in elektronsko opremo treba odstranjivati ločeno. Tako označenih izdelkov ni dovoljeno zavrčeti med gospodinjne odpadke, saj je v nasprotnem primeru to lahko kaznovano z denarno kaznijo. Oznaka prav tako pomeni, da je ta oprema prišla na tržišče po 13. avgustu 2005. Uporabnik je odgovoren za predajo odpadne opreme na to do predvideno zbirališče odpadkov za ustrezno obdelavo. Uporabnik lahko preda rabljeno opremo prodajalcu, če kupi nov izdelek, vendar količina te opreme ne sme biti višja od novo kupljene opreme iste vrste. Vse informacije o razpoložljivih zbirnih sistemih za odpadno električno opremo lahko najdete na informacijski točki v trgovini ali na občinskem oziroma okrožnem uradu. Z ustreznim ravnanjem z odpadno opremo preprečujemo negativne posledice za okolje in zdravje ljudi!

U svakom kućanstvu koristi se električna i elektronička oprema koja predstavlja potencijalnu opasnost za ljude i okoliš zbog opasnih tvari, mješavina te sastavnih elemenata takve opreme. Međutim, korištena oprema predstavlja vrijedan materijal iz kojega možemo dobiti sekundarne sirovine, kao što su bakar, kositar, staklo, željezo i druge. Oznaka OEEO koja se nalazi na opremi, ambalaži ili u dokumentaciji priloženoj uz opremu znači da je takvu električnu i elektroničku opremu potrebno odvajati od drugog otpada. Proizvodi s ovom oznakom ne smiju se svrstavati u obično smeće s drugim otpadom, a nepridržavanje se kažnjava novčanom kaznom. Oznaka također znači da je oprema stavljena na tržište nakon 13. kolovoza 2005. Odgovornost je korisnika da korištenu opremu zbrine na mjesto predviđeno za njegovu pripremljenu obradu. Korištenu opremu također možete predati trgovcu ako ste kupili novi proizvod, ali količina te opreme ne smije biti veća od kupljene nove opreme iste vrste. Informacije o dostupnom sustavu prikupljanja elektroničke opreme kao otpada možete pronaći na informacijskom pultu u trgovini te u uredu lokalne uprave ili općine. Pravilno zbrinjavanje korištene opreme pomaže očuvanju okoliša i zaštiti ljudskog zdravlja!

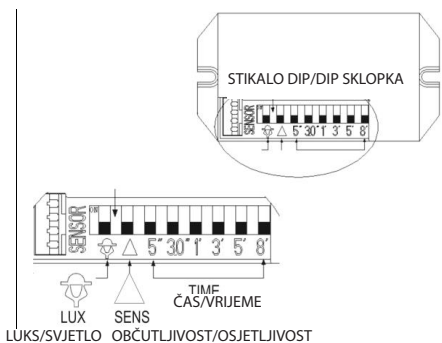
KRATKA NAVODILA/KRATKI VODIČ



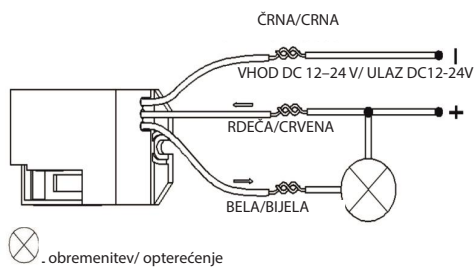
Sl. 1/Sl. 1



Sl. 2/Sl. 2



Sl. 3/Sl. 3



Sl. 4/Sl. 4

TEHNIČNI PODATKI/TEHNIČKI PODACI

Vir napajanja	12V-24VDC	Izvor napajanja	12 V-24 VDC
Najveća obremenitev	najv. 60 W (12 VDC) najv. 120 W (24 VDC)	Maksimalno opterećenje	maks. 60 W (12 VDC) maks. 120 W (24 VDC)
Kot delovanja senzora	120°/ 360°	Kut gledanja senzora	120°/ 360°
Razpon zaznavanja	Ø 3 m/ Ø 6 m	Doseg odkrivanja	Ø 3 m/ Ø 6 m
Prilagodljiva občutljivost svetlosti	10 luksov/2000 luksov	Podesiva osjetljivost na intenzitet svjetla	10 lux/2000 lux
Prilagodljivi čas osvetlitve	5 s, 30 s, 1 min, 3 min, 5 min, 8 min	Podesivo vrijeme osvjetljenja	5 s, 30 s, 1 min, 3 min, 5 min, 8 min
Stopnja zaštite	IP20	Razina zaštite	IP20
Mere	56x34x25 mm	Dimenzije	56x34x25 mm
Neto teža	0,02kg	Neto težina	0,02 kg
Luknja za namestitve senzora	Ø12 mm	Rupa za montažu senzora	Ø12 mm
Delovna temperatura	-20 °C~40 °C	Radna temperatura	-20 °C~40 °C
Višina namestitve	1,8 m~2,5 m (stena) 2,2 m~4 m (strop)	Visina instalacije	1,8m~2,5m (zid) 2,2m~4m (strop)
Deluje z LED	✓	Radi s LED-om	✓
Senzor prisotnosti	X	Senzor prisutnosti	X
Rele	X	Relej	X

OPIS

Senzor gibanja z zunanjim senzorjem se uporablja za samodejno nadziranje osvetlitve (vklop in izklop) ali drugih električnih naprav ter tako pripomore k varčevanju z elektriko. Osvetlitev se vklopi z detektorjem gibanja PIR, ki deluje z infrardečo funkcijo. Omogoča vklop osvetlitve s premikom predmeta, ki oddaja toploto.

SPLOŠNE OPOMBE

Senzor morate namestiti na željeno mesto na ustrezni višini.

Električni kabli morajo biti povezani skladno s shemo ožičenja.

- Senzor ne sme biti usmerjen v osvetljene svetle predmete ali vire toplote.

- Senzorja ne nameščajte v bližino opreme, ki proizvaja toploto, kot so radiatorji.

- Senzor ne sme biti blizu opreme, ki oddaja močna elektromagnetna polja.

- Če je optični sistem onesnažen, to zmanjša razpon in občutljivost zaznavanja gibanja.

- Če je med gibljivim predmetom in okolico temperaturna razlika prenizka (npr. poleti), se senzor lahko odzove kasneje, zmanjša se tudi razpon zaznavanja gibanja.

- Ne odpirajte ohišja naprave.

NAMESTITEV

1. Izključite napajanje.

2. Za preverjanje delovanja žic uporabite ustrezno napravo (npr. merilnik napajanja).

3. Odstranite namestitveno osnovo s svetila, nato izvrstite ustrezne odprtine v steno in varno namestite osnovo.

4. Kable ustrezno povežite pod terminali (skladno s shemo).

5. Vključite napajanje.

6. Preskusite napravo.

PRESKUS

Samodejno zaznava dan in noč: ko je stikalo obrnjeno na »SUN« (spodaj je sonce), bo senzor delal podnevi in ponoči, ko je stikalo obrnjeno na »MOON« (zgoraj je luna), bo senzor deloval le, ko je svetlinost nižja od 10 luksov.

Prilagodljiva občutljivost (SENS): občutljivost lahko prilagodite po svojih zahtevah: nizka občutljivost v majhnih sobah, visoka občutljivost (POTOPNO STIKALO na dnu) v večjih sobah.

Kontrola ČASA: čas lahko nastavite po lastnih željah: od 5 sekund (najmanj) do 8 minut (največ).

Preskusite delovanje senzorja:

Nastavite stikalo LUX na dnu (sl. 3).

Nastavite stikalo SENS na dnu (sl. 3).

Nastavite stikalo TIME tako, da premaknete stikalo 5" v položaj ON (vklop) – navzgor.

Ko vključite napajanje in se naprava 30 sekund ogreva, se povezani sprejemnik vklopi, če ni aktivacijskega signala, se izklopi po 5 do 30 sekundah.

Po 5 do 10 sekundah od prvega preskusa znova zbudite napravo. Povezani sprejemnik se mora zagnati. Če ni aktivacijskega signala, se sprejemnik se izklopi po 5 sekundah.

Nastavite stikalo LUX v položaj BOOK- Ta označuje občutljivost 10 luksov, ko se enota podnevi ne bo vklopila. Senzor pokrije z nekim predmetom (npr. brisačo), da prekinete delovanje povezanega sprejemnika zaradi pomanjkljivega aktivacijskega signala v 5 do 15 sekundah.

Opomba: Ko napravo preskušate podnevi, pomaknite gumb LUX v položaj (SONCE), sicer senzor ne bo pravilno deloval!

NEKATERE TEŽAVE IN REŠITVE

1. Obremenitev ne deluje:

a. Preverite pravilno priključitev napajanja in obremenitve.

b. Preverite, če je obremenitev primerna.

c. Preverite, če se nastavitve delovne luči ujemajo z osvetlitvijo prostora.

2. Slaba občutljivost:

a. Preverite, če je pred detektorjem ovira, ki vpliva na sprejem signalov.

b. Preverite, če je svetloba prostora previsoka.

c. Preverite, če je vir indukcijskega signala v območju zaznavanja.

d. Preverite, če višina namestitve ustreza višini, ki je navedena v navodilih.

3. Senzor ne more samodejno izključiti obremenitve:

a. Preverite, če je stalen signal znotraj območja zaznavanja.

b. Preverite, če je časovni zamik nastavljen v največji položaj.

VARNOST IN VZDRŽEVANJE

Vzdrževalna dela se morajo izvajati, ko je napajanje izključeno.

Čistite le z mehкими in suhimi krpami.

Ne uporabljajte kemičnih čistil.

Izdelka ne pokrivajte.

Shranjujte proč od virov toplote.

OPIS

Senzor pokreta s vanjskim senzorom koristi se za automatsku kontrolu osvijetljenja (uključivanje i isključivanje) ili drugih električnih uređaja kako biste uštedjeli električnu energiju. Svjetlo se pali putem PIR detektora pokreta koji funkcionira na temelju infracrvenih zraka. Kada senzor zabilježi pokret predmeta koji emitira toplinu, svjetlo će se upaliti.

OPĆE NAPOMENE

Senzor se mora montirati na primjerenu visinu na željenoj lokaciji.

Električni kablovi moraju se spojiti u skladu s dijagramom ožičenja.

- Senzor ne smije biti okrenut prema vrlo svijetlim svijetlećim predmetima ili izvorima topline.
- Izbjegavajte montažu senzora u blizini opreme koja proizvodi toplinu poput radijatora.
- Senzor ne bi smio biti blizu opreme sa snažnim elektromagnetskim poljem.
- Onečišćenje optičkog sustava za posljedicu ima smanjen doseg i osjetljivost detekcije pokreta.
- Ako je razlika u temperaturi između predmeta u pokretu i okoline niska (npr. tijekom ljeta), senzor može imati kasniju reakciju te će njegov doseg otkrivanja pokreta biti smanjen.
- Ne otvarajte kućište uređaja.

MONTAŽA

1. Isključite napajanje električnom energijom.
2. Koristite primjeren uređaj (npr. ispitivač napona) kako biste provjerili postoje li žice pod naponom.
3. Odspojite postolje za montažu i senzor te izbušite primjerene rupe u zidu i potom montirajte postolje čvrsto na zid.
4. Spojite kablove ispod terminala sukladno dijagramu.
5. Uključite napajanje električnom energijom.
6. Testirajte uređaj.

TEST

Može automatski prepoznati dan i noć: kada postavite na SUN (ispod je SUN), radit će i tijekom dana i tijekom noći, a kad postavite na MOON (iznad je MOON), radit će samo kada je svjetlo okoline manje od 10 LUX.

Podesiva osjetljivost SENS: osjetljivost se može podesiti kako bi se prilagodila primjeni: niska osjetljivost u malim prostorima, visoka osjetljivost (DIP sklopka na dnu) u velikim prostorima.

Kontrola TIME (vrijeme): vrijeme se može podesiti po potrebi: od 5 sekundi (minimalno) do 8 minuta (maksimalno).

Testirajte senzor:

Postavite sklopku LUX u najniži položaj (sl. 3).

Postavite sklopku SENS u najniži položaj (sl. 3).

Postavite sklopku TIME pomicanjem sklopke 5" u položaj ON (prema gore).

Nakon spajanja izvora napajanja i zagrijavanja od 30 sekundi, spojeni prijemnik će se upaliti te, ako nema signala pobude, ugasit će se nakon 5 do 30 sekundi.

Nakon 5 do 10 sekundi od prvog testa, ponovno pokrenite uređaj. Spojeni prijemnik trebao bi se upaliti. Ako nema signala pobude, prijemnik bi se trebao ugasiti u roku od 5 sekundi.

Postavite sklopku LUX u položaj BOOK. To pokazuje osjetljivost od 10 lx te se na toj razini uređaj neće paliti tijekom dana. Prekrivanje senzora neprozirnom tkaninom (npr. ručnikom) zaustavit će rad spojenog prijemnika zbog nedostatka signala pobude tijekom 5 do 15 sekundi.

Napomena: Prilikom testiranja uređaja na dnevnom svjetlu, okrenite gumb LUX u položaj (SUN), u suprotnom senzor neće ispravno raditi!

POTEŠKOĆE I RJEŠENJA

1. Opterećenje ne radi:

- a. Molimo, provjerite jesu li izvor napajanja i opterećenje ispravno povezani.
- b. Molimo, provjerite je li opterećenje ispravno.
- c. Molimo, provjerite odgovaraju li postavke radnog svjetla okolnom svjetlu.

2. Osjetljivost je loša:

- a. Molimo, provjerite postoji li kakva zapreka ispred detektora koja ometa primanje signala.
- b. Molimo, provjerite je li okolna temperatura previsoka.
- c. Molimo, provjerite je li izvor indukcijskog signala unutar detekcijskog polja.
- d. Molimo, provjerite odgovara li visina montaže visini propisanoj u uputama.

3. Senzor ne može automatski isključiti opterećenje:

- a. Molimo, provjerite postoji li kontinuiran signal unutar detekcijskog polja.
- b. Molimo, provjerite je li vremenska odgoda postavljena u maksimalni položaj.

SIGURNOST I ODRŽAVANJE

Održavanje se smije raditi tek nakon što je isključen izvor napajanja.

Čišćenje je dopušteno samo nježno i suhom tkaninom.

Upotreba sredstava za kemijsko čišćenje nije dopuštena.

Nemojte prekrivati uređaj.

Držite podalje od izvora topline.