



www.orno.pl

ORNO-LOGISTIC Sp. z o.o.

ul. Rolników 437, 44-141 Gliwice, POLJSKA

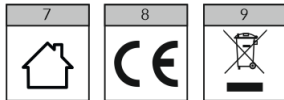
tel. (+48) 32 43 43 110

NIP (davčna številka): 6351831853, REGON: 243244254

ORNO

Model: OR-CR-278

SL | Mikrovalovni senzor gibanja



SL| Navodila za varno uporabo

Preden priključite in začnete uporabljati to napravo, preberite uporabniški priročnik in ga shranite za kasnejšo uporabo. V primeru nejasnosti se obrnite na prodajalca. Proizvajalec ne odgovarja za škodo, ki bi nastala zaradi neustrezne namestitve ali delovanja naprave. Vsa popravila ali spremembe, ki jih izvajate sami, izničijo veljavnost garancije.

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.virone.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 – najnovejšo različico priročnika lahko prenesete s spletne strani www.support.orno.pl. Vse pravice glede prevoda/interpretacije in avtorske pravice v povezavi s tem priročnikom so pridržane.

1. Pred kakršnikoli dejavnostmi na izdelku odklopite napajanje.

2. Naprave ne potaplajte v vodo ali druge tekočine.

3. Ne upravljajte z napravo, če je ohišje poškodovano.

4. Naprave med delovanjem ne pokrivajte.

5. Naprave ne odpirajte in je ne popravljajte sami.

6. Naprave ne uporabljajte za namene, ki niso skladni s predvideno uporabo.

7. Ta izdelek je namenjen za uporabo v notranjih prostorih.

8. Izdelek je skladen s standardi CE.

9. V vsakem 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 odpadna oprema dragocen material, iz katerega lahko pridobivamo surovine, kot so baker, kositer, steklo, železo in druge. Simbol prekrizanega odpadnega zabojnika, ki je prikazana na opremi, embalaži ali dokumentih, označuje, da je odpadno električno in elektronsko opremo treba odstranjevati ločeno. Tako označenih izdelkov ni dovoljeno odstranjevati med gospodinjstvene odpadke, v nasprotnem primeru se takšno odstranjevanje denarno kaznuje. Oznaka prav tako pomeni, da je ta oprema prišla na tržišče po 13. avgustu 2005.

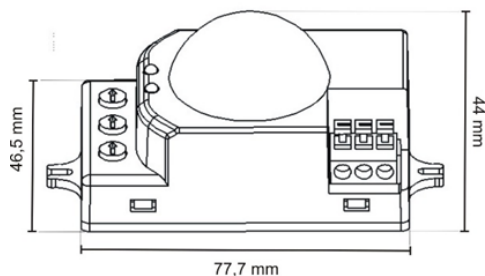
Uporabnik je odgovoren za predajo odpadne opreme na za to predvideno zbirališče odpadkov za ustrezno obdelavo. Uporabnik lahko vrne rabljeno opremo prodajalcu, če kupi nov izdelek, vendar količina te opreme ne sme biti višja od novo kupljene opreme iste vrste. Vse informacije o razpoložljivih zbirnih sistemih za odpadno električno opremo lahko najdete na informacijski točki v trgovini ali na občinskem uradu. Z ustreznim ravnanjem z odpadno opremo preprečujemo negativne posledice za okolje in zdravje ljudi!

Poenostavljena izjava o skladnosti

Orno-Logistic Sp. z o.o. izjavlja, da je mikrovalovni senzor gibanja OR-CR-208 skladen z določbami direktive 2014/53/EU. Celotno besedilo izjave o skladnosti EU je na voljo na spletnem naslovu: www.support.orno.pl.

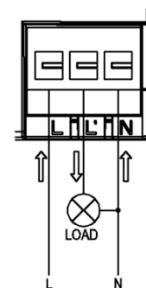
08/2024

KRATKA NAVODILA

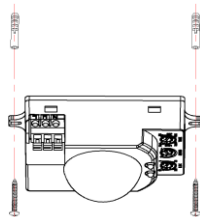


sl. 1

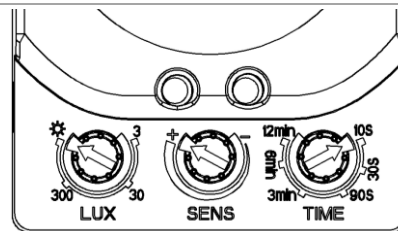
- L' – izhodna napetost
- N – nevtralni pol
- L – vhodna napetost
- ⊗ – obremenitev



sl. 2



sl. 3



sl. 4

TEHNIČNI PODATKI

Vir napajanja		230 V~, 50 Hz
Največja obremenitev		1200 W LED 300 W
Frekvenca delovanja		5,8 GHz
Sevanje		< 0,2 mW
Poraba energije		0,9W
Hitrost zaznavanja		0,6–1,5 m/s
Kot zaznavanja:		360°
Prilagodljiv senzor za dnevno svetlobo		< 3–2000 luksov
Nastavitev časa		najmanj 10 sekund ± 3 sekunde največ 12min. ± 1min.

Razpon zaznavanja	Ø2–16 m
Zaščita proti vdoru	IP20
Neto teža	0,07kg
Delovna temperatura	–20 °C ~ +50 °C
Višina namestitve	1,5–3,5 m
Deluje z LED	✓
Senzor prisotnosti	×
Rele	✓

SL

LASTNOSTI

Mikrovalovni (radarski) senzor gibanja je aktivni senzor gibanja – njegova integrirana merilna enota oddaja elektromagnetne visokofrekvenčne valove (5,8 Ghz) in sprejema njihov odziv. Senzor zaznava spremembe oziroma tudi najmanjše gibe, zaznane v območja zaznavanja. Naprava ima naslednje lastnosti: visoka frekvenca, nizka moč prenosa in močno zaznavanje gibanja proti in od senzorja. Zahvaljujoč trem potenciometrom je izdelek je mogoče nastaviti tako, da deluje točno v trenutku prisotnosti in gibanja v danem prostoru in za določeno časovno obdobje. Senzor je namenjen za namestitve v svetilih, plastičnih ohišjih, nad spuščeni stropi, za ločilnimi stenami itd.

- Vgrajeni senzor za poltemo zaznava dan in noč. Gumb LUX omogoča gladko nastavitve od 3 luxov (noč) do 2000 luxov.
- Prilagodljivi razpon SENS zaznava območje od 1 m (primerno za manjše sobe) do 8 m (primerno za večje sobe).
- Gumb TIME omogoča nastavitve časovnega zamika – minimalni zamik je 10 sekund ± 3 sekunde, maksimalni zamik je 12 minut ± 1 minuta.
- Časovni zamik se dodaja neprekinjeno: ko prejme drugi indukcijski signal v sklopu prve indukcije, znova preide v začetni čas.

OPOMBA: Visoka frekvenca, ki jo oddaja senzor, ima moč < 0,2 mW, kar je enako 5000-krat manj od moči, ki jo oddaja mobilni telefon.

NAMESTITEV

1. Izključite napajanje.
2. Z ustreznim instrumentom preverite, da napajalni vodi niso pod napetostjo.
3. Spodnjo stran senzorja pritrdite na izbrano lokacijo z vijaki in svorniki skozi odprtine na stranici senzorja.
4. Vse kable povežite z enoto senzorja skladno s shemo ožičenja.
5. Prilagodite parametre LUX, TIME (ČAS), SENS.
6. Vključite napajanje in preskusite napravo.

PRESKUS NAPRAVE

LUX – prilagoditev senzorja za dnevno svetlobo.

Ta nastavitve določa svetilnost, pri kateri naprava preneha zaznavati gibanje, hkrati pa ostane v načinu pripravljenosti. Tako preprečite neželeni vklop svetilke podnevi. Sezono osvetlitve nastavite z gumbom »LUX«, ki ga obrnite v smeri urinega kazalca do konca in počakajte do mraka. Če začne svetloba temneti, nastavite čas osvetlitve tako, da vrtite gumb »LUX«, dokler se svetloba ne prižge.

TIME – nastavitve časa osvetlitve.

Ta gumb vam omogoča, da določite čas, ko naprava deluje, ko je senzor aktiviran. Čas osvetlitve se šteje od trenutka zaznave gibanja do trenutka izklopa.

SENS – nastavitve razpona zaznavanja,

Omogoča nastavitve radija dometa senzorja. Ko je senzor nameščen, je območje zaznavanja gibanja krog, katerega premer je mogoče neskončno prilagajati, domet zaznavanja gibanja pa je odvisen od višine namestitve in nastavljen občutljivosti SENS.

Obrnite gumb TIME v nasprotni smeri urinega kazalca na minimum in gumba LUX in SENS v smeri urinega kazalca na maksimum.

Vklopite napajanje in počakajte približno 5–30 sekund, da se senzor prilagodi okolju (med prilagajanjem senzorja se lahko osvetlitev nepričakovano vklopi in izklopi, česar ne upoštevajte).

Senzor bo ponovno začel delovati po 5–10 sekundah od konca prvega signala.

Če senzor ne zazna premikanja v 7–13 sekundah, bo osvetlitev ugasnila. Ko senzor zazna gibanje med prvim prebujanjem, bo ponovno začel šteti čas.

Obrnite gumb LUX v nasprotni smeri urinega kazalca od MAX do MIN.

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

NEKATERE TEŽAVE IN REŠITVE

Obremenitev ne deluje:

- a. Preverite, ali je povezava vira napajanja in sprejemnika pravilna.
- b. Preverite, ali je sprejemnik dober.
- c. Preverite, ali nastavitve delovne svetlobe ustrezajo nastavitvam senzorja za okoljsko svetlobo in mrak.

Slaba občutljivost:

- a. Preverite, ali je pred senzorjem kakšna ovira, ki bi vplivala na sprejem signalov.
- b. Preverite, če je vir indukcijskega signala v območju zaznavanja.
- c. Preverite, če višina namestitve ustreza višini, ki je navedena v navodilih.

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.
- c. Preverite, če je napajanje skladno z navodili.

VARNOST IN VZDRŽEVANJE

Vzdrževalna dela je treba izvajati le, ko je napajanje izključeno.

Čistite le z mehкими in suhimi krpami.

Ne uporabljajte kemičnih čistilnih sredstev.

Izdelka ne pokrivajte.

Omogočite prost dostop do zraka.