

Mikrofalowy czujnik ruchu

Model: OR-CR-208

Instrukcja obsługi



PRODUCENT

ORNO-LOGISTIC Sp. z o.o.

ul. Katowicka 134
43-190 Mikołów
tel. 32 43 43 110
www.orno.pl

Przed podłączeniem i użytkowaniem urządzenia prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją obsługi. W razie jakichkolwiek problemów ze zrozumieniem jej treści prosimy o skontaktowanie się ze sprzedawcą urządzenia. Samodzielny montaż i uruchomienie urządzenia jest możliwe pod warunkiem posiadania przez montażystę podstawowej wiedzy z zakresu elektryki i używania odpowiednich narzędzi. Niemniej zalecane jest dokonanie montażu urządzenia przez wykwalifikowany personel.

Producent nie odpowiada za uszkodzenia mogące wynikać z nieprawidłowego montażu czy eksploatacji urządzenia. Dokonywanie samodzielnych napraw i modyfikacji skutkuje utratą gwarancji.

Wygląd, cechy, funkcje i dane techniczne urządzenia mogą ulec zmianie bez wiedzy użytkownika. Wszelkie prawa do tłumaczenia/interpretowania oraz prawa autorskie niniejszej instrukcji są zastrzeżone.

1. Wszelkie czynności wykonuj przy odłączonym zasilaniu.
2. Nie zanurzaj urządzenia w wodzie i innych płynach.
3. Nie obsługuj urządzenia gdy uszkodzona jest obudowa.
4. Nie otwieraj urządzenia i nie dokonuj samodzielnych napraw.

Nie używaj urządzenia niezgodnie z jego przeznaczeniem.

UWAGA

Gwarancja 24-miesięczna obejmuje produkt wyposażony w fabryczną plombę, której nie należy zrywać!

Zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 29 lipca 2005 r. o ZSEiE zabronione jest umieszczanie łącznie z innymi odpadami zużytego sprzętu oznakowanego symbolem przekreślonego kosza. Użytkownik, chcąc pozbyć się sprzętu elektronicznego i elektrycznego, jest zobowiązany do oddania go do punktu zbierania zużytego sprzętu.



12/2014

CHARAKTERYSTYKA:

Mikrofalowy (radarowy) czujnik ruchu jest aktywnym detektorem ruchu - zintegrowany element pomiarowy wysyła elektromagnetyczne fale wysokiej częstotliwości (5,8 Ghz) i odbiera ich echo. Czujnik wykrywa zmiany w echu wywołane nawet najmniejszym poruszeniem w obserwowanym obszarze.

Urządzenie cechuje się wysoką częstotliwością pracy, małymi rozmiarami, niewielką emisją mocy i bardzo dobrą detekcją ruchu w stronę do lub od czujnika ruchu. Czujnik przeznaczony jest do zabudowy w oprawach oświetleniowych, obudowach z tworzywa sztucznego, nad sufitami podwieszanymi, za lekkimi ścianami działowymi itp.

UWAGA

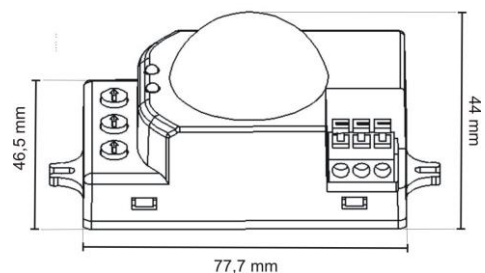
Wysoka częstotliwość wysyłana przez czujnik ma moc <0,2mW, czyli około 1/5000 mocy emitowanej przez telefon komórkowy lub kuchenkę mikrofalową.

FUNKCJE:

- Wbudowany czujnik zmierzchowy pozwala wykrywać dzień i noc. Regulacja odbywa się płynnie za pomocą pokrętki LUX w zakresie od 3 (warunki nocne) do 2000 lux
- Regulowany zasięg SENS w zakresie od 2m (nadaje się do niewielkich pomieszczeń) do 16m (nadaje się do dużych pomieszczeń).
- Regulowany czas załączania TIME – Minimalny czas to 10 sek±3 sek. Maksymalny czas to 12 min ±1 min. Czas liczony jest od ostatniej detekcji

| SPECYFIKACJA TECHNICZNA: | |
|------------------------------|--|
| Napięcie zasilania: | 230VAC / 50 Hz |
| Częstotliwość pracy: | 5,8 GHz |
| Max. obciążenie: | 1200W |
| Kąt detekcji ruchu: | 360° |
| Regulacja natężenia światła: | <3 – 2000 LUX |
| Regulacja czasu świecenia: | min: 10 sek. ± 3 sek. max: 12 min ± 1 min |
| Regulacja zasięgu czujnika: | 1-8 m (promień) |
| Pobór mocy: | około 0,9W |
| Prędkość wykrywanego ruchu: | 0,6~1,5 m/s |
| Moc promieniowania: | <0,2 mW |
| Wysokość instalacji: | 1,5~3,5 m |
| Stopień ochrony: | IP20 |
| Waga netto: | 0,07 kg |

WYMIARY:

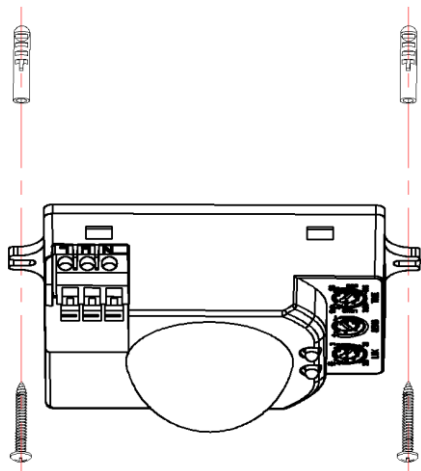


BUDOWA:

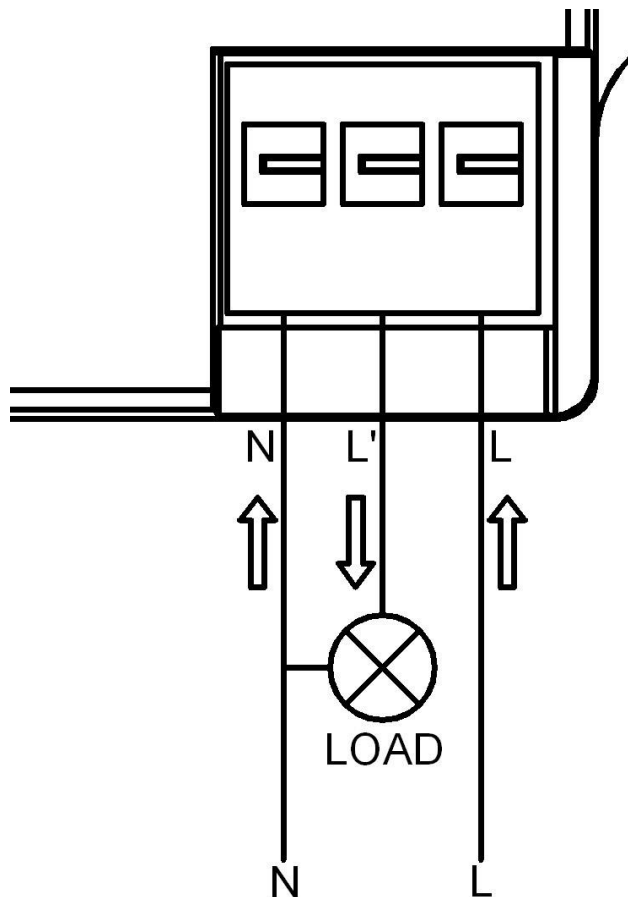


INSTALACJA: (patrz schemat)

- Wyłącz zasilanie. Sprawdź odpowiednim przyrządem stan beznapięciowy na przewodach zasilających.
- Zamocuj spód w wybranym miejscu za pomocą wkrętów z kołkiem rozporowym przez otwory z boku czujnika.
- Do kostki zaciskowej czujnika podłącz wszystkie przewody elektryczne zgodnie ze schematem podłączenia przewodów.
- Włącz zasilanie i przetestuj czujnik za pomocą 3 pokręteł (patrz test urządzenia).



SCHEMAT POŁĄCZEŃ PRZEWODÓW



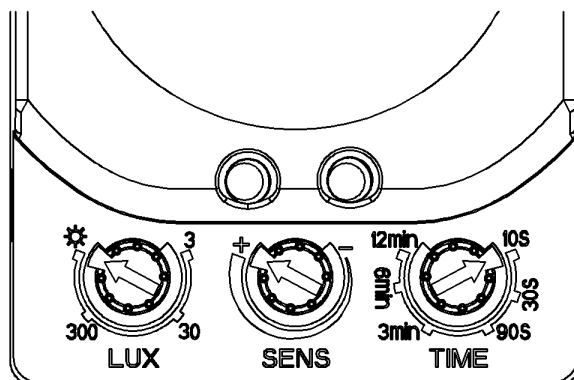
DZIAŁANIE – TEST URZĄDZENIA

- Przekręć pokrętło LUX i SENS zgodnie z ruchem wskazówek zegara na maksimum ☀ i +. Pokrętło TIME przekręć w kierunku przeciwnym z ruchem wskazówek zegara na 10s (rys. obok)
- Po włączeniu zasilania, czujnik załączy się i wyłączy automatycznie po około 10 sekundach. Po wykryciu ruchu w zasięgu pola detekcji czujnik zacznie działać prawidłowo.
- Gdy czujnik wykryje ruch w trakcie pierwszej indukcji zacznie ponownie odliczać czas.
- Ustaw pokrętło LUX na minimum - 3. Jeżeli oświetlenie otoczenia spadnie poniżej 3lux obciążenie zacznie działać gdy zostanie wykryty ruch.

LUX - regulacja natężenia światła

TIME - regulacja czasu świecenia

SENS - regulacja zasięgu



Uwaga: Podczas testowania urządzenia w świetle dziennym, pokrętło LUX należy obracać w kierunku ☀(SUN), w przeciwnym wypadku czujnik nie będzie działać prawidłowo!

UWAGI:

- Instalacji może dokonywać elektryk lub osoba doświadczona.
- Nie wykorzystywać przedmiotów niestabilnych jako podstawy instalowania.
- Przed urządzeniem nie umieszczać przedmiotów mogących zakłócić pracę czujnika.
- Nie otwierać obudowy po podłączeniu do zasilania.
- W celu zabezpieczenia produktu obwód zasilający powinien być wyposażony w urządzenie zabezpieczające 6A np. bezpiecznik

NIEKTÓRE PROBLEMY I SPOSOBY ROZWIĄZANIA

- Obciążenie nie działa:
 - a. Sprawdzić podłączenie zasilania i odbiornika.
 - b. Jeżeli kontrolka czujnika działa poprawnie, sprawdź odbiornik.
 - c. Jeśli wskaźnik wykrywania ruchu nie świeci się, sprawdź poziom natężenia oświetlenia otoczenia i ustawienie czujnika zmierzchowego.
 - d. Sprawdzić, czy napięcie zasilania jest zgodne z wymaganiami.
- Słaba czułość:
 - a. Sprawdzić, czy przed czujnikiem nie znajdują się urządzenia, które mogą zakłócić odbierane sygnały.
 - b. Sprawdź, czy wykrywany obiekt znajduje się w polu detekcji
 - c. Sprawdź wysokość instalacji.
- Czujnik nie może automatycznie wyłączyć obciążenia:
 - a. W polu detekcji występują ciągłe sygnały ruchu.
 - b. Sprawdź czy pokrętło TIME nie jest ustawione na najdłuższą wartość.
 - c. Sprawdź czy zasilanie jest zgodne z instrukcją.