

Mikrofalowy czujnik ruchu

Model: OR-CR-229

Instrukcja obsługi



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 wyniknąć z nieprawidłowego montażu czy eksploatacji urządzenia. Dokonywanie samodzielnych napraw i modyfikacji skutkuje utratą gwarancji.

Z uwagi na fakt, że dane techniczne podlegają ciągłym modyfikacją, Producent zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian dotyczących charakterystyki wyrobu oraz wprowadzania innych rozwiązań konstrukcyjnych nie pogarszających parametrów i walorów użytkowych produktu.

Najnowsza wersja instrukcji do pobrania na stronie www.orno.pl. 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.**
- 5. Nie używaj urządzenia niezgodnie z jego przeznaczeniem.**

UWAGA

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

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. Płaska obudowa umożliwia montaż w puszcze podtynkowej.

UWAGA

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

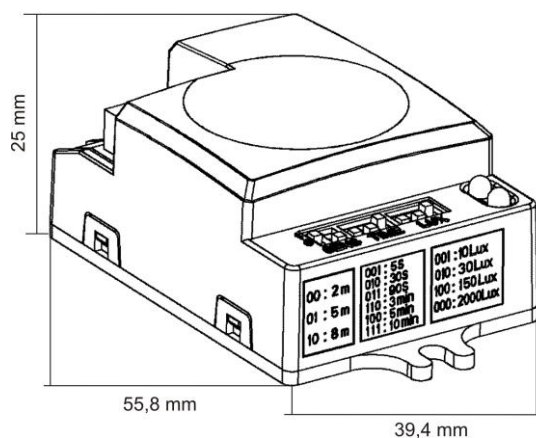
FUNKCJE:

- Wbudowany czujnik zmierzchowy pozwala wykrywać dzień i noc. Regulacja odbywa się za pomocą zworek 5 lux, 30 lux, 150 lux, 2000 lux (do wyboru)
- Regulowany zasięg SENS za pomocą zworek 2m, 5m, 8m (do wyboru). Wysoka czułość 10m nadaje się do dużych pomieszczeń
- Regulowany czas załączania TIME za pomocą zworek 5 sek., 30 sek., 90 sek., 3 min., 5 min. (do wyboru)

SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

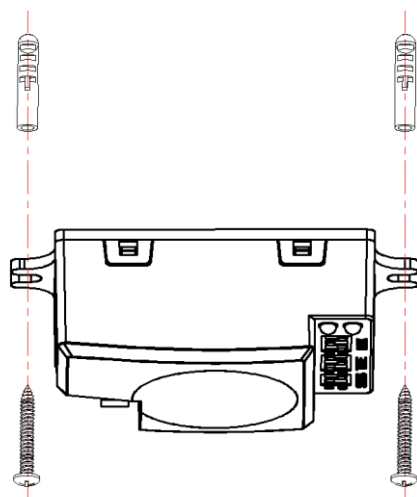
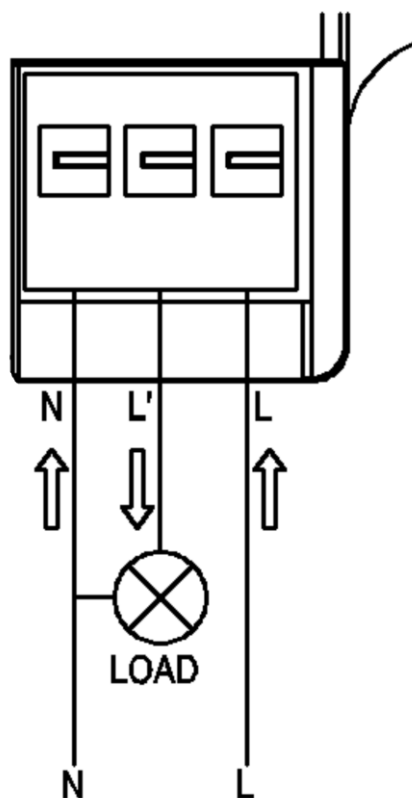
Napięcie zasilania:	230VAC / 50 Hz
Częstotliwość pracy:	5,8 GHz
Max. obciążenie:	1200W
Kąt detekcji ruchu:	180° / 360°
Regulacja natężenia światła:	5 lux, 30 lux, 150 lux, 2000 lux (do wyboru)
Czas świecenia:	5 sek., 30 sek., 90 sek., 3 min., 5 min., 10 min. (do wyboru)
Zasięg czujnika:	2m, 5m, 8m (do wyboru)
Pobór mocy:	około 0,9W
Prędkość wykrywanego ruchu:	0,6~1,5 m/s
Moc promieniowania:	<0.2mW
Wysokość instalacji:	1,5~3,5 m
Stopień ochrony:	IP20
Waga netto:	0,04 kg

WYMIARY:

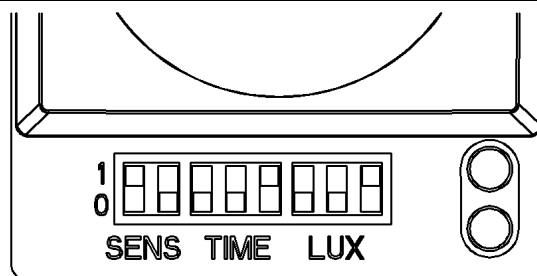


INSTALACJA: (patrz schemat)

- 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 zworek (patrz test urządzenia).

**SCHEMAT POŁĄCZEŃ PRZEWODÓW****DZIAŁANIE – TEST URZĄDZENIA**

- SENS – ustaw 1 zworkę w pozycję 1 a drugą w pozycję 0.
- TIME – ustaw 1 i 2 zworkę w pozycji 0, drugą a trzecią w pozycji 1
- LUX – ustaw pierwszą i drugą zworkę w pozycji 0, a trzecią w pozycji 1
- Po włączeniu zasilania, czujnik przejdzie w stan kalibracji. Światło załączy się i wyłączy automatycznie. Po wykryciu ruchu w zasięgu pola detekcji czujnik zacznie działać prawidłowo.
- Po 5 sek. od pierwszej detekcji czujnik załączy światło ponownie. W przypadku braku ruchu w zasięgu pola detekcji obciążenie powinno przestać działać w ciągu 5 sek.
- Przesunąć suwak LUX na 5 lux, wskaźnik obciążenia nie powinien działać po zaprzestaniu działania obciążenia. W przypadku braku ruchu w zasięgu pola detekcji obciążenie powinno przestać działać w ciągu 5 sek.



00 : 2 m	001 : 5s	001 : 5 Lux
01 : 5 m	010 : 30s	010 : 30Lux
10 : 8 m	011 : 90s	100 : 150 Lux
	110 : 3min	000 : 2000Lux
	100 : 5min	
	111 : 10min	

Uwaga: Podczas testowania urządzenia w świetle dziennym, zworka LUX powinna znajdować się w położeniu 2000lux. 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.
- Unikać instalowania w pobliżu urządzeń grzewczych, klimatyzatorów itp.
- 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 opóźnienie czasowego nie jest ustawione na najdłuższą wartość.
 - c. Sprawdź czy zasilanie jest zgodne z instrukcją.

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.



04/2016

PRODUCENT

ORNO-LOGISTIC Sp. z o.o.

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