

Mikrofalowy czujnik ruchu

Model: OR-CR-246

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.
5. 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.



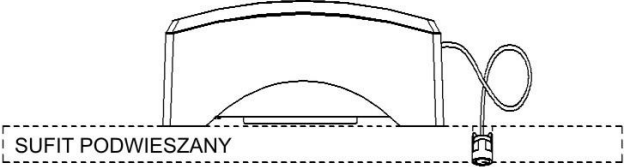
09/2015

UWAGA

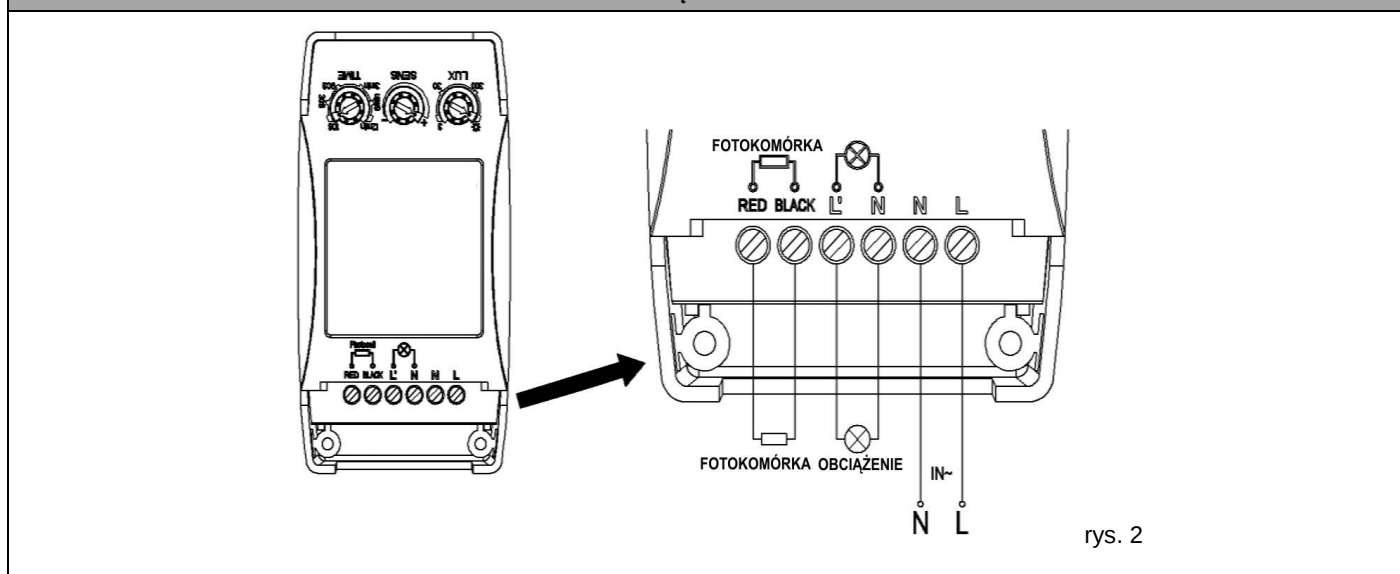
Wysoka częstotliwość wysyłana przez czujnik ma moc <0,2mW, czyli około 1/5000 mocy emitowanej przez telefon komórkowy lub kuchenkę mikrofalową.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA:		WYMIARY:
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 prądu:	ok. 0,9W	
Prędkość wykrywanego ruchu:	0,6~1,5 m/s	
Wysokość instalacji:	1,5 – 3,5 m	
Stopień ochrony:	IP20	
Waga netto:	0,1 kg	

CHARAKTERYSTYKA:	INFORMACJE OGÓLNE:
Mikrofalowy (radarowy) czujnik ruchu jest aktywnym detektorem, który wysyła fale elektromagnetyczne fale wysokiej częstotliwości (5,8 Ghz) i odbiera ich echo. Służy do wykrywania ruchu w polu widzenia czujnika. Dzięki trzem potencjometrom (TIME, LUX i SENS) może być ustawiony odpowiednio do potrzeb, tak aby działał w momencie przebywania na danym obszarze. Urządzenie cechuje: wysoka częstotliwość pracy i czułość, niewielka emisja mocy, brak wpływu temperatury na detekcję, zewnętrzny czujnik zmierzchowy, możliwość współpracy z oświetleniem LED-owym.	➤ Czujnik zmierzchowy pozwala wykrywać dzień i noc. Regulacja odbywa się płynnie za pomocą pokrętki LUX w zakresie od 3 lux (warunki nocne) do 2000 lux ➤ Regulowany zasięg SENS w zakresie od 2m (nadaje się do niewielkich pomieszczeń) do 16m (nadaje się do dużych pomieszczeń) ➤ Czas opóźnienia czujnika jest naliczany w sposób ciągły: jeśli kolejny sygnał indukcyjny nakłada się na pierwszy, następuje ponowne uruchomienie ➤ Regulowany czas załączania TIME – minimalny czas to 10 sek±3 sek. Maksymalny czas to 12 min ±1 min

INSTALACJA: (patrz schemat)	INSTALACJA
➤ Wyłącz zasilanie. Sprawdź odpowiednim przyrządem stan bez napięciowy na przewodach zasilających. ➤ Podłącz zasilanie i obciążenie zgodnie ze schematem podłączenia przewodów (rys. 1). ➤ Włącz zasilanie i przetestuj czujnik.	 rys. 1

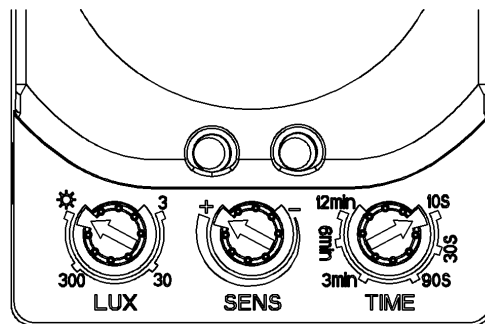
SCHEMAT POŁĄCZEŃ PRZEWODÓW



DZIAŁANIE – TEST URZĄDZENIA

- Przekręć pokrętło LUX i SENS zgodnie z ruchem wskazówek zegara. SENS na maksimum + a LUX na ☀ (rys. 3).
- Pokrętło TIME przekręć w kierunku przeciwnym z ruchem wskazówek zegara na 10s (rys. 3).
- 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



rys. 3

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.