

Czujnik ruchu

Model: OR-CR-224

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 elektroniki 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.
6. Instalacji musi dokonywać elektryk lub osoba doświadczona.
7. Nie wykorzystywać przedmiotów niestabilnych jako podstawy instalowania.
8. Przed urządzeniem nie umieszczaj przedmiotów mogących zakłócić pracę czujnika.
9. Unikaj instalowania w pobliżu urządzeń grzewczych, klimatyzatorów itp.

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.



12/2013

CHARAKTERYSTYKA:

Czujnik ruchu służy do automatycznego sterowania oświetleniem lub innymi urządzeniami elektrycznymi przy jednoczesnej oszczędności energii elektrycznej.

Potrójny system czujników ruchu, które działają na podczerwień z detektorami umieszczonymi pod specjalnym kątem zapewnia kontrolę całego obszaru. Czujnik idealny do kontrolowania dużych pomieszczeń np. hal magazynowych, poczekalni itp. **Urządzenie współpracuje z diodami LED.**

FUNKCJE:

- regulacja czasu działania TIME

- regulacja natężenia światła otoczenia LUX

Czujnik może pracować w dzień, a także w nocy - po ustawieniu pokrętki w położenie „Sun” („Słońce” - ustawienie maksymalne).

Czujnik będzie pracował przy natężeniu światła otoczenia poniżej 3 luksów po wybraniu położenia „Moon” („Księżyc” - ustawienie minimalne).

Czas opóźnienia wyłączenia jest sumowany w sposób ciągły: Gdy czujnik wykryje drugi sygnał wzbudzenia po pierwszym, ponownie przeliczy czas do wyłączenia, dodając go do czasu opóźnienia, jaki upłynął po pierwszym wzbudzeniu.

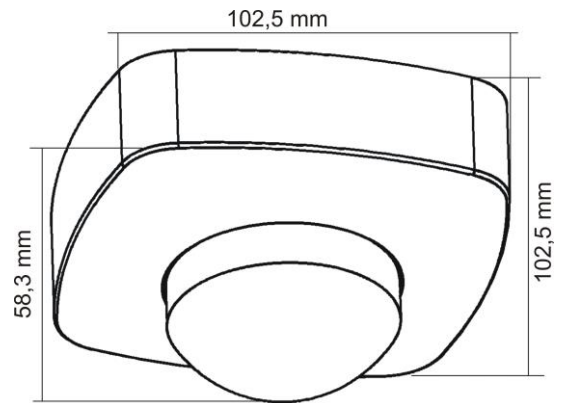
Regulacja czasu opóźnienia wyłączenia TIME.

Minimalny czas zwłoki wynosi 10 s \pm 3 s.

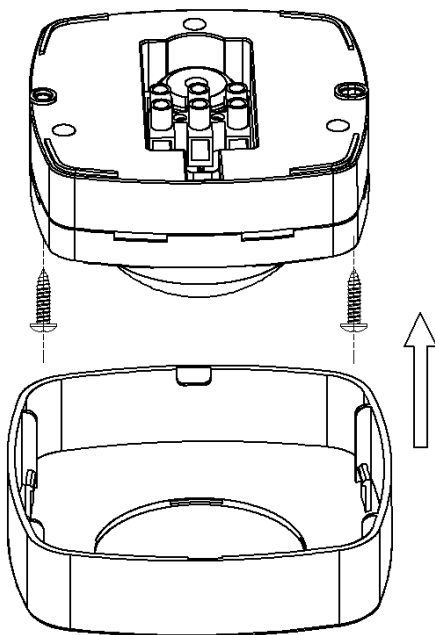
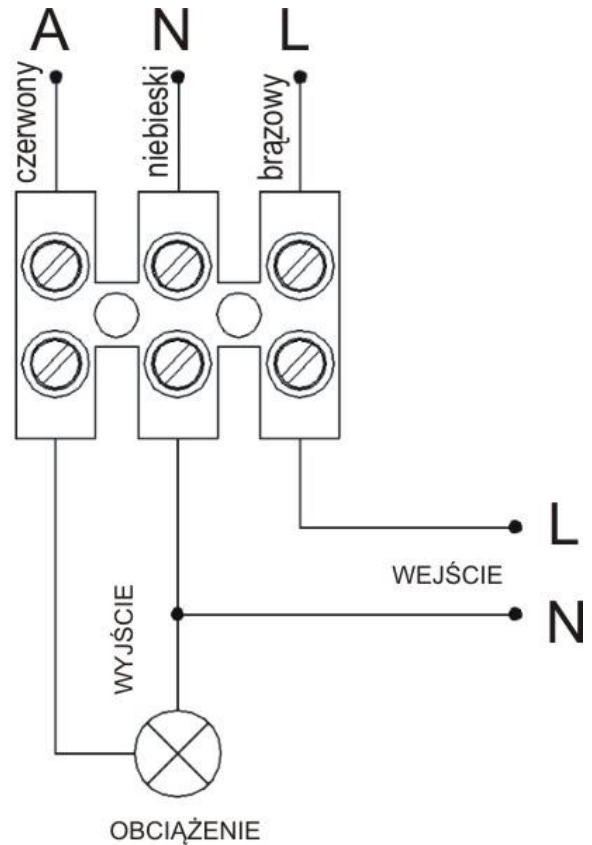
Maksymalny czas zwłoki wynosi 30 min. \pm 2 min.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

Napięcie zasilania:	230VAC / 50 Hz
Max. obciążenie:	2000W
Kąt detekcji ruchu:	360°
Regulacja natężenia światła:	<3 – 2000 lux
Regulacja czasu świecenia:	min: 10sec±3sec max: 30min±2min
Zasięg czujnika:	20 m
Pobór mocy:	0.45W (praca); 0.1W (czuwanie)
Prędkość wykrywanego ruchu:	0,6~1,5 m/s
Temperatura pracy:	-20°C~+40°C
Wysokość instalacji:	2 – 2,6 m
Stopień ochrony:	IP20
Waga netto:	0,14 kg

WYMIARY:**INSTALACJA:** (patrz schemat)

- Wyłącz zasilanie.
- Sprawdź odpowiednim przyrządem stan beznapięciowy na przewodach zasilających.
- Zdejmij pokrywę czujnika.
- Podłącz przewody pod zaciski zgodnie ze schematem podłączenia.
- Zainstaluj czujnik w wybranym miejscu za pomocą śrub z kołkami rozporowymi jak na rysunku poniżej.
- Załóż z powrotem pokrywę czujnika.
- Włącz zasilanie.
- Dopasuj parametry i przetestuj czujnik.

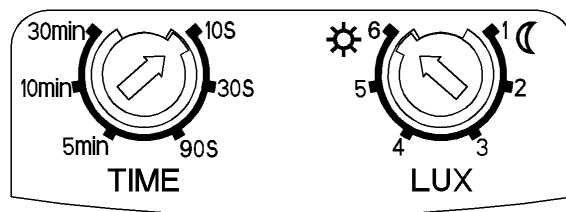
**SCHEMAT POŁĄCZEŃ PRZEWODÓW**

DZIAŁANIE – TEST URZĄDZENIA

- Pokrętko TIME przekręć w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara na minimum.
- Pokrętko LUX przekręć w kierunku zgodnym do ruchu wskazówek zegara na maksimum ☀
- Po włączeniu zasilania, czujnik przejdzie w stan kalibracji. Po około 30 sekundach czujnik załączy się a następnie gdy nie wykryje ruchu w ciągu 5-30 sekund wyłączy się automatycznie. Po wykryciu ruchu w zasięgu pola detekcji czujnik zacznie działać prawidłowo.
- Po 5-10 sekundach od pierwszej detekcji, czujnik jest gotowy do pracy. Jeżeli czujnik nie wykryje ruchu, obciążenie przestanie działać w ciągu 5-15 s.

LUX - regulacja natężenia światła

TIME - regulacja czasu świecenia



Uwaga: Podczas testowania urządzenia w świetle dziennym, pokrętko 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.

NIEKTÓRE PROBLEMY I SPOSOBY ROZWIĄZANIA

- Obciążenie nie działa:
 - a. Sprawdzić podłączenie zasilania i odbiornika.
 - b. Sprawdź czy obciążenie jest prawidłowe.
 - c. Sprawdź, czy ustawienie natężenia oświetlenia odpowiada rzeczywistemu oświetleniu miejsca pracy czujnika.
- Słaba czułość:
 - a. Sprawdzić, czy przed czujnikiem nie znajdują się urządzenia, które mogą zakłócić odbierane sygnały.
 - b. Sprawdź temperaturę otoczenia.
 - c. Sprawdź, czy wykrywany obiekt znajduje się w polu detekcji
 - d. Sprawdź wysokość instalacji.
- Czujnik nie może automatycznie wyłączyć obciążenia:
 - a. W polu detekcji występują ciągłe sygnały ruchu.
 - b. Sprawdź, czy czas zwłoki wyłączenia ustawiono na maksymalną wartość.
 - c. Sprawdź, czy źródło zasilania odpowiada wartościom znamionowym przedstawionym w instrukcji.