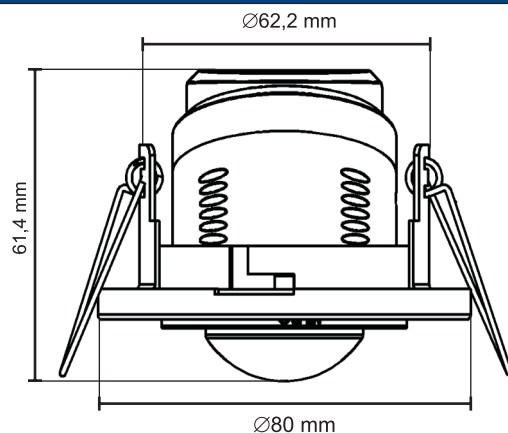


## WYMIARY



## KONSERWACJA:

Konserwacji dokonywać przy odłączonym zasilaniu.  
Czyścić wyłącznie delikatnymi i suchymi tkaninami.  
Nie używać chemicznych środków czyszczących.  
Nie zakrywać urządzenia.  
Montować z dala od źródeł ciepła.

## DANE TECHNICZNE:

Napięcie zasilania: 230V~, 50/60Hz  
Max. obciążenie: 800 W  
Pobór prądu: 0,5W  
Zasięg czujnika: max 6 m  
Kąt widzenia: 360 st.  
Wysokość montażu: 2,2 - 4 m  
Regulacja czasu świecenia: min: 10 sek. ± 3sek.  
max: 15 min. ± 2min.  
Regulacja natężenie światła: <3-2000 lux  
Stopień ochrony: IP20  
Wymiary: Ø80 x 61,4 mm  
Waga: 0,106 kg



Zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 29 lipca 2006 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.



PRODUCENT  
**ORNO-LOGISTIC Sp. z o.o.**  
ul. Katowicka 134  
43-190 Mikołów  
tel. 32 43 43 110  
www.orno.pl

06/2015

ORNO®

# CZUJNIK RUCHU

## Model: OR-CR-243



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. Instalacji musi dokonywać elektryk lub osoba doświadczona.
2. Wszelkie czynności wykonuj przy odłączonym zasilaniu. W tym celu odłącz bezpieczniki.
3. Nie zanurzaj urządzenia w wodzie i innych płynach.
4. Nie obsługuj urządzenia gdy uszkodzona jest obudowa.
5. Nie otwieraj urządzenia i nie dokonuj samodzielnych napraw.
6. Nie używaj urządzenia niezgodnie z jego przeznaczeniem.

## UWAGA

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

## CHARAKTERYSTYKA

Czujnik jest przystosowany do montażu w sufitach podwieszanych. Służy do automatycznego sterowania oświetleniem (włączania i wyłączania) lub innymi urządzeniami elektrycznymi przy jednoczesnej oszczędności energii elektrycznej. Oświetlenie jest włączane za pomocą czujnika ruchu PIR, który działa na podczerwień. Czujnik posiada regulację czasu działania oraz natężenia światła.

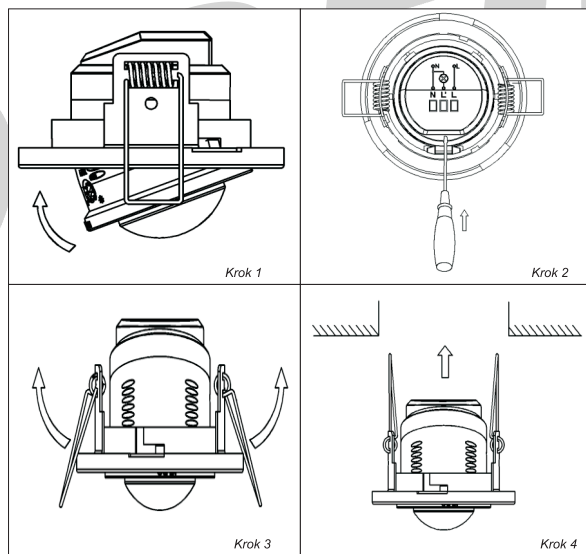
**Urządzenie współpracuje z diodami LED.**

## MONTAŻ

Przed wybraniem miejsca montażu czujnika należy wziąć pod uwagę poniższe uwagi:

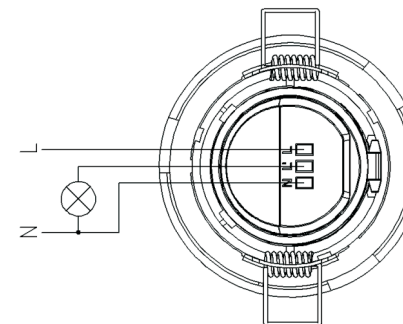
- wysokość montażu 2,2 - 4 m;
- unikać montowania w sąsiedztwie urządzeń wytwarzających ciepło np. grzejniki, klimatyzatory;
- unikać kierowania czujnika w kierunku obiektów o powierzchni odbijającej, jak np. lustra itp.;
- nie montować w zasięgu jasnego źródła światła;
- czujnik nie powinien znajdować się blisko urządzeń emitujących silne pole elektromagnetyczne.
- unikać kierowania czujnika w kierunku obiektów, które mogą być poruszane np. wiatrem, jak zastony, wysokie rośliny itp.

Czujnik należy podłączyć według poniższych kroków:

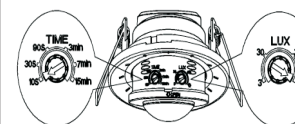


1. Rozłączyć obwód zasilania.
2. Unieść plastikową pokrywę czujnika i wyreguluj pokrętła „TIME” i „LUX”.
3. Poluzuj śruby w kostce zaciskowej, a następnie podłącz zasilanie i wszystkie przewody elektryczne zgodnie ze schematem podłączenia przewodów.
4. Odegnij metalową sprężynę czujnika do góry, aż znajdzie się w położeniu „I” z czujnikiem, następnie włóż czujnik do otworu w suficie lub do puszkę instalacyjnej o takim samym rozmiarze jak czujnik. Po zwolnieniu sprężyny, czujnik zostanie zamontowany.
5. Po zakończeniu instalacji, włącz zasilanie i przetestuj czujnik.

## SCHEMAT PODŁĄCZENIA PRZEWODÓW



## DZIAŁANIE



Czujnik wyposażony jest w dwa pokrętła:

TIME - umożliwia określenie czasu przez jaki urządzenie będzie działało po aktywacji czujnika, czas świecenia czujnika jest regulowany:

min czas świecenia to 10 sek.  $\pm 3$  sek.;  
max czas świecenia to 15 min  $\pm 2$  min.

LUX - umożliwia ustawienie poziomu natężenia oświetlenia, przy którym czujnik będzie mógł uaktywnić urządzenie do niego podłączone, zabezpiecza to przed niepożądanym włączaniem oświetlenia podczas dnia, poziom natężenia światła przy jakim czujnik zaczyna wykrywać ruch jest regulowany od 3 do 2000 lux.

Ustaw pokrętło „TIME” w pozycji przeciwnej do ruchu wskazówek zegara (10S) a pokrętło „LUX” w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara na maximum  $\odot$ .

Włącz zasilanie. Czujnik i połączone do niego oświetlenie na początku nie odnajdą sygnału. Po ok. 30 sekundach czujnik powinien rozpocząć pracę. Jeśli czujnik wychwyci sygnał, oświetlenie się włączy. Jeśli sygnał ustanie, odbiornik powinien przestać pracować w ciągu 10s  $\pm$  3s a oświetlenie wyłączyć się.

Przekręć pokrętło LUX w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, na minimum (3). Jeśli natężenie światła otoczenia jest większe niż 3 LUX, czujnik przestanie działać i oświetlenie również. Jeśli natężenie światła otoczenia jest mniejsze niż 3 LUX (ciemność), czujnik zacznie pracować. W przypadku braku sygnału, czujnik powinien przestać pracować w ciągu 10 s  $\pm$  3 s.

**Podczas przeprowadzania testu czujnika w dzień pokrętło LUX należy ustawić na MAX  $\odot$  w przeciwnym razie czujnik nie będzie działał prawidłowo.**

## NIKTÓRE PROBLEMY I SPOSOBY ROZWIĄZANIA

### 1. Światło nie działa:

- a. Sprawdzić poprawność podłączenia zasilania i odbiornika.
- b. Sprawdzić obciążenie.
- c. Sprawdzić poziom natężenia oświetlenia otoczenia

### 2. Słaba czułość:

- a. Sprawdzić, czy przed czujnikiem nie znajdują się urządzenia, które mogą zakłócić odbierane sygnały.
- b. Sprawdzić czy temperatura otoczenia nie jest za wysoka.
- c. Sprawdzić, czy wykrywany obiekt znajduje się w polu detekcji
- d. Sprawdzić wysokość instalacji.
- e. Sprawdzić czy kierunek orientacji czujnika jest poprawny.

### 3. Czujnik nie może automatycznie wyłączyć obciążenia:

- a. W polu detekcji występują ciągle sygnały ruchu.
- b. Sprawdzić czy opóźnienie czasowego nie jest ustawione na najdłuższą wartość.
- c. Sprawdzić czy zasilanie jest zgodne z instrukcją.