

NIEKTÓRE PROBLEMY I SPOSOBY ICH ROZWIĄZANIA

Obciążenie nie działa:

- Sprawdzić podłączenie zasilania i odbiornika.
- Sprawdzić odbiornik.
- Sprawdzić ustawienia czujnika i ustawienia natężenia oświetlenia otoczenia.

Słaba czułość:

- Sprawdzić, czy przed czujnikiem nie znajdują się urządzenia, które mogą zakłócić odbierane sygnały.
- Sprawdzić czy temperatura otoczenia nie jest zbyt wysoka.
- Sprawdzić, czy wykrywany obiekt znajduje się w polu detekcji
- Sprawdzić wysokość instalacji.

Czujnik nie może automatycznie wyłączyć obciążenia:

- Sprawdzić, czy w polu detekcji występują ciągłe sygnały ruchu.
- Sprawdzić czy pokrętko TIME nie jest ustawione na najdłuższą wartość.
- Sprawdzić 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.



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-242



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.

- Instalacji musi dokonywać elektryk lub osoba doświadczona.
- Wszelkie czynności wykonuj przy odłączonym zasilaniu. W tym celu odłącz bezpieczniki.
- Nie zanurzaj urządzenia w wodzie i innych płynach.
- Nie obsługuj urządzenia gdy uszkodzona jest obudowa.
- 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!

CHARAKTERYSTYKA

Czujnik służy do automatycznego sterowania oświetleniem na zewnątrz lub wewnątrz budynku (włączania i wyłączania) lub innymi urządzeniami elektrycznymi po wykryciu ruchu. Oświetlenie jest włączane za pomocą czujnika ruchu PIR, który działa na podczerwień. Pozwala on na włączenie oświetlenia pod wpływem ruchu obiektu wydzielającego ciepło w obrębie pola widzenia czujnika. Jeśli w ustawionym czasie nie zostanie wykryty ruch, oświetlenie lub inne podłączone urządzenie zostanie automatycznie wyłączone.

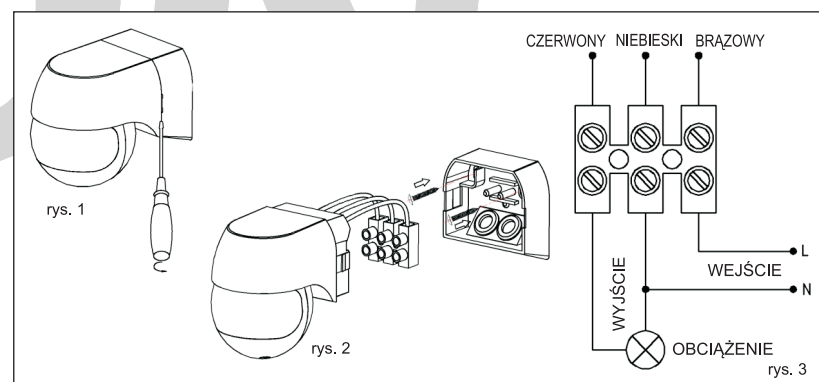
Urządzenie współpracuje z diodami LED.

INFORMACJE OGÓLNE

Wybierając miejsce montażu należy wziąć pod uwagę następujące kryteria:

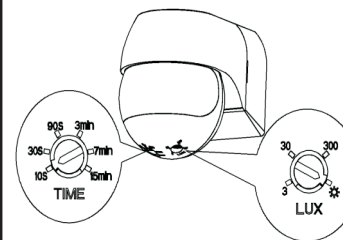
- czujnik należy zamontować w odpowiednim miejscu na wysokości 1,8 ~ 2,5 m;
- nie zaleca się instalacji urządzenia w pobliżu grzejników, wentylatorów i innych obiektów, gdzie mogą pojawiać się gwałtowne zmiany temperatury;
- nie zaleca się montażu w miejscach gdzie promienie słoneczne mogą padać bezpośrednio na czujnik ruchu;
- nie zaleca się instalowania urządzenia w pobliżu obiektów, które mogą poruszać się pod wpływem wiatru: zasłony, wysokie rośliny itp.
- upewnić się czy przewody zasilające posiadają odpowiednie zabezpieczenie prądowe w postaci właściwych bezpieczników lub inne urządzenia odłączające zasilanie w przypadku przeciążenia,
- zanieczyszczenie optyki czujnika powoduje, że zmniejsza się zasięg i czułość wykrywania ruchu
- jeżeli różnica temperatur pomiędzy obiektem poruszającym się a otoczeniem jest niewielka (np. latem) czujnik może reagować później i zmniejszy się jego zasięg wykrywania ruchu.

MONTAŻ



1. Rozłącz obwód zasilania.
2. Sprawdź odpowiednim przyrządem stan beznapięciowy na przewodach zasilających.
3. Odłącz podstawę mocującą od czujnika a następnie wywierć odpowiednie otwory w ścianie i zamontuj stabilnie podstawę do ściany.
4. Podłącz przewody odpowiednio pod zaciski (zgodnie ze schematem).
5. Załącz obwód zasilania.
6. Odczekaj 1 minutę aby czujnik ustawił się do otoczenia. Podczas ustawiania się czujnika, lampa może się niespodziewanie włączyć i wyłączyć.
7. Dopasuj parametry pracy czujnika.

OBSŁUGA CZUJNIKA



rys. 4

Czujnik wyposażony jest w dwa pokręta:

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 12 min $\pm$ 3 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 pokrętkę "TIME" w przeciwnym do ruchu wskazówek zegara na 10S, a pokrętkę "LUX" w pozycji maximum ☀.

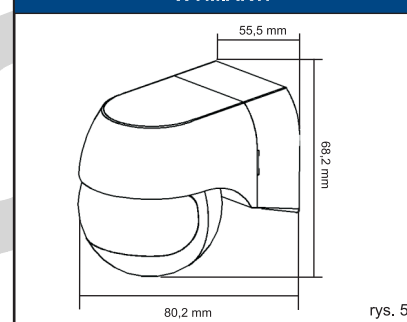
Włącz zasilanie. Czujnik i połączone do niego oświetlenie na początku nie odnajdą sygnału. Po ok. 30 sekundach czujnik powinien rozpocząć pracę. Jeśli czujnik wychwyci sygnał, oświetlenie się włączy. Jeśli sygnał ustanie, odbiornik powinien przestać pracować w ciągu 10s $\pm$ 3s a oświetlenie wyłączyć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

Przekręć pokrętkę 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 pokrętkę LUX należy ustawić na MAX ☀ w przeciwnym razie czujnik nie będzie działał prawidłowo.

WYMIARY:



rys. 5

DANE TECHNICZNE:

Napięcie zasilania: 230V~, 50/60Hz

Max. moc czujnika: 800 W

Pobór prądu: ok. 0,5W

Zasięg czujnika: max 15 m przy 24°C

Kąt widzenia: 180 st.

Wysokość montażu: 1,8 m do 2,5 m

Regulacja czasu świecenia: min: 10 sek. $\pm$ 3 sek.

max: 15 min. $\pm$ 2 min.

Regulacja natężenia światła: <3-2000 lux

Stopień ochrony: IP44

Temperatura pracy: -20°C - +40°C

Waga: 0,1 kg

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.