

ORNO®

CZUJNIK RUCHU

Model: OR-CR-215



Zużyte urządzenie elektryczne nie może być składowane wraz z innymi odpadami. Zużyte urządzenie należy składować w miejscach do tego przeznaczonych.
DYREKTYWA 2002/96/WE z dnia 27.01.2003 r

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

CHARAKTERYSTYKA

Czujnik 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. Pozwala on na włączenie oświetlenia pod wpływem ruchu obiektu wydzielającego ciepło.

Urządzenie współpracuje z diodami LED.

Przed przystąpieniem do montażu prosimy o uważne zapoznanie się z instrukcją obsługi i montażu ponieważ bezpieczne użytkowanie zależy od poprawnego zainstalowania urządzenia.

Uwaga: podczas podłączenia czujnika do zasilania należy upewnić się czy wyłączone zostało główne zasilanie. W tym celu należy odłączyć bezpieczniki.

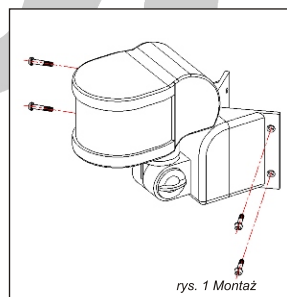
Informacje o podłączeniu elektrycznym:

- przewody elektryczne muszą być podłączone zgodnie z instrukcją,
- instalacji powinien dokonywać uprawniony elektryk
- urządzenie musi być uziemione

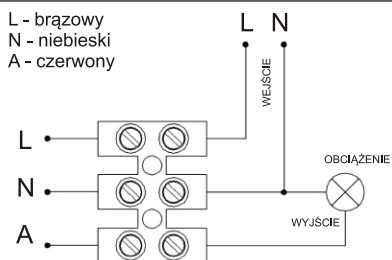
MONTAŻ

Czujnik należy zamontować w odpowiednim miejscu na wysokości 1,8 ~ 2,5 m. Przewody elektryczne muszą być podłączone zgodnie ze schematem podłączenia.

- czujnik nie powinien być kierowany na oświetlane jasne obiekty lub będące źródłem ciepła
- należy unikać montowania czujnika w sąsiedztwie urządzeń wytwarzających ciepło np. grzejniki
- czujnik nie powinien znajdować się blisko urządzeń emitujących silne pole elektromagnetyczne
- nie należy przeprowadzać instalacji podczas opadów deszczu,
- 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



rys. 1 Montaż

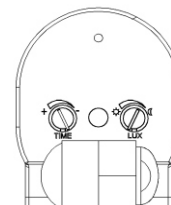


rys. 2 Schemat podłączenia

1. Rozłącz obwód zasilania.
2. Sprawdź odpowiednim przyrządem stan beznapięciowy na przewodach zasilających.
3. Poluzuj śrubę na dolnej pokrywie, przesunij pokrywę i przeciągnij przewód do podłączenia.
4. Podłącz przewody zgodnie ze schematem podłączenia.
5. Zamocuj czujnik w wybranym miejscu.
5. Załącz obwód zasilania.
6. Przetestuj urządzenie.

DZIAŁANIE

TEST CZUJNIKA:



Czujnik wyposażony jest w dwa pokrętki:
TIME - umożliwia określenie czasu przez jaki urządzenie będzie działało po aktywacji czujnika, czas świecenia czujnika jest regulowany:
 min czas świecenia to 10 sec±3 sec; max czas świecenia to 7 min ±2 min.

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

Ustaw pokrętkę "TIME" w pozycji zgodnej do ruchu wskazówek zegara (minimum) a pokrętkę "LUX" w pozycji maximum.

Po włączeniu zasilania i nagrzaniu przez 30 sekund podłączony odbiornik włączy się, a w przypadku braku sygnału wzbudzającego powinien wyłączyć się w ciągu 5–30 sekund.

Po upływie 5–10 sekund od pierwszego testu należy ponownie wzbudzić urządzenie. Podłączony odbiornik powinien uruchomić się. W przypadku braku sygnału wzbudzającego odbiornik powinien wyłączyć się w ciągu 5-15 sekund.

Po wykonaniu testu należy dostosować ustawienia i kąt nachylenia czujnika do regulacji czasu i światła.

Przekręć pokrętkę LUX z pozycji MAX na pozycję MIN. W tej pozycji urządzenie nie będzie włączać się w dzień. Zakrycie czujnika nieprzezroczystym przedmiotem (np. ręcznikiem) spowoduje zatrzymanie pracy podłączonego odbiornika z powodu braku sygnału wzbudzającego w ciągu 5–15 sekund.

Podczas przeprowadzania testu czujnika w dzień pokrętkę LUX należy ustawić na MAX. W przeciwnym razie czujnik nie będzie działał prawidłowo.

Podczas ustawiania się czujnika, lampa może się włączać i wyłączać niespodziewanie, co należy zignorować.

MOŻLIWE PRZYCZYNY ZAKŁÓCEŃ

- czujnika ruchu nie należy montować w pobliżu większych urządzeń jak np. zamrażarek, klimatyzatorów, źródeł światła, działających wentylatorów, kanałów wylotowych spalin lub suszarni gdyż mogą one powodować aktywację czujnika,
- jeżeli urządzenie nie świeci sprawdź czy nie została uszkodzona żarówka lub czy obwód elektryczny jest sprawny i występuje w nim napięcie zasilania,
- sprawdź czy prawidłowo jest ustawione pole działania czujnika lub czy czujnik nie jest uszkodzony,
- jeżeli różnica temperatur pomiędzy otoczeniem a czujnikiem jest zbyt niska zasięg czujnika może ulec zmniejszeniu,
- w obszarze działania zakłóceń elektromagnetycznych mogą występować przypadkowe załączenia lampy.

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. moc czujnika: 1200 W

Pobór prądu: 0,45W (praca) 0,1W (statyczne)

Zasięg czujnika: max 12 m przy 24°C

Kąt widzenia: 270 st.

Wysokość montażu: 1,8 m do 2,5 m

Czas świecenia: min: 10sec±3sec

Natężenie światła: max: 7min±2 min
3-2000 lux (regulacja)

Stopień ochrony: IP44

Wymiary: 118x68 mm

Temperatura pracy: -20°C - +40°C

Waga netto: 0,24 kg