

ORNO®

CZUJNIK RUCHU

Model: OR-CR-202 (JQ-36)



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. Wbudowany sensor oświetlenia zewnętrznego pozwala na wyłączenie funkcji czujki podczas światła dziennego.

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.

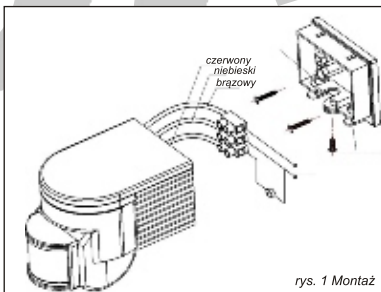
Informacje o podłączeniu elektrycznym:

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

MONTAŻ

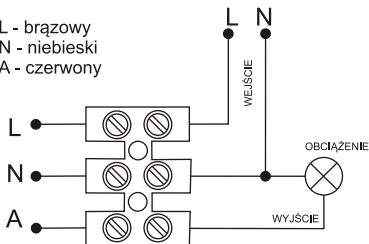
Czujnik należy zamontować w odpowiednim miejscu na wysokości 1,8 ~ 2,5 m. Przewody elektryczne muszą być podłączone zgodnie ze schematem podłączenia.

- miejsce montażu należy wybrać biorąc pod uwagę kąty zasięgu czujnika
- 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

L - brązowy
N - niebieski
A - czerwony

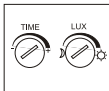


rys. 2 Schemat podłączenia

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.

DZIAŁANIE

Ustawienie kąta czujnika:



Czujnik wyposażony jest w dwa pokręta:

TIME - umożliwi 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 włączaniem oświetlenia podczas dnia, poziom natężenia światła przy jakim czujnik zaczyna wykrywać ruch jest regulowany od 3 do 2000 lux.

Ustaw pokrętko "TIME" w kierunku zgodnym do ruchu wskazówek zegara (minimum) a pokrętko "LUX" w pozycji maximum ☼.

Włącz zasilanie i odczekaj ok. 30 sekund aby czujnik ustawił się do otoczenia. Po tym czasie czujnik się załączy i w tym samym czasie wyłącz na ok. 5-10 sekund.

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

Przekręć pokrętko LUX w kierunku odwrotnym do ruchu wskazówek zegara z pozycji MAX ☼ na pozycję MIN ☾. Urządzenie jest fabrycznie ustawione na czułość poniżej 3 LUX, przy wyższym natężeniu światła zasilanie wyłączy się na ok. 5-15 sekund.

Podczas przeprowadzania testu czujnika w dzień pokrętko 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 temperatury 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
Zasięg czujnika:	max 12 m przy 24°C
Kąt widzenia:	180 st.
Wysokość montażu:	1,8 m do 2,5 m
Czas świecenia:	min: 10sec±3sec max: 7min±2min
Natężenie światła:	3-2000 lux (regulacja)
Stopień ochrony:	IP44
Wymiary:	72,7 x 82,5 x 104 mm
Temperatura pracy:	-20°C - +40°C
Waga:	0,22 kg



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