



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

KARTA KATALOGOWA

Czujnik ruchu

Model: OR-CR-204/W, OR-CR-204/B



CHARAKTERYSTYKA

Czujnik ruchu jest urządzeniem służącym do automatycznego sterowania oświetleniem lub innymi urządzeniami elektrycznymi przeznaczonym do montażu na zewnątrz. Czujnik współpracuje z oświetleniem LED-owym. Oświetlenie jest włączane za pomocą czujnika PIR, który działa na podczerwień.

PARAMETRY TECHNICZNE

zasilanie: ~230V/50Hz
max. obciążenie: 1200W
kąt widzenia: 180°
zasięg wykrywania ruchu: max 12m
czas świecenia: min: 10 sek. ± 3 sek.; 7 min. ± 2 min. (regulacja)
natężenie światła: <3-2000 lux (regulacja)
stopień ochrony: IP44
temperatura pracy: - 20°C - + 40°C
dostępne kolory: biały lub czarny

Kod EAN OR-CR-204/W: 5901752481077
Kod EAN OR-CR-204/B: 5901752481060
Ilość w opakowaniu zbiorczym: 50 szt.



CZUJNIK RUCHU

Model: OR-CR-204



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 wyniknąć 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.

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.



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

12/2014

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 włączanie funkcji czujki podczas światła dziennego.

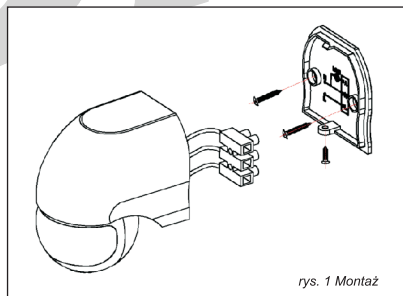
Urządzenie współpracuje z diodami LED.

INFORMACJE OGÓLNE

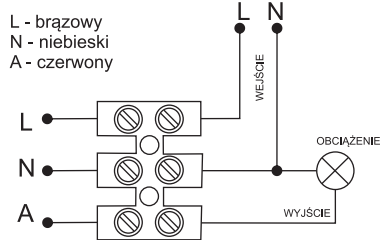
Wybierając miejsce montażu należy wziąć pod uwagę następujące kryteria:

- kąt zasięgu czujnika,
- czujnik nie powinien być kierowany na miejsce gdzie może być wykryty ruch zwierząt,
- czujnik nie powinien być kierowany na oświetlane jasne obiekty (tj. białe) lub będące źródłem ciepła, ponieważ mogą one wpływać negatywnie na pracę czujnika,
- nie montować w pobliżu silnych źródeł zakłóceń elektromagnetycznych,
- 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
- czujnik należy zamontować w odpowiednim miejscu na wysokości 1,8 ~ 2,5 m.

MONTAŻ



rys. 1 Montaż



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 - umożliwia określenie czasu przez jaki urządzenie będzie działało po aktywacji czujnika, czas świecenia czujnika jest regulowany:
min czas świecenia to 10 sek±3 sek; max czas świecenia to 12 min ±3 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 przeciwnym do ruchu wskazówek zegara na "-", a pokrętkę "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 wyłączy na ok. 5-10 sekund.

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

Przekręć pokrętkę 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. 10±3 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.

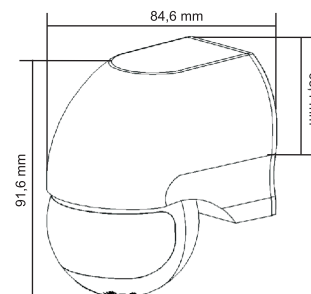
MOŻLIWE PRZYCZYNY ZAKŁÓCEŃ

- 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 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.

WYMIARY:



DANE TECHNICZNE:

Napięcie zasilania: 230V~, 50/60Hz
Max. moc czujnika: 1200 W
Pobór prądu: ok. 0,5W
Zasięg czujnika: max 12 m przy 24°C
Kąt widzenia: 180 st.
Wysokość montażu: 1,8 m do 2,5 m
Regulacja czasu świecenia: min: 10 sek. ± 3 sek.
max: 12 min. ± 3 min.
Regulacja natężenia światła: <3-2000 lux
Stopień ochrony: IP44
Temperatura pracy: -20°C - +40°C
Waga: 0,16 kg