

OR-CR-259

ORNO-LOGISTIC Sp. z o.o.

ul. Rolników 437
44-141 Gliwice
tel. 32 43 43 110

**(PL) Instrukcja obsługi i montażu
Czujnik ruchu i obecności**

(PL) WAŻNE!

Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia, należy zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi oraz zachować ją na przyszłość. Dokonanie samodzielnych napraw i modyfikacji skutkuje utratą gwarancji. Producent nie odpowiada za uszkodzenia mogące wynikać z nieprawidłowego montażu czy eksploatacji urządzenia. Montując urządzenie należy pamiętać, że czujka ruchu aktywowana jest poprzez wykrycie ruchu lub ciepła. W celu uniknięcia fałszywych alarmów należy umiejscowić czujnik w miejscu nie narażonym na bezpośrednie działanie promieni słonecznych oraz z dala od źródeł ciepła takich jak grzejniki, piecyki, żarówki itp. Z uwagi na fakt, że dane techniczne podlegają ciągłym modyfikacjom, Producent zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian dotyczących charakterystyki wyrobu oraz wprowadzania innych rozwiązań konstrukcyjnych nie pogarszających parametrów i walorów użytkowych produktu.

Dodatkowe informacje na temat produktów marki ORNO dostępne są na: www.orno.pl. Orno-Logistic Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za skutki wynikające z nieprzestrzegania zaleceń niniejszej instrukcji. Firma Orno-Logistic Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w instrukcji - aktualna wersja do pobrania ze strony www.orno.pl. Wszelkie prawa do tłumaczenia/interpretowania oraz prawa autorskie niniejszej instrukcji są zastrzeżone.

1. Nie używaj urządzenia niezgodnie z jego przeznaczeniem.
2. Wszelkie czynności wykonuj przy odłączonym zasilaniu.
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 wykorzystuj przedmiotów niestabilnych jako podstawy instalowania.
7. Przed urządzeniem nie umieszczaj przedmiotów mogących zakłócić pracę czujnika.
8. Przewody elektryczne muszą być podłączone zgodnie ze schematem podłączenia.



Każde gospodarstwo jest użytkownikiem sprzętu elektrycznego i elektronicznego, a co za tym idzie potencjalnym wytwórcą niebezpiecznego dla ludzi i środowiska odpadu, z tytułu obecności w sprzęcie niebezpiecznych substancji, mieszanin oraz części składowych. Z drugiej strony zużyty sprzęt to cenny materiał, z którego możemy odzyskać surowce takie jak miedź, cyna, szkło, żelazo i inne. Symbol przekreślonego kosza na śmieci umieszczany na sprzęcie, opakowaniu lub dokumentach do niego dołączonych oznacza, że produktu nie wolno wyrzucać łącznie z innymi odpadami. Oznakowanie oznacza jednocześnie, że sprzęt został wprowadzony do obrotu po dniu 13 sierpnia 2005 r. Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki w celu właściwego jego przetworzenia. Informacje o dostępnym systemie zbierania zużytego sprzętu elektrycznego można znaleźć w punkcie informacyjnym sklepu oraz w urzędzie miasta/gminy. Odpowiednie postępowanie ze użytym sprzętem zapobiega negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i ludzkiego zdrowia!

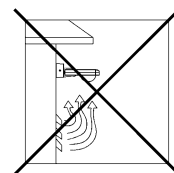
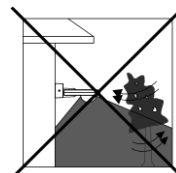
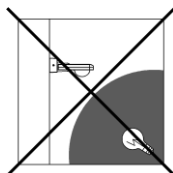
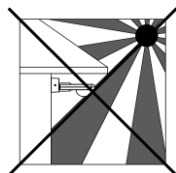
01/2019

| DANE TECHNICZNE | | OPIS URZĄDZENIA |
|-------------------------------------|---|--|
| Napięcie zasilania: | 230VAC, 50/60 Hz | Czujnik służy do automatycznego sterowania oświetleniem lub innymi urządzeniami elektrycznymi (np. elektryczne ogrzewanie, klimatyzacja itp.) wewnątrz budynku po wykryciu ruchu. Odbiornik (oświetlenie) jest włączany 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 i pozostaje włączone tak długo jak długo czujnik wykrywa ruch. Jeśli w ustawionym czasie nie zostanie wykryty ruch oświetlenie lub inne podłączone urządzenie elektryczne zostanie automatycznie wyłączone. Urządzenie współpracuje z diodami LED. |
| Max. obciążenie: | 2000W (rezystancyjne), 1000W (indukcyjne) | |
| Kąt detekcji ruchu: | 360° | |
| Regulacja natężenia światła: | <3 – 2000 lux | |
| Regulacja czasu świecenia: | min: 10 sek. ± 3 sek. max: 30min. ± 2 min. | |
| Max. zasięg czujnika: | Ø20 m | |
| Pobór mocy: | 0.5W (praca) | |
| Temperatura pracy: | -20°C~+40°C | |
| Wysokość instalacji: | 2,2 – 6 m | |
| Wymiary zewnętrzne: | 172,5/56/86,5(szer./wys./gł) mm | |
| Waga netto: | 0,22 kg | |

OGÓLNE INFORMACJE

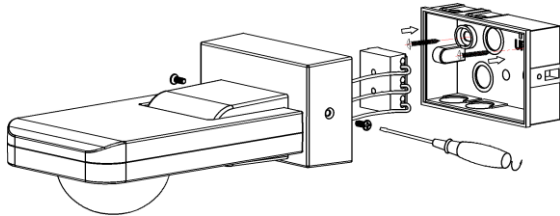
Wybierając miejsce montażu należy wziąć pod uwagę następujące kryteria:

- 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,
- nie montować naprzeciw powierzchni silnie odbijających np. lustro, okna itp.,
- nie umieszczać czujnika w pobliżu obiektów które mogą zostać przesunięte przez silny wiatr (drzewa, krzewy, zasłony itd.),
- upewnij 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

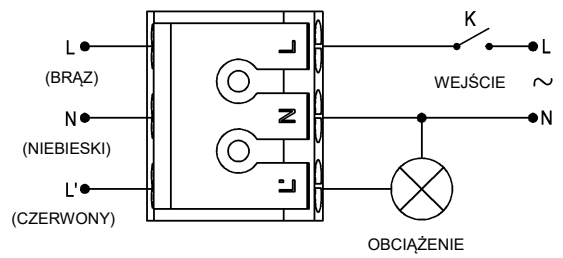


MONTAŻ/INSTALACJA

1. Odłącz zasilanie za pomocą bezpiecznika lub włącznika głównego.
2. Sprawdź odpowiednim przyrządem stan bez napięciowy na przewodach zasilających.
3. Odkręć obudowę czujnika i oddziel podstawę (rys. 1).
4. Przelóż kable przez uszczelkę w podstawie i podłącz zgodnie ze schematem (rys. 2).
5. Przykręć obudowę czujnika do podstawy i zamontuj czujnik na ścianie w wybranym miejscu.
6. Podłącz zasilanie i przetestuj czujnik.



rys. 1

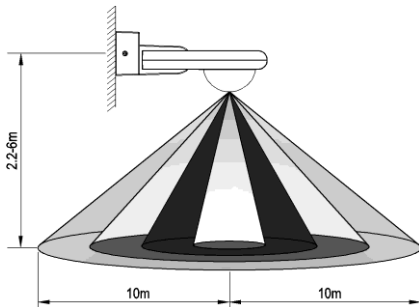


rys. 2 Schemat podłączenia.

STREFA WYKRYWANIA RUCHU

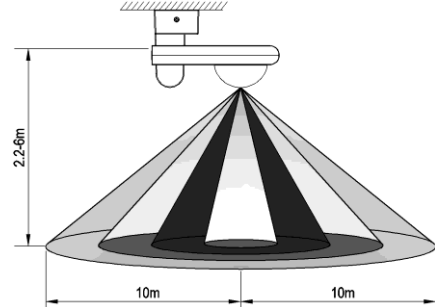
Instalacja na ścianie

Wysokość instalacji: 2.2-6m

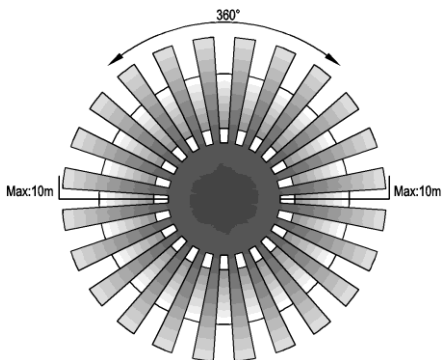


Instalacja na suficie

Wysokość instalacji: 2.2-6m



Zasięg detekcji: max.Ø20m



BEZPIECZEŃSTO I KONSERWACJA

Konserwację wykonywać należy przy odłączonym zasilaniu.
 Czyścić wyłącznie delikatnymi i suchymi tkaninami.
 Nie używać chemicznych środków czyszczących.
 Nie zakrywać wyrobu.
 Zapewnić swobodny dostęp powietrza.

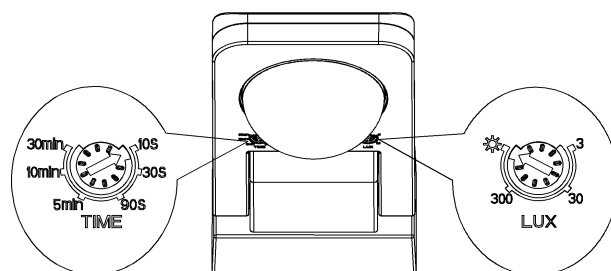
TEST URZĄDZENIA

- Pokrętko TIME ustaw na 10 sek. odwrotnie do ruchu wskazówek zegara, pokrętko LUX ustaw w pozycji maximum (ikona słońca) zgodnie z ruchem wskazówek zegara – patrz rysunek 3 obok.
- Po włączeniu zasilania, czujnik przejdzie w stan kalibracji. Po około 30 sekundach czujnik załączy się, a następnie gdy nie wykryje ruchu w ciągu 10 ± 3 sekund wyłączy się automatycznie.
- Pokrętko LUX przekręć w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara na minimum (3). Jeżeli natężenie oświetlenia otoczenia przekroczy 3LUX, urządzenie sterowane przez czujnik nie powinno się włączyć. W przypadku natężenia oświetlenia poniżej 3LUX czujnik będzie działał i włączy oświetlenie. Przy braku wykrycia ruchu w polu detekcji czujnik wyłączy sterowane urządzenie automatycznie w ciągu 10 ± 3 sekund.

UWAGA: W przypadku urządzeń o obciążeniu powyżej 60W odległość pomiędzy lampą a czujnikiem powinna wynosić co najmniej 60 cm.

Potencjometr TIME służy do ustawienia czasu zwłoki, po którym oświetlenie ma się wyłączyć od momentu wykrycia ostatniego ruchu przez czujnik. Aby zwiększyć czas zwłoki należy potencjometr przekręcić zgodnie z ruchem wskazówek zegara. Aby zmniejszyć czas zwłoki należy potencjometr przekręcić w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.

Potencjometr LUX służy do ustawienia minimalnego progu oświetlenia przy jakim czujnik ma zadziałać. Po przekręceniu potencjometru maksymalnie w prawą stronę czujnik ruchu powinien załączyć oświetlenie przy bardzo niskim natężeniu światła.



rys. 3

Uwaga: Jeżeli czujnik jest testowany w świetle dziennym, pokrętko „LUX” należy przekręcić w położenie symbolu słońca – w przeciwnym razie czujnik nie będzie działał prawidłowo!

NIEKTÓRE PROBLEMY I SPOSOBY ICH ROZWIĄZANIA

Obciążenie nie działa:

- Sprawdzić podłączenie zasilania i odbiornika.
- Sprawdzić czy obciążenie jest prawidłowe.
- Sprawdzić ustawienia czujnika i ustawienia natężenia oświetlenia otoczenia.

Słaba czułość:

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

Czujnik nie może automatycznie wyłączyć obciążenia:

- Sprawdzić czy w polu detekcji nie występują ciągłe sygnały ruchu.
- Sprawdzić czy potencjometr TIME nie jest ustawiony na najdłuższą wartość.
- Sprawdzić podłączenie przewodów