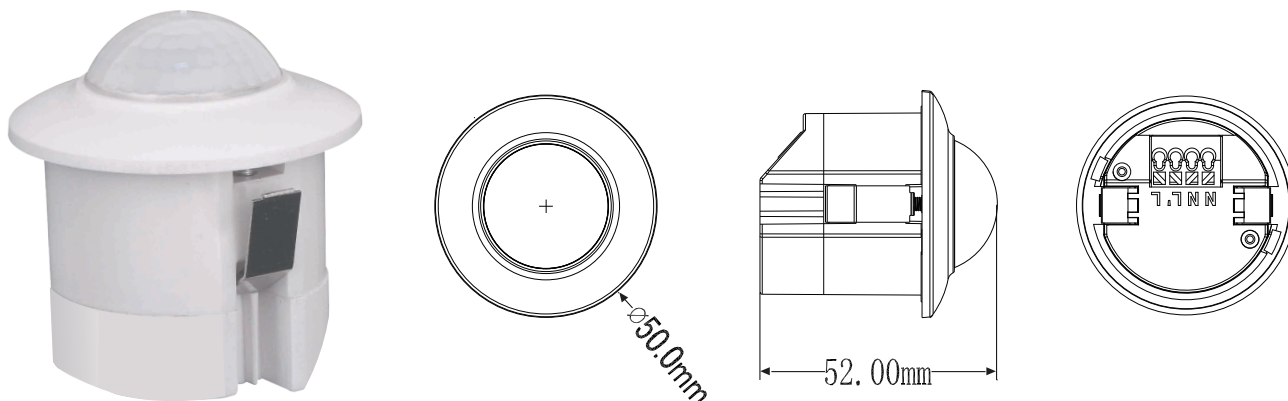


■ Czujnik Ruchu 12V NE-PIR121-12



Informacje o produkcie

Czujnik ruchu NE-PIR121-12 służy do załączania oświetlenia po wykryciu ruchu umożliwiając oszczędzanie energii elektrycznej. Zapewnia wygodę i komfort bezobsługowej pracy. Szeroki obszar detekcji ruchu w pełnym kącie 360° przy montażu sufitowym. Czujnik reaguje na ruch ciepła (promieniowanie podczerwone) lub z całej czas w zależności od ustawienia czujnika zmierzchowego.



Specyfikacja:

Zasilanie: DC 12±1V

Obciążenie: 36W Max.

Ustawienia czasu: (8±2)sek-(6±2)min (regulowane)

Czujnik zmierzchowy: <10LUX~2000LUX (regulow.)

Obszar detekcji: 8m Max (regulowany)

Kąt detekcji: 360°

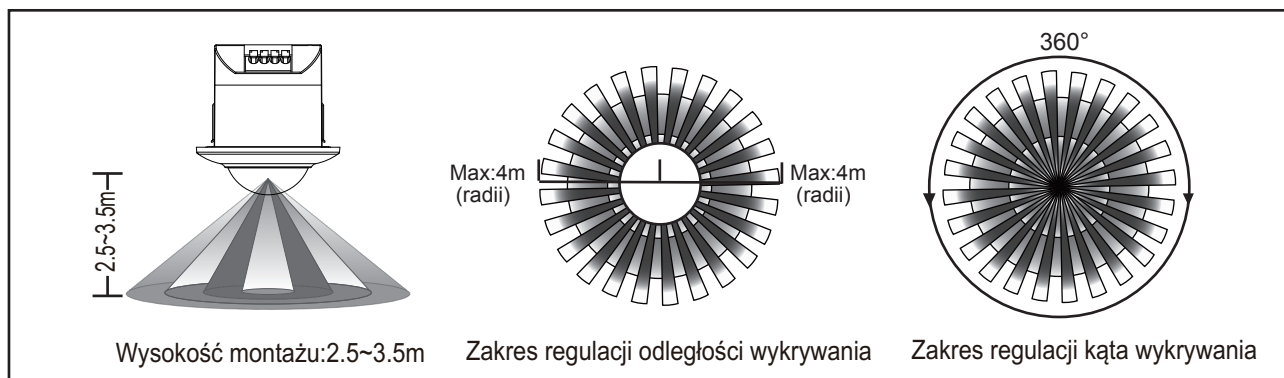
Wysokość montażu: 2.5m~3.5m

Temperatura pracy: -10~+40°C

Prędkość detekcji ruchu: 0.6~1.5m/s

Wilgotność pracy: <93%RH

Informacje o czujniku

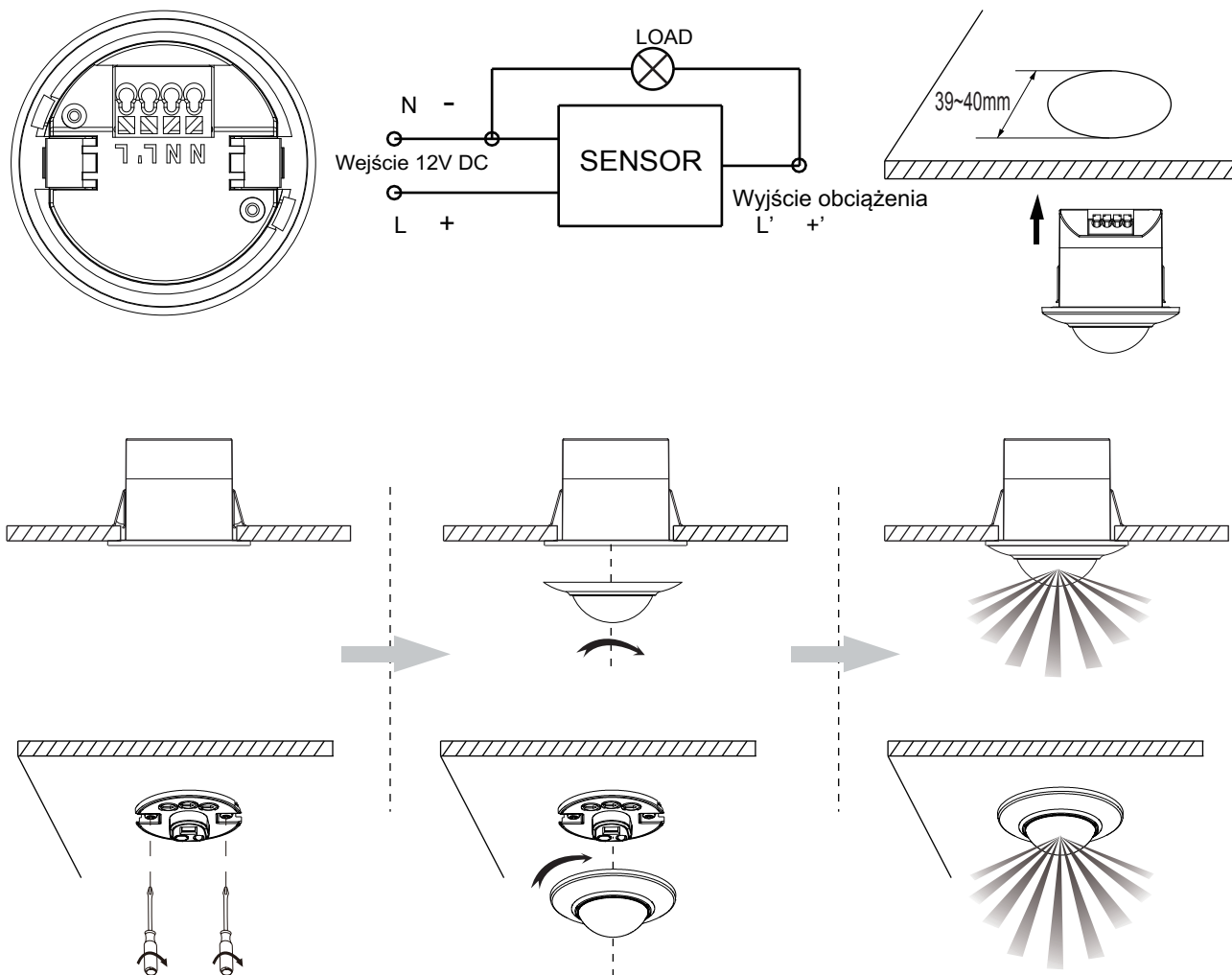


Funkcjonalność

- Pole wykrywania: pole wykrywania składa się z pola serwisowego w górę i w dół, w lewo i w prawo, można je wybrać zgodnie z zapotrzebowaniem użytkownika. Sposób umieszczenia ma istotny związek z czułością.
- Czujnik rozpoznaje dzień i noc: sterowanie światłem można dowolnie regulować, podczas pracy. Może działać w ciągu dnia i w nocy, gdy jest ustawiona na pozycji „słońca” (max) lub tylko w nocy gdy ustawione jest mniej niż 10lux, w pozycji „księżyc” (min).
- Opóźnienie czasowe (TIME) można dobierać w sposób ciągły. Wyłączenie następuje po upływie ustawionego na czujniku czasie ale liczonym od momentu ustania ruchu w strefie detekcji. Zgodnie z ruchem wskazówek zegara zwiększa wartość, max czas opóźnienia wynosi (6 ± 2) min, przeciwnie aby zmniejszyć jego wartość, mini (8 ± 2) sek.
- Pokrętko kontroli czujnika zmierzchowego (LUX) obracaj zgodnie z ruchem wskazówek zegara w celu zwiększenia jego wartości; pokrętko przeciwnie do ruchu wskazówek zegara, aby zmniejszyć jego wartość.
- Potencjometr czułości (SENS). Obrót zgodnie z ruchem wskazówek zegara zwiększa jego wartości, maksymalna odległość wynosi 8 m (średnio).

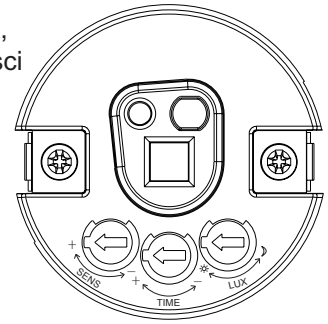
Instalacja (zgodnie z poniższym rysunkiem)

- Odłącz zasilanie przed podłączeniem czujnika
- Podepnij przewody przyłączeniowe: zasilające i sterujące.
- Podłącz zasilanie i obciążenie do czujnika zgodnie ze schematem poniżej



Test

1. Przekręć potencjometr kontroli światła na wartość maksymalną, potencjometr opóźnienia czasowego do wartości Min, potencjometr czułości do wartości Max, a następnie włącz zasilanie. Czujnik wejdzie w normalny stan roboczy trzydzieści sekund później. Poruszaj dłonią przed sensorem. Wykrycie ruchu spowoduje zapalenie diody sygnalizacyjnej oraz załączenie przełącznika. W przypadku ustania ruchu, obciążenie zostanie wyłączone po około 8 ± 2 sek.
2. Przekręć potencjometr kontroli światła na wartość Min i poruszaj ręką w prawo przed okienkiem czujnika. W dzień po zgaśnięciu kontrolki LED przełącznik już nie działa. Zakryj okienko czujnika zmierzchowego (prawy sensor) kawałkiem nieprzezroczystej czarnej tkaniny, czujnik załączy się. W przypadku ustania ruchu, obciążenie zostanie wyłączone po około 8 ± 2 sek.
3. Ustaw potencjometr kontroli światła na wartość maksymalną, potencjometr opóźnienia czasowego na wartość maksymalną, czułość potencjometr do wartości maksymalnej. Przesuwaj dłonią po prawej stronie okna czujnika. Gdy czujnik wyłączy obciążenie poruszaj dłonią przed sensorem. Po ustaniu ruchu, obciążenie zostanie wyłączone po około 6 ± 2 min

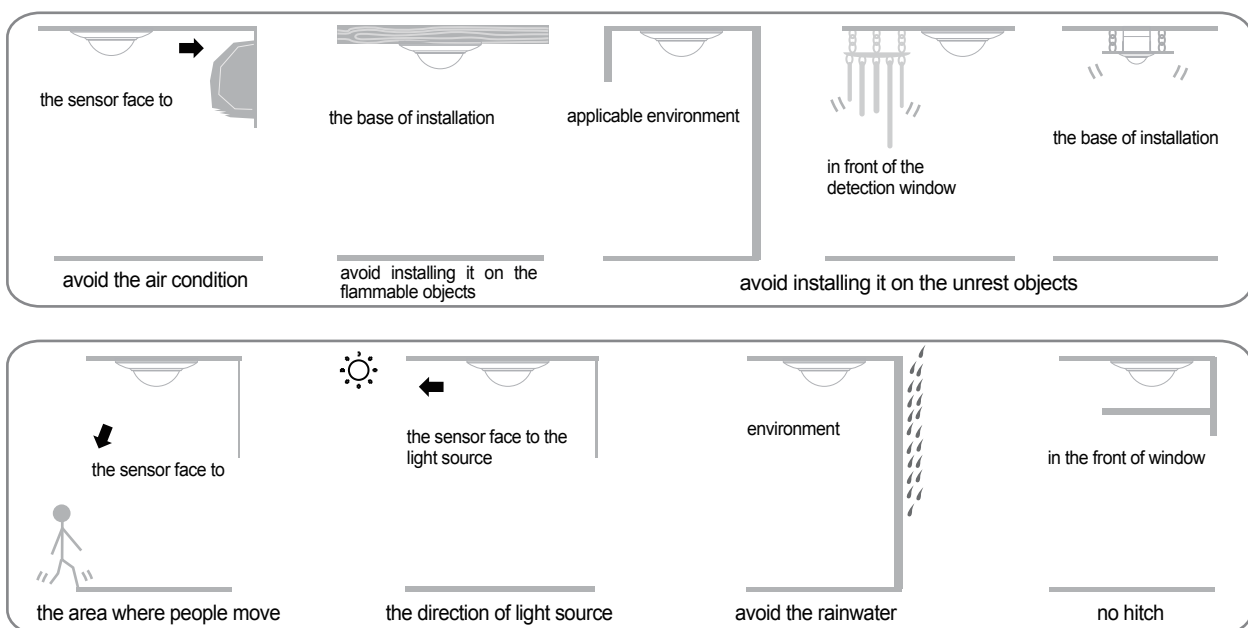


UWAGA !

Gdy używasz czujnika, dostosuj czułość do odpowiedniego jego umiejscowienia i warunków. Nie ustawiaj czułości na maksimum, gdyż czujnik może działać niepoprawnie z powodu zbyt dużego zasięgu i wykrywania niepożądanych ruchów: ruch wiatru, poruszające się liście zasłony czy małe zwierzęta, zakłócenia z sieci zasilającej.

Gdy załącza się w sposób nienormalny, obniż czułość, a następnie przetestuj go.

Zwróć uwagę na instalację



Informacje ogólne

- Czujnik może zostać zainstalowany przez wykwalifikowanego elektryka.
- Niestabilne obiekty nie mogą stanowić podstawy montażu czujnika.

- W polu widzenia czujnika nie może być obiektów ani przeszkód niestabilnych mogących się poruszać.
- Nie instaluj czujnika w obszarze wahań temperatury powietrza: klimatyzacja, centralne ogrzewanie itp.
- Po zainstalowaniu i załączeniu zasilania nieotwieraj obudowy ze względu bezpieczeństwa.

Uwaga !

1. Umieść czoło czujnika w miejscu, w którym zwykle poruszają się osoby.
2. Umieść czoło czujnika w otoczeniu naturalnego światła, aby skutecznie ustawić czujnik zmierzchowy.
3. Jeśli podczas załączenia czujnik wykryje ruch, czas opóźnienia wyłączenia zostanie przedłużony.

Problemy i sposoby ich rozwiązania

- Czujnik ruchu nie działa:
 - a: Sprawdź poprawność podłączenia zasilania i obciążenia
 - b: Sprawdź czy obciążenie jest sprawne
 - c: Sprawdź czy ustawienia czujnika zmierzchowego są dobrane do oświetlenia otoczenia.

 - Czulość jest zbyt niska:
 - a: Sprawdź, czy w obszarze detekcji nie ma przeszkód zasłaniających podczerwień.
 - b: Sprawdź, czy temperatura otoczenia nie jest zbyt wysoka.
 - c: Sprawdź, czy obiekt wyzwalający ruch znajduje się w obszarze wykrywania czujnika.

 - Czujnik nie może automatycznie wyłączyć obciążenia:
 - a: Sprawdź czy w obrzarze wykrywania nie występuje ciągły ruch.
 - b: Sprawdź czy opóźnienie nie jest ustawione na najdłuższy czas.
 - c: Sprawdź czy moc odbiornika nie przekroczyła wartości maksymalnych dla urządzenia.
 - d: Sprawdź czy temperatura powietrza w pobliżu czujnika szybko się nie zmienia: klimatyzacja, centralne ogrzewanie itp.
-