

INSTRUKCJA CZUJNIKI RUCHU PIR CP-9B, CP-9C



SPECYFIKACJA:

Źródło zasilania: 220-240V/AC

Częstotliwość: 50/60Hz

Opóźnienie: Min.10sec ± 3sec

Max.15min ± 2min

Obciążenie znamionowe: Max.1200W

300W

Wysokość instalacji: 2.2-4m

Kąt działania: 360°

Zasięg działania: 6m max(<24°C)

Jasność otoczenia: <3-2000LUX (regulowane)

Temperatura pracy: -20~+40°C

Wilgotność robocza: <93%RH

Pobór mocy: ok. 0.5W

Predkość wykrywania: 0.6-1.5m/s



FUNKCJE:

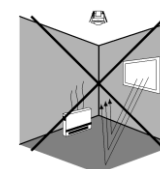
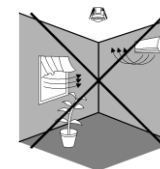
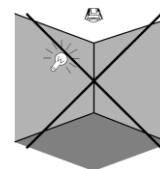
- Odróżnianie dnia od nocy: użytkownik może regulować tryb działania w różnym oświetleniu. Czujnik może pracować i w nocy, i w dzień, gdy ustawiony jest na pozycję "słońce"(max). Działa w ciemnym oświetleniu mniejszym niż 3 lux, gdy jest ustawiony na pozycję "księżyc"(min).
- Opóźnienie czasowe jest dodawane automatycznie w chwili, gdy czujnik wykryje ruch.



PORADY INSTALACYJNE:

Ponieważ czujnik reaguje na zmiany temperatury, należy unikać następujących sytuacji:

- Unikaj montażu czujnika naprzeciwko przedmiotów odbijających światło np. lustra.
- Unikaj montażu czujnika w pobliżu źródeł ciepła, np. klimatyzacji itd.
- Unikaj montażu czujnika w pobliżu przedmiotów, które mogą się ruszać np. pod wpływem wiatru.



PODŁĄCZENIE:

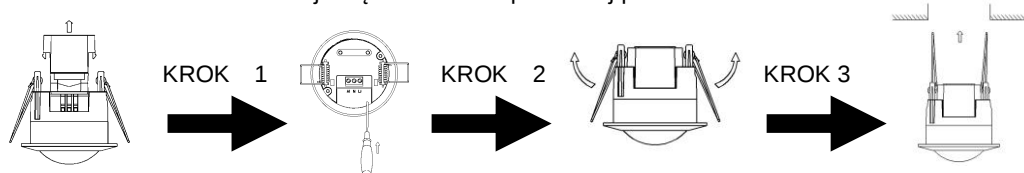


⚠ WARNING

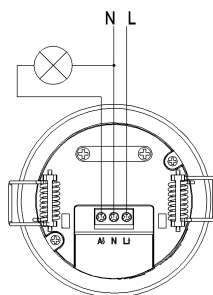
UWAGA! RYZYKO ŚMIERCI W WYNIKU PORAŻENIA PRĄDEM

- Przedmiot musi być zainstalowany przez elektryka.
- Należy odłączyć źródło zasilania.
- Zakryj wszystkie pobliskie elementy, które są pod napięciem.
- Upewnij się, że urządzenie nie jest włączone.
- Upewnij się, że źródło zasilania jest odłączone.

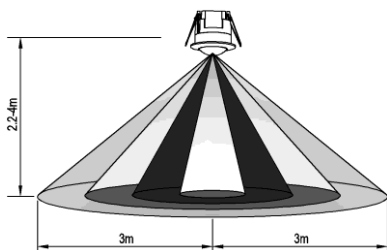
- Odkręć przezroczystą pokrywę, która znajduje się na spodzie czujnika.
- Poluzuj śruby w zacisku, a następnie podłącz zasilanie do zacisku przyłączeniowego czujnika zgodnie ze schematem.
- Dokręć z powrotem przezroczystą pokrywę w domyślnym miejscu.
- Złóż metalowe uchwyty czujnika w pozycję pionową, a następnie umieść czujnik w otworze lub puszcze instalacyjnej. Opuszczając metalowe uchwyty, czujnik zostanie ustawiony w pozycji montażowej.
- Po zakończeniu instalacji włącz zasilanie i przetestuj produkt.



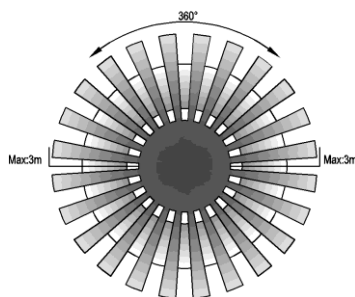
SCHEMAT POŁĄCZENIA:



INFORMACJE CZUJNIKA:



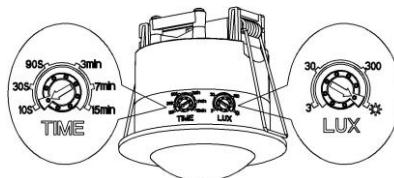
Wysokość instalacji: 2.2-4m



Zasięg działania: Max.6m

TEST:

- Przekręć pokrętkę TIME na minimum (10s). Przekręć pokrętkę LUX na maximum (słońce).
- Włącz zasilanie; czujnik i podłączona do niego lampka nie będą odbierać sygnału na początku. Po



30 sek czujnik zacznie działać. Jeśli czujnik odbierze sygnał lampka się włączy. Gdy czujnik nie otrzyma żadnego sygnału, lampka wyłączy się po ok. 10sek.

- Przekręć pokrętkę LUX na minimum (księżyc). Gdy jasność otoczenia jest większa niż 3 lux, czujnik nie będzie działać. Gdy czujnik nie wykryje ruchu, przestanie działać po ok. 10 sek.

Uwaga: podczas testu w świetle dziennym należy ustawić pokrętkę na słońce, ☀ inaczej czujnik nie będzie działać!

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW:

- Urządzenie nie działa:
 - Sprawdź czy urządzenie jest prawidłowo podłączone do źródła zasilania.
 - Sprawdź czy napięcie jest prawidłowe.
 - Sprawdź czy ustawienia oświetlenia odpowiadają oświetleniu otoczenia.
- Czułość jest słaba:
 - Sprawdź czy przed czujnikiem nie ma żadnych przeszkód, które mogłyby wpłynąć na odbieranie sygnału.
 - Sprawdź czy temperatura otoczenia nie jest zbyt wysoka.
 - Sprawdź czy źródło sygnału indukcyjnego znajduje się w polu detekcji.
 - Sprawdź czy wysokość montażu odpowiada wysokości wymaganej w instrukcji.
 - Sprawdź czy orientacja ruchu jest prawidłowa.
- Czujnik nie wyłącza się automatycznie:
 - Sprawdź, czy w polu detekcji występuje ciągły sygnał.
 - Sprawdź, czy opóźnienie czasowe jest ustawione w pozycji maksymalnej,
 - Sprawdź czy moc odpowiada instrukcji.

ECO LIGHT Sp. z o.o.

Działkowa 2a, 62-872 Borek, Poland

ecolight.pl

Made in P.R.C.





MANUAL PIR MOTION SENSORS CP-9B, CP-9C



SPECIFICATION:

Power Source: 220-240V/AC

Power Frequency: 50/60Hz

Time Delay: Min.10sec $\pm$ 3sec

Max.15min $\pm$ 2min

Rated Load: Max.1200W 
300W 

Installation Height: 2.2-4m

Detection Range: 360°

Detection Distance: 6m max(<24°C)

Ambient Light: <3-2000LUX (adjustable)

Working Temperature: -20~+40°C

Working Humidity: <93%RH

Power Consumption: approx 0.5W

Detection Moving Speed: 0.6-1.5m/s

FUNCTION:

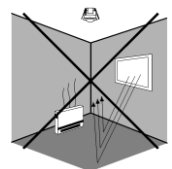
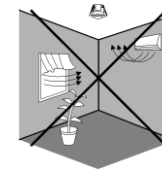
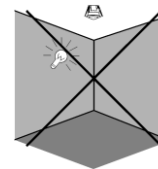
- Can identify day and night: The consumer can adjust working state in different ambient light. It can work in the daytime and at night when it is adjusted on the "sun" position (max). It can work in the ambient light less than 3LUX when it is adjusted on the "3" position (min). As for the adjustment pattern, please refer to the testing pattern.
- Time-Delay is added continually: When it receives the second induction signals within the first induction, it will restart to time from the moment.



INSTALLATION ADVICE:

As the detector responds to changes in temperature, avoid the following situations:

- Avoid pointing the detector towards objects with highly reflective surfaces, such as mirrors etc.
- Avoid mounting the detector near heat sources, such as heating vents, air conditioning units, light etc.
- Avoid pointing the detector towards objects that may move in the wind, such as curtains, tall plants etc.



CONNECTION:

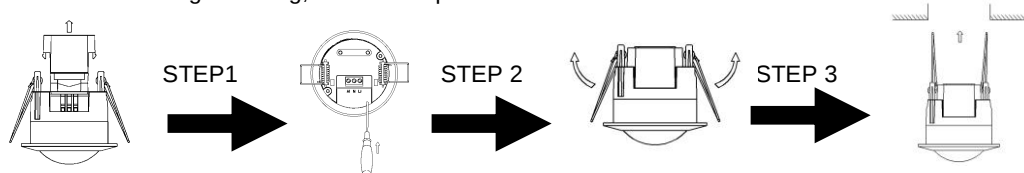


⚠ WARNING

Warning. Danger of death through electric shock!

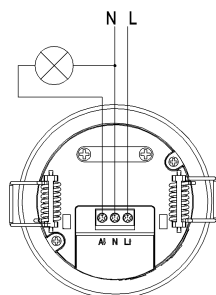
- Must be installed by professional electrician.
- Disconnect power source.
- Cover or shield any adjacent live components.
- Ensure device cannot be switched on.
- Check power supply is disconnected.

- Unload the transparent vinyl cover which is at the bottom of the sensor.
- Loose the screws in the connection terminal, and then connect the power to connection terminal of sensor according to connection-wire diagram.
- Install back the transparent vinyl cover into the original location.
- Fold the metal spring of the sensor upwards, until they are in "I" position with sensor, and then put the sensor into the hole or installation box which is on the ceiling and has the similar size with the sensor. Releasing the spring, the sensor will be set in this installation position.
- After finishing installing, turn on the power and then test it.

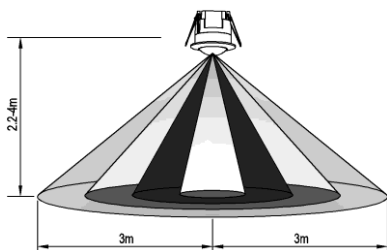


CONNECTION-WIRE DIAGRAM:

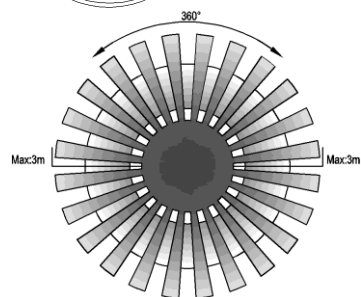
(See the right figure)



SENSOR INFORMATION:



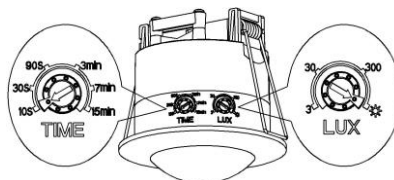
Height of installation: 2.2-4m



Detection Distance: Max.6m

TEST:

- Turn the TIME knob anti-clockwise on the minimum (10s). Turn the LUX knob clockwise on the maximum (sun).
- Switch on the power; the sensor and its connected lamp will have no signal at the beginning. After



Warm-up 30sec, the sensor can start work. If the sensor receives the induction signal, the lamp will turn on. While there is no another induction signal any more, the load should stop working within $10\text{sec} \pm 3\text{sec}$ and the lamp would turn off.

- Turn LUX knob anti-clockwise on the minimum (3). If the ambient light is more than 3LUX, the sensor would not work and the lamp stop working too. If the ambient light is less than 3LUX (darkness), the sensor would work. Under no induction signal condition, the sensor should stop working within $10\text{sec} \pm 3\text{sec}$.

Note: when testing in daylight, please turn LUX knob to  SUN) position, otherwise the sensor lamp could not work!

SOME PROBLEM AND SOLVED WAY:

- The load does not work:
 - Please check if the connection of power source and load is correct.
 - Please check if the load is good.
 - Please check if the settings of working light correspond to ambient light.
- The sensitivity is poor:
 - Please check if there is any hindrance in front of the detector to affect it to receive the signals.
 - Please check if the ambient temperature is too high.
 - Please check if the induction signal source is in the detection field.
 - Please check if the installation height corresponds to the height required in the instruction.
 - Please check if the moving orientation is correct.
- The sensor cannot shut off the load automatically:
 - Please check if there is continual signal in the detection field.
 - Please check if the time delay is set to the maximum position
 - Please check if the power corresponds to the instruction.

ECO LIGHT Sp. z o.o.

Działkowa 2a, 62-872 Borek, Poland

ecolight.pl

Made in P.R.C.

