



INSTRUKCJA CZUJNIKI RUCHU PIR CP-13CC



SPECYFIKACJA:

Źródło zasilania: 220-240V/AC

Częstotliwość: 50/60Hz

Oświetlenie otoczenia: <3-2000LUX (adjustable)

Opóźnienie: Min.10sec ± 3sec

Max.15min ± 2min

Obciążenie znamionowe: Max.1200W

600W

Klasa IP: IP65



Kąt działania: 180°

Zasięg działania: 12m max(<24°C)

Temperatura pracy: -20~+40°C

Wilgotność robocza: <93%RH

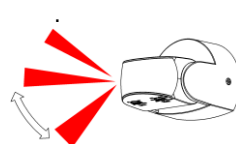
Pobór mocy: ok. 0.5W

Wysokość instalacji: 1.8-2.5m

Prędkość wykrywania ruchu: 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.



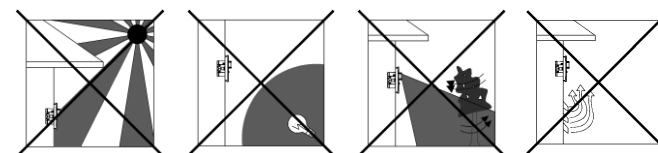
Dobra czułość



Słaba czułość

PORADY INSTALACYJNE:

- Unikaj montażu czujnika naprzeciwko przedmiotów odbijających światło np. lustra.
- Unikaj montażu czujnika w pobliżu źródeł ciepła, np klimatyzacji itd.
- wiatru.



PODŁĄCZENIE:

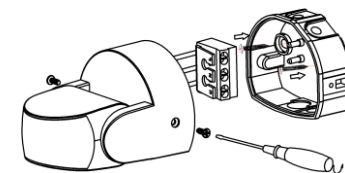


⚠ WARNING

UWAGA! RYZYKO ŚMIERCI W WYNIKU PORAŻENIA PRĄDEM

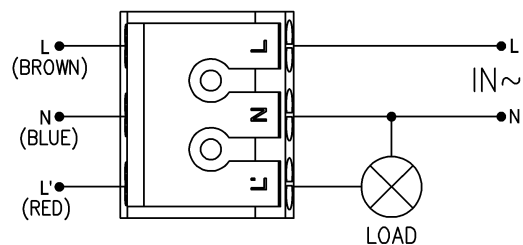
- Przedmiot musi być zainstalowany przez elektryka.
 - Należy odłączyć źródło zasilania.
 - Zakryj wszystkie pobitkowe elementy, które są pod napięciem.
 - Upewnij się, że urządzenie nie jest włączone.
- Upewnij się, że źródło zasilania jest odłączone

- Odkręć śrubę na spodzie i zdejmij spód.
- Przełóż przewód zasilający przez otwór z uszczelką w spodzie. Podłącz przewód zasilający do kolumny zgodnie ze schematem połączeń..
- Zamocuj dno za pomocą wkrętu w wybranym położeniu (patrz rysunek).
- Zamontuj czujnik na spodzie, dokręć śrubę, a następnie przetestuj go.



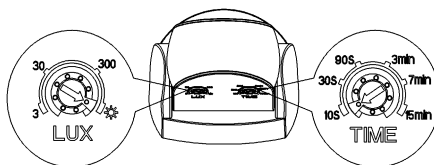
SCHEMAT PODŁĄCZENIA:

(Patrz rysunek po prawej stronie)

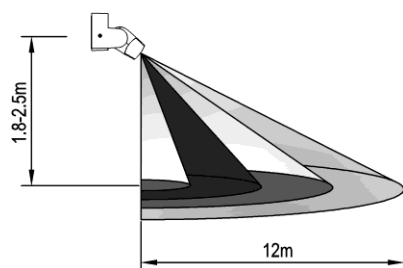


TEST:

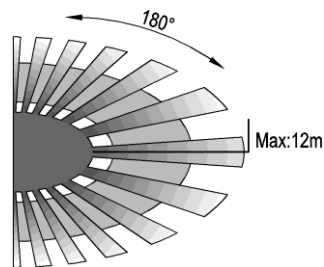
- Przekręć pokrętkę LUX zgodnie z ruchem wskazówek zegara na maksimum (słońce). Przekręć pokrętkę TIME przeciwnie do ruchu wskazówek zegara na minimum (10s).
- Włącz zasilanie; na początku czujnik i podłączona do niego lampa nie będą miały sygnału. Jeśli czujnik odbierze sygnał indukcyjny, lampa włączy się. W przypadku braku kolejnego sygnału indukcyjnego obciążenie powinno przestać działać w ciągu $10\text{ s} \pm 3\text{ s}$, a lampa wyłączy się.
- Przekręć pokrętkę LUX w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara na minimum (3). Jeśli światło otoczenia jest większe niż 3LUX, czujnik nie zadziała, a lampa również przestanie działać. Jeśli oświetlenie otoczenia jest mniejsze niż 3 luksy (ciemność), czujnik zadziała. W przypadku braku sygnału indukcyjnego czujnik powinien przestać działać w ciągu $10\text{ s} \pm 3\text{ s}$.
- **Uwaga: podczas testu w świetle dziennym należy ustawić pokrętkę na słońce, inaczej czujnik nie będzie działać! Jeśli moc lampy wynosi 60W, to odległość między lampą a czujnikiem powinna wynosić co najmniej 60cm.**



INFORMACJE O CZUJNIKU:



Wysokość instalacji: 1.8-2.5m



Zasięg wykrywania: Max.12m

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW:

- Urządzenie nie działa:
 - a. Sprawdź czy urządzenie jest prawidłowo podłączone do źródła zasilania.
 - b. Sprawdź czy napięcie jest prawidłowe.
 - c. Sprawdź czy ustawienia oświetlenia odpowiadają oświetleniu otoczenia.
- Czulość jest słaba:
 - a. Sprawdź czy przed czujnikiem nie ma żadnych przeszkód, które mogłyby wpłynąć na odbieranie sygnału.
 - b. Sprawdź czy temperatura otoczenia nie jest zbyt wysoka.
 - c. Sprawdź czy źródło sygnału indukcyjnego znajduje się w polu detekcji.
 - d. Sprawdź czy wysokość montażu odpowiada wysokości wymaganej w instrukcji.
 - e. Sprawdź czy orientacja ruchu jest prawidłowa.
- Czujnik nie wyłącza się automatycznie:
 - a. Sprawdź, czy w polu detekcji występuje ciągły sygnał.
 - b. Sprawdź, czy opóźnienie czasowe jest ustawione w pozycji maksymalnej.
 - c. 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-13CC



SPECIFICATION:

Power Source: 220-240V/AC

Power Frequency: 50/60Hz

Ambient Light: <3-2000LUX (adjustable)

Time Delay: Min.10sec ± 3sec

Max.15min ± 2min

Rated Load: Max.1200W

600W



IP Class: IP65

Detection Range: 180°

Detection Distance: 12m max(<24°C)

Working Temperature: -20~+40°C

Working Humidity: <93%RH

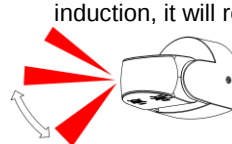
Power Consumption: approx 0.5W

Installation Height: 1.8-2.5m

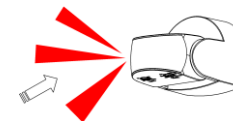
Detection Moving Speed: 0.6-1.5m/s

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.



Good sensitivity

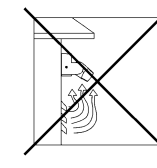
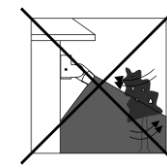
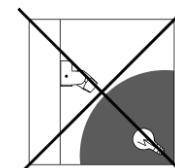
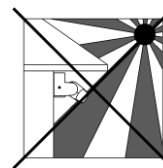


Poor sensitivity

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:

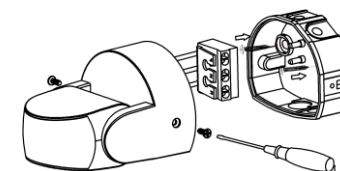


WARNING

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.

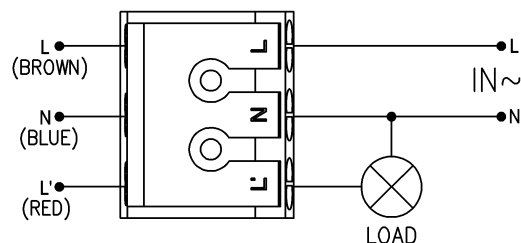
- Loosen the screw on the bottom and unload the bottom.
- Pass the power wire through the hole with gasket in the bottom. Connect the power wire into connection-wire column according to the connection-wire diagram.
- Fix the bottom with inflated screw on the selected position (refer to the figure)



- Install back the sensor on the bottom, tighten the screw and then test it.

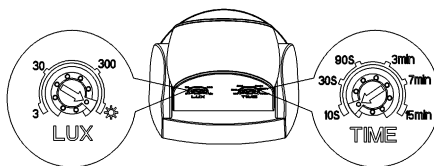
CONNECTION-WIRE DIAGRAM:

(See the right figure)



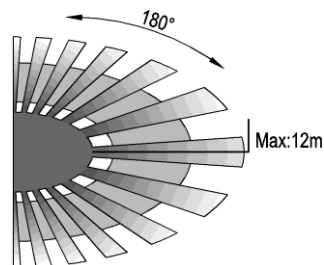
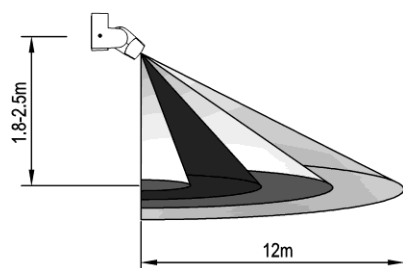
TEST:

- Turn the LUX knob clockwise on the maximum (sun). Turn the TIME knob anti-clockwise on the minimum (10s).
- 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!

SENSOR INFORMATION:



Height of installation: 1.8-2.5m

Detection Distance: Max.12m

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 can not 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.

