

INSTRUKCJA CZUJNIKI RUCHU PIR

CP-1B, CP-2C



SPECYFIKACJA:

Źródło zasilania: 220-240V/AC

Częstotliwość: 50/60Hz

Oświetlenie otoczenia: <3-2000LUX (regulowane)

Opóźnienie: Min.10sec ± 3sec

Max.7min ± 2min

Obciążenie znamionowe: Max.500W

200W



Kąt działania: 160°

Zasięg działania: 9m max(<24°C)

Temperatura pracy: -20~+40°C

Wilgotność robocza: <93%RH

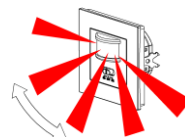
Pobór mocy: ok. 0.5W

Wysokość instalacji: 1-1.8m

Prędkość wykrywania ruchu: 0.6-1.5m

FUNCTIONS:

- 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.
- Przełącznik: "ON", "OFF", "PIR".



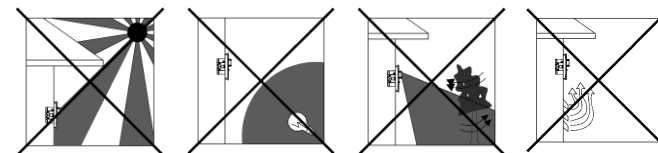
Dobra czułość



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

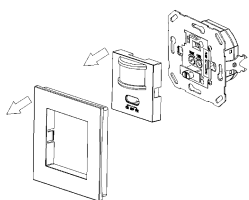
UWAGA! RYZYKO ŚMIERCI W WYNIKU PORAŻENIA PRĄDEM

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

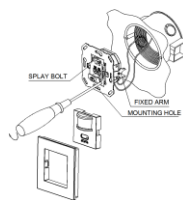
- Zdejmij frontową pokrywę czujnika i dostosuj pokrętkę time i LUX (Rys1.)
- Poluzuj śruby zacisku przyłączeniowego, a następnie podłącz zasilanie czujnika zgodnie ze

schematem..

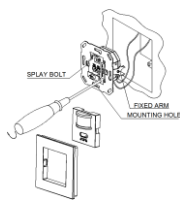
- Jeśli chcesz zainstalować go w okrągłym otworze, włóż czujnik do otworu i dokręć śrubą rozporową z obu stron (Rys2. Jeśli chcesz zamontować w kwadratowym otworze, to włóż czujnik do otworu i zamocuj przez otwór montażowy (Rys3).
- Załóż frontową pokrywę, włóż zasilanie i przetestuj produkt.



Rys1



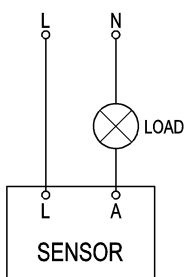
Rys2



Rys3

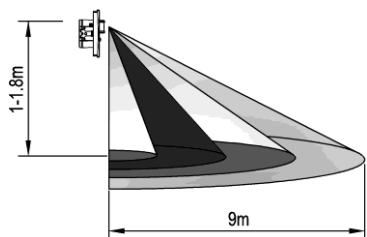
SCHEMAT PODŁĄCZENIA:

(See the right figure)

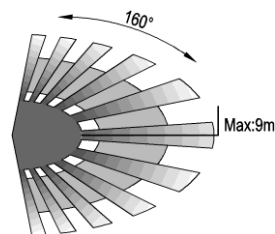


**NIE PODŁĄCZAĆ CZUJNIKA
DO BEZPOŚREDNIEGO ZASILANIA!!!!**

INFORMACJE O CZUJNIKU:



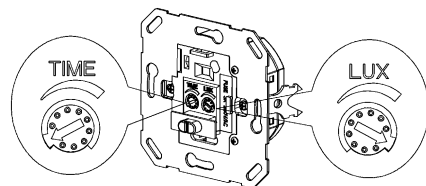
Wysokość instalacji: 1-1.8m



Zasięg wykrywania: Max.9m

TEST:

- Ustaw przełącznik na "ON", przekręć pokrętko TIME na minimum. Przekręć pokrętko LUX na maximum (słońce).
- Włącz zasilanie, światło powinno się włączyć.
- Po ustawieniu przełącznika na "OFF", światło powinno natychmiast zgasnąć.
- Ustaw przełącznik na "PIR". Włącz zasilanie; Czujnik i podłączone do niego źródło światła początkowo nie będą mieć sygnału. Po ok 30sek, czujnik będzie działać. Gdy czujnik odbierze sygnał indukcyjny, światło oświeci się. Jeśli nie będzie żadnego innego sygnału, światło



powinno zgasnąć w ciągu ok. 10 sek.

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

Uwaga: podczas testu w świetle dziennym należy ustawić pokrętko na słońce ☀️ inaczej czujnik nie będzie działać! Jeśli moc lampy wynosi 60W, to odległość między lampą a czujnikiem powinna wynosić co najmniej 60cm.

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-1B, CP-2C



SPECIFICATION:

Power Source: 220-240V/AC

Power Frequency: 50/60Hz

Ambient Light: <3-2000LUX (adjustable)

Time Delay: Min.10sec ± 3sec

Max.7min ± 2min

Rated Load: Max.500W



Detection Range: 160°

Detection Distance: 9m max(<24°C)

Working Temperature: -20~+40°C

Working Humidity: <93%RH

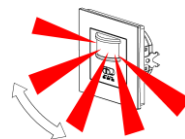
Power Consumption: approx 0.5W

Installation Height: 1-1.8m

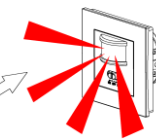
Detection Moving Speed: 0.6-1.5m

FUNCTIONS:

- 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 “moon” 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.
- The switch: “ON”、“OFF”、“PIR”.



Good sensitivity

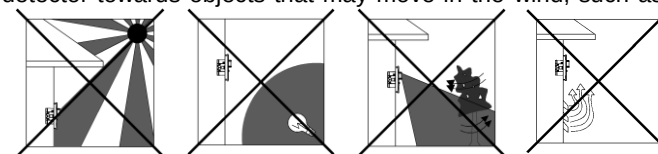


Poor sensitivity

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.

- Unload the faceplate of sensor and adjust the time and LUX knob.(refer to figure 1)

- Loose the screws in the connection terminal, and then connect the power to connection terminal of sensor according to connection-wire diagram.
- If you want to install it in circular hole, put the sensor into the hole and tighten the splay bolt on both sides (refer to figure 2). If you want to install in quadrate hole, put the sensor into the hole, fix the screw through the mounting hole (refer to figure 3).
- Install back the faceplate, switch on the power and then test it.

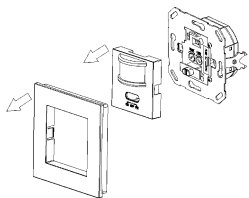


Figure1

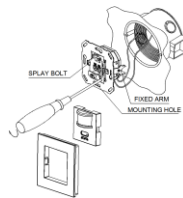


Figure2

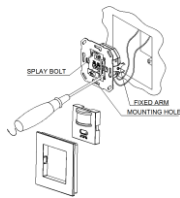
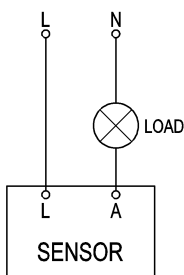


Figure3

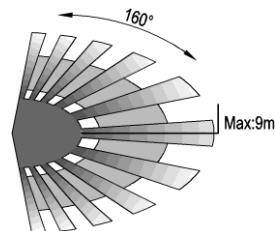
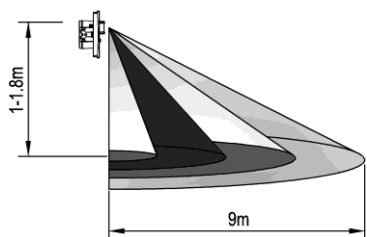
CONNECTION-WIRE DIAGRAM:

(See the right figure)



**DO NOT PUT THE SENSOR
INTO POWER DIRECTLY!!!!**

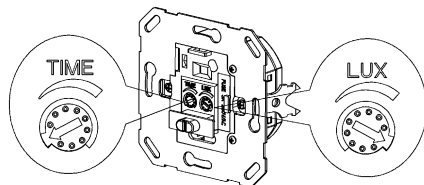
SENSOR INFORMATION:



TEST. Height of installation: 1-1.8m

Detection Distance: Max.9m

- Set the function switch to “ON”, turn the TIME knob anti-clockwise on the minimum. Turn the LUX knob clockwise on the maximum (sun).
- Switch on the power, the lamp should be on.
- Set the function switch to “ON”, the lamp will keep working.
- Set the function switch to “OFF”, the lamp should be off immediately.
- Set the function switch to “PIR”, 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..

- Set “LUX” anti-clockwise to minimum, if the ambient light is more than 3LUX, the inductor load should not work after the load stop working. If the ambient light is less than 3LUX (darkness), the sensor would work. Under no induction signal condition, the load 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! If the lamp is more than 60W, the distance between lamp and sensor should be 60cm at least.

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

ECO LIGHT Sp. z o.o.

Działkowa 2a, 62-872 Borek, Poland

ecolight.pl



Made in P.R.C.