

INSTRUKCJA

CZUJNIKI RUCHU PIR

CP-2B CP-2C



SPECYFIKACJA:

Źródło zasilania: 220-240V/AC

Częstotliwość: 50/60Hz

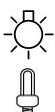
Jasność otoczenia: <3-2000LUX (regulowane)

Opóźnienie: Min.10sec±3sec

Max.7min±2min

Obciążenie znamionowe: Max.1200W

300W



Kąt działania: 180°

Zasięg działania: 12m max(<24°C)

Temperatura pracy: -20~+40°C

Wilgotność robocza: <93%RH

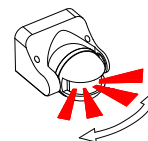
Pobór energii: ok 0.5W

Wysokość montażu: 1.8-2.5m

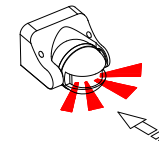
Prędkość wykrywalna: 0.6-1.5m/s

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).
- Time-Delay is added continually: When it receives the second induction signals within the first induction, it will restart to time from the moment.



Dobra czułość

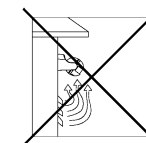
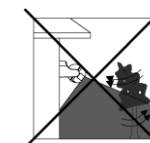
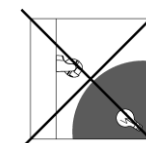
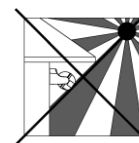


Słaba czułość

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 czunika w pobliżu przedmiotów, które mogą się ruszać np. pod wpływem wiatru.



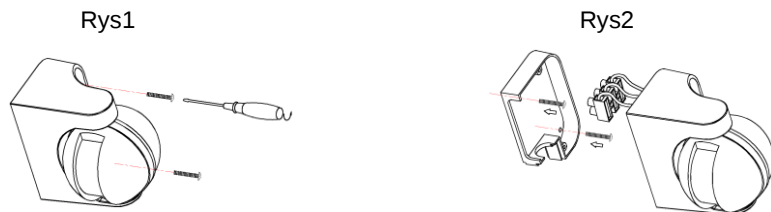
PODŁĄCZENIE:



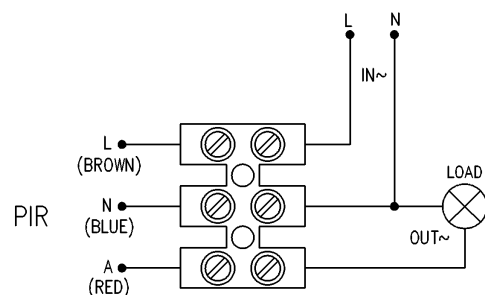
UWAGA! RYZYKO ŚMIERCI W WYNIKU PORAŻENIA PRĄDEM

- 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.

- Poluzuj śruby na tyle urządzenia i zdejmij dolną podstawę. (Rys1).
- Znajdź otwór na spodzie i przeprowadź przez niego przewód zasilający.
- Podłącz przewód zasilający zgodnie z schematem.
- Przymocuj spód przy użyciu śruby w wybranej pozycji (Rys2)
- Zainstaluj czujnik z powrotem, dokręć śruby i sprawdź jego działanie.

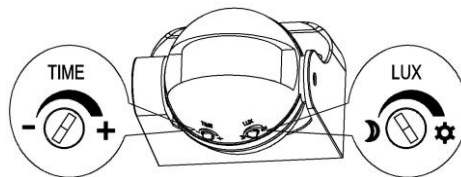


SCHEMAT PODŁĄCZENIA PRZEWODÓW:



TEST:

- Przekręć pokrętkę TIME na minimum (-). 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, a gdy mniejsza, czujnik będzie działać. Gdy czujnik nie wykryje ruchu, przestanie działać po ok. 10 sek.

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

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.

MANUAL

PIR MOTION SENSORS

CP-2B 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.1200W

300W



Detection Range: 180°

Detection Distance: 12m max(<24°C)

Working Temperature: -20~+40°C

Working Humidity: <93%RH

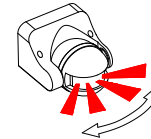
Power Consumption: approx 0.5W

Installation Height: 1.8-2.5m

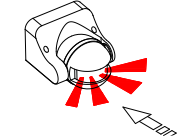
Detection Moving Speed: 0.6-1.5m/s

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 LUX knob 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.



Good sensitivity

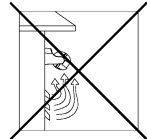
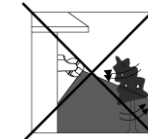
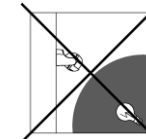
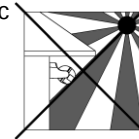


Poor sensitivity

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 in the back and unload the bottom (refer to figure 1).
- Find the wire hole in the bottom and pass the power wire through hole. 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 figure 2)
- Install back the sensor on the bottom, tighten the screw and then test it.

Figure1

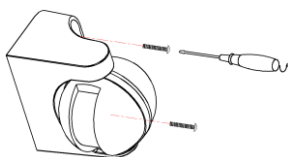
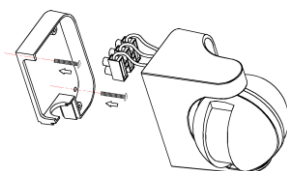
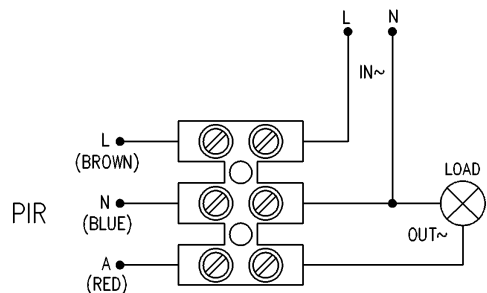


Figure2



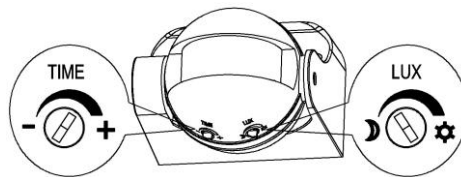
CONNECTION-WIRE DIAGRAM:

(See the right figure)



TEST:

- Turn the TIME knob anti-clockwise on the minimum (-). 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 (moon). 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! 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
 - 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.

