

## INSTRUKCJA CZUJNIK RUCHU PIR

### CP-11B



#### SPECYFIKACJA:

Źródło zasilania: 220-240V/AC

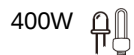
Częstotliwość: 50/60Hz

Jasność otoczenia: <3-2000LUX (adjustable)

Opóźnienie: Min.10sec ± 3sec

Max.15min ± 2min

Obciążenie znamionowe: Max.800W



Kąt działania: 360°

Zasięg działania: 8m max(<24°C)

Temperatura pracy: -20~+40°C

Wilgotność robocza: <93%RH

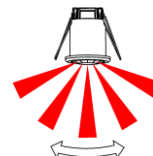
Pobór mocy: ok. 0.5W

Wysokość instalacji: 2.2-4m

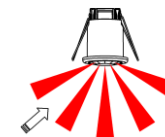
Prędkość wykrywania: 0.6-1.5m/s

#### 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.



Dobra czułość

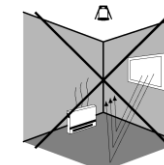
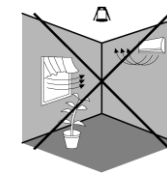
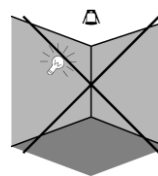


Słaba czułość

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



#### PODŁĄCZENIE:



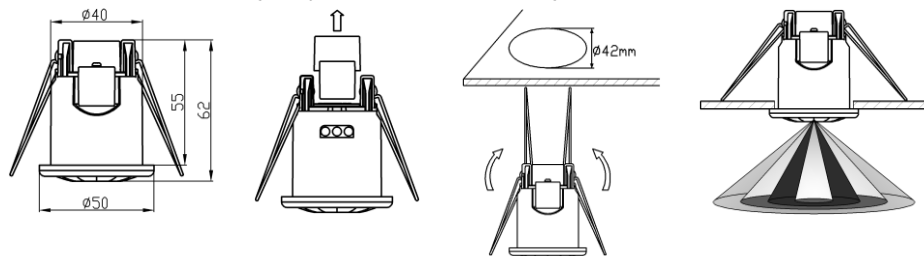
#### ⚠ WARNING

#### UWAGA! RYZYKO ŚMIERCI W WYNIKU PORAŻENIA PRĄDEM

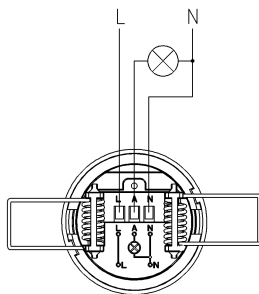
- Przedmiot musi być zainstalowany przez elektryka.
- Należy odłączyć źródło zasilania.
- Zakryj wszystkie pobliskie elementy, które są pod napięciem.
- Upewnij się, że urządzenie nie jest włączone.
- Upewnij się, że źródło zasilania jest odłączone.

Obróć plastikową osłonę na górze czujnika zgodnie z ruchem wskazówek zegara i ustaw pokrętkę TIME i LUX.

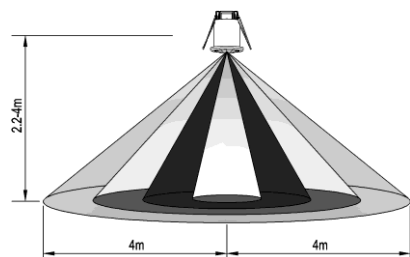
- Podłącz zasilanie do czujnika zgodnie z schematem podłączenia.
- Podnieś metalowe uchwyty czujnika w górę, a następnie umieść czujnik w odpowiednim otworze lub puszcze instalacyjnej. Zwalniając uchwyty czujnik zostanie ustawiony w pozycji montażowej.
- Po zakończeniu instalacji włącz zasilanie i przetestuj produkt.



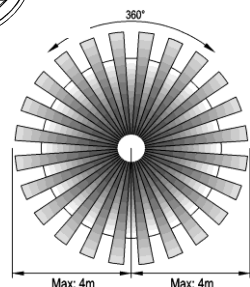
#### SCHEMAT PODŁĄCZENIA:



#### INFORMACJE CZUJNIKA:



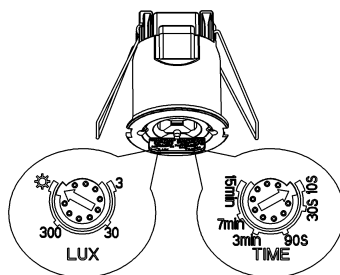
Wysokość instalacji: 2.2-4m



Zasięg działania: Max.8m

#### TEST:

- Obróć pokrętkę LUX na maksimum (słońce). Obróć pokrętkę TIME na minimum (10s).
- 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 (3). 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:
  - a. Sprawdź czy urządzenie jest prawidłowo podłączone do źródła zasilania.
  - b. Sprawdź czy napięcie jest prawidłowe.
  - c. Sprawdź czy ustawienia oświetlenia odpowiadają oświetleniu otoczenia.
- Czułość 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 SENSOR

### CP-11B



#### SPECIFICATION:

Voltage: 220-240V/AC

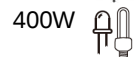
Power Frequency: 50/60Hz

Ambient Light: <3-2000LUX (adjustable)

Time Delay: Min.10sec±3sec

Max.15min±2min

Rated Load: Max.800W



Detection Range: 360°

Detection Distance: 8m max(<24°C)

Working Temperature: -20~+40°C

Working Humidity: <93%RH

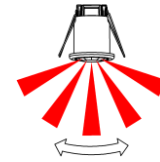
Power Consumption: approx 0.5W

Installation Height: 2.2-4m

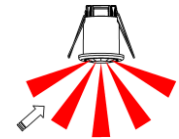
Detection Moving Speed: 0.6-1.5m/s

#### 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

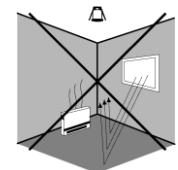
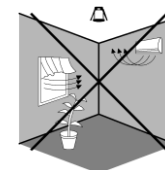
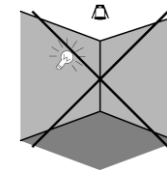


Poor sensitivity

#### 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:

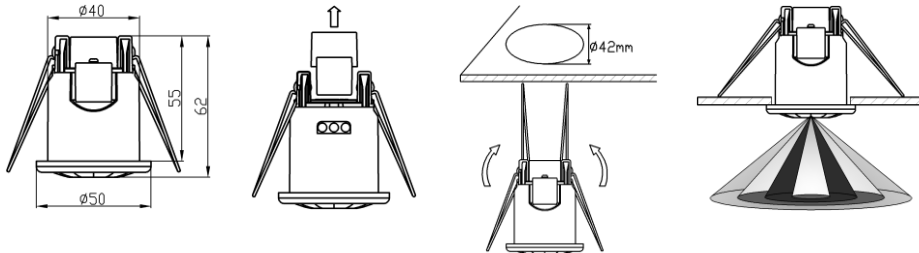


#### WARNING

**Warning. Danger of death through electric shock!**

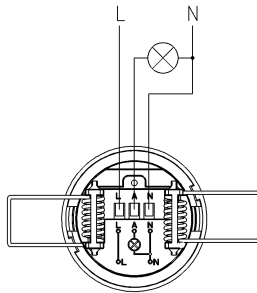
- Must be installed by professional electrician.
- Disconnect power source.
- Cover or shield any adjacent live components.
- Ensure device cannot be switched on.
- Check power supply is disconnected.

- Turn clockwise the plastic cover that is on the top of sensor and adjust time and LUX knob.
- Connect the power to connection terminal of sensor according to connection-wire diagram.
- Fold the metal spring of the sensor upwards and then put the sensor into the suitable hole or installation box. Releasing the spring, the sensor will be set in this installation position.
- After finishing installing, turn on the power and then test it.

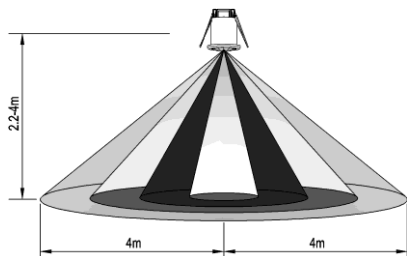


#### CONNECTION-WIRE DIAGRAM:

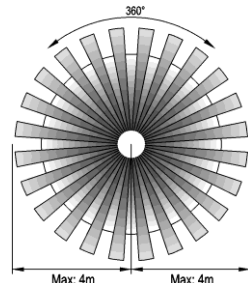
(See the right figure)



#### SENSOR INFORMATION:



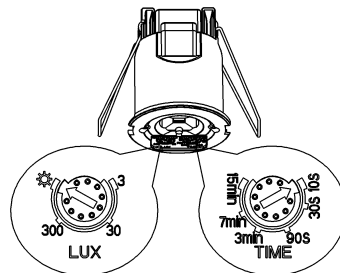
Height of installation: 2.2-4m



Detection Distance: Max.8m

#### 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!**

#### 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.

