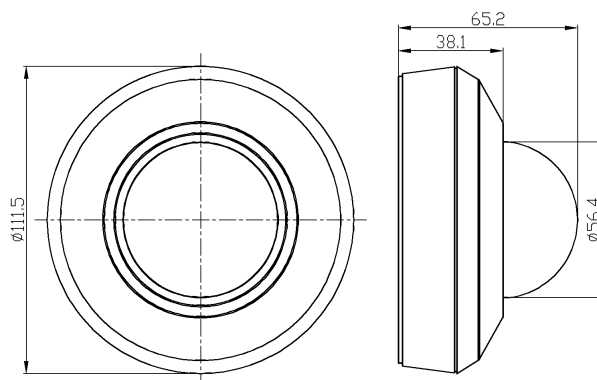


INSTRUKCJA CZUJNIKI RUCHU PIR CP-6CC



SPECYFIKACJA:

Źródło zasilania:: 220-240V/AC

Częstotliwość: 50/60Hz

Oświetlenie otoczenia: <3-2000LUX (adjustable)

Opóźnienie: Min.10sec±3sec

Max.30min±2min

Obciążenie znamionowe: Max.2000W



1000W



Kąt działania: 360°

Zasięg działania: 20m max(<24°C)

Temperatura pracy: -20~+40°C

Wilgotność robocza: <93%RH

Pobór mocy: ok. 0.5W

Wysokość instalacji: 2.2-6m

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.

FUNKCJA RĘCZNEGO WYMUSZENIA:

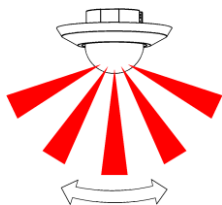
1. Tryb czujnika → Pozostań włączony

Teraz przełącz przełącznik ścienny OFF-ON, OFF-ON dwa razy w ciągu 3 sekund. Czujnik będzie teraz utrzymywał światło włączone w sposób ciągły, podobnie jak normalne światło.

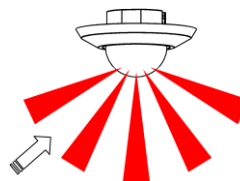
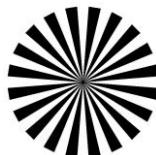
2. Pozostań włączony → Tryb czujnika (poniższa metoda jest w porządku)

1). Wyłącz przełącznik ścienny, a następnie włącz go po 0,3 sekundy.

2). Jeśli światło pozostanie włączone (bez ręcznej zmiany czujnika na tryb czujnika), sam czujnik automatycznie powróci do trybu czujnika po 8 godzinach.



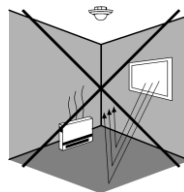
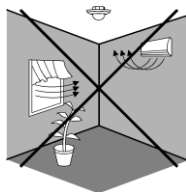
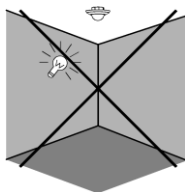
Dobra czułość



Słaba czułość

PORADY DOTYCZĄCE INSTALACJI:

- 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.



CONNECTION:



⚠ WARNING

UWAGA! RYZYKO ŚMIERCI W WYNIKU PORAŻENIA PRĄDEM

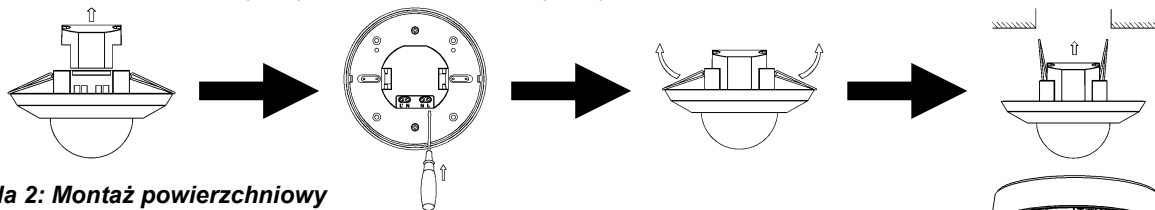
- Przedmiot musi być zainstalowany przez elektryka.
- Należy odłączyć źródło zasilania.
- Zakryj wszystkie pobilskie elementy, które są pod napięciem.
- Upewnij się, że urządzenie nie jest włączone.
- Upewnij się, że źródło zasilania jest odłączone.

INSTALACJA (3 metody):

Metoda 1: Montaż wpuszczany

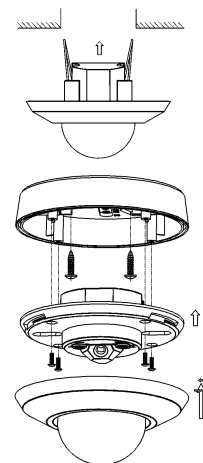
- Zdejmij winylową osłonę znajdującą się w dolnej części czujnika.
- Poluzuj śruby w zacisku przyłączeniowym, a następnie podłącz zasilanie do zacisku przyłączeniowego czujnika zgodnie ze schematem połączeń.
- Zamontuj z powrotem winylową osłonę w oryginalnym miejscu.
- Złóż metalową sprężynę czujnika do góry, aż znajdzie się w pozycji "I" z czujnikiem, a następnie umieść czujnik w otworze lub puszcze instalacyjnej, która znajduje się na suficie i ma podobny rozmiar do czujnika. Po zwolnieniu sprężyny czujnik zostanie ustawiony w tej pozycji montażowej.

- Po zakończeniu instalacji włącz zasilanie i przetestuj urządzenie.



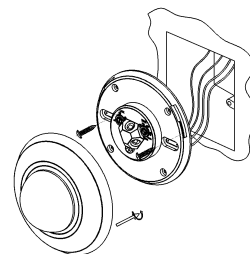
Metoda 2: Montaż powierzchniowy

- Zdejmij metalową sprężynę czujnika i użyj dolnej obudowy.
- Przesuń górną pokrywę w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, zgodnie ze schematem po prawej stronie.
- Podłącz zasilanie i obciążenie zgodnie ze schematem połączeń.
- Zamocuj dolną obudowę w wybranym miejscu za pomocą wkrętu.
- Zamontuj z powrotem górną pokrywę na czujniku, a następnie włącz zasilanie i przetestuj urządzenie..



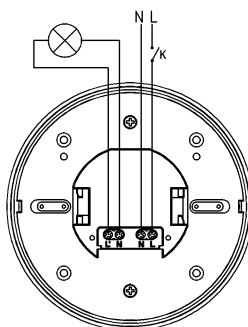
Metoda 3: Montaż w puszcze przyłączeniowej

- Zdejmij metalową sprężynę i dolną obudowę czujnika.
- Poluzuj śruby w zacisku przyłączeniowym, a następnie podłącz zasilanie do zacisku przyłączeniowego czujnika zgodnie ze schematem połączeń.
- Zainstaluj czujnik w puszcze przyłączeniowej, przykręć śrubę przez otwór montażowy (patrz rysunek).
- Zamontuj z powrotem płytę czołową, włącz zasilanie, a następnie przetestuj urządzenie.

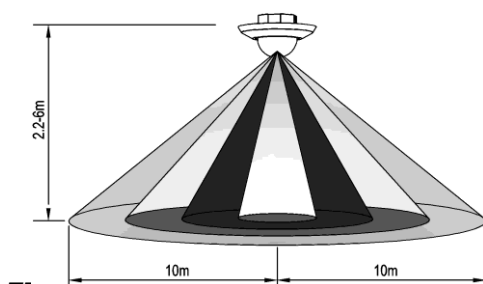


SCHEMAT POŁĄCZEŃ:

(Patrz rysunek po prawej stronie)

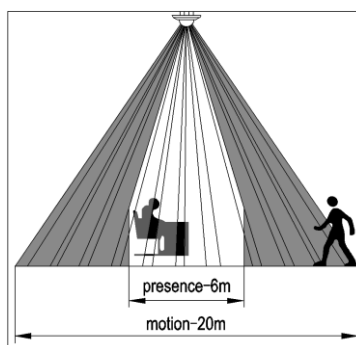


SENSOR INFORMATION:



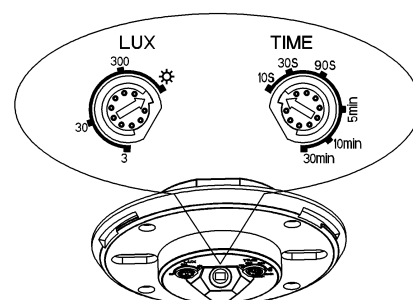
TEŚCI:

Wysokość instalacji: 2.2-6m



Odległość wykrywania: Max.20m

- Obróć pokrętkę TIME w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara na minimum (10 s). Obróć pokrętkę LUX zgodnie z ruchem wskazówek zegara na maksimum (słońce).



- 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 3 LUX, 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 testowania w świetle dziennym należy ustawić pokrętkę LUX w pozycji  (SUN), w przeciwnym razie lampa czujnika nie będzie działać! Jeśli lampa ma więcej niż 60 W, odległość między lampą a czujnikiem powinna wynosić co najmniej 60 cm.

JAKIŚ PROBLEM I ROZWIĄZANY SPOSÓB:

- Obciążenie nie działa:
 - a. Sprawdź, czy podłączenie zasilania i obciążenia jest prawidłowe.
 - b. Sprawdź, czy obciążenie jest dobre.
 - c. Sprawdź, czy oświetlenie robocze odpowiada oświetleniu otoczenia.
- Czułość jest niska:
 - a. Sprawdź, czy przed oknem detekcji nie znajdują się jakieś przeszkody wpływające na odbiór 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 instalacji odpowiada wysokości wskazanej w instrukcji.
 - e. Sprawdź, czy orientacja ruchu jest prawidłowa.
- Czujnik nie może automatycznie wyłączyć obciążenia:
 - a. Sprawdź, czy w polu detekcji jest ciągły sygnał.
 - b. Sprawdź, czy opóźnienie czasowe jest najdłuższe.
 - c. Sprawdź, czy moc jest zgodna z instrukcją.

ECO LIGHT Sp. z o.o.

Działkowa 2a, 62-872 Borek, Polska

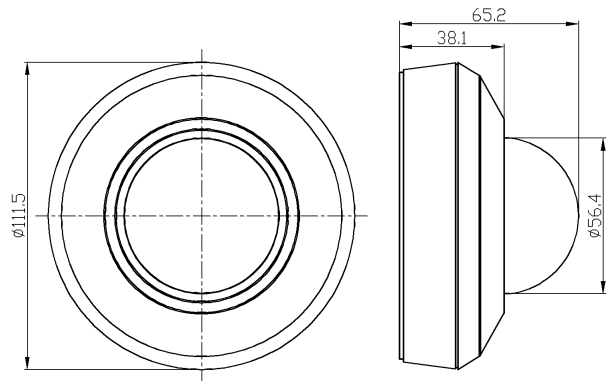
ecolight.pl

Made in P.R.C.



MANUAL PIR MOTION SENSORS

CP-6CC



SPECIFICATION:

Power Source: 220-240V/AC

Power Frequency: 50/60Hz

Ambient Light: <3-2000LUX (adjustable)

Time Delay: Min.10sec ± 3sec

Max.30min ± 2min

Rated Load: Max.2000W



Detection Range: 360°

Detection Distance: 20m max(<24°C)

Working Temperature: -20~+40°C

Working Humidity: <93%RH

Power Consumption: approx 0.5W

Installation Height: 2.2-6m

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.

MANUAL OVERRIDE FUNCTION:

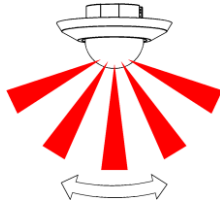
1. Sensor mode → Stay on

Now switch wall switch OFF-ON, OFF-ON twice within 3seconds. The sensor will now hold your light ON continuously just like a normal light.

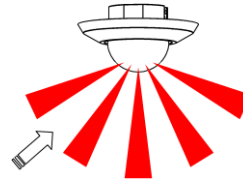
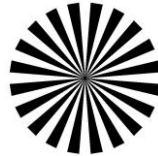
2. Stay on → Sensor mode(The following either method is ok)

1).Switch your wall switch OFF, then switch ON after 0.3seconds.

2). If the light left ON (not change the sensor to sensor mode by hand), the sensor itself will also automatically return to the sensor mode after 8hours.



Good Sensitivity

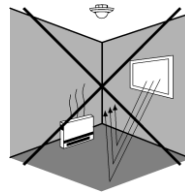
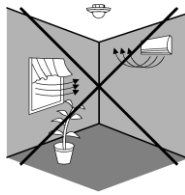
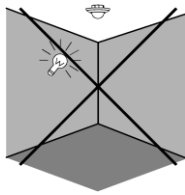


Poor Sensitivity

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.

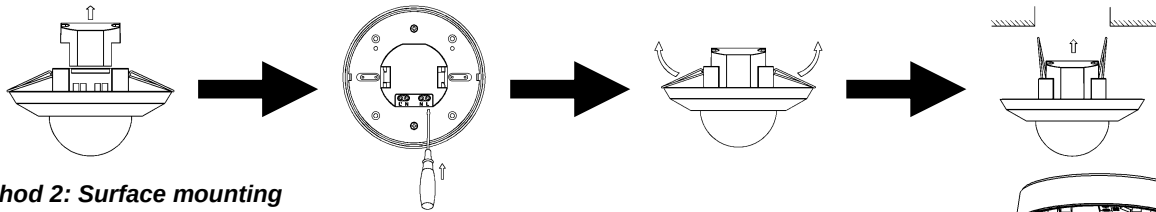
INSTALLATION (3 methods):

Method 1: Recessed mounting

- Unload the 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 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

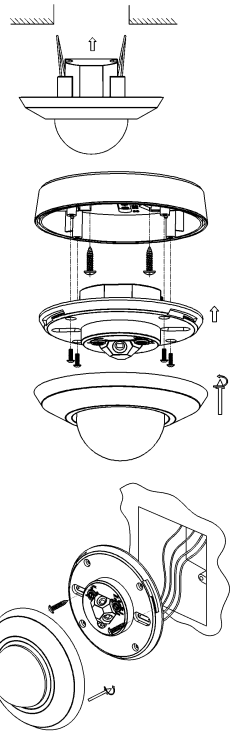
the hole or installation box which is on the ceiling and has the similar size with the sensor. Releasing the spring, the sensor will be set in this installation position.

- After finishing installing, turn on the power and then test it.



Method 2: Surface mounting

- Please remove the metal spring of the sensor, and use the bottom casing.
- Please move the upper cover with anti-clockwise whirl as per the diagram on the right.
- Connect the power and the load according to the connection-wire diagram.
- Fix the bottom casing on the selected position with the inflated screw.
- Install back the upper cover on the sensor, then you could switch on the power and test it.

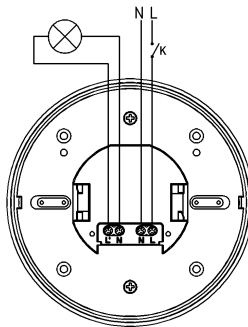


Method 3: Mounting in junction box

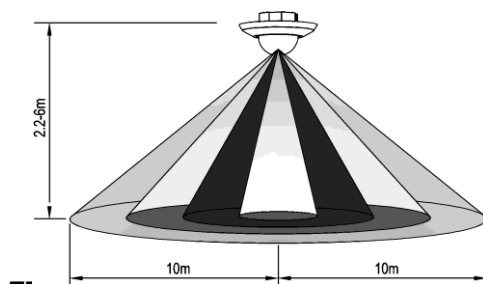
- Please remove the metal spring and bottom casing of the sensor.
- Loose the screws in the connection terminal, and then connect the power to connection terminal of sensor according to connection-wire diagram.
- Install the sensor into the junction box, fix the screw through the mounting hole (refer to figure).
- Install back the faceplate, switch on the power and then test it.

CONNECTION-WIRE DIAGRAM:

(See the right figure)

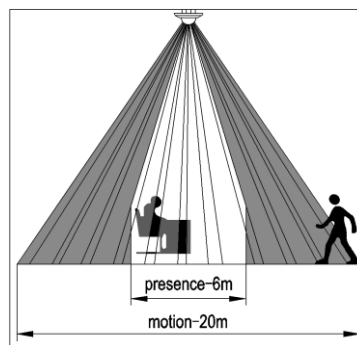


SENSOR INFORMATION:



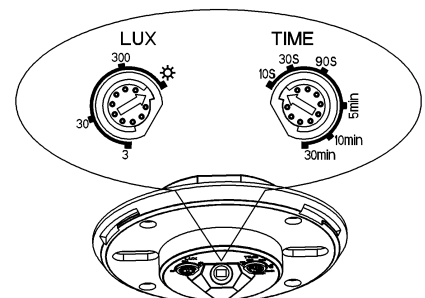
Test:

Height of installation: 2.2-6m



Detection Distance: Max.20m

- 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! 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 do not work:
 - a. Please check if the connection-wiring of power and load is correct.
 - b. Please check if the load is good.
 - c. Please check if the working light sets correspond to ambient light.
- The sensitivity is poor:
 - a. Please check if there has any hindrance in front of the detection window to affect to receive the signal.
 - b. Please check if the ambient temperature is too high.
 - c. Please check if the induction signal source is in the detection fields.
 - d. Please check if the installation height corresponds to the height showed in the instruction.
 - e. Please check if the moving orientation is correct.
- The sensor can not shut off the load automatically:
 - a. Please check if there is continual signal in the detection field.
 - b. Please check if the time delay is the longest.
 - c. 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.

