

CZUJNIKI OBECNOŚCI CO-1B CO-1C



SPECYFIKACJA:

Źródło zasilania: 110-240V/AC

Częstotliwość: 50/60Hz

Zasięg działania: 3m(radius)

Obciążenie znamionowe:

Max. 2000W(220-240V/AC)

1000W(110-130V/AC)

1000W(220-240V/AC)

500W(110-130V/AC)



Kąt działania: 360°

Oświetlenie otoczenia: <3-2000LUX (Adjustable)

HF System: 24GHz CW radar, ISM band

Wysokość instalacji: 2-4m

Moc transmisji: <10mW

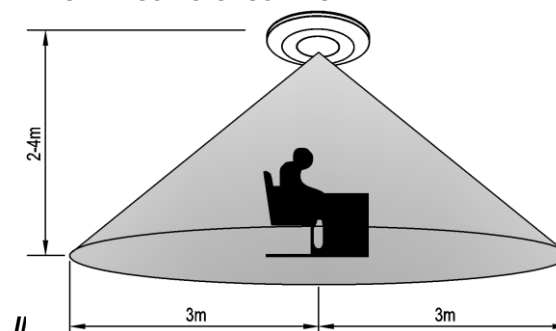
Opóźnienie: Min. 10sec±3sec

Max. 12min±1min

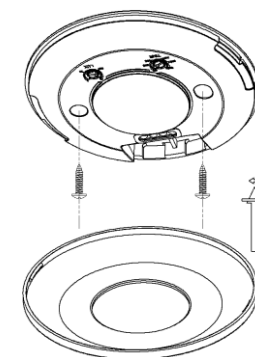
FUNKCJE:

- Może identyfikować dzień i noc: Może pracować w dzień i w nocy, gdy jest ustawiony w pozycji "słońce" (maks.). Może pracować przy oświetleniu otoczenia mniejszym niż 3 luksy, gdy jest ustawiony w pozycji "3" (min). Jeśli chodzi o schemat regulacji, należy zapoznać się ze schematem testowym.
- Gdy odległość wykrywania jest mniejsza niż 3M, wykrywa ludzki oddech i utrzymuje lampę w sposób ciągły.
- Gdy odległość wykrywania wynosi 3-4,5 m, czujnik działa jak zwykły czujnik mikrofalowy i automatycznie wykrywa ruch człowieka.
- Opóźnienie czasowe jest dodawane w sposób ciągły: Po odebraniu drugiego sygnału indukcyjnego w trakcie pierwszej indukcji, czujnik zacznie ponownie odliczać czas od tego momentu.
- Opóźnienie czasowe jest regulowane. Można go ustawić zgodnie z życzeniem konsumenta. Minimalny czas to 10sek±3sek. Maksymalny czas to 12min±1min.

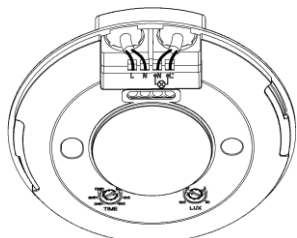
INFORMACJE O CZUJNIKU:



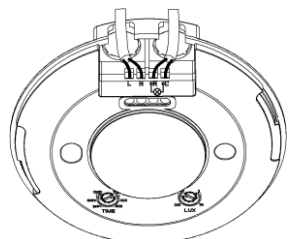
- Przesuń górną pokrywę w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, zgodnie ze schematem po prawej stronie.
- Podłącz zasilanie i obciążenie zgodnie ze schematem połączeń.
- Przymocuj dolną część do wybranej pozycji za pomocą wkręconej śruby.
- Załóż z powrotem górną pokrywę na czujnik, a następnie włącz zasilanie i przetestuj urządzenie.



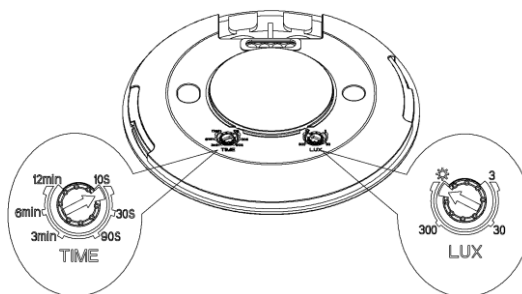
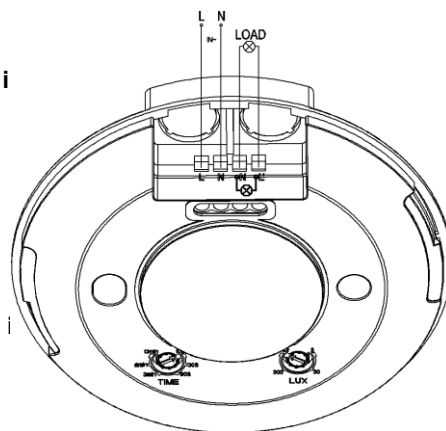
SCHEMAT PODŁĄCZENIA:



Przewody wchodzą i wychodzą od dołu



Przewody wchodzą i wychodzą z boku



TEST:

- Obróć pokrętkę TIME w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara na minimum (10 s). Obróć pokrętkę LUX w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara na maksimum (słońce).
- Po włączeniu zasilania światło włączy się natychmiast. 10 sekund $\pm$ 3 sekundy później światło wyłączy się automatycznie. Następnie, jeśli czujnik ponownie odbierze sygnał indukcyjny, może działać normalnie.
- Gdy odległość wykrywania jest mniejsza niż 3M, może wykrywać ludzki oddech i utrzymywać lampę w sposób ciągły. Gdy odległość wykrywania jest większa niż 3 m, lampa wyłączy się po ustawionym czasie, jeśli nie nastąpi żaden inny ruch.
- Gdy odległość wykrywania wynosi 3-4,5 m, czujnik działa jak zwykły czujnik mikrofalowy i automatycznie wykrywa ruch człowieka.
- Gdy czujnik odbierze drugi sygnał indukcji w ciągu pierwszej indukcji, uruchomi się ponownie od tego momentu.
- Obróć pokrętkę LUX w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara na minimum (3). Jeśli oświetlenie otoczenia jest mniejsze niż 3LUX (ciemność), obciążenie indukcyjne może działać po otrzymaniu sygnału indukcyjnego..

Uwaga: Podczas testowania w świetle dziennym należy ustawić pokrętkę LUX w pozycji  (SUN), w przeciwnym razie czujnik może nie działać!

UWAGI:

- Instalacji może dokonać elektryk lub doświadczony pracownik.
- Nie może być instalowany na nierównej i chwiejnej powierzchni.
- Przed czujnikiem nie powinny znajdować się przeszkody wpływające na wykrywanie.
- Unikaj instalacji w pobliżu metalu i szkła, które mogą wpływać na czujnik.
- Dla własnego bezpieczeństwa nie otwieraj obudowy, jeśli po instalacji znajdziesz zaczepek.

JAKIŚ PROBLEM I ROZWIĄZANY SPOSÓB:

- Obciążenie nie działa:
 - a. Sprawdź zasilanie i obciążenie.
 - b. Czy lampka kontrolna jest włączona po wykryciu? Jeśli tak, sprawdź obciążenie.
 - c. Jeśli lampka kontrolna nie włącza się po wykryciu, sprawdź, czy światło robocze odpowiada oświetleniu otoczenia.
 - d. Sprawdź, czy napięcie robocze odpowiada źródłu zasilania.
- Czułość jest niska:
 - a. Sprawdź temperaturę otoczenia.
 - b. Sprawdź, czy źródło sygnału znajduje się w polach detekcji.
 - c. Sprawdź wysokość instalacji.
- Czujnik nie może automatycznie wyłączyć obciążenia:
 - a. Jeśli w polach detekcji występują ciągłe sygnały.
 - b. Jeśli opóźnienie czasowe jest ustawione na najdłuższy czas.
 - c. Jeśli moc jest zgodna z instrukcją.

ECO LIGHT Sp. z o.o.

Działkowa 2a, 62-872 Borek, Polska

ecolight.pl

Made in P.R.C.





REAL PRESENCE SENSOR CO-1B CO-1C



SPECIFICATION:

Voltage: 110-240V/AC

Power Frequency: 50/60Hz

Detection Distance: 3m(radius)

Rated Load: Max. 2000W(220-240V/AC)

1000W(110-130V/AC)

1000W(220-240V/AC)

500W(110-130V/AC)



Detection Range: 360°

Ambient Light: <3-2000LUX (Adjustable)

HF System: 24GHz CW radar, ISM band

Installing Height: 2-4m

Transmission Power: <10mW

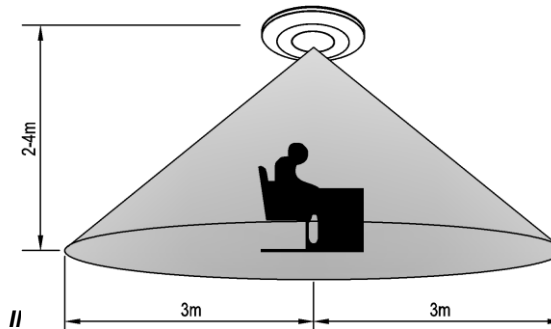
Time Delay: Min. 10sec±3sec

Max. 12min±1min

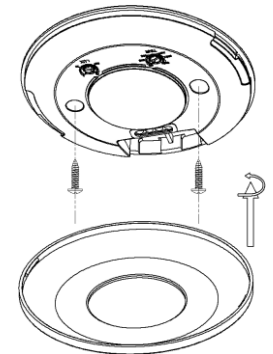
FUNCTION:

- Can identify day and night: 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.
- When the detection distance is less than 3M, it detects human breathing and keeps lamp on continuously.
- When the detection distance is 3-4.5M, it will be worked as a normal microwave sensor and detects human movement automatically.
- Time-Delay is added continually: When it receives the second induction signals within the first induction, it will restart to time from the moment.
- Time-Delay is adjustable. It can be set according to the consumer's desire. The minimum time is 10sec±3sec. The maximum is 12min±1min.

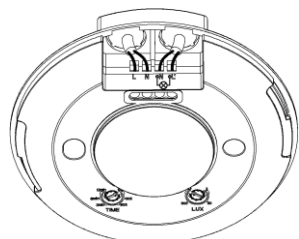
SENSOR INFORMATION:



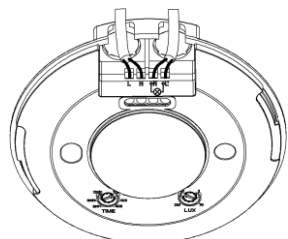
- Please move the upper cover with anti-clockwise whirl as per the diagram on the right.
- Connect the power and the load according to the connection-wire diagram.
- Fix the bottom on the selected position with the inflated screw.
- Install back the upper cover on the sensor, then you could switch on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



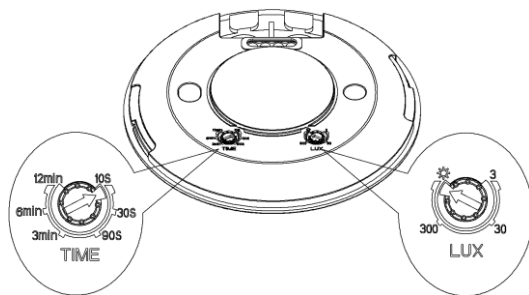
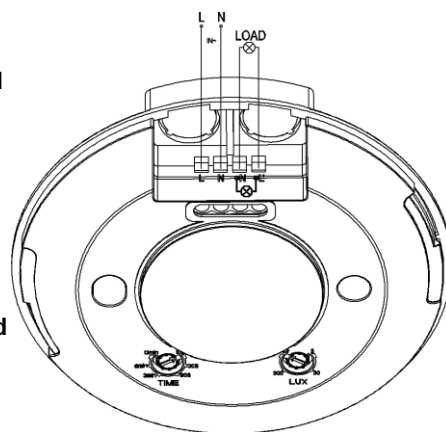
CONNECTION-WIRE DIAGRAM:



The wires come in and out from the bottom



The wires come in and out from the side



TEST:

- Turn the TIME knob anti-clockwise on the minimum (10s). Turn the LUX knob clockwise on the maximum (sun).
- When you switch on the power, the light will be on at once. And $10\text{sec} \pm 3\text{sec}$ later the light will be off automatically. Then if the sensor receives induction signal again, it can work normally.
- When the detection distance is less than 3M, it can detect human breathing and keeps lamp on continuously. When the detection distance is more than 3m and then the lamp will be off after the set time if there is no another movement.
- When the detection distance is 3-4.5M, it will be worked as a normal microwave sensor and detects human movement automatically.
- When the sensor receives the second induction signals within the first induction, it will restart to time from the moment.
- Turn LUX knob anti-clockwise on the minimum (3). If the ambient light is less than 3LUX (darkness), the inductor load could work when it receives induction signal.

Note: When testing in daylight, please turn LUX knob to ☀ (SUN) position, otherwise the sensor could not work!

NOTES:

- Electrician or experienced human can install it.
- Can not be installed on the uneven and shaky surface.
- In front of the sensor there shouldn't be obstructive object affecting detection.
- Avoid installing it near the metal and glass which may affect the sensor.
- For your safety, please don't open the case if you find hitch after installation.

SOME PROBLEM AND SOLVED WAY:

- The load don't work:
 - a. Check the power and the load.
 - b. Whether the indicator light is turned on after sensing? If yes, please check load.
 - c. If the indicator light does not turn on after sensing, please check if the working light corresponds to the ambient light.
 - d. Please check if the working voltage corresponds to the power source.
- The sensitivity is poor:
 - a. Please check the ambient temperature.
 - b. Please check if the signals source is in the detection fields.
 - c. Please check the installation height.
- The sensor can't shut automatically the load:
 - a. If there are continual signals in the detection fields.
 - b. If the time delay is set to the longest.
 - c. 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.

