



INSTRUKCJA MIKROFALOWY CZUJNIK RUCHU CM-3B



SPECYFIKACJA:

Napięcie: 220 -240V/AC

Częstotliwość: 50/60Hz

Jasność otoczenia: <3-2000LUX (regulowane)

Opóźnienie: Min. 10sec±3sec

Max. 12min±1min

Obciążenie znamionowe: 1200W

600W



Kąt działania: 360°

Zasięg działania: 1-8m (radius), adjustable

HF System: 5.8GHz CW radar, ISM band

Transmission Power: <0.2mW

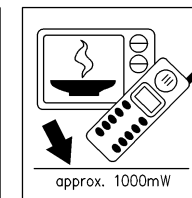
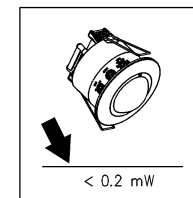
Wysokość instalacji: 1.5-3.5m

Pobór mocy: ok 0.9W

Prędkość wykrywalna: 0.6-1.5m/s

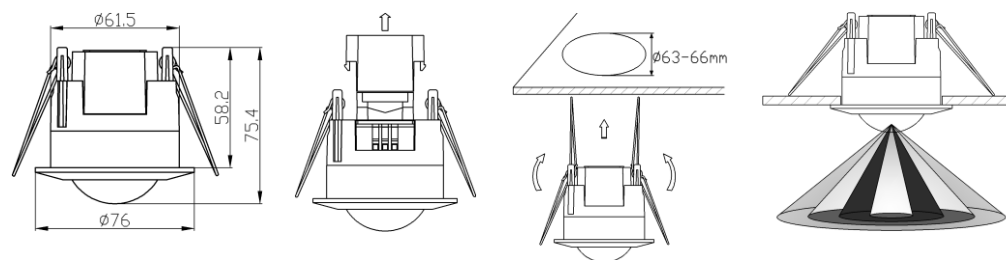
FUNKCJE:

- 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 "3"(min).
- Regulacja czułości: Czułość można dostosować w zależności od lokalizacji. Czułość ustawiona na niski poziom, działa do 2m, a na wysokim poziomie do 16m.
- Opóźnienie czasowe jest dodawane automatycznie w chwili, gdy czujnik wykryje ruch.
- Opóźnienie czasowe jest regulowane. Może być ustawione zgodnie z żądaniem użytkownika. Czas minimalny to 10sek±3sek, a maksymalny to 12min±1min.

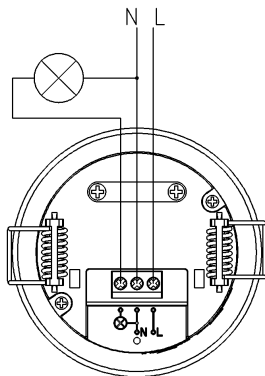


MONTAŻ:

- Wyłącz zasilanie i zdejmij przezroczystą pokrywę.
- Podłącz zasilanie do zacisku przyłączeniowego zgodnie ze schematem.
- Załóż z powrotem pokrywę czujnika.
- 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.
- Po skończonym montażu, włącz zasilanie i przetestuj produkt.

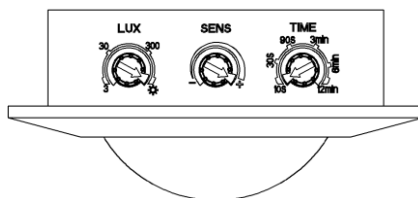


SCHEMAT PODŁĄCZENIA:



TEST:

- Przekręć pokrętko LUX na maksimum (słońce), pokrętko SENS na maksimum (+) i pokrętko TIME na minimum (10s).
- Po włączeniu zasilania, światło zapali się natychmiast. Po około 10 sekundach światło wyłączy się automatycznie, dopóki czujnik nie dostanie kolejnego sygnału.
- When the sensor receives the second induction signals within the first induction, it will restart to time from the moment.
- Przekręć pokrętko LUX na minimum (3). Jeśli światło otoczenia jest mniejsze niż 3 LUX, czujnik będzie działał, jeśli odbierze sygnał.



UWAGI:

- Urządzenie powinno być instalowane przez elektryka.
- Nie instalować na nierównej i niestabilnej powierzchni.
- Przed czujnikiem nie powinien znajdować się żaden obiekt utrudniający wykrywanie.
- Unikaj instalowania go w pobliżu metalu i szkła, które mogą wpływać na czujnik.
- Dla własnego bezpieczeństwa nie otwieraj obudowy.

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 MICROWAVE MOTION SENSOR

CM-3B



SPECIFICATION:



Voltage: 220 -240V/AC

Power Frequency: 50/60Hz

Ambient Light: <3-2000LUX (Adjustable)

Time Delay: Min. 10sec±3sec

Max. 12min±1min

Rated Load: 1200W 
600W 

Detection Range: 360°

Detection Distance: 1-8m (radius), adjustable

HF System: 5.8GHz CW radar, ISM band

Transmission Power: <0.2mW

Installing Height: 1.5-3.5m

Power Consumption: approx 0.9W

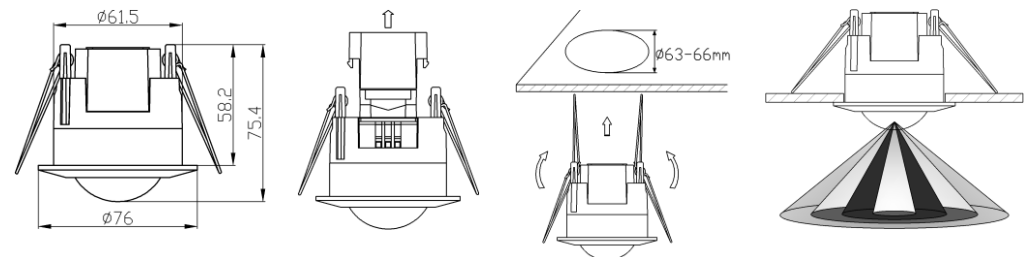
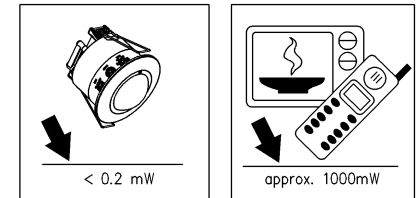
Detection Motion Speed: 0.6-1.5m/s

FUNCTION:

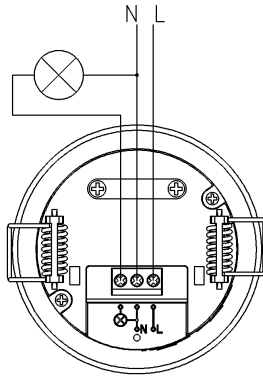
- Can identify day and night: It can work in the daytime and at night when it is adjusted on the “sun” position (max). It can work in the ambient light less than 3LUX when it is adjusted on the “3” position (min). As for the adjustment pattern, please refer to the testing pattern.
- SENS adjustable: It can be adjusted according to using location. The detection distance of low sensitivity could be only 2m and high sensitivity could be 16m which fits for large room.
- 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.

INSTALLATION: (see the diagram)

- Switch off the power and unload the transparent cover.
- Connect the power to connection terminal of sensor according to connection-wire diagram.
- Install back the transparent cover into the original location.
- 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.

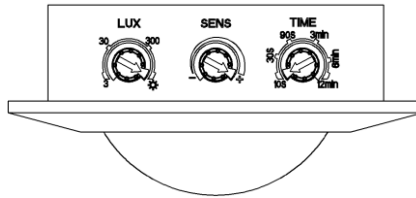


CONNECTION-WIRE DIAGRAM:



TEST:

- Turn the LUX knob clockwise on the maximum (sun). Turn the SENS knob clockwise on the maximum (+). Turn the TIME knob anti-clockwise on the minimum (10s).
- 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 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.



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.

