

INSTRUKCJA MIKROFALOWY CZUJNIK RUCHU

CM-1B



SPECYFIKACJA:

Źródło zasilania: 220 -240V/AC

Częstotliwość: 50/60Hz

Jasność otoczenia: <3-2000LUX (adjustable)

HF System: 5.8GHz CW radar, ISM band

Opóźnienie: Min. 10sec±3sec

Max. 12min±1min

Obciążenie znamionowe: 1200W

300W



Kąt działania: 360°/180°

Zasięg działania: ściana: 5-15m (regulowane)

sufit: 1-8m (promień)

Moc transmisji: <0.2mW

Wysokość montażu: ściana 1.5-3.5m

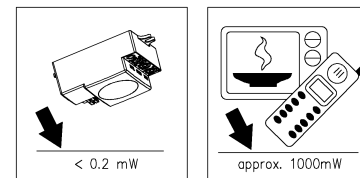
sufit: 2-8m

Pobór mocy: ok. 0.9W

Prędkość wykrywania ruchu: 0.6-1.5m/s

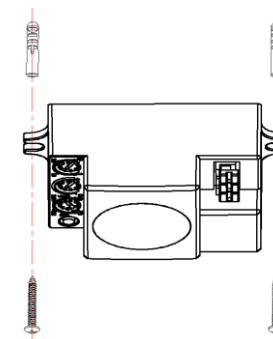
FUNKCJE:

- 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).
- 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 10sec±3sek, a maksymalny to 12min±1min.

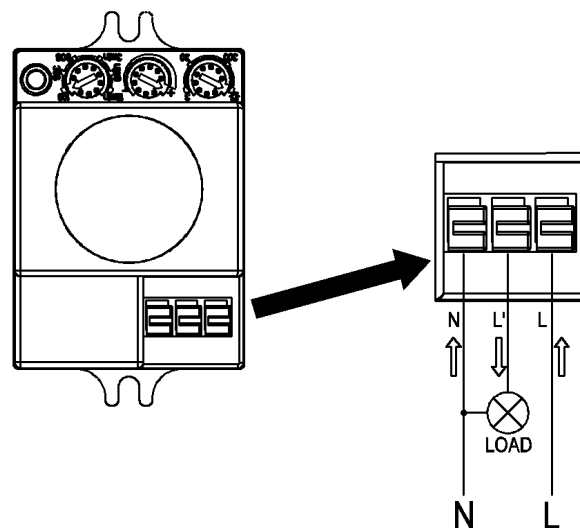


MONTAŻ:

- Wyłącz zasilanie.
- Przymocuj czujnik w wybranej pozycji za pomocą śrub.
- Podłącz przewody do czujnika według schematu.
- Włącz zasilanie i przetestuj produkt.

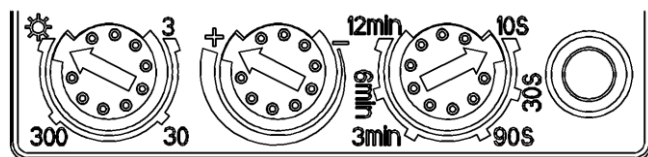


SCHEMAT PODŁĄCZENIA:



TEST:

- Przekręć pokrętkę LUX na maksimum (słońce), pokrętkę SENS na maksimum (+) i pokrętkę 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.
- Gdy czujnik otrzyma kolejny sygnał, czas opóźnienia zacznie odliczanie od nowa.
- Przekręć pokrętkę LUX na minimum (3). Jeśli światło otoczenia jest mniejsze niż 3 LUX, czujnik będzie działał, jeśli odbierze sygnał.



LUX SENS TIME

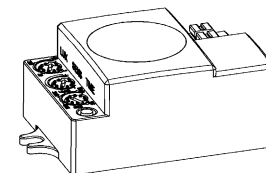
UWAGA: podczas testowania w świetle dziennym należy obrócić pokrętkę LUX na pozycję słońca, ☀ w przeciwnym razie czujnik nie będzie działał.

UWAGA:

- Produkt powinien być zainstalowany przez elektryka.
- Urządzenia nie powinno się instalować na nierównej powierzchni.
- Przed czujnikiem nie powinny znajdować się żadne ruchome obiekty, które mogły by wpływać na jego pracę.
- Unikaj montażu w pobliżu szkła i metali, ponieważ mogą zakłócać pracę urządzenia.

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.
- Czulość 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-1B



SPECIFICATION:

Power Sourcing: 220 -240V/AC



Power Frequency: 50/60Hz

Ambient Light: <3-2000LUX (adjustable)

HF System: 5.8GHz CW radar, ISM band

Time Delay: Min. 10sec±3sec

Max. 12min±1min

Rated Load: 1200W 
300W 

Detection Range: 360°/180°

Detection Distance: wall: 5-15m (adjustable)

ceiling: 1-8m (radius), adjustable

Transmission Power: <0.2mW

Installing Height: wall 1.5-3.5m

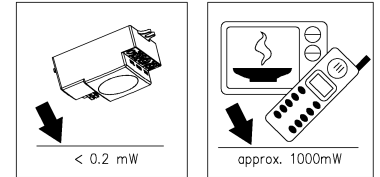
ceiling: 2-8m

Power Consumption: approx 0.9W

Detection Motion Speed: 0.6-1.5m/s

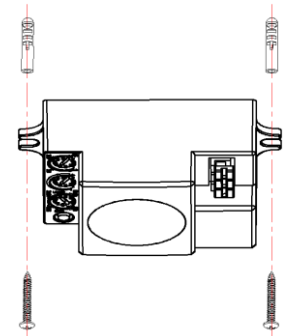
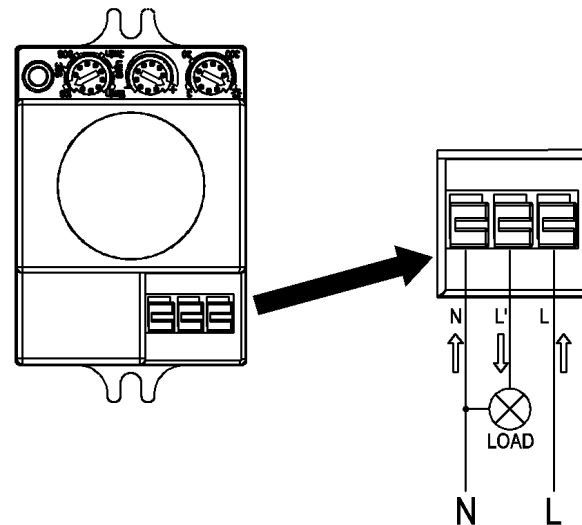
FUNCTION:

- 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.



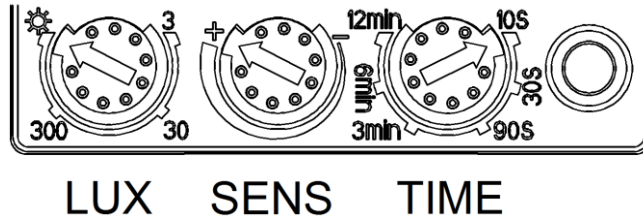
INSTALLATION: (see the diagram)

- Switch off the power.
- Fix the bottom on the selected position with the inflated screw through the screw holes at the side of the sensor.
- Connecting the power and the load to sensor as per the connection-wire sketch diagram.
- Switch on the power and 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 10sec±3sec 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.



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 is not 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 if in front of the sensor there shouldn't be obstructive object that affect to receive the signals.
 - b. Please check if the signal 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.

Note: when testing in daylight, please turn LUX knob to  (SUN) position, otherwise the sensor lamp 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.

ECO LIGHT Sp. z o.o.

Dzialkowa 2a, 62-872 Borek, Poland

ecolight.pl

Made in P.R.C.

