

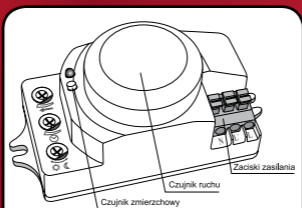
# zameL

220÷240V AC

# exta

## MIKROFALOWY CZUJNIK RUCHU

### MCR-01



#### INSTRUKCJA MONTAŻU

1. Rozłączyć obwód zasilania bezpiecznikiem, wyłącznikiem nadmiarowoprądowym lub rozłącznikiem izolacyjnym przyłączonymi do odpowiedniego obwodu.
2. Sprawdzić odpowiednim przyrządem stan beznapięciowy na przewodach zasilających.
3. Zamontować urządzenie MCR-01 do podłoża przy pomocy wkrętów.
4. Podłączyć przewody pod zaciski zgodnie ze schematem podłączenia.
5. Załączyć obwód zasilania.
6. Ustawić parametry pracy czujnika (regulacja czasu działania, zasięgu, czułości wyłącznika zmierzchowego).

wysoka czułość

do zabudowy w oprawkach  
oświetleniowych, obudowach, itp.

płynna regulacja  
zasięgu działania

  
instrukcja montażu

[www.zamelcet.com](http://www.zamelcet.com)

## karta gwarancyjna

1. ZAMEL Sp. z o.o. udziela 24 - miesięcznej gwarancji na sprzedawane towary.
2. Gwarancją ZAMEL Sp. z o.o. nie są objęte:
  - a) mechaniczne uszkodzenia powstałe w transporcie, załadunku / rozładunku lub innych okolicznościach,
  - b) uszkodzenia powstałe na skutek wadliwie wykonanego montażu lub eksploatacji wyrobów ZAMEL Sp. z o.o.,
  - c) uszkodzenia powstałe na skutek jakichkolwiek przeróbek dokonanych przez KUPUJĄCEGO lub osoby trzecie a odnoszących się do wyrobów będących przedmiotem sprzedaży lub urządzeń niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania wyrobów będących przedmiotem sprzedaży,
  - d) uszkodzenia wynikające z działania siły wyższej lub innych zdarzeń losowych, za które ZAMEL Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności
  - e) źródła zasilania (baterie), będące na wyposażeniu urządzenia w momencie jego sprzedaży (jeśli występują).
3. Wszelkie roszczenia z tytułu gwarancji KUPUJĄCY zgłosi w punkcie zakupu lub firmie ZAMEL Sp. z o.o. na piśmie po ich stwierdzeniu.
4. ZAMEL Sp. z o.o. zobowiązuje się do rozpatrywania reklamacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa polskiego.
5. Wybór formy załatwienia reklamacji, np. wymiana towaru na wolny od wad, naprawa lub zwrot pieniędzy należy do ZAMEL Sp. z o.o.
6. Terytorialny zasięg obowiązywania gwarancji: Rzeczpospolita Polska.
7. Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza, ani nie zawieszka uprawnień KUPUJĄCEGO wynikających z niezgodności towaru z umową,

# zAMEL

ZAMEL sp. z o.o.  
43-200 Pszczyna, ul. Zielona 27; tel.: (32) 210 46 65; fax: (32) 210 80 04  
e-mail: marketing@zamel.pl, www.zamelcet.com

## MIKROFALOWY CZUJNIK RUCHU MCR-01

**Czujnik ruchu do zabudowy w oprawach oświetleniowych, obudowach z tworzywa sztucznego, nad sufitami podwieszanymi, za lekkimi ścianami działowymi itp.**

- detekcja ruchu przez szkło, tworzywo sztuczne, płyty kartonowo-gipsowe,
- wysoka czułość i bardzo dobra detekcja ruchu w stronę lub od czujki ruchu,
- brak wpływu temperatury na detekcję,
- wbudowany regulowany czujnik zmierzchowy ( $2 \div 2000$  lx),
- wbudowany regulowany przełącznik czasowy ( $8 \text{ s} \div 12 \text{ min}$ ),
- dopuszczalne obciążenie: 1200 W,
- płynna regulacja zasięgu działania ( $3 \div 10$  m),
- częstotliwość pracy: 5,8 GHz,
- niska moc nadawcza ( $< 10$  mW),
- niski pobór mocy (0,9 W),
- kąt detekcji ruchu:  $360^\circ$ ,  $160^\circ$ ,
- stopień ochrony IP 20,
- wymiary: 90 x 41,5 x 41,5 mm.

**220÷240V AC 50/60Hz; IP 20**



PN-ETSI EN 301 489-1

PN-ETSI EN 301 489-3

Masa netto wyrobu: 0,070 kg

Kraj pochodzenia: PRC

Producent: CEZC



PET



Symbol oznaczający selektywne zbieranie sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Zakaz umieszczania zużytego sprzętu z innymi odpadami.

MCR-01-001

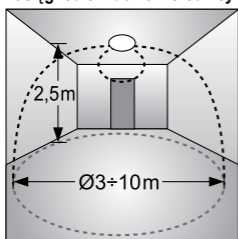
Deklaracja zgodności znajduje się na stronie internetowej [www.zamelcet.com](http://www.zamelcet.com)

## I. OPIS

Mikrofalowy czujnik ruchu jest aktywnym detektorem ruchu. Zintegrowany czujnik ruchu wysyła fale elektromagnetyczne wysokiej częstotliwości (5.8 GHz) i odbiera ich echo. Czujnik wykrywa zmiany w echu wywołane nawet najmniejszym poruszeniem w obserwowanym obszarze. W takim przypadku mikroprocesor wydaje polecenie „WŁĄCZYĆ ŚWIATŁO”. Dzięki wysokiej czułości, możliwa jest detekcja ruchu przez drzwi, szkło lub ściany kartonowo-gipsowe.

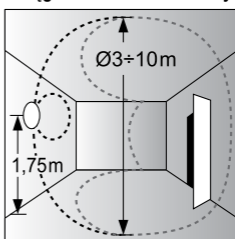
### Strefy wykrywania: montaż sufitowy

Zasięg: od 3m do 10m średnicy



### Strefy wykrywania: montaż naścienny

Zasięg: od 3m do 10m średnicy



**UWAGA!** Najlepiej wykrywalne są osoby oraz przedmioty poruszające się w kierunku czujnika.



## II. DZIAŁANIE

### Ustawianie zasięgu (czułości)

Zakres działania jest opisany promieniem okręgu strefy wykrywania ruchu, określonym po zamontowaniu czujnika ruchu na wysokości do 2,5 m. Nastawę czułości zmieniamy płynnie obracając pokrętkę w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek od minimum (około 3 m w okręgu) do maksimum (około 10 m w okręgu).



### Ustawianie zegara

Czas załączenia światła przez czujkę ruchu można regulować w zakresie od około 8 sekund do 12 minut (przekręcając do końca zgodnie z ruchem wskazówek zegara). **UWAGA:** Po wyłączeniu światła następną reakcja czujki ruchu nastąpi po około 1 sekundzie. Światło zostanie włączone po upływie tego czasu.



### Ustawianie czujnika zmierzchowego

Wybór odpowiedniego progu natężenia światła, przy którym czujka ma działać może być nieskończony, od około 2 do 2000 lx (przekręcając do końca zgodnie z ruchem wskazówek zegara). Pokrętło musi być przekręcone do końca (2000 lx) w sytuacji ustawiania strefy wykrywania ruchu (czułości) w dzień.

### Podłączenie odbiornika energii elektrycznej

Do urządzenia można podłączyć odbiorniki energii elektrycznej (np. wentylator łazienkowy, oświetlenie), które będą załączane automatycznie. Przewody odbiornika przykręcamy do zacisku N oraz L' według schematu podłączenia.

### Bezpieczeństwo

Wysoka częstotliwość wysyłana przez czujkę ma moc <10mW, czyli jest to jedna setna mocy telefonu komórkowego lub kuchenki mikrofalowej.

### III. DANE TECHNICZNE

Napięcie zasilania: 220 ÷ 240V AC 50/60Hz

Częstotliwość pracy: 5,8 GHz

Pobór mocy: 0,9 W

Zasięg: 3 ÷ 10 m - płynna regulacja

Kąt detekcji ruchu: 360°, 160°

Moc nadawcza: < 10 mW

Czas załączania oświetlenia: 8 s÷12 min - płynna regulacja

Dopuszczalne obciążenie: 1200 W

Czujnik oświetlenia: wewnętrzny

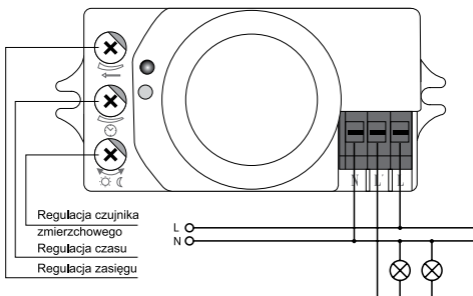
Zakres nastaw czujnika oświetlenia: 2÷2000 lx - płynna regulacja

Stopień ochrony: IP 20

Klasa ochronności: II

Wymiary: 90 x 41,5 x 41,5 mm

Waga: 0,07 kg



### UWAGA!

Urządzenie zasilane napięciem 230V wykonane jest w wersji beztransfornatorowej. Montażu urządzenia powinna dokonać osoba posiadająca ważne, stosowne uprawnienia.