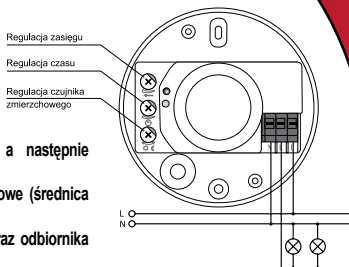


MIKROFALOWY CZUJNIK RUCHU

exta
MCR-02

INSTRUKCJA MONTAŻU

1. Rozłączyć obwód zasilania bezpiecznikiem, wyłącznikiem nadmiarprądowym lub rozłącznikiem izolacyjnym przyłączonymi do odpowiedniego obwodu.
2. Sprawdzić odpowiednim przyrządem stan beznapięciowy na przewodach zasilających.
3. Zdjąć górną osłonę poprzez odkręcenie jej w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, a następnie poluzować dwa wkręty śruby mocujące środkową osłonę.
4. Przytrzymać podstawę przy ścianie a następnie zaznaczyć miejsca do wywiercenia otworów.
5. Wywiercić otwory, wstawić kołki rozporowe (średnica 6 mm).
6. Przeprowadzić przewody: zasilający oraz odbiornika przez otwory w podstawie.
7. Dokręcić podstawę.
8. Podłączyć przewody pod zaciski zgodnie ze schematem podłączenia.
9. Zamknąć środkową osłonę i załączyć obwód zasilania.
10. Ustawić parametry pracy czujnika (regulacja czasu działania, zasięgu, czułości wyłącznika zmierzchowego).
11. Dopasować górną osłonę i przekręcić ją zgodnie z ruchem wskazówek zegara.



wysoka czułość

płynna regulacja zasięgu działania

karta gwarancyjna

producent udziela 24 miesięcznej
gwarancji

pieczęć i podpis sprzedawcy
data sprzedaży

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 zawiesza 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-02

- 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 ($3 \div 10 \text{ m}$),
- częstotliwość pracy: 5,8 GHz,
- niska moc nadawcza ($< 10 \text{ mW}$),
- niski pobór mocy ($0,9 \text{ W}$),
- kąt detekcji ruchu: 360° , 160° ,
- stopień ochrony IP20,
- wymiary: $\varnothing 96 \times 43 \text{ mm}$.

220÷240V AC 50/60Hz; IP20

PN-ETSI EN 301 489-1

PN-ETSI EN 301 489-3

Kraj pochodzenia: PRC

Producent: CEZC

Masa netto wyrobu: 0,13 kg



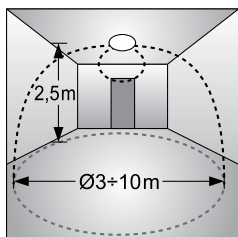
Symbol oznaczający selektywne zbieranie sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Zakaz umieszczania zużytego sprzętu z innymi odpadami.

Deklaracja zgodności znajduje się na stronie
internetowej www.zamelcet.com

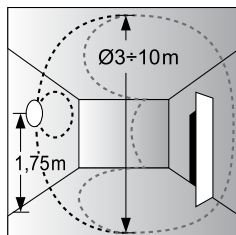
I. OPIS

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 zegara (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 następna 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). Pokrętko 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 około 1% mocy emitowanej przez telefon komórkowy lub kuchenkę mikrofalową.

III. DANE TECHNICZNE

Znamionowe napięcie zasilania: 220 ÷ 240V AC

Częstotliwość znamionowa: 50 / 60Hz

Częstotliwość pracy: 5,8 GHz

Znamionowy pobór mocy: 0,9 W

Zakres nastaw czasu załączenia: od 8 s do 12 min

Nastawa czasu załączenia: płynna (potencjometr obrotowy)

Zasięg działania: okrąg o średnicy od 3 do 10 m*

Nastawa zasięgu działania: płynna (potencjometr obrotowy)

Kąt detekcji ruchu: 360°, z kątem otwarcia 160°

Zakres nastaw czujnika oświetlenia: 2 ÷ 2000 lx

Nastawa czujnika oświetlenia: płynna (potencjometr obrotowy)

Dopuszczalne obciążenie: 1200 W

Czujnik oświetlenia: wewnętrzny

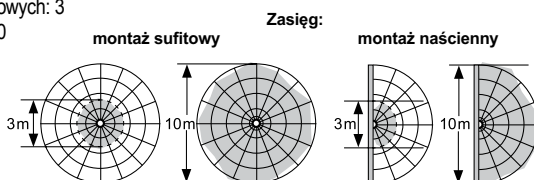
Liczba przewodów przełączeniowych: 3

Stopień ochrony obudowy: IP20

Klasa ochronności: II

Wymiary: Ø 96 x 43 mm

Waga: 0,130 kg



UWAGA!

Urządzenie zasilane napięciem 230V wykonane jest w wersji beztransfornatorowej.

Montażu urządzenia powinna dokonać osoba posiadająca ważne uprawnienia SEP.

