

Link do produktu: <https://www.egniazdka.pl/czujnik-ruchu-mikrofalowy-sufitowy-230v-drm-02-p-707.html>



Czujnik ruchu mikrofalowy sufitowy 230V DRM-02

Cena brutto	84,02 zł
Cena netto	68,31 zł
Dostępność	Wysyłka w ciągu 1 dnia roboczego
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	DRM-02
Kod EAN	5908312593966
Producent	F&F

Opis produktu

Czujnik ruchu służy do automatycznego, czasowego załączania oświetlenia w przypadku pojawienia się osoby lub innego obiektu, w takich miejscach, jak: korytarze, podwórza, podejścia i podjazdy, garaże, itp.

Przeznaczenie

DRM-02 może służyć jako **czujnik obecności**.
Czujnik ruchu mikrofalowy pozwala na detekcję ruchu przez płyty drewniane, płyty kartonowo-gipsowe, szkło i tworzywa sztuczne.

Zasada działania mikrofalowego czujnika ruchu

Mikrofalowy czujnik ruchu DRM-02 emituje i odbiera fale elektromagnetyczne wysokiej częstotliwości 5,8 Ghz. Czujnik wykrywa zmiany w odbiciu fal spowodowane przemieszczeniem się obiektu w obszarze detekcji. Czujnik rozpoznaje ruch obiektu „do” i „od” czujnika. Ruch w polu detekcji powoduje automatyczne załączenie oświetlenia. Od momentu załączenia ciągły ruch powoduje trwałe załączenie tego oświetlenia. Dopiero brak ruchu w polu detekcji wyzwala czas podtrzymania oświetlenia. Ponowny ruch w polu detekcji i jego zanik w trakcie odmierzenia czasu wyzwoli czas podtrzymania od początku. Charakter działania pozwala wykorzystać DRM jako **czujnik obecności**. Po nastawionym czasie oświetlenie zostanie wyłączone automatycznie. **Mikrofalowy czujnik ruchu DRM-02** wyposażony jest w **automat zmierzchowy**, uniemożliwiający załączenie sterowanego oświetlenia w ciągu dnia. Stan detekcji i gotowość do załączenia oświetlenia aktywowane są dopiero po zmierzchu. Czas aktywacji czujnika ruchu może być korygowany przez użytkownika potencjometrem. Istnieje możliwość regulacji obszaru pola detekcji w zakresie promienia 1÷10 m (dla h= 2,5 m). Możliwa jest również regulacja czasu załączenia odbiornika w zakresie 5 s ÷ 12 min. Załączenie odbiornika sygnalizowane jest świeceniem LED zielonej. **Mikrofalowy czujnik ruchu** DRM-02 może pracować wewnątrz pomieszczeń. Zmiany temperatury nie wpływają na detekcję ruchu.

UWAGA!

Moc promieniowania mikrofalowego jest stosunkowo niska. Jest całkowicie bezpieczna dla ludzi i zwierząt. Jej wartość wynosi poniżej 10 mW. Dla porównania kuchenka mikrofalowa i telefon komórkowy promieniają z mocą ok. 1000 mW (100 razy mocniej).

Napięcie zasilania	230 V AC
Maksymalny prąd obciążenia AC-1	5 A
Próg zadziałania - regulowany	2÷2000 Lx
Opóźnienie zadziałania	mniej niż 1 s
Częstotliwość promieniowania mikrofalowego	5,8 GHz
Maksymalna moc promieniowania	10 mW
Promień detekcji - regulowane (dla wysokości równej 2,5 m)	1÷10 m
Czas załączenia odbiornika - regulowany	5 s ÷ 12 min.
Pole detekcji poziomej	360°
Rodzaj detekcji	promieniowanie mikrofalowe
Przylącze	zaciski śrubowe 1,0 mm ²
Moment dokręcający	0,25 Nm
Pobór mocy	0,9 W
Temperatura pracy	-25 ÷ 50 °C
Wymiary	Ø103 h: 44mm
Montaż	natynkowy
Stopień ochrony	IP40