

Link do produktu: <https://www.egniazdka.pl/czujnik-ruchu-mikrofalowy-drm-01-24v-p-12899.html>

Czujnik ruchu mikrofalowy DRM-01 24V

Cena brutto	84,02 zł
Cena netto	68,31 zł
Dostępność	Wysyłka w ciągu 1 dnia roboczego
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	DRM-01-24V
Kod EAN	5908312594642
Producent	F&F

Opis produktu

Czujnik ruchu mikrofalowy

Montaż nawierzchniowy

IP20

Z funkcją czujnika obecności i automatem zmierzchowym

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.

Działanie mikrofalowego czujnika ruchu

Mikrofalowy czujnik ruchu DRM-01 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 ruchu. 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 odmierzania czasu, wyzwoli czas podtrzymania od początku. Charakter działania pozwala wykorzystać DRM jako **czujnik obecności osób**. Po nastawionym czasie oświetlenie zostanie wyłączone automatycznie. **Mikrofalowy czujnik ruchu** DRM-01 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. Dodatkowo istnieje możliwość regulacji obszaru pola detekcji w zakresie promienia $3 \div 10$ m (dla $h = 2,5$ m). Możliwa jest również regulacja czasu załączenia odbiornika w zakresie $5 \text{ s} \div 12 \text{ min}$. Załączenie odbiornika sygnalizowane jest świeceniem LED zielonej. **Mikrofalowy czujnik ruchu** DRM-01 może pracować wewnątrz pomieszczeń. **Mikrofalowy czujnik ruchu** pozwala na detekcję ruchu przez płyty drewniane, płyty kartonowo-gipsowe, szkło i tworzywa sztuczne.

Zmiany temperatury nie wpływają na detekcję ruchu.

UWAGA!

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

Napięcie zasilania	24 V AC/DC
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
Przyłącze	zaciski 1mm ²
Moment dokręcający	0,25 Nm
Pobór mocy	0,9 W
Temperatura pracy	-25 ÷ 50 °C
Wymiary	46 × 93 × 42 mm
Montaż	do zabudowy
Stopień ochrony	IP20