F&F Filipowski sp.k., ul. Konstantynowska 79/81, 95-200 Pabianice, tel.: +48 (42) 214 90 37, e-mial: biuro@fif.com.pl, www.fif.com.pl



DRM-08

Sufitowy czujnik ruchu 230V AC, do 10A mikrofalowy z funkcją obecności,

Index: DRM-08

Czujnik ruchu mikrofalowy

- **Z funkcją czujnika obecności**
- **Z automatem zmierzchowym**

FUNKCJE I DZIAŁANIE

OPIS

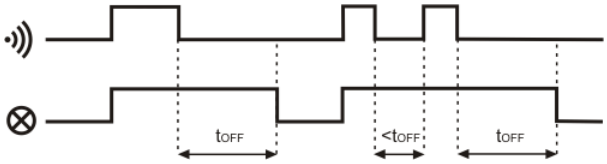
Jak działa czujnik ruchu DRM-08?

Czujnik ruchu może pracować wewnątrz pomieszczeń. **Czujnik mikrofalowy** rozpoznaje ruch przez płyty drewniane, płyty kartonowo-gipsowe, szkło i tworzywa sztuczne. Zmiany temperatury nie wpływają na jego działanie, tak jak to ma miejsce w przypadku czujników pasywnych.

Działanie

Mikrofalowy czujnik ruchu DRM-08 emituje i odbiera fale elektromagnetyczne wysokiej częstotliwości 5,8 Ghz. Zwany również **radarowym czujnikiem ruchu**. Wykrywa zmiany w odbiciu fal spowodowane przemieszczeniem się obiektu w zasięgu działania **czujnika ruchu**. Czujnik wykrywa ruch obiektu do i od czujnika. Ruch w obszarze działania 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 **radarowy czujnik ruchu DRM-08** jako **czujnik obecności osób**.

Po nastawionym czasie oświetlenie zostanie wyłączone automatycznie. **Mikrofalowy czujnik ruchu DRM-08** 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 **mikrofalowego czujnika ruchu DRM-08** może być korygowany przez użytkownika potencjometrem. Dodatkowo istnieje możliwość regulacji obszaru pola detekcji w zakresie promienia 1÷8 m (dla h=2÷6 m) oraz regulacja czasu załączenia odbiornika w zakresie 10s÷12 min.



UWAGA!

Moc promieniowania mikrofalowego jest stosunkowo niska i jest całkowicie bezpieczna dla ludzi i zwierząt. Jej wartość wynosi poniżej 0,2 mW. Dla porównania kuchenka mikrofalowa i telefon komórkowy promieniują z mocą ok. 1000 mW.

Radarowy czujnik ruchu. Mikrofalowy czujnik ruchu. Aktywny czujnik ruchu.

DANE TECHNICZNE

Model	Czujnik ruchu
Z interfejsem DALI	Nie
Regulacja stałego poziomu oświetlenia	Tak
Sterowanie HVAC	Nie
Wymuszone załączenie	Nie
Wymuszone wyłączenie	Tak
Strefa dla zwierząt	Nie
Zabezpieczenie przed skradaniem	Nie
Monitorowanie zaplecza	Nie
Możliwość łączenia w sieć	Nie
Kąt skanowania	360 °
Optymalna wysokość montażowa	6 m
Nadzór klatek schodowych	Tak
Przełącznik mostkujący	Nie
Maksymalny zasięg boczny	8 m
Maksymalny zasięg na wprost	8 m
Średnica pola detekcji na powierzchni	16 m
Do transmisji bezprzewodowej	Nie

Sterowanie zdalne	Nie
Ze zdalnym sterowaniem	Nie
Regulowana wartość nastawy czułości	Tak
Regulowana wartość progowa natężenia światła	Tak
Z elementem sygnalizacyjnym	Tak
Funkcja uczenia wartości progowej natężenia światła	Nie
Funkcja ściemniania	Nie
Do montażu sufitowego	Tak
Montaż ścienny	Tak
Bezhalogenowe	Nie
Model antybakteryjny	Nie
Numer RAL (zbliżony)	9003
Przezroczysty	Nie
Zakres częstotliwości	50-50 Hz
Minimalny czas załączenia	10 s
Maksymalny czas załączenia	12 min
Opóźnienie wyłączania	0 s
Opóźnienie załączania	1 s
Kąt detekcji w poziomie	0-360 °
Czułość progowa jasności	3-2000 lx
Maksymalna moc łączeniowa	2500 W
Do obciążeń pojemnościowych	Nie
Zakres temperatury	-25-50 °C
Liczba stref wykrywania	1
Maksymalny prąd załączania	10 A
Wejście modułów dodatkowych	Nie
Z funkcją alarmu	Nie
Z czujnikiem akustycznym	Nie
Szerokość	115 mm
Wysokość	24 mm
Głębokość	24 mm

Średnica	115 mm
Szerokość wbudowania	0 mm
Głębokość wbudowania	0 mm
Długość wbudowania	0 mm
Średnica wbudowania	0 mm
Min. głębokość puszki montażowej	0 mm
Z kablem podłączeniowym	Nie
Kompatybilny z Apple HomeKit	Nie
Kompatybilny z Asystentem Google	Nie
Kompatybilny z Amazon Alexa	Nie
Z obsługą IFTTT	Nie
Rodzaj czujnika	Wysokiej częstotliwości
Sposób montażu	Montaż natynkowy
Typ połączenia	Zacisk śrubowy
Materiał	Tworzywo sztuczne
Gatunek materiału	Tworzywo termoplastyczne
Zabezpieczenie powierzchni	Inne
Wykończenie powierzchni	Matowy
Kolor	Biały
Stopień ochrony (IP)	IP20
Odporność udarowa	IK00
Rodzaj napięcia	AC
Napięcie znamionowe	195-265 V
Maks. moc przełączana LED	150 W
Maksymalne pole detekcji czujnika obecności	0 m²
Minimalny prąd załączania	0 A
Prąd sterowania	0 mA
Długość kabla przyłączeniowego	0 mm

Instrukcja

Deklaracja CE