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-07

Wtynkowy czujnik ruchu 230V AC, do 6A mikrofalowy z funkcją obecności,

Index: DRM-07

Mikrofalowy czujnik ruchu z funkcją czujnika obecności i automatem zmierzchowym

5 908312 599876

FUNKCJE I DZIAŁANIE

OPIS

Przeznaczenie

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.

DRM-07 może służyć jako czujnik obecności.

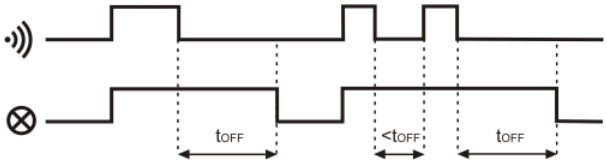
Czujnik mikrofalowy pozwala na detekcję ruchu przez płyty drewniane, płyty kartonowo-gipsowe, szkło i tworzywa sztuczne.

Działanie

Czujnik ruchu aktywny DRM-07 emituje i odbiera fale elektromagnetyczne wysokiej częstotliwości 5,8 Ghz. **Czujnik mikrofalowy** wykrywa zmiany w odbiciu fal spowodowane przemieszczeniem się obiektu w obszarze detekcji. Czujnik wykrywa 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 odmierzania czasu wyzwoli czas podtrzymdrmania od początku. Charakter działania pozwala wykorzystać DRM jako **czujnik obecności osób**.

Po nastawionym czasie **oświetlenie** zostanie wyłączone automatycznie. **Czujnik ruchu aktywny DRM-07** wyposażony jest w **zmierzchowy automat** uniemożliwiający załączenie sterowanego oświetlenia w ciągu dnia. Stan detekcji i gotowość do **załączenia oświetlenia** aktywowane są dopiero po zmierzchu. **Czas aktywacji czujnika** może być korygowany przez użytkownika potencjometrem. Dodatkowo istnieje możliwość regulacji obszaru pola detekcji w zakresie 5÷15 m (dla h= 1÷1,8 m) oraz regulacja czasu załączenia odbiornika w zakresie 10s÷12 min. **Czujnik ruchu mikrofalowy** może pracować wewnątrz pomieszczeń. Czujnik pozwala na detekcję ruchu przez płyty drewniane, płyty kartonowo-gipsowe, szkło i tworzywa sztuczne. Zmiany temperatury nie wpływają na detekcję ruchu. Czujnik posiada przełącznik umożliwiający **ustawienie trybu pracy**: trwałe załączenie, trwałe wyłączenie i praca automatyczna.



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.

DANE TECHNICZNE

Model	Czujnik ruchu
Regulacja stałego poziomu oświetlenia	Tak
Strefa dla zwierząt	Nie
Zabezpieczenie przed skradaniem	Nie
Możliwość łączenia w sieć	Nie
Optymalna wysokość montażowa	1,8 m
Nadzór klatek schodowych	Tak
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	Nie
Funkcja uczenia wartości progowej natężenia światła	Nie
Funkcja ściemniania	Nie
Do montażu sufitowego	Nie
Montaż ścienny	Tak
Numer RAL (zbliżony)	9003
Przezroczysty	Nie

Zakres częstotliwości	50-50 Hz
Napięcie znamionowe	195-265 V
Minimalny czas załączenia	10 s
Maksymalny czas załączenia	12 min
Opóźnienie załączania	1 s
Kąt detekcji w poziomie	0-180 °
Czułość progowa jasności	3-2000 lx
Maksymalna moc łączeniowa	1500 W
Maks. moc przełączana LED	90 W
Do obciążeń pojemnościowych	Nie
Zakres temperatury	-25-50 °C
Liczba stref wykrywania	1
Maksymalny prąd załączania	6 A
Wejście modułów dodatkowych	Nie
Z funkcją alarmu	Nie
Z czujnikiem akustycznym	Nie
Głębokość	48 mm
Głębokość wbudowania	33 mm
Min. głębokość puszki montażowej	40 mm
Z kablem podłączeniowym	Nie
Rodzaj czujnika	Wysokiej częstotliwości
Sposób montażu	Montaż natynkowy
Typ połączenia	Zacisk śrubowy
Materiał	Tworzywo sztuczne
Gatunek materiału	Tworzywo termoplastyczne
Wykończenie powierzchni	Matowy
Kolor	Biały
Stopień ochrony (IP)	IP20
Odporność udarowa	IK00
Rodzaj napięcia	AC
Długość kabla przyłączeniowego	0 mm

Średnica wbudowania	0 mm
Długość wbudowania	0 mm
Szerokość wbudowania	0 mm
Średnica	0 mm
Wysokość	0 mm
Szerokość	0 mm
Prąd sterowania	0 mA
Minimalny prąd załączania	0 A
Opóźnienie wyłączania	0 s
Maksymalne pole detekcji czujnika obecności	0 m²
Kąt skanowania	0 °
Z interfejsem DALI	Nie
Sterowanie HVAC	Nie
Monitorowanie zaplecza	Nie
Przełącznik mostkujący	Nie
Bezhalogenowe	Nie
Model antybakteryjny	Nie

Instrukcja

Deklaracja CE

2026 Copyrights: www.fif.com.pl

e-mail: biuro@fif.com.pl