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-02B

Czujnik ruchu mikrofalowy, czarny, 230 V, 5 A

Index: DRM-02B

Mikrofalowy czujnik ruchu, z funkcją czujnika obecności

Kolor **czarny**, montaż sufitowy, IP40

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.

FUNKCJE I DZIAŁANIE

OPIS

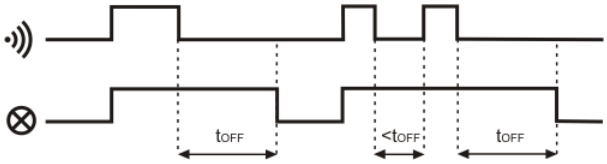
Przeznaczenie

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

Zasada działania mikrofalowego czujnika ruchu

Mikrofalowy czujnik DRM działa na zasadzie radaru wykorzystując fale elektromagnetyczne wysokiej częstotliwości do wykrywania ruchu w dozorowanym obszarze. Największą skuteczność wykazuje w przypadku ruchu bezpośrednio w kierunku czujnika. Dodatkowo DRM wyposażony jest w automat zmierzchowy uniemożliwiający załączenie sterowanego oświetlenia w ciągu dnia. Wykrycie ruchu po zmierzchu spowoduje załączenie oświetlenia, które włączone będzie przez cały czas, gdy wykrywany będzie ruch. Po zaniku ruchu światło pozostaje włączone jeszcze przez zadany czas podtrzymania, po czym nastąpi jego wyłączenie.

Jeżeli w trakcie odmierzania czasu podtrzymania ponownie zostanie wykryty ruch, to cykl rozpocznie się od początku. Z uwagi na dużą czułość, DRM może pełnić funkcję czujnika obecności. Dokładność pracy czujnika nie jest uzależniona od temperatury. Zasięg detekcji, poziom jasności uaktywniający czujnik oraz czas podtrzymania pracy ustawiane są za pomocą pokręteł opisanych w dalszej części instrukcji. Czujnik przeznaczony jest do użytkowania wewnątrz pomieszczeń.



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.

DANE TECHNICZNE

Długość kabla przyłączeniowego	0 mm
Min. głębokość puszki montażowej	0 mm
Średnica wbudowania	0 mm
Długość wbudowania	0 mm
Głębokość wbudowania	0 mm
Szerokość wbudowania	0 mm
Średnica	103 mm
Głębokość	44 mm
Wysokość	0 mm
Szerokość	0 mm
Prąd sterowania	0 mA
Minimalny prąd załączania	5 A
Maksymalny prąd załączania	0 A
Liczba stref wykrywania	0
Zakres temperatury	-25-50 °C
Maks. moc przełączana LED	75 W
Maksymalna moc łączeniowa	1250 W
Czułość progowa jasności	2-2000 lx
Kąt detekcji w poziomie	0-360 °
Opóźnienie załączania	1 s
Opóźnienie wyłączania	0 s
Maksymalny czas załączenia	12 min
Minimalny czas załączenia	5 s

Napięcie znamionowe	195-265 V
Zakres częstotliwości	50-50 Hz
Numer RAL (zbliżony)	9005
Montaż ścienny	Tak
Do montażu sufitowego	Tak
Funkcja ściemniania	Nie
Z elementem sygnalizacyjnym	Tak
Regulowana wartość progowa natężenia światła	Tak
Regulowana wartość nastawy czułości	Tak
Ze zdalnym sterowaniem	Nie
Sterowanie zdalne	Nie
Do transmisji bezprzewodowej	Nie
Średnica pola detekcji na powierzchni	20 m
Maksymalny zasięg na wprost	10 m
Maksymalne pole detekcji czujnika obecności	0 m²
Maksymalny zasięg boczny	10 m
Nadzór klatek schodowych	Tak
Optymalna wysokość montażowa	6 m
Kąt skanowania	0 °
Regulacja stałego poziomu oświetlenia	Tak
Rodzaj napięcia	AC
Odporność udarowa	IK00
Stopień ochrony (IP)	IP40
Kolor	Czarny
Wykończenie powierzchni	Matowy
Gatunek materiału	Tworzywo termoplastyczne
Materiał	Tworzywo sztuczne
Typ połączenia	Wtyk samozaciskowy
Sposób montażu	Montaż natynkowy
Rodzaj czujnika	Wysokiej częstotliwości
Model	Czujnik ruchu

Z interfejsem DALI	Nie
Sterowanie HVAC	Nie
Strefa dla zwierząt	Nie
Zabezpieczenie przed skradaniem	Nie
Monitorowanie zaplecza	Nie
Możliwość łączenia w sieć	Nie
Przełącznik mostkujący	Nie
Funkcja uczenia wartości progowej natężenia światła	Nie
Bezhalogenowe	Nie
Model antybakteryjny	Nie
Do obciążeń pojemnościowych	Nie
Wejście modułów dodatkowych	Nie
Z funkcją alarmu	Nie
Z czujnikiem akustycznym	Nie

Instrukcja

Deklaracja CE

2026 Copyrights: www.fif.com.pl

e-mail: biuro@fif.com.pl