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-02

Czujnik ruchu mikrofalowy 230V 5A

Index: DRM-02

Czujnik ruchu mikrofalowy

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.

5 908312 593966

FUNKCJE I DZIAŁANIE

OPIS

Przeznaczenie

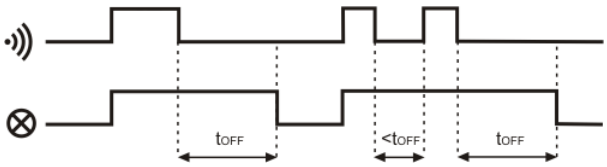
DRM-02 może służyć jako **czujnik obecności**.

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 odmierzania 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 promieniują z mocą ok. 1000 mW (100 razy mocniej).

DANE TECHNICZNE

Model	Czujnik ruchu
Regulacja stałego poziomu oświetlenia	Tak
Strefa dla zwierząt	Nie
Optymalna wysokość montażowa	6 m
Nadzór klatek schodowych	Tak
Maksymalny zasięg boczny	10 m
Maksymalny zasięg na wprost	10 m
Średnica pola detekcji na powierzchni	20 m
Do transmisji bezprzewodowej	Nie
Sterowanie zdalne	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
Przezroczysty	Nie
Zakres częstotliwości	50-50 Hz

Minimalny czas załączenia	5 s
Maksymalny czas załączenia	12 min
Kąt detekcji w poziomie	0-360 °
Czułość progowa jasności	2-2000 lx
Maksymalna moc łączeniowa	1250 W
Zakres temperatury	-25-50 °C
Maksymalny prąd załączania	5 A
Sposób montażu	Montaż natynkowy
Materiał	Tworzywo sztuczne
Gatunek materiału	Tworzywo termoplastyczne
Wykończenie powierzchni	Matowy
Kolor	Biały
Stopień ochrony (IP)	IP40
Rodzaj napięcia	AC
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	0 A
Liczba stref wykrywania	1
Maks. moc przełączana LED	75 W
Opóźnienie załączania	1 s
Opóźnienie wyłączania	0 s
Numer RAL (zbliżony)	9003

Maksymalne pole detekcji czujnika obecności	0 m²
Kąt skanowania	0 °
Napięcie znamionowe	195-265 V
Montaż ścienny	Tak
Do montażu sufitowego	Tak
Ze zdalnym sterowaniem	Nie
Odporność udarowa	IK00
Typ połączenia	Wtyk samozaciskowy
Rodzaj czujnika	Wysokiej częstotliwości
Zabezpieczenie przed skradaniem	Nie
Możliwość łączenia w sieć	Nie
Do obciążeń pojemnościowych	Nie
Wejście modułów dodatkowych	Nie
Z funkcją alarmu	Nie
Z czujnikiem akustycznym	Nie
Z kablem podłączeniowym	Nie
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