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-01

Czujnik ruchu mikrofalowy 230V 10A

Index: DRM-01

Mikrofalowy czujnik ruchu
Montaż nawierzchniowy
IP20

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 593959

FUNKCJE I DZIAŁANIE

OPIS

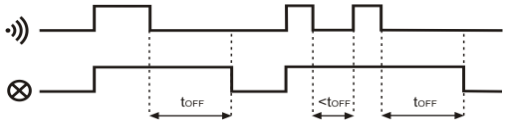
drmZ funkcją **czujnika obecności**.

Mikrofalowy czujnik ruchu wykrywa ruch przez płyty drewniane, płyty kartonowo-gipsowe, szkło i tworzywa sztuczne.

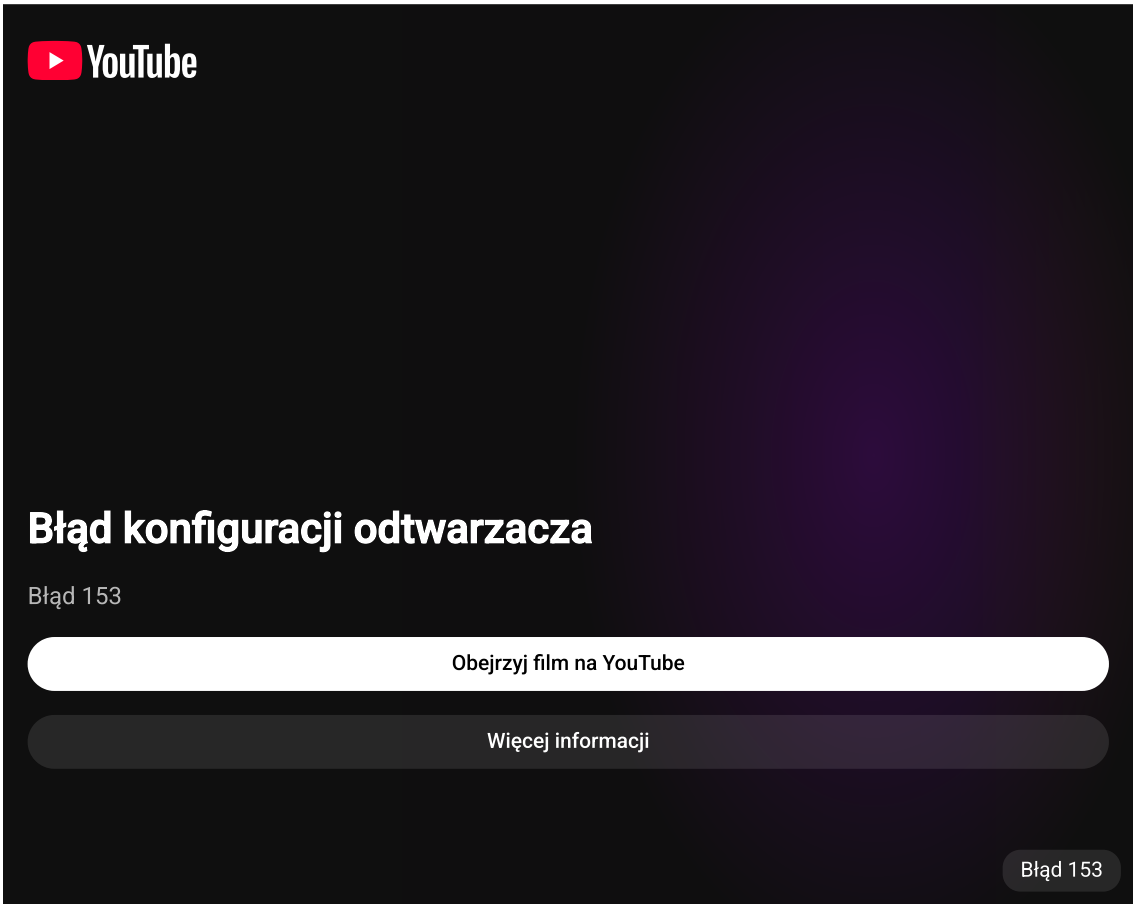
Jak działa mikrofalowy czujnik ruchu?

Mikrofalowy czujnik ruchu DRM 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. Czujnik ruchu 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** może być korygowany przez użytkownika potencjometrem. Dodatkowo istnieje możliwość regulacji obszaru pola detekcji w zakresie promienia 3 ÷ 10 m (dla h = 2,5 m) oraz regulacja czasu załączenia odbiornika w zakresie 5 s ÷ 12 min. Załączenie odbiornika sygnalizowane jest świeceniem LED zielonej. Czujnik ruchu 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.



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).



Mikrofalowe czujniki ruchu nazywamy również czujnikami ruchu radarowymi.

DANE TECHNICZNE

Kąt detekcji w poziomie	0-360 °
Maksymalny czas załączenia	12 min
Minimalny czas załączenia	5 s
Funkcja ściemniania	Nie
Regulowana wartość progowa natężenia światła	Tak
Regulowana wartość nastawy czułości	Tak
Średnica pola detekcji na powierzchni	20 m
Maksymalny zasięg na wprost	10 m

Maksymalny zasięg boczny	10 m
Nadzór klatek schodowych	Tak
Możliwość łączenia w sieć	Nie
Zabezpieczenie przed skradaniem	Nie
Strefa dla zwierząt	Nie
Regulacja stałego poziomu oświetlenia	Tak
Długość kabla przyłączeniowego	0 mm
Min. głębokość puszki montażowej	45 mm
Średnica wbudowania	0 mm
Długość wbudowania	42 mm
Głębokość wbudowania	93 mm
Szerokość wbudowania	46 mm
Średnica	0 mm
Głębokość	42 mm
Wysokość	93 mm
Szerokość	46 mm
Prąd sterowania	0 mA
Minimalny prąd załączania	5 A
Maksymalny prąd załączania	1 A
Liczba stref wykrywania	1
Zakres temperatury	-25-50 °C
Maks. moc przełączana LED	75 W
Maksymalna moc łączeniowa	1250 W
Czułość progowa jasności	2-2000 lx
Opóźnienie załączania	1 s
Opóźnienie wyłączania	0 s
Napięcie znamionowe	195-265 V
Zakres częstotliwości	50-50 Hz
Numer RAL (zbliżony)	9003
Montaż ścienny	Nie
Do montażu sufitowego	Nie

Z elementem sygnalizacyjnym	Tak
Maksymalne pole detekcji czujnika obecności	0 m²
Optymalna wysokość montażowa	6 m
Kąt skanowania	0 °
Rodzaj napięcia	AC
Odporność udarowa	IK00
Stopień ochrony (IP)	IP20
Kolor	Biały
Wykończenie powierzchni	Matowy
Gatunek materiału	Tworzywo termoplastyczne
Materiał	Tworzywo sztuczne
Typ połączenia	Wtyk samozaciskowy
Sposób montażu	Inne
Rodzaj czujnika	Wysokiej częstotliwości
Model	Czujnik ruchu
Z interfejsem DALI	Nie
Sterowanie HVAC	Nie
Monitorowanie zaplecza	Nie
Przełącznik mostkujący	Nie
Do transmisji bezprzewodowej	Nie
Sterowanie zdalne	Nie
Ze zdalnym sterowaniem	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