



F&F Filipowski sp.k., ul. Konstantynowska 79/81, 95-200 Pabianice, tel.: +48 (42) 214 90 37, e-mail: 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.



FUNKCJE I DZIAŁANIE

OPIS

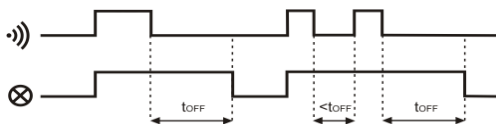
drnZ funkcją czujnika obecności.

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 odmierzenia 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).



[Obejrzyj film na YouTube](#)

Błąd 153

Błąd konfiguracji odtwarzacza



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 puszkii 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 m ² |
| Optymalna wysokość montażowa | 6 m |
| Kąt skanowania | 0 ° |
| Rodzaj napięcia | AC |
| Odporność uderowa | 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