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

DRO-10

Czujnik obecności sufitowy, natynkowy

Index: DRO-10

Mikrofalowy czujnik obecności służy do automatycznego włączenia oświetlenia w przypadku wykrycia ruchu oraz podtrzymania załączenia światła przez cały czas wykrywania obecności w strefie działania czujnika. Integracja z czujnikiem oświetlenia zapobiega włączaniu światła w dzień.

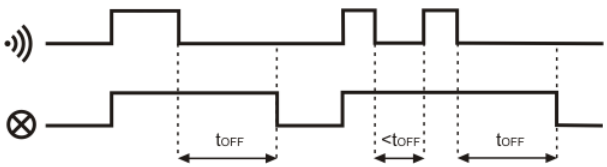
FUNKCJE I DZIAŁANIE

OPIS

Jak działa mikrofalowy (radarowy) czujnik obecności DRO-10?

Podstawa działania czujnika obecności DRO-10 jest **radar, który pracuje na bardzo wysokiej częstotliwości (24 GHz)**. Umożliwia **precyzyjne wykrywanie mikroruchów** takich, jak: ruch klatki piersiowej, mrugnięcie okiem lub inne minimalne ruchy ciała. W reakcji na taki minimalny ruch światło zostaje załączone i tak pozostaje przez cały czas wykrywania obecności. Gdy czujnik przestanie wykrywać obecność, to światło zostanie wyłączone po czasie ustawionym za pomocą pokrętła TIME.

DRO-10 wyposażony jest również w czujnik jasności, który zapobiega załączaniu światła w dzień lub przy zbyt wysokim poziomie jasności. Poziom działania czujnika jasności ustawić można za pomocą pokrętła LUX. Zakres wykrywania ruchu przez czujnik obejmuje pełne 360° wokół osi czujnika. W promieniu do 3 metrów od osi, czujnik pełni funkcję wykrywania obecności, w promieniu od 3 do 4,5 metrów może być traktowany jako klasyczny czujnik ruchu. Dokładność pracy czujnika nie jest uzależniona od temperatury otoczenia. 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 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	4 m
Nadzór klatek schodowych	Tak
Maksymalny zasięg boczny	4,5 m
Maksymalny zasięg na wprost	4,5 m
Średnica pola detekcji na powierzchni	9 m
Do transmisji bezprzewodowej	Nie
Sterowanie zdalne	Nie
Ze zdalnym sterowaniem	Nie
Regulowana wartość nastawy czułości	Nie
Regulowana wartość progowa natężenia światła	Tak
Z elementem sygnalizacyjnym	Tak
Funkcja uczenia wartości progowej natężenia światła	Nie
Funkcja ściemniania	Nie
Do montażu sufitowego	Tak
Montaż ścienny	Nie
Numer RAL (zbliżony)	9003
Przezroczysty	Nie
Zakres częstotliwości	50-50 Hz
Napięcie znamionowe	100-240 V
Minimalny czas załączenia	10 s
Maksymalny czas załączenia	12 min
Opóźnienie załączania	1 s
Kąt detekcji w poziomie	0-360 °
Czułość progowa jasności	3-2000 lx

Maksymalna moc łączeniowa	1250 W
Maks. moc przełączana LED	75 W
Do obciążeń pojemnościowych	Nie
Zakres temperatury	-25-50 °C
Liczba stref wykrywania	1
Maksymalny prąd załączania	5 A
Wejście modułów dodatkowych	Nie
Z funkcją alarmu	Nie
Z czujnikiem akustycznym	Nie
Głębokość	24 mm
Średnica	115 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
Min. głębokość puszki montażowej	0 mm
Średnica wbudowania	0 mm
Długość wbudowania	0 mm
Głębokość wbudowania	0 mm
Szerokość wbudowania	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