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



DR-04W

Czujnik ruchu biały hermetyczny IP65

Index: DR-04W

Czujnik ruchu na podczerwień

Montaż natynkowy

IP65

Czujniki ruchu automatycznie, czasowo załączają oświetlenie, gdy w ich zasięgu pojawi się osoba lub inny obiekt wyzwalający pracę czujnika. Czujniki ruchu mają szerokie zastosowanie, m.in. w takich miejscach, jak: korytarze, podwórza, podejścia i podjazdy, garaże, itp.

FUNKCJE I DZIAŁANIE

OPIS

Zasada działania czujnika ruchu PIR(na podczerwień)

Czujniki ruchu PIR (z ang. Passive Infra-Red), czyli czujniki ruchu na podczerwień, wykrywają przemieszczanie się źródeł ciepła w ich zasięgu. Na skuteczność detekcji wpływa ilość ciepła emitowanego przez poruszający się obiekt, jego wielkość, a także kierunek i prędkość poruszania się. Istotnym czynnikiem jest również temperatura otoczenia.

Najmniejszą efektywność **czujnik ruchu PIR** wykazuje, gdy:
- temperatura poruszającego się obiektu jest zbliżona do temperatury otoczenia (np. nasłonecznione pomieszczenie, kaloryfer w polu detekcji, itp.),
- obiekt porusza się z małą prędkością bezpośrednio w kierunku **czujnika ruchu**,
- rozmiary poruszającego się obiektu będą niewielkie w porównaniu z obszarem strefy detekcji.

Do nieprawidłowej pracy **czujnika ruchu PIR** może dojść przykładowo w sytuacji, gdy w polu jego detekcji znajdują się źródła światła. Załączenie lub wyłączenie światła powoduje wówczas dużą i szybką zmianę temperatury żarówki, co może być zinterpretowane przez **czujnik ruchu PIR** jako poruszający się obiekt.

DANE TECHNICZNE

Kąt detekcji w poziomie	0-180 °
Maksymalny czas załączenia	15 min
Minimalny czas załączenia	10 s
Funkcja ściemniania	Nie
Funkcja uczenia wartości progowej natężenia światła	Nie
Regulowana wartość progowa natężenia światła	Tak
Regulowana wartość nastawy czułości	Nie
Do transmisji bezprzewodowej	Nie
Maksymalny zasięg na wprost	12 m
Nadzór klatek schodowych	Tak
Możliwość łączenia w sieć	Nie
Zabezpieczenie przed skradaniem	Nie
Strefa dla zwierząt	Nie
Sterowanie HVAC	Nie
Regulacja stałego poziomu oświetlenia	Tak
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	0 mm
Głębokość	80 mm
Wysokość	70 mm
Szerokość	95 mm
Prąd sterowania	0 mA
Minimalny prąd załączania	0 A
Maksymalny prąd załączania	5 A
Liczba stref wykrywania	1
Zakres temperatury	-20-40 °C
Maks. moc przełączana LED	75 W

Maksymalna moc łączeniowa	1250 W
Czułość progowa jasności	3-2000 lx
Zakres regulacji kąta położenia czujnika w pionie	-90-90 °
Opóźnienie załączania	1 s
Opóźnienie wyłączania	0 s
Napięcie znamionowe	195-265 V
Zakres częstotliwości	50-50 Hz
Numer RAL (zbliżony)	9003
Montaż ścienny	Tak
Z elementem sygnalizacyjnym	Tak
Maksymalne pole detekcji czujnika obecności	0 m²
Optymalna wysokość montażowa	0 m
Kąt skanowania	45 °
Rodzaj napięcia	AC
Odporność udarowa	IK00
Stopień ochrony (IP)	IP65
Kolor	Biały
Wykończenie powierzchni	Matowy
Gatunek materiału	Tworzywo termoplastyczne
Materiał	Tworzywo sztuczne
Typ połączenia	Zacisk śrubowy
Sposób montażu	Montaż natynkowy
Rodzaj czujnika	Podczerwień pasywna
Model	Czujnik ruchu
Z interfejsem DALI	Nie
Monitorowanie zaplecza	Nie
Przełącznik mostkujący	Nie
Sterowanie zdalne	Nie
Ze zdalnym sterowaniem	Nie
Do montażu sufitowego	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