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-04G

Czujnik ruchu szary hermetyczny IP65

Index: DR-04G

Pasywny czujnik ruchu

Do montażu natynkowego

IP65

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

Jak działa czujnik ruchu?

Czujnik ruchu na podczerwień (**pasywny czujnik ruchu**) wykrywa źródła ciepła, które przemieszczają się w obszarze jego działania. Na skuteczność jego działania ma wpływ ilość ciepła emitowanego przez poruszający się obiekt, jego wielkość oraz kierunek ruchu i prędkość, z jaką obiekt się przemieszcza. Duże znaczenie ma także temperatura otoczenia.

Efektywność **pasywnego czujnika ruchu** będzie najmniejsza, gdy temperatura poruszającego się obiektu jest zbliżona do temperatury otoczenia (np. nasłonecznione pomieszczenie, kaloryfer w polu detekcji, itp.). Na zmniejszenie efektów działania **pasywnego czujnika ruchu** ma także mała prędkość poruszającego się w bezpośrednio w kierunku czujnika obiektu. Jeżeli rozmiary poruszającego się obiektu będą niewielkie- w porównaniu z obszarem strefy detekcji-wówczas praca **czujnika ruchu** też może być zakłócona.

Do nieprawidłowej pracy **pasywnego czujnika ruchu** mogą sie również przyczynić źródła światła znajdujące się w polu jego detekcji . Załączenie lub wyłączenie światła powoduje dużą i szybką zmianę temperatury żarówki, co może być zinterpretowane przez **czujnik ruchu** 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
Do transmisji bezprzewodowej	Nie
Maksymalny zasięg na wprost	12 m
Maksymalny zasięg boczny	5 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)	7005
Maksymalne pole detekcji czujnika obecności	0 m²
Optymalna wysokość montażowa	2,5 m
Kąt skanowania	45 °
Rodzaj napięcia	AC
Odporność udarowa	IK00
Stopień ochrony (IP)	IP65
Kolor	Szary
Wykończenie powierzchni	Matowy
Gatunek materiału	Tworzywo termoplastyczne
Materiał	Tworzywo sztuczne
Typ połączenia	Zacisk śrubowy
Sposób montażu	Montaż natynkowy
Rodzaj czujnika	Podczerwień pasywna
Montaż ścienny	Tak
Z elementem sygnalizacyjnym	Tak
Model	Czujnik ruchu
Z interfejsem DALI	Nie
Monitorowanie zaplecza	Nie
Przełącznik mostkujący	Nie
Sterowanie zdalne	Nie
Ze zdalnym sterowaniem	Nie
Regulowana wartość nastawy czułości	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
Średnica pola detekcji na powierzchni	0 m

Instrukcja

Deklaracja CE

2026 Copyrights: www.fif.com.pl

e-mail: biuro@fif.com.pl