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-06B-24V

Czujnik ruchu sufitowy czarny 24V AC/DC

Index: DR-06B-24V

Sufitowy czujnik ruchu
Czujnik ruchu PIR (podczerwieni)
IP40

Czujnik ruchu automatycznie, czasowo załącza oświetlenie w przypadku pojawienia się osoby lub innego obiektu w takich miejscach, jak korytarze, podwórza, podejścia i podjazdy, garaże, itp.
Może pracować wewnątrz oraz na zwnątrz pomieszczeń. Na zewnątrz tylko w miejscach, w których obudowa czujnika ruchu i jego punkty połączeń elektrycznych nie są narażone na bezpośrednie opady deszczu lub śniegu oraz na zabryzganie wodą lub inną cieczą.

FUNKCJE I DZIAŁANIE

OPIS

Jak działa czujnik ruchu PIR?

Czujnik ruchu PIR z detekcją promieniowania podczerwonego wykrywa przemieszczanie się źródeł ciepła w obszarze jego działania. Na skuteczność detekcji ma wpływ ilość ciepła emitowanego przez poruszający się obiekt, jego wielkość, kierunek oraz prędkość ruchu. Ważnym czynnikiem jest również temperatura otoczenia.

Efektywność **czujnika ruchu PIR** będzie najmniejsza 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.

Przykładowo, do nieprawidłowej pracy **czujników ruchu PIR** z detekcją promieniowania podczerwonego może przyczynić się źródło światła znajdujące się w polu detekcji czujnika ruchu. Załączenie lub wyłączenie światła powoduje dużą i szybką zmianę temperatury żarówki, co **czujnik ruchu PIR** może zinterpretować jako poruszający się obiekt.

DANE TECHNICZNE

Model	Czujnik ruchu
Z interfejsem DALI	Nie
Regulacja stałego poziomu oświetlenia	Tak
Sterowanie HVAC	Nie
Wymuszone załączenie	Nie
Wymuszone wyłączenie	Tak
Strefa dla zwierząt	Nie
Zabezpieczenie przed skradaniem	Nie
Monitorowanie zaplecza	Nie
Możliwość łączenia w sieć	Nie
Optymalna wysokość montażowa	3,5 m
Nadzór klatek schodowych	Tak
Przełącznik mostkujący	Nie
Maksymalny zasięg boczny	4 m
Maksymalny zasięg na wprost	5 m
Średnica pola detekcji na powierzchni	10 m
Do transmisji bezprzewodowej	Nie
Sterowanie zdalne	Nie
Ze zdalnym sterowaniem	Nie
Regulowana wartość nastawy czułości	Tak
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
Bezhalogenowe	Nie
Model antybakteryjny	Nie
Przezroczysty	Nie
Zakres częstotliwości	50-50 Hz
Minimalny czas załączenia	3 s

Maksymalny czas załączenia	12 min
Kąt detekcji w poziomie	0-360 °
Czułość progowa jasności	10-2000 lx
Maksymalna moc łączeniowa	100 W
Do obciążeń pojemnościowych	Nie
Zakres temperatury	-10-40 °C
Maksymalny prąd załączania	4 A
Wejście modułów dodatkowych	Nie
Z funkcją alarmu	Nie
Z czujnikiem akustycznym	Nie
Z kablem podłączeniowym	Nie
Kompatybilny z Apple HomeKit	Nie
Kompatybilny z Asystentem Google	Nie
Kompatybilny z Amazon Alexa	Nie
Z obsługą IFTTT	Nie
Rodzaj czujnika	Podczerwień pasywna
Sposób montażu	Montaż natynkowy
Materiał	Tworzywo sztuczne
Gatunek materiału	Tworzywo termoplastyczne
Wykończenie powierzchni	Matowy
Kolor	Czarny
Stopień ochrony (IP)	IP40
Rodzaj napięcia	AC/DC
Numer RAL (zbliżony)	9005
Napięcie znamionowe	21-27 V
Opóźnienie załączania	1 s
Maks. moc przełączana LED	50 W
Liczba stref wykrywania	1
Średnica	115 mm
Typ połączenia	Zacisk śrubowy
Odporność udarowa	IK00

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
Głębokość	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 °

Instrukcja

Deklaracja CE

2026 Copyrights: www.fif.com.pl

e-mail: biuro@fif.com.pl