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-05B

Czujnik ruchu czarny

Index: DR-05B

Do montażu natynkowego

Czujnik ruchu pasywny (podczerwieni)

IP44

Powoduje **automatyczne, czasowe załączenie światła** 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 pasywny czujnik ruchu?

Pasywny czujnik ruchu podczerwieni wykrywa przemieszczanie się źródeł ciepła znajdujących się w obszarze jego działania. Istotnymi elementami wpływającymi na skuteczność detekcji są:
- ilość ciepła emitowanego przez poruszający się obiekt, temperatura otoczenia,
- wielkość poruszającego się obiektu,
- kierunek oraz prędkość ruchu.

Efektywność **pasywnego czujnika ruchu** 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 **pasywnego czujnika ruchu**,
- rozmiary poruszającego się obiektu będą niewielkie w porównaniu z obszarem strefy detekcji.

Do nieprawidłowej pracy **pasywnych czujników ruchu** podczerwieni, przykładowo,mogą doprowadzić:
- Źródła światła znajdujące się w polu detekcji pasywnego czujnika ruchu. Załączenie/wyłączenie światła powoduje dużą i szybką zmianę temperatury żarówki, co może być zinterpretowane przez **pasywny czujnik ruchu** 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	2,5 m
Nadzór klatek schodowych	Tak
Przełącznik mostkujący	Nie
Maksymalny zasięg na wprost	12 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	Nie
Montaż ścienny	Tak
Bezhalogenowe	Nie
Model antybakteryjny	Nie
Przezroczysty	Nie
Zakres częstotliwości	50-50 Hz
Minimalny czas załączenia	10 s
Maksymalny czas załączenia	7 min
Kąt detekcji w poziomie	0-180 °

Czułość progowa jasności	3-2000 lx
Maksymalna moc łączeniowa	1250 W
Do obciążeń pojemnościowych	Nie
Zakres temperatury	-20-40 °C
Maksymalny prąd załączania	5 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)	IP44
Rodzaj napięcia	AC
Kąt skanowania	90 °
Numer RAL (zbliżony)	9005
Napięcie znamionowe	195-265 V
Opóźnienie załączania	1 s
Maks. moc przełączana LED	75 W
Liczba stref wykrywania	1
Szerokość	115 mm
Wysokość	140 mm
Głębokość	59 mm
Typ połączenia	Zacisk śrubowy

Odporność udarowa	IK00
Zakres regulacji kąta położenia czujnika w poziomie	-90-90 °
Zakres regulacji kąta położenia czujnika w pionie	-90-90 °
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
Prąd sterowania	0 mA
Minimalny prąd załączania	0 A
Opóźnienie wyłączania	0 s
Średnica pola detekcji na powierzchni	0 m
Maksymalne pole detekcji czujnika obecności	0 m²
Maksymalny zasięg boczny	0 m

Instrukcja

Deklaracja CE

2026 Copyrights: www.fif.com.pl

e-mail: biuro@fif.com.pl