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-09B

Czujnik ruchu z funkcją obecności sufitowy, czarny, 230V, 10A

Index: DR-09B

Czujnik ruchu na podczerwień do zastosowania w wąskich korytarzach

Z funkcją czujnika obecności

Czujnik ruchu pozwala na **automatyczne, czasowe włączenie światła** w przypadku pojawienia się osoby lub innego obiektu w takich miejscach, jak: **korytarze**, podwórza, podejścia i podjazdy, garaże itp. **Czujnik ruchu** może pracować wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń. Na zewnątrz jedynie w miejscach, w których obudowa czujnika i jego punktów połączeń elektrycznych nie jest narażona na bezpośrednie opady deszczu lub śniegu oraz na zabryzganiae wodą lub inną cieczą.

FUNKCJE I DZIAŁANIE

OPIS

Działanie czujnika ruchu

Czujnik ruchu na podczerwień działa wykrywając przemieszczanie się źródeł ciepła, które znajdują się w obszarze jego działania. Istotnymi elementami wpływającymi na skuteczność detekcji są:
- ilość ciepła emitowanego przez poruszający się obiekt oraz temperatura otoczenia,
- wielkość poruszającego się obiektu,
- kierunek oraz prędkość ruchu.

Efektywność **czujnika ruchu na podczerwień** 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.

Przykładowe sytuacje mogące doprowadzić do nieprawidłowej pracy **czujników ruchu na podczerwień**:
- Źródła światła znajdujące się w polu detekcji czujnika. Załączenie lub wyłączenie światła powoduje dużą i szybką zmianę temperatury żarówki, co może być zinterpretowane przez **czujnik ruchu na podczerwień 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
Kąt skanowania	360 °
Optymalna wysokość montażowa	6 m
Nadzór klatek schodowych	Tak
Przełącznik mostkujący	Nie
Maksymalny zasięg boczny	10 m
Maksymalny zasięg na wprost	10 m
Średnica pola detekcji na powierzchni	20 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
Bezhalogenowe	Nie
Model antybakteryjny	Nie
Przezroczysty	Nie
Zakres częstotliwości	50-50 Hz

Minimalny czas załączenia	10 s
Maksymalny czas załączenia	30 min
Opóźnienie załączania	1 s
Kąt detekcji w poziomie	0-360 °
Czułość progowa jasności	3-2000 lx
Maksymalna moc łączeniowa	2500 W
Do obciążeń pojemnościowych	Nie
Zakres temperatury	-20-40 °C
Maksymalny prąd załączania	10 A
Wejście modułów dodatkowych	Nie
Z funkcją alarmu	Nie
Z czujnikiem akustycznym	Nie
Szerokość	102 mm
Wysokość	102 mm
Głębokość	55 mm
Średnica	115 mm
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)	IP20
Rodzaj napięcia	AC
Numer RAL (zbliżony)	9005
Napięcie znamionowe	195-265 V

Maks. moc przełączana LED	150 W
Liczba stref wykrywania	1
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
Prąd sterowania	0 mA
Minimalny prąd załączania	0 A
Opóźnienie wyłączania	0 s
Maksymalne pole detekcji czujnika obecności	0 m²

Instrukcja

Deklaracja CE

2026 Copyrights: www.fif.com.pl

e-mail: biuro@fif.com.pl