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-09

Czujnik ruchu z funkcją obecności

Index: DR-09

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 i obecności DR-09

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
Regulacja stałego poziomu oświetlenia	Tak
Sterowanie HVAC	Nie
Strefa dla zwierząt	Nie
Zabezpieczenie przed skradaniem	Nie
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 ściemniania	Nie
Do montażu sufitowego	Tak
Montaż ścienny	Nie
Bezhalogenowe	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
Zakres temperatury	-20-40 °C
Maksymalny prąd załączania	10 A
Szerokość	102 mm
Wysokość	102 mm
Głębokość	55 mm
Średnica	115 mm
Rodzaj czujnika	Podczerwień pasywna
Sposób montażu	Montaż natynkowy
Materiał	Tworzywo sztuczne
Gatunek materiału	Tworzywo termoplastyczne
Wykończenie powierzchni	Matowy
Kolor	Biały
Stopień ochrony (IP)	IP20
Rodzaj napięcia	AC
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
Liczba stref wykrywania	1
Maks. moc przełączana LED	150 W
Opóźnienie wyłączania	0 s
Napięcie znamionowe	195-265 V
Numer RAL (zbliżony)	9003
Maksymalne pole detekcji czujnika obecności	0 m²
Odporność udarowa	IK00
Typ połączenia	Zacisk śrubowy

Możliwość łączenia w sieć	Nie
Funkcja uczenia wartości progowej natężenia światła	Nie
Przezroczysty	Nie
Do obciążeń pojemnościowych	Nie
Wejście modułów dodatkowych	Nie
Z funkcją alarmu	Nie
Z czujnikiem akustycznym	Nie
Z kablem podłączeniowym	Nie
Z interfejsem DALI	Nie
Monitorowanie zaplecza	Nie
Model antybakteryjny	Nie
Kąt skanowania	0 °

Instrukcja | Deklaracja CE | Certyfikat

2025 Copyrights: www.fif.com.pl

e-mail: biuro@fif.com.pl