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-09-24V

Czujnik ruchu z funkcją obecności, sufitowy, biały, 24 V AC, 10 A

Index: DR-09-24V

Czujnik ruchu z napięciem zasilania 12-24 V 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 12-24 V

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

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	55 mm
Wysokość	102 mm
Szerokość	102 mm
Prąd sterowania	0 mA
Minimalny prąd załączania	0 A
Maksymalny prąd załączania	10 A
Liczba stref wykrywania	1
Zakres temperatury	-20-40 °C
Maks. moc przełączana LED	90 W
Maksymalna moc łączeniowa	150 W
Czułość progowa jasności	3-2000 lx
Kąt detekcji w poziomie	0-360 °
Opóźnienie załączania	1 s
Opóźnienie wyłączania	0 s
Maksymalny czas załączenia	30 min
Minimalny czas załączenia	10 s
Napięcie znamionowe	12-24 V
Zakres częstotliwości	0-50 Hz
Numer RAL (zbliżony)	9003
Do montażu sufitowego	Tak
Z elementem sygnalizacyjnym	Tak

Regulowana wartość progowa natężenia światła	Tak
Średnica pola detekcji na powierzchni	20 m
Maksymalny zasięg na wprost	10 m
Maksymalne pole detekcji czujnika obecności	0 m²
Maksymalny zasięg boczny	10 m
Optymalna wysokość montażowa	6 m
Kąt skanowania	0 °
Regulacja stałego poziomu oświetlenia	Tak
Rodzaj napięcia	AC/DC
Odporność udarowa	IK00
Stopień ochrony (IP)	IP20
Kolor	Biały
Wykończenie powierzchni	Matowy
Gatunek materiału	Tworzywo termoplastyczne
Materiał	Tworzywo sztuczne
Typ połączenia	Zacisk śrubowy
Sposób montażu	Montaż natynkowy
Rodzaj czujnika	Podczerwień pasywna
Model	Czujnik ruchu
Z interfejsem DALI	Nie
Sterowanie HVAC	Nie
Strefa dla zwierząt	Nie
Zabezpieczenie przed skradaniem	Nie
Monitorowanie zaplecza	Nie
Możliwość łączenia w sieć	Nie
Nadzór klatek schodowych	Tak
Przełącznik mostkujący	Nie
Do transmisji bezprzewodowej	Nie
Sterowanie zdalne	Nie
Ze zdalnym sterowaniem	Nie
Regulowana wartość nastawy czułości	Nie

Funkcja uczenia wartości progowej natężenia światła	Nie
Funkcja ściemniania	Nie
Montaż ścienny	Nie
Bezhalogenowe	Nie
Model antybakteryjny	Nie
Do obciążeń pojemnościowych	Nie
Wejście modułów dodatkowych	Nie
Z funkcją alarmu	Nie
Z czujnikiem akustycznym	Nie

Instrukcja

Deklaracja CE

2026 Copyrights: www.fif.com.pl

e-mail: biuro@fif.com.pl