



F&F Filipowski sp.k., ul. Konstantynowska 79/81, 95-200 Pabianice, tel.: +48 (42) 214 90 37, e-mail: biuro@fif.com.pl, www.fif.com.pl



DR-05B-24V

Czujnik ruchu czarny 24V AC/DC

Index: DR-05B-24V

Pasywny czujnik ruchu

Montaż natynkowy

IP44

Czujnik ruchu służy do automatycznego, czasowego załączania oświetlenia w przypadku pojawienia się osoby lub innego obiektu w takich miejscach, jak: korytarze, podwórza, podejścia i podjazdy, garaże, itp.



5 908312 590712 >

FUNKCJE I DZIAŁANIE

OPIS

Działanie

Pasywny czujnik ruchu z detekcją promieniowania podczerwonego działa poprzez wykrywanie przemieszczania się źródeł ciepła znajdujących się w jego zasięgu. Istotnymi elementami wpływającymi na skuteczność działania są:

- ilość ciepła emitowanego przez poruszający się obiekt oraz 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 czujnika ruchu,
- rozmiary poruszającego się obiektu będą niewielkie w porównaniu z obszarem strefy detekcji.

Do nieprawidłowej pracy **pasywnych czujników ruchu** z detekcją promieniowania podczerwonego mogą na przykład doprowadzić:

- Źródła światła znajdujące się w polu detekcji 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	Nie
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 boczny	4 m
Maksymalny zasięg na wprost	4 m
Średnica pola detekcji na powierzchni	8 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	Nie
Funkcja uczenia wartości progowej natężenia światła	Nie
Funkcja ściemniania	Nie
Do montażu sufitowego	Nie
Montaż ścienny	Nie
Bezhalogenowe	Tak
Model antybakteryjny	Nie
Przezroczysty	Nie
Zakres częstotliwości	50-50 Hz
Minimalny czas załączenia	3 s
Maksymalny czas załączenia	9 min
Kąt detekcji w poziomie	360-360 °
Czułość progowa jasności	10-2000 lx

Maksymalna moc łączeniowa	220 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 podtynkowy
Materiał	Tworzywo sztuczne
Gatunek materiału	Tworzywo termoplastyczne
Wykończenie powierzchni	Matowy
Kolor	Biały
Stopień ochrony (IP)	IP20
Rodzaj napięcia	AC

Instrukcja

Deklaracja CE

Certyfikat