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-05W-24V

Czujnik ruchu biały 24V AC/DC

Index: DR-05W-24V

Do montażu natynkowego
Czujnik ruchu pasywny(podczerwieni)
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 598688

FUNKCJE I DZIAŁANIE

OPIS

Zasada działa czujnika ruchu podczerwieni

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 oraz temperatura otoczenia,
- wielkość poruszającego się obiektu,
- kierunek oraz prędkość ruchu.

Efektywność **czujnika ruchu podczerwieni** 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 **czujników ruchu podczerwieni moga doprowadzić:**
- Źródła światła znajdujące się w polu detekcji czujnika ruchu PIR. Załączenie/wyłączenie światła powoduje dużą i szybką zmianę temperatury żarówki, co może być zinterpretowane przez **czujnik ruchu podczerwieni** 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 boczny	4 m
Maksymalny zasięg na wprost	12 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	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	120 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	Biały
Stopień ochrony (IP)	IP44
Rodzaj napięcia	AC/DC
Kąt skanowania	90 °
Numer RAL (zbliżony)	9003
Napięcie znamionowe	21-27 V
Opóźnienie załączania	1 s
Zakres regulacji kąta położenia czujnika w poziomie	-90-90 °
Zakres regulacji kąta położenia czujnika w pionie	-90-90 °
Maks. moc przełączana LED	60 W
Liczba stref wykrywania	1

Szerokość	115 mm
Wysokość	140 mm
Głębokość	59 mm
Typ połączenia	Zacisk śrubowy
Odporność udarowa	IK00

Instrukcja

Deklaracja CE

2026 Copyrights: www.fif.com.pl

e-mail: biuro@fif.com.pl