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-03

Wtynkowy czujnik ruchu 230V AC, do 3A, podczerwieni, z funkcją obecności

Index: DR-03

Czujnik ruchu na podczerwień

Do montażu w puszce podtynkowej Ø60

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.

FUNKCJE I DZIAŁANIE

OPIS

Jak działa czujnik ruchu podczerwieni?

Pasywny **czujnik ruchu podczerwieni** działa poprzez wykrywanie przemieszczania się źródeł ciepła znajdujących się w obszarze jego działania.

Na skuteczność detekcji wpływają:

- 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 PIR,

- rozmiary poruszającego się obiektu będą niewielkie w porównaniu z obszarem strefy detekcji.

Przykładowe sytuacje mogące doprowadzić do nieprawidłowej pracy c**zujników ruchu podczerwieni**:

- Źródła światła znajdujące się w polu detekcji czujnika ruchu. 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
Kąt skanowania	45 °
Optymalna wysokość montażowa	1,8 m
Nadzór klatek schodowych	Tak
Przełącznik mostkujący	Nie
Maksymalny zasięg boczny	9 m
Maksymalny zasięg na wprost	9 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	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
Czułość progowa jasności	3-2000 lx
Do obciążeń pojemnościowych	Nie
Zakres temperatury	-10-40 °C
Maksymalny prąd załączania	3 A
Wejście modułów dodatkowych	Nie
Z funkcją alarmu	Nie
Z czujnikiem akustycznym	Nie
Szerokość	80 mm
Wysokość	80 mm
Głębokość	62 mm
Szerokość wbudowania	48 mm
Głębokość wbudowania	32 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 podtynkowy
Materiał	Tworzywo sztuczne
Gatunek materiału	Tworzywo termoplastyczne
Wykończenie powierzchni	Matowy
Kolor	Biały
Stopień ochrony (IP)	IP20
Rodzaj napięcia	AC

Numer RAL (zbliżony)	9003
Napięcie znamionowe	195-265 V
Opóźnienie załączania	1 s
Kąt detekcji w poziomie	0-160 °
Maksymalna moc łączeniowa	750 W
Maks. moc przełączana LED	45 W
Liczba stref wykrywania	1
Długość wbudowania	48 mm
Typ połączenia	Zacisk śrubowy
Odporność udarowa	IK00
Maksymalne pole detekcji czujnika obecności	0 m²
Średnica pola detekcji na powierzchni	0 m
Opóźnienie wyłączania	0 s
Minimalny prąd załączania	0 A
Prąd sterowania	0 mA
Średnica	0 mm
Średnica wbudowania	0 mm
Min. głębokość puszki montażowej	0 mm
Długość kabla przyłączeniowego	0 mm

Instrukcja

Deklaracja CE

2026 Copyrights: www.fif.com.pl

e-mail: biuro@fif.com.pl