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-08

Czujnik ruchu do puszki podtynkowej 230V, 5A, fi 105 mm

Index: DR-08

Czujnik ruchu PIR (pasywny, podczerwieni)

Do montażu w puszce podtynkowej Ø60

IP20

Czujniki ruchu automatycznie, na określony czas załączają oświetlenie, reagując na pojawienie się osoby lub innego obiektu w zasięgu swojego działania. Świetnie sprawdzą się w takich miejscach, jak: korytarze, podwórza, podejścia i podjazdy, garaże, itp.

Czujniki ruchu mogą pracować wewnątrz pomieszczeń oraz na zewnątrz. Na zewnątrz jedynie w miejscach, w których obudowa czujnika i jego punkty połączeń elektrycznych nie są narażone na bezpośrednie opady deszczu lub śniegu oraz na możliwość zabryzgania wodą lub inną cieczą.

FUNKCJE I DZIAŁANIE

OPIS

UWAGA!

W przypadku zamontowania **czujnika ruchu** zbyt blisko załączanego źródła światła, układ może się wzbudzać, tzn. czujnik samoczynnie będzie załączał i wyłączał źródło światła. Należy odsunąć czujnik od załączanego źródła światła na odpowiednią odległość.

Jak działa czujnik ruchu PIR (na podczerwień)?

Czujnik ruchu z detekcją promieniowania podczerwonego (**czujnik PIR**) wykrywa **przemieszczanie się źródeł ciepła** znajdujących się w obszarze jego działania. Na skuteczność detekcji wpływa ilość ciepła emitowanego przez poruszający się obiekt, jego rozmiar, a także kierunek i prędkość, z jaką się porusza. Waznym czynnikiem jest również temperatura otoczenia.

Efektywność **czujnika PIR** 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 PIR** mogą przykładowo doprowadzić 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 PIR** 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 m
Nadzór klatek schodowych	Tak
Przełącznik mostkujący	Nie
Maksymalny zasięg boczny	4 m
Maksymalny zasięg na wprost	2 m
Średnica pola detekcji na powierzchni	4 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	3 s
Maksymalny czas załączenia	9 min
Kąt detekcji w poziomie	0-360 °
Czułość progowa jasności	3-2000 lx
Maksymalna moc łączeniowa	1250 W
Do obciążeń pojemnościowych	Nie
Zakres temperatury	-10-40 °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
Numer RAL (zbliżony)	9003
Napięcie znamionowe	195-265 V
Opóźnienie załączania	1 s

Maks. moc przełączana LED	75 W
Liczba stref wykrywania	1
Średnica	105 mm
Głębokość wbudowania	43 mm
Średnica wbudowania	50 mm
Min. głębokość puszki montażowej	60 mm
Typ połączenia	Zacisk śrubowy
Odporność udarowa	IK00

Instrukcja

Deklaracja CE

2026 Copyrights: www.fif.com.pl

e-mail: biuro@fif.com.pl