



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



## DR-06W-24V

Czujnik ruchu sufitowy biały 24V AC/DC

Index: DR-06W-24V

Sufitowy czujnik ruchu z detekcją promieniowania podczerwonego  
IP40

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. Może pracować wewnątrz pomieszczeń oraz na zewnątrz w miejscach, w których nie jest narażony na bezpośrednie opady deszczu lub śniegu oraz na możliwość zabryzkania wodą lub inną cieczą obudowy czujnika i jego punktów połączeń elektrycznych.



### FUNKCJE I DZIAŁANIE

#### OPIS

#### Jak działa sufitowy czujnik ruchu z detekcją promieniowania podczerwonego?

Pasywny czujnik ruchu z detekcją promieniowania podczerwonego wykrywa przemieszczanie się źródeł ciepła znajdujących się w obszarze jego działania.

Na skuteczność czujnika ruchu z detekcją promieniowania podczerwonego wpływają:

- 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.

Przykładowe sytuacje mogące doprowadzić do nieprawidłowej pracy pasywnych czujników ruchu z detekcją promieniowania podczerwonego:

- 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        | 10 s                     |
| Maksymalny czas załączenia       | 10 min                   |
| Kąt detekcji w poziomie          | 360-360 °                |
| Czułość progowa jasności         | 10-2000 lx               |
| Maksymalna moc łączeniowa        | 800 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