



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-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.



### 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** mogą 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 uderowa | IK00           |

Instrukcja

Deklaracja CE

Certyfikat