

SLIM-R-DUAL

SUFITOWA DUALNA CZUJKA RUCHU (WPUSZCZANA)

SLIM-R-DUAL to wewnętrzna czujka ruchu przeznaczona do montażu **sufitowego wpuszczanego**. Świetnie sprawdzi się w pomieszczeniach z podwieszanym sufitem. Dzięki polu detekcji 360 ° może być stosowana do nadzorowania sklepów, magazynów i innych miejsc, gdzie pole detekcji czujki zamontowanej na suficie i skierowanej w dół skuteczniej obejmie pomieszczenie niż w przypadku czujki ściennej.

Urządzenie dostępne jest również w wersji do montażu sufitowego nawierzchniowego (**SLIM-S-DUAL**).

- spełnia wymagania dla stopnia zabezpieczenia **EN 50131 Grade 2**
- detekcja ruchu przy pomocy dwóch czujników: pasywnego czujnika podczerwieni (PIR) i czujnika mikrofalowego (MW)
- maksymalny obszar detekcji:
 - $\varnothing$ 6 m / 28 m² – wysokość montażu 2,4 m
 - $\varnothing$ 10 m / 79 m² – wysokość montażu 3,5 m
- konfigurowanie parametrów pracy czujki: przyciski na module elektroniki
- cyfrowy algorytm detekcji ruchu dla obu czujników
- cyfrowa kompensacja temperatury
- regulowana czułość detekcji obu czujników
- możliwość oddzielnego testowania czujników
- cyfrowy filtr sygnałów odbieranych przez czujnik mikrofalowy zapewniający odporność na zakłócenia wywołane przez sieć energetyczną oraz lampy wyładowcze
- wbudowane rezystory parametryczne: 1,1 k Ω
- wskaźnik LED:
 - wybór koloru sygnalizowania alarmu (dostępne 7 kolorów)
 - zdalne włączanie/wyłączanie wskaźnika
- zdalne włączanie/wyłączanie trybu konfigurowania
- nadzór układu detekcji ruchu
- zasilanie napięciem 12 V DC ($\pm 15\%$)
- kontrola napięcia zasilania
- ochrona sabotażowa przed otwarciem obudowy
- montaż w suficie podwieszanym

DANE TECHNICZNE

Napięcie zasilania ($\pm 15\%$)	12 V DC
Wykrywalna prędkość ruchu	0,3...3 m/s
Zakres temperatur pracy	-10°C...+55°C
Zalecana wysokość montażu	2,4...3,5 m
Pobór prądu w stanie gotowości	12 mA
Maksymalny pobór prądu	43 mA
Masa	141 g
Maksymalna wilgotność	93 $\pm$ 3%
Wymiary	$\varnothing$ 130 x 42 mm
Klasa środowiskowa wg EN50130-5	II
Czas sygnalizacji alarmu	2 s
Spełniane normy	EN 50131-1, EN 50131-2-4, EN 50130-4, EN 50130-5
Częstotliwość mikrofal	24,125 GHz
Stopień zabezpieczenia wg EN50131-2-4	Grade 2
Czas rozruchu	30 s
Wyjścia alarmowe (przełącznik NC, obciążenie rezystancyjne)	40 mA / 24 V DC
Wyjścia sabotażowe (NC)	100 mA / 30 V DC
Rezystancja zestyku przełącznika (wyjście alarmowe)	26 Ω
Rezystory parametryczne	2 x 1,1 k Ω
Maksymalny obszar detekcji (montaż na wysokości 2,4 m)	$\varnothing$ 6 m [28 m ²]
Maksymalny obszar detekcji (montaż na wysokości 3,5 m)	$\varnothing$ 10 m [79 m ²]