

SLIM-S-DUAL

SLIM-S-DUAL to wewnętrzna czujka ruchu z serii SLIM LINE, przeznaczona do montażu **sufitowego nawierzchniowego**. Świetnie sprawdzi się w miejscach, gdzie montaż czujki ściennej jest niemożliwy lub niepożądany. 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 skutecznie obejmie pomieszczenie niż w przypadku czujki ściennej.

Urządzenie dostępne jest również w wersji do montażu sufitowego wpuszczanego (**SLIM-R-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 i oderwaniem od podłoża
- montaż na powierzchni sufitu



Czas sygnalizacji alarmu	2 s
Maksymalny obszar detekcji (montaż na wysokości 3,5 m)	$\varnothing$ 10 m [79 m ²]
Maksymalny obszar detekcji (montaż na wysokości 2,4 m)	$\varnothing$ 6 m [28 m ²]
Rezystory parametryczne	2 x 1,1 k Ω
Rezystancja zestyku przekaźnika (wyjście alarmowe)	26 Ω
Wyjścia sabotażowe (NC)	100 mA / 30 V DC
Wyjścia alarmowe (przełącznik NC, obciążenie rezystancyjne)	40 mA / 24 V DC
Czas rozruchu	30 s
Stopień zabezpieczenia wg EN50131-2-4	Grade 2
Częstotliwość mikrofal	24,125 GHz
Spełniane normy	EN 50131-1, EN 50131-2-4, EN 50130-4, EN 50130-5
Napięcie zasilania ($\pm 15\%$)	12 V DC
Klasa środowiskowa wg EN50130-5	II
Wymiary	$\varnothing$ 120 x 37 mm
Maksymalna wilgotność	93 $\pm$ 3%
Masa	117 g
Maksymalny pobór prądu	43 mA
Pobór prądu w stanie gotowości	12 mA
Zalecana wysokość montażu	2,4...3,5 m
Zakres temperatur pracy	-10 °C...+55 °C
Wykrywalna prędkość ruchu	0,3...3 m/s