

Ceiling Motion Detector Plus S

APMC-250 R

Czujka **Ceiling Motion Detector Plus R** to bezprzewodowa wewnętrzna dualna czujka ruchu przeznaczona do montażu sufitowego wpuszczanego.

Urządzenie dostępne jest również w wersji do montażu sufitowego nawierzchniowego (**Ceiling Motion Detector Plus S**).

- spełnia wymagania dla stopnia zabezpieczenia **EN 50131 Grade 2**
- zasięg komunikacji radiowej w otwartej przestrzeni: do 1800 m
- detekcja ruchu przy pomocy pasywnego czujnika podczerwieni (PIR) i czujnika mikrofalowego (MW)
- maksymalny obszar detekcji:
 - $\varnothing 6\text{ m} / 28\text{ m}^2$ – wysokość montażu 2,4 m
 - $\varnothing 10\text{ m} / 79\text{ m}^2$ – wysokość montażu 3,5 m
- cyfrowy algorytm detekcji ruchu
- cyfrowa kompensacja temperatury
- praca w paśmie częstotliwości 868 MHz
- szyfrowana w standardzie AES dwukierunkowa komunikacja radiowa
- dywersyfikacja kanałów transmisji – 4 kanały umożliwiające automatyczny wybór tego, który pozwoli na transmisję bez interferencji z innymi sygnałami
- zdalne programowanie ustawień
- zdalna aktualizacja oprogramowania
- wbudowany czujnik temperatury (zakres pomiaru: $-10^{\circ}\text{C} \dots +55^{\circ}\text{C}$)
- wskaźnik LED
- nadzór układu detekcji ruchu
- zasilanie baterią CR123A 3V
- kontrola stanu baterii
- ochrona sabotażowa przed otwarciem obudowy
- montaż w suficie podwieszanym



Wymiary	$\varnothing 130 \times 42\text{ mm}$
Maksymalny obszar detekcji (montaż na wysokości 3,5 m)	$\varnothing 10\text{ m} [79\text{ m}^2]$
Maksymalny obszar detekcji (montaż na wysokości 2,4 m)	$\varnothing 6\text{ m} [28\text{ m}^2]$
Napięcie zgłoszenia słabej baterii	2,75 V
Pomiar temperatur w zakresie	$-10^{\circ}\text{C} \dots +55^{\circ}\text{C}$
Stopień zabezpieczenia wg EN50131-2-2	Grade 2
Czas rozruchu	40 s
Częstotliwość mikrofali	24,125 GHz
Dokładność pomiaru temperatury	$\pm 1^{\circ}\text{C}$
Spełniane normy	EN50131-1, EN50130-4, EN50130-5
Klasa środowiskowa wg EN50130-5	II
Oczekiwany czas pracy baterii (w latach)	do 2
Pobór prądu w stanie gotowości	86 μA
Bateria	CR123A 3 V
Zasięg komunikacji radiowej (w terenie otwartym)	do 1800 m
Pasmo częstotliwości pracy	868,0 $\div$ 868,6 MHz
Maksymalna wilgotność	93 $\pm$ 3%
Masa	120 g
Zalecana wysokość montażu	2,4...3,5 m
Zakres temperatur pracy	$-10^{\circ}\text{C} \dots +55^{\circ}\text{C}$
Wykrywalna prędkość ruchu	0,3...3 m/s