

AOCD-250

BEZPRZEWODOWA ZEWNĘTRZNA KURTYNOWA CZUJKA RUCHU

AOCD-250 to zewnętrzna kurtynowa czujka ruchu, należąca do grupy urządzeń ochrony obwodowej. Przeznaczona jest do pracy w ramach dwukierunkowego bezprzewodowego systemu **ABAX**. Doskonale nadaje się do zastosowania zarówno na zewnątrz chronionego budynku, jak i we wnętrzach, w których panują trudne lub specyficzne warunki środowiskowe (np. w halach, wiatlach). Czujka AOCD-250 posiada dwa tory detekcji ruchu: PIR i MW. Technologia dualna w połączeniu z algorytmem autoadaptacji czujki do warunków środowiskowych zapewnia dużą odporność na fałszywe alarmy, a tym samym stabilne działanie w trudnych warunkach atmosferycznych, takich jak deszcz, śnieg, nasłonecznienie oraz silne podmuchy powietrza. Urządzenie oferuje poprawną pracę w szerokim zakresie temperatur: od -40°C do $+55^{\circ}\text{C}$, a zmiany temperatury otoczenia są automatycznie kompensowane.

Czujka kurtynowa AOCD-250 charakteryzuje się wąskim kątem detekcji wynoszącym jedynie 10 stopni i zasięgiem 14 m. Na takiej odległości emitowana wiązka (kurtyna) ma szerokość ok. 1 m. Konfiguracja czułości torów detekcji czujki odbywa się zdalnie, z użyciem programu **DLOADX**. Dzięki wydajnemu zarządzaniu energią, możliwa jest długa praca bez konieczności wymiany baterii – nawet do 3 lat.

Wyjątkowa jest także obudowa urządzenia, do produkcji której wykorzystano technologię wtrysku dwukomponentowego. Dzięki temu powstała bryzgoszczelna konstrukcja o klasie szczelności IP54, zapewniająca elektronice AOCD-250 ochronę przed szkodliwymi zjawiskami atmosferycznymi. Obudowa urządzenia cechuje się także dużą wytrzymałością mechaniczną i odpornością na promieniowanie UV.

Konstrukcja czujki umożliwia montowanie jej bezpośrednio na płaskiej powierzchni. Możliwy jest także montaż z zastosowaniem specjalnego uchwyty kątownego (stałe nachylenie 90°).

Czujka kurtynowa AOCD-250 spełnia wymogi bezpieczeństwa Grade 2 określone normą EN 50131.

- dwa tory detekcji: PIR i mikrofalowy
- bryzgoszczelna obudowa poliwęglanowa z klasą szczelności **IP54**
- ochrona sabotażowa przed otwarciem i oderwaniem od podłoża
- zdalna konfiguracja czułości torów detekcji z programu **DLOADX**
- możliwość montażu bezpośrednio na płaskiej powierzchni lub z zastosowaniem specjalnego uchwyty kątownego
- zasilanie baterią litową 3 V CR123A

DANE TECHNICZNE

Czas pracy na baterii (w latach)	do 3
Wykrywalna prędkość ruchu	0,3...3 m/s
Zakres temperatur pracy	$-40...+55^{\circ}\text{C}$
Zalecana wysokość montażu	2,4 m
Maksymalny pobór prądu	20 mA
Masa	118 g
Maksymalna wilgotność	$93\pm 3\%$
Pasma częstotliwości pracy	$868,0 \div 868,6$ MHz
Zasięg komunikacji radiowej (w terenie otwartym)	do 500 m
Bateria	CR123A 3V
Pobór prądu w stanie gotowości	$35 \mu\text{A}$
Wymiary	$44 \times 105 \times 40$ mm
Klasa środowiskowa wg EN50130-5	IIla
Spełniane normy	EN50131-1, EN50130-4, EN50130-5
Częstotliwość mikrofal	24,125 GHz
Czas rozruchu	45 s
Stopień ochrony IP	IP54
Stopień zabezpieczenia (montaż bezpośrednio do ściany)	Grade 2

