

AOCD-250 Bezprzewodowy, kurtynowy zewnętrzny czujnik ruchu SATEL

Producent: SATEL

Cena netto: 449.59 zł

Cena brutto: 553.00 zł

Przejdź do strony [produktu](#)



Opis produktu:

AOCD-250 SATEL jest czujką kurtynową przeznaczoną do pracy w ramach dwukierunkowego bezprzewodowego systemu ABAX. Jej obudowa przystosowana jest do pracy na zewnątrz, ale detektor doskonale sprawdzi się również we wnętrzach, w których panują trudne lub specyficzne warunki środowiskowe (np. w halach, wiatkach).

Uwaga. Czujka ruchu **AOCD-250 SATEL** nie jest już produkowana i została wycofana z oferty. Sugerowany zamiennik AOCD-260.

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.

Czujnik AOCD-250 został wyposażony w **technologie 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°C, a zmiany temperatury otoczenia są automatycznie kompensowane.

Konstrukcja czujki AOCD250 umożliwia montowanie jej bezpośrednio na płaskiej powierzchni. Do ustawienia detektora pod kąt 90° służy dedykowany uchwyt kątowy (w zestawie).

Detektor może być obsługiwana przez kontrolery **ACU-120 i ACU-270**, retransmitter

ARU-100 oraz centralę **INTEGRA 128-WRL**. Dzięki wydajnemu zarządzaniu energią czujka może pracować nawet 3 lata bez konieczności wymiany baterii. Co ważne, stan baterii jest stale kontrolowany, a w przypadku wykrycia zbyt niskiego napięcia czujka wyśle do centrali odpowiednią informację.

Właściwości czujki kurtynowej AOCD-250 SATEL:

- 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 uchwytu kątownego
- Zasilanie baterią litową 3 V CR123A
- Spełnia wymogi bezpieczeństwa Grade 2 określone normą EN 50131

Zestawienie cech i właściwości:

Symbol	AGATE	AOCD-250
Dwa tory detekcji: PIR+MW	+	+
Aktywny antymasking IR realizowany w zastosowaniach wewnętrznych	+	-
Bryzgoszczelna obudowa z klasą szczelności IP54	+	+
Ochrona sabotażowa (przed otwarciem i oderwaniem)	+	+
Wzmocniona obudowa z poliwęglanu	+	+
Cyfrowa kompensacja temperatury zapewniająca poprawną pracę czujki w zakresie temp. od -40 do +55°C	+	+
Trójkolorowa dioda LED	+	+
Praca w ramach bezprzewodowego systemu ABAX	-	+
Możliwość pracy w niekorzystnych warunkach atmosferycznych	+	+
Wysoka odporność na fałszywe alarmy dzięki zastosowaniu algorytmu autoadaptacji	+	+
Konfiguracja czułości torów detekcji przy pomocy potencjometrów na PCB	+	-
Zdalna konfiguracja czułości torów detekcji z programu DLOADX	-	+
Niski pobór prądu	+	+
Dedykowany uchwyt kątowny (90°)	+	+
Możliwość montażu bez dodatkowego uchwytu	+	+

Parametry techniczne:

Symbol / Producent	AOCD-250 SATEL
Czas pracy na baterii (w latach):	do 3
Wykrywalna prędkość ruchu:	0,3...3 m/s
Zakres temperatur pracy:	-40...+55 °C
Zalecana wysokość montażu:	2,4 m
Maksymalny pobór prądu:	20 mA
Maksymalna wilgotność:	93±3%
Pasma częstotliwości pracy:	868,0 ÷ 868,6 MHz

Zasięg komunikacji radiowej (w terenie otwartym):	do 500 m
Bateria:	CR123A 3V
Pobór prądu w stanie gotowości:	35 μ A
Masa:	118 g
Wymiary:	44 x 105 x 40 mm
Klasa środowiskowa wg EN50130-5:	IIIa
Spełnienie normy:	EN50131-1, EN50130-4, EN50130-5
Czułość mikrofal:	24,125 GHz
Czas rozruchu:	43 s
Stopień ochrony IP:	IP54
Stopień zabezpieczenia (montaż bezpośrednio do ściany):	Grade 2