

## AOD-200 Bezprzewodowy zewnętrzny czujnik ruchu SATEL

**Producent:** SATEL

**Cena netto:** 479.67 zł

**Cena brutto:** 590.00 zł

Przejdź do strony [produktu](#)



### Opis produktu:

Bezprzewodowa dualna czujka ruchu **AOD-200** firmy **SATEL**. Detektor zewnętrzny, ale doskonale sprawdzi się również we wnętrzach, w których panują trudne lub specyficzne warunki środowiskowe (np. w halach, wiatach).

Uwaga. Czujka ruchu **AOD-200 SATEL** nie jest już produkowana i została wycofana z oferty.

Urządzenie pracuje w ramach dwukierunkowego systemu bezprzewodowego ABAX.

AOD-200 została wyposażona 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 AOD-200 umożliwia montowanie jej bezpośrednio na płaskiej powierzchni. Jeśli czujka ma być odchylona w pionie lub w poziomie, należy zastosować specjalne uchwyty z zestawu BRACKET C: kątowy lub kulowy.

**Czujka AOD-200 charakteryzuje się szerokim kątem detekcji wynoszącym aż 100 stopni i zasięgiem przekraczającym 15 metrów.** Chroniony jest także obszar pod czujką, dzięki czemu każda próba podejścia intruza pod urządzenie np. celem jego uszkodzenia

lub zerwania zostanie wykryta. Dodatkowo oprogramowanie czujek z serii AOD-200 zostało opracowane tak, by przemieszczanie się małych zwierząt domowych nie wywoływało fałszywych alarmów.

Dodatkową zaletą AOD 200 jest wyposażenie go w czujnik zmierzchu, który umożliwia zastosowanie jej również w systemach alarmowych z automatyką domową - bez konieczności instalowania czujek zmierzchu. Czujka może także współpracować z systemem KNX poprzez centralę alarmową z serii INTEGRA. Funkcjonalność AOD-200 umożliwia więc proste i wygodne sterowanie np. roletami, oświetleniem zewnętrznym budynku, bramą garażową czy wjazdową, a moment zadziałania można dobrać dzięki precyzyjnej regulacji czułości. Dużym ułatwieniem jest konfiguracja czułości czujki z poziomu programu DLOADX.

### **Właściwości czujki AOD-200 SATEL:**

- Dwa tory detekcji: PIR i mikrofalowy
- Wbudowany czujnik zmierzchu umożliwiający zastosowanie czujki w systemach automatyki
- Bryzgoszczelna obudowa poliwęglanowa z klasą szczelności IP54
- Możliwość pracy w niekorzystnych warunkach atmosferycznych (deszcz, śnieg, mgła, silny wiatr)
- Ochrona sabotażowa przed otwarciem i oderwaniem
- Cyfrowa kompensacja temperatury zapewniająca poprawną pracę czujki w zakresie od -35°C do +55°C
- Wysoka odporność na fałszywe alarmy dzięki zastosowaniu algorytmu autoadaptacji
- Ochrona obszaru pod czujką
- Opcja niewykrywania małych zwierząt (do 20 kg)
- Niski pobór prądu
- Zdalna konfiguracja czułości torów detekcji i czujnika zmierzchu z poziomu DLOADX
- Możliwość montażu bezpośrednio na płaskiej powierzchni lub z zastosowaniem dedykowanych uchwytów z zestawu BRACKET C:
  - uchwyt kątowy: kąt stały 45°
  - uchwyt kulowy: zakres do 60° w pionie i do 90° w poziomie

### **Parametry techniczne:**

<b>Symbol / Producent</b>	<b>AOD-200 SATEL</b>
Czas pracy na baterii:	do 2 lat
Wykrywalna prędkość ruchu:	0,3...3 m/s
Zakres temperatur pracy:	-35...+55 °C
Zalecana wysokość montażu:	2,4 m
Maksymalny pobór prądu:	30 mA
Maksymalna wilgotność:	93±3%
Pasma częstotliwości pracy:	868,0 - 868,6 MHz
Zasięg komunikacji radiowej (w terenie otwartym):	do 500 metrów
Bateria:	CR123A 3V
Pobór prądu w stanie gotowości:	70 µA
Wymiary:	65 x 138 x 58 mm

Klasa środowiskowa wg EN50130-5:	IIIa
Spełnienie normy:	EN50131-1, EN50130-4, EN50130-5
Czułość mikrofal:	24,125 GHz
Czas rozruchu:	40 s
Stopień ochrony IP:	IP54
Masa czujki (bez uchwyty):	182 g
<b>Stopień zabezpieczenia:</b>	<b>Grade 2</b>

## Zestawienie cech i właściwości czujek serii OPAL

	OPAL	OPAL Plus	OPAL Pro	AOD-200
Dwa tory detekcji: PIR+MW	+	+	+	+
Aktywny antymasking IR zgodny z normą EN 50131-2-4 dla Grade 3 (dla zastosowań wewnętrznych)	-	-	+	-
Antymasking w torze mikrofalowym	+	+	-	-
Wbudowany czujnik zmierzchu umożliwiający zastosowanie czujki w systemach automatyki	-	+	+	+
Wbudowany odbiornik sygnału pilota na podczerwień OPT-1	-	+	+	-
Zdalna konfiguracja czułości i czujnika zmierzchu przy pomocy pilota OPT-1 bez konieczności otwierania	-	+	+	-
Konfiguracja czułości czujnika zmierzchu przy pomocy przycisków na PCB	-	+	+	-
Konfiguracja czułości torów detekcji przy pomocy przycisków na PCB	+	+	+	-
Zdalna konfiguracja czułości torów detekcji i czujnika zmierzchu z poziomu DLOADX	-	-	-	+
Wzmocniona obudowa z poliwęglanu	+	+	+	+
Bryzgoszczelna obudowa z klasą szczelności IP54	+	+	+	+
Cyfrowa kompensacja temperatury	+	+	+	+
Wysoka odporność na fałszywe alarmy dzięki zastosowaniu algorytmu autoadaptacji	+	+	+	+
Możliwość pracy w niekorzystnych warunkach atmosferycznych (deszcze, śnieg, mgła, silny wiatr)	+	+	+	+
Ochrona sabotażowa (przed otwarciem i oderwaniem)	+	+	+	+
Niski pobór prądu	+	+	+	+
Dedykowany uchwyt kątowy (45°)	+	+	+	+
Dedykowany uchwyt kulowy (do 60° w pionie i do 90° w poziomie)	+	+	+	+
Ochrona przewodów dzięki prowadzeniu ich wewnątrz uchwytu	+	+	+	+
Możliwość montażu bez dodatkowego uchwytu	+	+	+	+
Obudowa w kolorze białych	+	+	+	+
Obudowa w kolorze szarym (GY)	+	+	+	+

## Akcesoria dodatkowe:

- BRACKET C - komplet uchwytów ściennych
- HOOD C - daszek
- CR123A - bateria