

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/zewnetrzna-czujka-bezprzewodowa-pirmw-satel-aod-210-outdoor-motion-detector-pet-20kg-p-8178.html>



## ZEWNĘTRZNA CZUJKA BEZPRZEWODOWA PIR+MW SATEL AOD-210 (Outdoor Motion Detector) Pet 20kg

Cena brutto	<b>582,49 zł</b>
Cena netto	<b>473,57 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>00138</b>
Kod EAN	<b>5905033336667</b>
Producent	<b>SATEL</b>

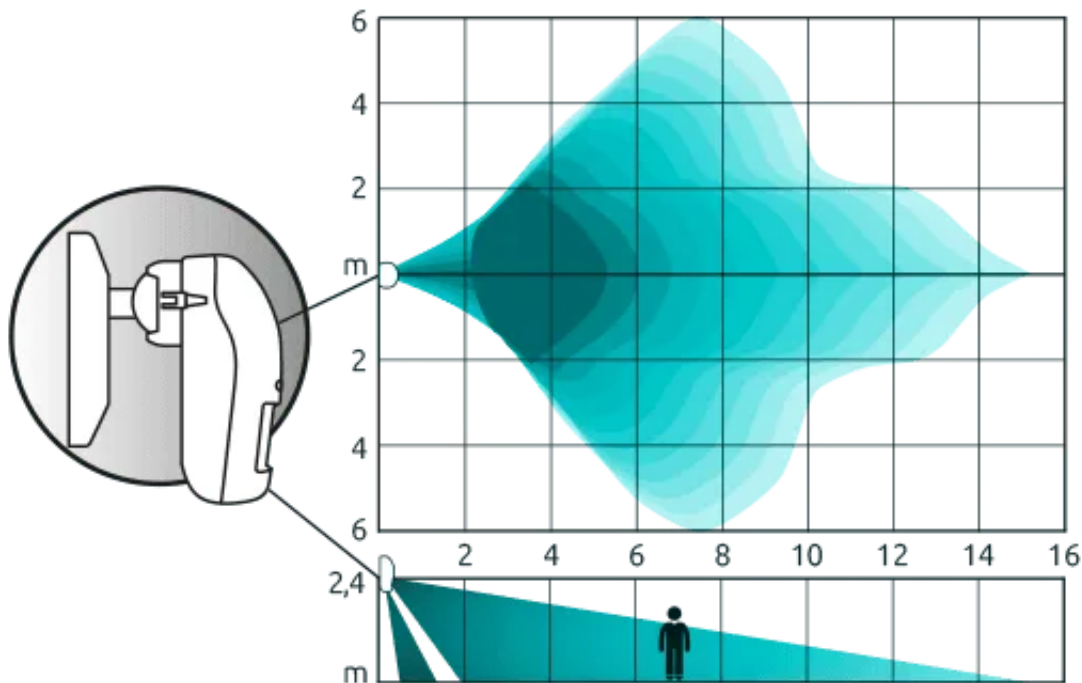
### Opis produktu

**Bezprzewodowa, dualna czujka ruchu Satel AOD-210 (Outdoor Motion Detector)** to zaawansowane urządzenie łączące **2 metody detekcji - podczerwień PIR oraz mikrofalę MW** - co zapewnia wysoką skuteczność wykrywania ruchu zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz budynku.

Dzięki cyfrowej obróbce sygnału, dynamicznej kompensacji temperatury i wysokiej odporności na fałszywe alarmy idealnie sprawdzi się w wymagających warunkach takich, jak garaże, hale czy strefy zewnętrzne posesji.

### Charakterystyka działania

- 2 metody detekcji ruchu (podczerwień PIR + mikrofalę MW)
- obszar detekcji: 16 m x 16 m
- soczewka szerokokątna (90°)
- niezależnie regulowana czułość torów PIR i MW oraz czujnika zmierzchu
- cyfrowy algorytm detekcji ruchu dla obu czujników
- zaawansowana cyfrowa obróbka sygnału
- cyfrowa kompensacja temperatury
- nadzór układu detekcji ruchu
- ochrona strefy podjęcia - obszaru bezpośrednio pod czujką
- wysoka odporność na fałszywe alarmy wywołane przez poruszające się, ale nie zmieniające swojego położenia obiekty (np. gałęzie)

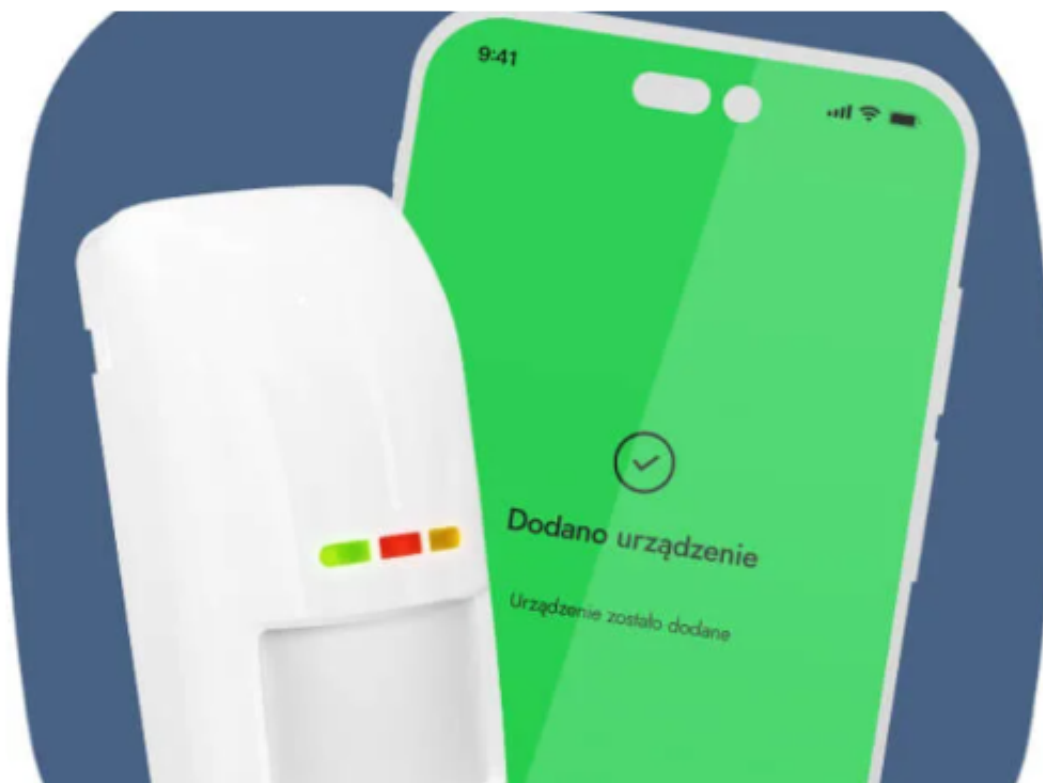


## Dodatkowe funkcje

- wbudowany czujnik zmierzchu (zakres pomiaru: 2 lx...250 lx)
- wbudowany czujnik temperatury (zakres pomiaru: -40°C...+55°C)
- funkcja PET – odporność na zwierzęta domowe do 20 kg
- 3 wskaźniki LED do testowania i sygnalizacji
- możliwość sterowania oświetleniem (we współpracy ze Smart Plug lub Smart 2-CH Relay – brak w zestawie) - można zaprogramować lampy zewnętrzne, by reagowały na ruch użytkownika, od zmierzchu do świtu (wbudowany czujnik zmierzchu)
- opcja „ECO” wydłużająca czas pracy na baterii
- w przypadku wykrycia intruza - czujnik przekazuje informację do kontrolera Smart HUB (brak w zestawie), który uruchamia sygnalizację i zapala światło w miejscu wykrycia ruchu

## Komunikacja i aktualizacja

- współpraca z kontrolerami systemów ABAX 2 i BE WAVE: ACU-220, ACU-280, Smart HUB, Smart HUB Plus, Smart HUB Plus LV
- kompatybilność z retransmiterem ARU-200 (Smart Repeater)
- zasięg komunikacji radiowej w otwartej przestrzeni: do 1500m
- komunikacja radiowa szyfrowana w standardzie AES
- zdalna konfiguracja i aktualizacja oprogramowania
- automatyczne aktualizacje za pomocą kontrolera Smart HUB
- łatwa instalacja i konfiguracja czujki w aplikacji BE WAVE
- automatyczna aktualizacja urządzenia za pomocą kontrolera Smart HUB (brak w zestawie)



## Montaż i bezpieczeństwo

- kontrola stanu baterii
- ochrona sabotażowa przed otwarciem obudowy i oderwaniem od podłoża - BE WAVE uruchamia wtedy sygnalizację, a użytkownik otrzymuje natychmiastowe powiadomienie PUSH
- montaż na płaskiej powierzchni
- możliwość montażu z zastosowaniem uchwytów z zestawu BRACKET C (brak w zestawie), umożliwiających zmianę kąta nachylenia czujki:
  - uchwyt kątowy: kąt stały 45°
  - uchwyt kulowy: do 60° w pionie i do 90° w poziomie
- możliwość zwiększenia dystansu urządzenia od ściany (zestaw uchwytów BRACKET E, brak w zestawie)
- możliwość zamontowania na obudowie daszka ochronnego HOOD C (brak w zestawie)
- obudowa hermetyczna, odporna na warunki atmosferyczne
- zgodność z wymaganiami EN 50131 Grade 2 (dla zastosowań wewnętrznych)
- idealna do montażu wewnętrznego i zewnętrznego, również w miejscach o zmiennych warunkach środowiskowych

## Specyfikacja techniczna:

- pasmo częstotliwości pracy: 868,0 MHz ÷ 868,6 MHz
- zasięg komunikacji radiowej (w terenie otwartym): do 1500 m
- pomiar natężenia światła: 2 lx ... 250 lx
- pomiar temperatur w zakresie: -40°C...+55°C
- dokładność pomiaru temperatury: ±1°C
- częstotliwość mikrofal: 24,125 GHz
- wykrywalna prędkość ruchu: 0,3...3 m/s
- czas rozruchu: 40 sek.
- obszar detekcji: 16 m x 16 m, 90°
- spełniane normy: EN50131-1, EN50130-4, EN50130-5
- stopień zabezpieczenia: Grade 2
- klasa środowiskowa wg EN50130-5: IIIa
- kolor: biały
- zalecana wysokość montażu: 2,4 m
- stopień ochrony IP: IP54
- temperatura pracy: -40°C ...+55°C

- 
- max. wilgotność: 93% ( $\pm 3\%$ )
  - bateria: CR123A 3 V (w zestawie)
  - czas pracy na baterii: do 2 lat
  - pobór prądu: 75  $\mu$ A (stan gotowości)
  - napięcie zgłoszenia słabej baterii: 2,75V
  - kolor: biały
  - wymiary: 65 x 138 x 58 mm
  - waga: 182 g

**W zestawie:**

- czujka ruchu Satel AOD-210 (Outdoor Motion Detector) w kolorze białym - 1 szt;
- bateria CR123 3V - 1 szt;
- instrukcja.

□ Urządzenie sprzedawane jest bez uchwyty i daszka. Uchwyt (BRACKET C) i daszek (HOOD C) dostępne są osobno.