Dane aktualne na dzień: 12-11-2026 02:59

Link do produktu: https://elektronikadomowa.pl/bezprzewodowa-zewnetrzna-czujka-ruchu-pirmw-z-kamera-satel-aocam-210-p-21716.html



BEZPRZEWODOWA, ZEWNĘTRZNA CZUJKA RUCHU PIR+MW Z KAMERĄ SATEL AOCAM-210

Cena brutto	**781,35 zł**
Cena netto	**635,24 zł**
Dostępność	**Dostępność 24h.**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**26233**
Kod EAN	**5905033339835**
Producent	**SATEL**

Opis produktu

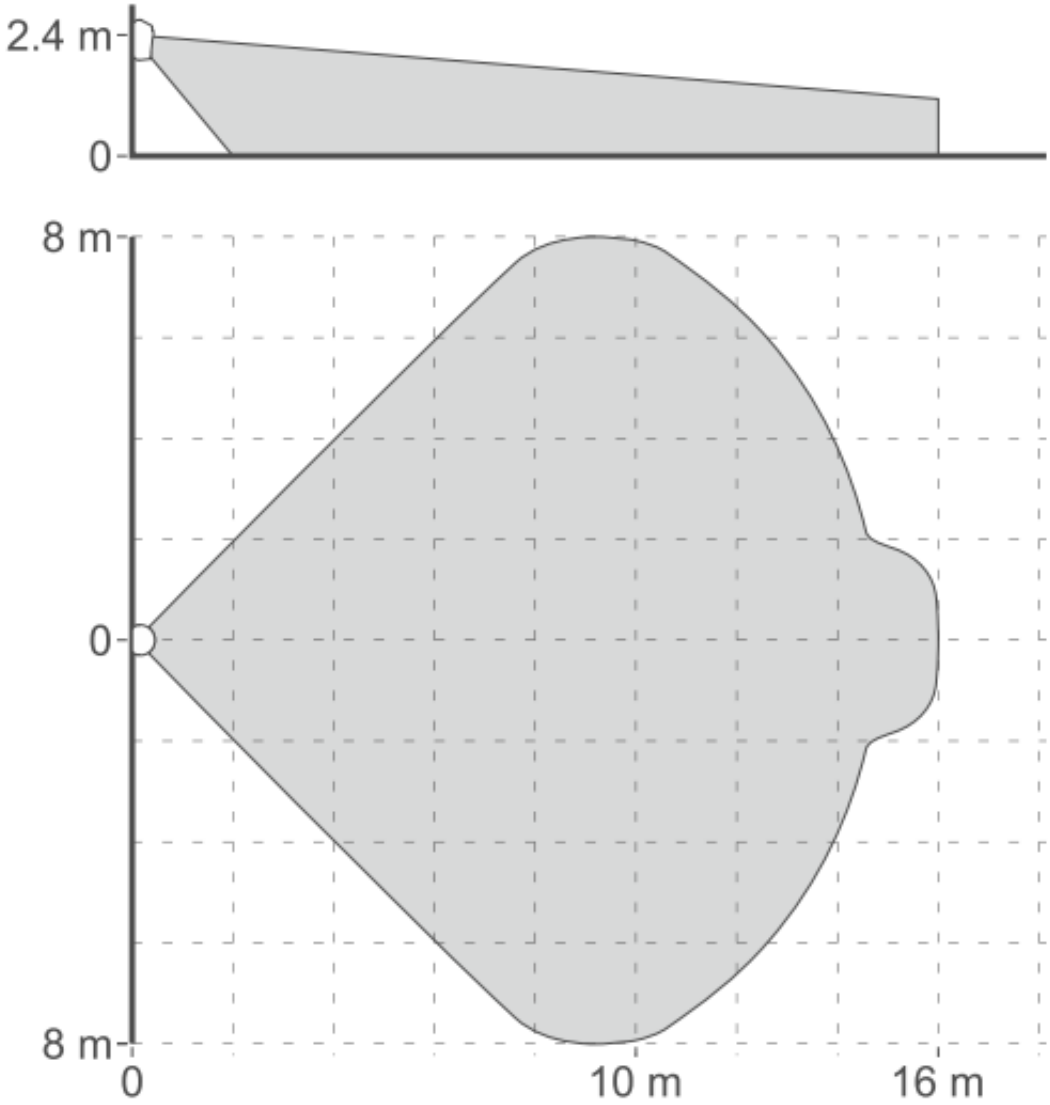
Bezprzewodowa, zewnętrzna czujka ruchu PIR+MW Satel AOCAM-210 do systemu BE WAVE

To nowoczesna dualna **czujka ruchu PIR i mikrofalowa (MW)** przeznaczona do pracy w systemach alarmowych SATEL **Be Wave.** Urządzenie wykrywa ruch przy użyciu pasywnego czujnika podczerwieni oraz czujnika mikrofalowego. Wyposażona została w **kamerę** wysyłającą zdjęcia w przypadku alarmu lub na polecenie użytkownika. Ponadto, posiada **odporność na zwierzęta o wadze do 20kg.**

Skuteczna detekcja ruchu

- detekcja ruchu przy użyciu pasywnego czujnika podczerwieni (PIR) i czujnika mikrofalowego (MW)
- odporność na fałszywe alarmy wywołane przez poruszające się, ale nie zmieniające swojego położenia obiekty (np. gałęzie)
- maksymalny obszar detekcji:
  - 16 m x 16 m
  - kąt 90°
- wbudowana kamera do weryfikacji alarmu:
  - do 3 zdjęć po alarmie, gdy czujka czuwa,
  - przełączanie w tryb czarno-biały przy słabym oświetleniu,
  - doświetlanie podczerwienią przy słabym oświetleniu,
  - możliwość wykonania zdjęcia na żądanie,
  - rozmiar zdjęć: do 1280 x 720 pikseli
    - 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.
    - zgłasza alarm*:
      - po wykryciu ruchu w chronionym obszarze,
      - po wykryciu uszkodzenia układu detekcji ruchu,
      - po otwarciu styku sabotażowego (alarm sabotażowy)
    - kontrola strefy podejścia
    - cyfrowy algorytm wykrywania ruchu
    - cyfrowa kompensacja temperatury
    - odporność na ruch zwierząt o wadze do 20kg

* Oba czujniki (podczerwieni i mikrofalowy) muszą wykryć ruch w odstępie czasu krótszym niż 4 sekundy, aby czujka zgłosiła alarm. Alarm może zostać zgłoszony tylko, gdy czujka czuwa, ponieważ czujnik mikrofalowy jest wyłączony, gdy czujka nie czuwa.



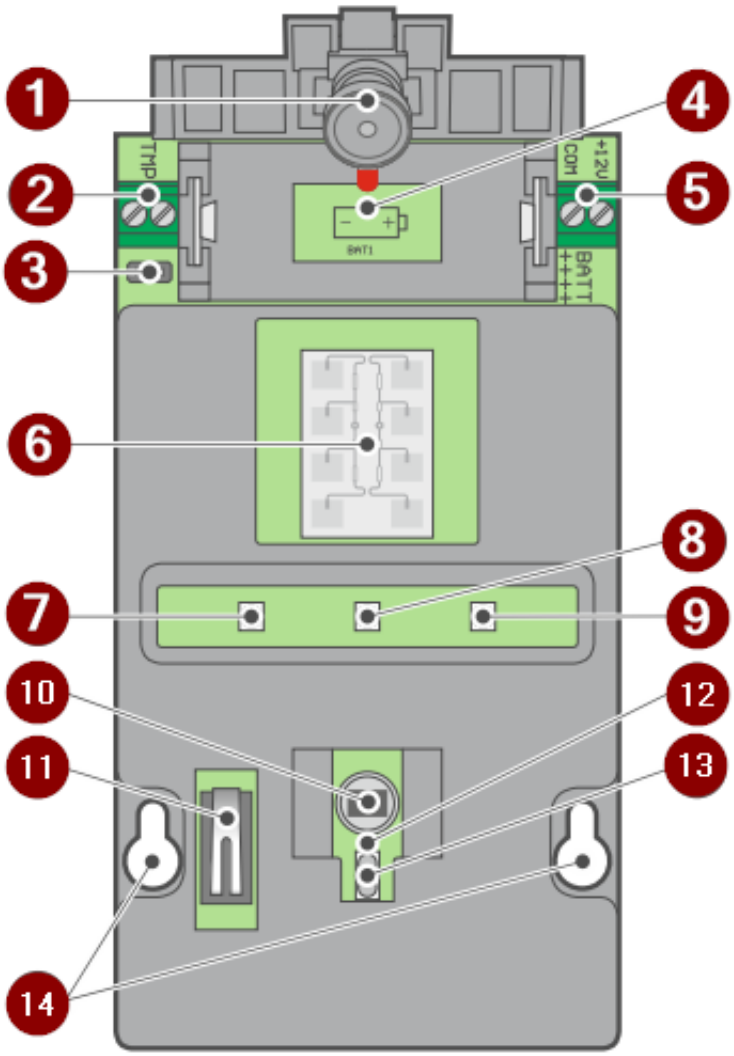
Wbudowany czujnik temperatury i zmierzchu

- pomiar temperatury w zakresie od -25°C do +55°C
- możliwość monitorowania temperatury w chronionym pomieszczeniu
- wbudowany czujnik zmierzchu - pomiar w zakresie: 2 lx...250 lx,
- odporność na krótkotrwałe i przypadkowe zmiany natężenia światła

Sygnalizacja LED i diagnostyka pracy

- wskaźniki LED migają przez ok. 40 sekund po włożeniu baterii, potem są włączone tylko wtedy, gdy w systemie uruchomiony jest tryb diagnostyczny
- sygnalizacja:
    - komunikacji okresowej – krótki błysk czerwonego wskaźnika
    - wykrycia ruchu przez czujnik mikrofalowy – zielony wskaźnik świeci przez 4 sekundy
    - wykrycia ruchu przez czujnik PIR – żółty wskaźnik świeci przez 4 sekundy
    - alarmu – czerwony wskaźnik świeci przez 2 sekundy.
- nadzór układu detekcji ruchu
- kontrola stanu baterii

Płytka elektroniki



Legenda:

1. kamera (wykonuje zdjęcia nie częściej niż co 15 sekund)
2. zaciski TMP – wejście sabotażowe (NC)
3. kołki do włączenia / wyłączenia wejścia sabotażowego. Jeżeli do zacisków TMP nie jest podłączony dodatkowy styk sabotażowy, zworka powinna być założona na kołki.
4. gniazdo baterii (CR123A 3V)
5. zaciski do podłączenia zasilacza APS-055 (zasilacza zewnętrznego): COM - masa, +12V - wejście zasilania 5...12 V DC.
6. czujnik mikrofalowy (włączany po wykryciu ruchu przez czujnik podczerwieni, jeżeli czujka czuwa lub uruchomiony jest tryb diagnostyczny)
7. zielony wskaźnik LED
8. czerwony wskaźnik LED
9. żółty wskaźnik LED
10. czujnik PIR (podwójny pyroelement)
11. styk sabotażowy reagujący na otwarcie obudowy
12. czujnik zmierzchu
13. elementy układu doświetlania podczerwienią
14. otwory na wkręty mocujące

Ochrona sabotażowa i zasilanie

- zabezpieczenie przed otwarciem obudowy i oderwaniem od podłoża
- zasilanie:

- bateria CR123A 3 V (wymagana, brak w zestawie),
- zasilacz Satel APS-055 (opcjonalnie, brak w zestawie) - jeśli jest podłączony, bateria jest używana tylko w przypadku utraty zasilania zewnętrznego. Zasilacz musi być podłączony, jeżeli czujka ma pracować w temperaturze poniżej -10°C. Jest to wymagane ze względu na spadek wydajności i żywotności baterii w niskich temperaturach.

Specyfikacja techniczna:

- pasmo częstotliwości pracy: 868,0 MHz ÷ 868,6 MHz
- zasięg komunikacji radiowej: do 1800 m (w terenie otwartym)
- częstotliwość mikrofali: 24,125 GHz
- wykrywalna prędkość ruchu: 0,3...3 m/s
- maksymalny obszar detekcji: 16 m x 16 m, 90°
- czas rozruchu: 40 s
- pomiar natężenia światła w zakresie: 2 lx...250 lx
- pomiar temperatur w zakresie: -25°C...+55°C
- dokładność pomiaru temperatury: ±1°C
- kamera:
  - rozdzielczość zdjęć: 320 x 240 / 640 x 480 / 800 x 600 / 1280 x 720 pikseli
  - format zdjęć: JPG
  - liczba zdjęć po alarmie: 3
- zalecana wysokość montażu: 2,4 m
- spełniane normy: EN 50131-1, EN 50130-4, EN 50130-5
- stopień zabezpieczenia wg EN 50131-2-4: Grade 2
- klasa środowiskowa wg EN 50130-5: III
- temperatura pracy: -25°C...+55°C
- max. wilgotność: 93% (±3%)
- stopień ochrony: IP54
- zasilanie: bateria CR123A 3V (brak w zestawie)
- oczekiwany czas pracy baterii: do 18 mies.
- pobór prądu: 115 µA (w stanie gotowości)
- napięcie zgłoszenia słabej baterii: 2,75V
- napięcie zasilania (zasilacz zewnętrzny, opcjonalny, brak w zestawie): 5...12V DC
- pobór prądu z zasilacza APS-055: 26 mA (w stanie gotowości), 1,55A (max.)
- wymiary: 65 x 138 x 58 mm
- waga: 199 g

W zestawie:

- czujka Satel AOCAM-210 - 1 szt;
- uchwyt ścienno-sufitowy Satel Bracket D - 1 szt;
- instrukcja skrócona.