

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/bezprzewodowa-czujka-ruchu-pir-z-kamera-satel-apcam-200-motion-detector-cam-be-wave-p-19207.html>



BEZPRZEWODOWA CZUJKA RUCHU PIR Z KAMERĄ SATEL APCAM-200 (Motion Detector Cam) Be WAVE

Cena brutto	568,25 zł
Cena netto	461,99 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	23455
Kod EAN	5905033336933
Producent	SATEL

Opis produktu

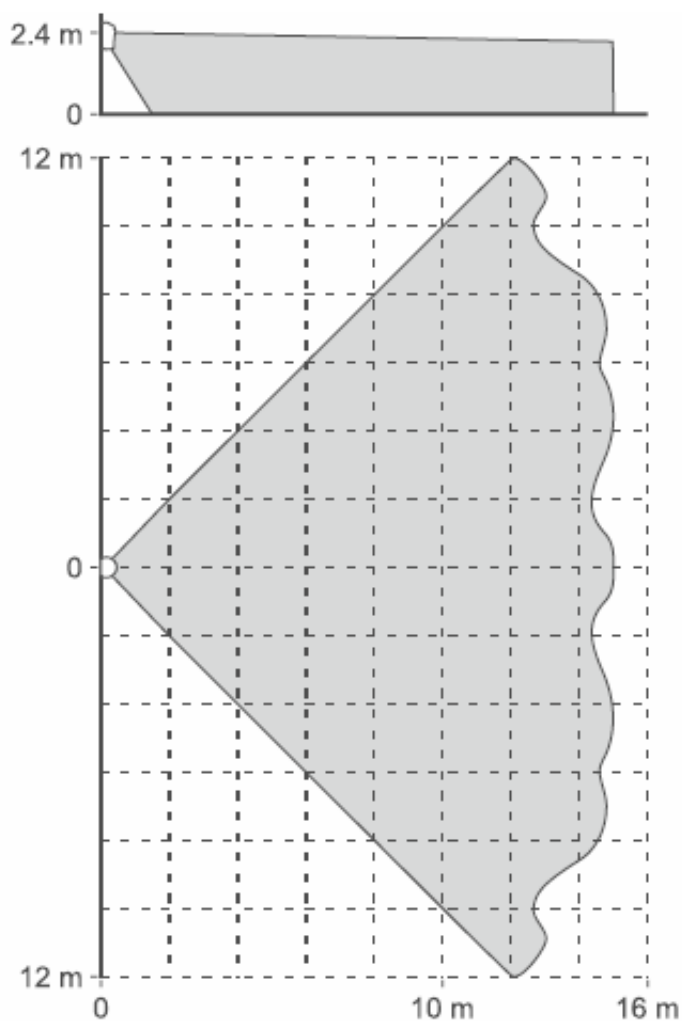
Bezprzewodowa czujka ruchu PIR Satel APCAM-200 (Motion Detector Cam) to nowoczesne urządzenie przeznaczone do **wykrywania ruchu** w chronionym obszarze i do pracy w **systemie bezprzewodowym ABAX 2 i Be Wave**. Jego unikatową cechą jest **kamera**, która **wykonuje zdjęcia i wysyła je do aplikacji BE WAVE**. Może to robić automatycznie (po wykryciu alarmu) lub na polecenie użytkownika. Czujka łączy wysoką skuteczność detekcji z dużą odpornością na fałszywe alarmy, a dzięki funkcjom automatyki i komunikacji radiowej sprawdzi się zarówno w domach, jak i obiektach komercyjnych.

Precyzyjne wykrywanie ruchu, nowoczesna optyka

- podwójny pyroelement (pasywny detektor podczerwieni)
- cyfrowy algorytm detekcji
- zintegrowane, uchylne zwierciadło - ochrona strefy podejścia, tj. obszaru nawet bezpośrednio pod czujką
- obszar detekcji: 15 m x 24 m
- **wbudowana kamera** do weryfikacji alarmu:
 - seria 3 zdjęć po alarmie
 - przełączanie w tryb czarno-biały przy słabym oświetleniu
 - doświetlanie podczerwienią przy słabym oświetleniu
 - możliwość wykonania zdjęcia na żądanie
 - rozmiar zdjęć: 640x480 pikseli



- dodatkowy kanał transmisji w paśmie częstotliwości 868 MHz na potrzeby wysyłania zdjęć
- wewnętrzna pamięć do 32 zdjęć - w przypadku zaniku prądu i jego powrotu zostaną automatycznie przesłane do Smart HUB
- zaawansowana cyfrowa obróbka sygnału
- dynamiczna kompensacja zmian temperatury w chronionym pomieszczeniu
- wykrywanie ruchu w polu widzenia, a następnie wysyłanie tej informacji do Smart HUB (brak w zestawie), który wywołuje alarm i wysyła powiadomienia PUSH w aplikacji
- nowoczesna soczewka szerokokątna (90°), o unikalnym rozkładzie wiązek

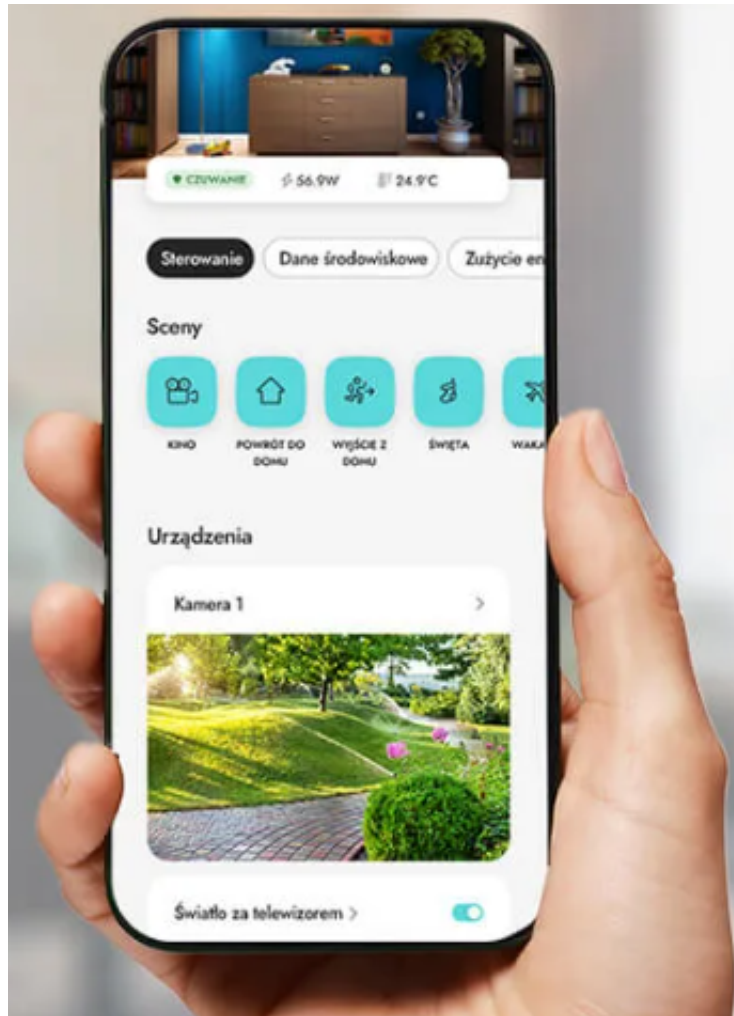


Komunikacja i kompatybilność

- komunikacja z urządzeniami systemu ABAX 2 / Be Wave drogą radiową
- transmisja radiowa zabezpieczona zaawansowanym standardem szyfrującym AES
- współpraca z centralą INTEGRA 128-WRL
- współpraca z kontrolerami ABAX 2 i Be Wave, tj. ACU-220, ACU-280, Smart HUB, Smart HUB Plus, Smart HUB Plus LV
- współpraca z retransmiterem ARU-200 (Smart Repeater)
- zasięg komunikacji radiowej w otwartej przestrzeni: do 1800 m

Inteligentne funkcje, automatyka i nadzór

- możliwość integracji z systemem Smart HUB
- możliwość sterowania światłem - wykrycie ruchu powoduje włączenie światła; brak ruchu przez pewien czas - jego wyłączenie
- inteligentne ogrzewanie - tryb ECO włącza je w nieużywanych na co dzień pokojach, optymalizując koszty ogrzewania
- możliwość zaprogramowania scenariuszy dla czujki w Smart HUB - np. włączanie oświetlenia o świcie, gdy wstajemy z łóżka
- wbudowany czujnik temperatury (-10°C do +55°C) - możliwość konfiguracji tak, by po przekroczeniu zadanego progu temperatury, uruchomiło się lub wyłączyło ogrzewanie w domu
- jeżeli czujka jest zasilana z zasilacza zewnętrznego, dane o temperaturze z czujki wymagają korekty
- tryb ECO - wydłużający czas pracy baterii nawet 4-krotnie
- nadzór układu detekcji ruchu
- wskaźnik LED sygnalizujący naruszenia w trybie testowym
- ochrona sabotażowa przed otwarciem i oderwaniem od podłoża

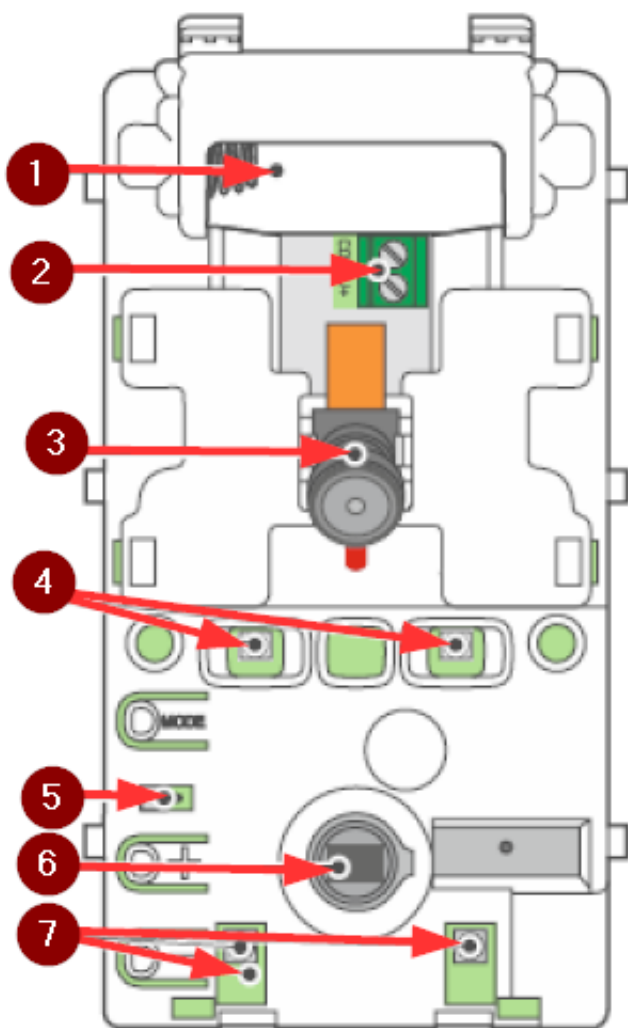


Montaż, konfiguracja i zasilanie

- łatwa konfiguracja czujki w aplikacji mobilnej BE WAVE - możliwość ustawienia jej stopnia czułości czy trybu pracy
- uchwyt do montażu na ścianie lub suficie - regulacja kąta nachylenia czujki w 2 płaszczyznach (do 35° w pionie i do 90° w poziomie)
- możliwość instalacji za pomocą taśmy lub wkrętów
- łatwa konfiguracja i zdalna aktualizacja oprogramowania
- zasilanie bateryjne (1x CR123A 3V) lub za pomocą zasilacza zewnętrznego APS-055 (brak w zestawie)
- w przypadku zastosowania zasilacza APS-055 - bateria CR123A stanowi wtedy zasilanie awaryjne
- kontrola stanu baterii i niski pobór energii
- certyfikat EN 50131 Grade



Wygląd płytki wewnętrznej



Legenda:

1. gniazdo baterii (CR123A 3V)
2. zaciski do podłączenia zasilacza zewnętrznego APS-055 (brak w zestawie): COM - masa, V+ - wejście zasilania 5...12 V DC
3. kamera
4. diody LED
5. ochrona sabotażowa przed otwarciem obudowy
6. czujnik PIR (podwójny pyroelement)
7. elementy układu doświetlania podczerwienią.

Specyfikacja techniczna:

- pasmo częstotliwości pracy: 868,0 MHz ÷ 868,6 MHz
- zasięg komunikacji radiowej (w terenie otwartym): do 1800m
- wykrywalna prędkość ruchu: 0,3...3 m/s
- pomiar temperatur w zakresie: -10°C...+55°C
- dokładność pomiaru temperatury: ±1°C
- czas rozruchu: 35s
- obszar detekcji: 15 m x 24 m, 90°
- kamera:
 - rozdzielczość zdjęć: 640 x 480 px
 - format zdjęć: JPG
 - liczba zdjęć po alarmie: 3
- spełniane normy: EN50131-1, EN50130-4, EN50130-5
- stopień zabezpieczenia wg EN50131-2-2: Grade 2
- klasa środowiskowa wg EN50130-5: II

-
- temperatura pracy: -10°C ...+55 °C
 - max. wilgotność: 93% (±3%)
 - zalecana wysokość montażu: 2-2,4 m
 - bateria CR123A 3 V (w zestawie)
 - czas pracy na baterii: około 2 lata
 - napięcie zgłoszenia słabej baterii: 2,75V
 - pobór prądu (w stanie gotowości z baterii): 90 μA
 - napięcie zasilania (zasilacz zewnętrzny APS-055, brak w zestawie): 5...12V DC
 - pobór prądu (z zasilacza APS-055): 16 mA (w stanie gotowości), 710 mA (max.)
 - wymiary obudowy: 62 x 137 x 43 mm
 - waga: 159 g

W zestawie:

- czujka Satel APCAM-200 (Motion Detector Plus) - 1 szt;
- uchwyt ścienna-sufitowy - 1 szt;
- bateria CR123A 3V - 1 szt;
- instrukcja.