Dane aktualne na dzień: 14-11-2026 21:28

Link do produktu: https://elektronikadomowa.pl/bezprzewodowa-czujka-ruchu-pirmw-satel-apmd-250-motion-detector-plus-abax-2-be-wave-p-8182.html



BEZPRZEWODOWA CZUJKA RUCHU PIR+MW SATEL APMD-250 (Motion Detector Plus) ABAX 2 Be WAVE

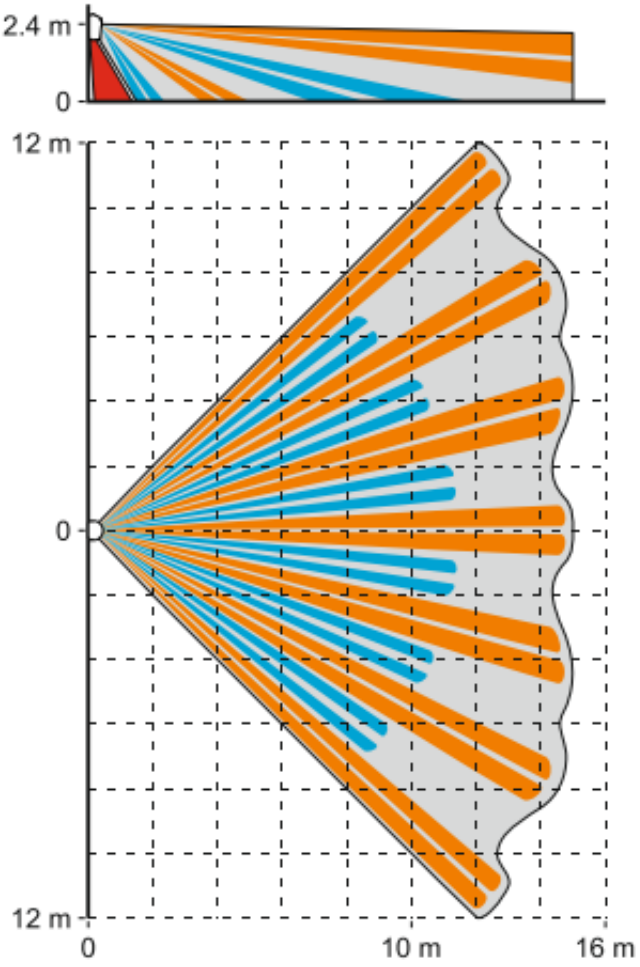
Cena brutto	**307,80 zł**
Cena netto	**250,24 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**00142**
Kod EAN	**5905033336650**
Producent	**SATEL**

Opis produktu

Bezprzewodowa czujka ruchu PIR+MW Satel APMD-250 (Motion Detector Plus) to nowoczesne urządzenie przeznaczone do **wykrywania ruchu** w chronionym obszarze i do pracy w **systemie bezprzewodowym ABAX 2 i Be Wave.**
Pracuje w oparciu o 2 rodzaje czujników: **podczerwieni (PIR) oraz mikrofalowy (MW).**
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

- 2 tory detekcji: PIR (podwójny pyroelement) i mikrofalowy (MW)
- niezależnie regulowana czułość torów PIR i MW
- cyfrowy algorytm detekcji
- obszar detekcji: 15 m x 24 m
- 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
- odporność na fałszywe alarmy - czujka najpierw weryfikuje zmiany temperatury w polu widzenia (czujnik PIR), a następnie potwierdza je za pomocą czujnika mikrofalowego (MW)
- nowoczesna soczewka szerokokątna (90°), o optymalnym rozkładzie wiązek IR
- możliwość wymiany soczewki na kurtynową (CT-CL, brak w zestawie) lub dalekiego zasięgu (LR-CL, brak w zestawie)
- regulowane zwierciadło - możliwość włączenia / wyłączenia kontroli strefy podejścia – czujka reaguje także na ruch bezpośrednio pod sobą

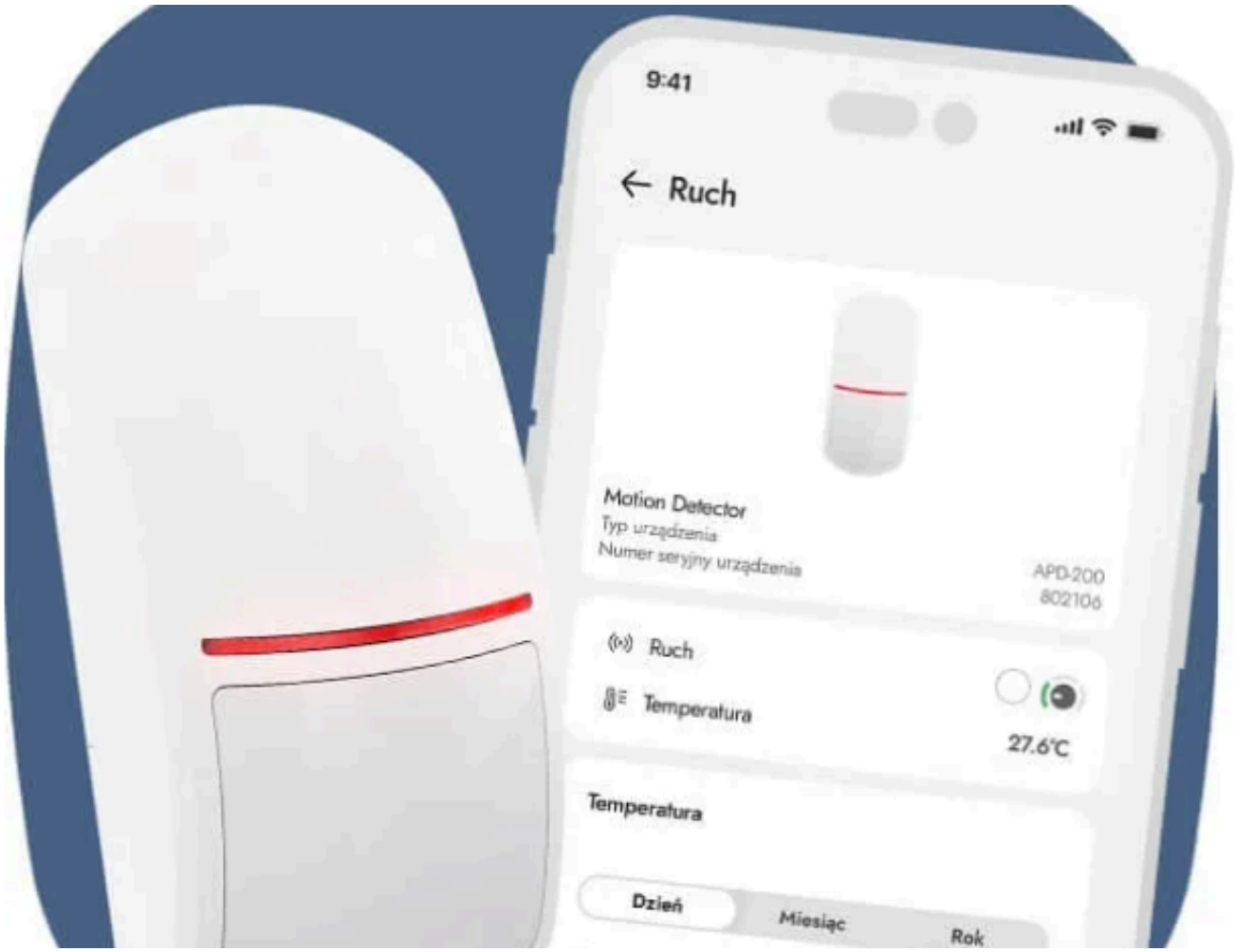


Komunikacja i kompatybilność

- komunikacja z urządzeniami systemu ABAX 2 / Be Wave drogą radiową
- 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
- tryb ECO - wydłużający czas pracy baterii nawet czterokrotnie
- 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 (do wyboru 3 stopnie)
- regulowany uchwyt do montażu na ścianie lub suficie
- możliwość instalacji za pomocą taśmy lub wkrętów
- idealnie nadaje się do pomieszczeń narażonych na częste zmiany temperatury, np. garaże, pokoje z kominkiem, klimatyzatorem czy wiatrołapy (ze względu na wykorzystywanie 2 torów detekcji)
- łatwa konfiguracja i zdalna aktualizacja oprogramowania
- zasilanie bateryjne (1x CR123A 3V)
- kontrola stanu baterii i niski pobór energii
- certyfikat EN 50131 Grade



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
- częstotliwość mikrofali: 24,125 GHz
- czas rozruchu: 40 sek.
- obszar detekcji: 15 m x 24 m, 90°
- spełniane normy: EN50131-1, EN50130-4, EN50130-5
- stopień zabezpieczenia wg EN50131-2-2 (montaż bezpośrednio do ściany): 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: 70 µA (w stanie gotowości), 12 mA (max.)
- wymiary obudowy: 62 x 137 x 42 mm
- waga: 152 g

W zestawie:

- czujka Satel APMD-250 (Motion Detector Plus) - 1 szt;
- uchwyt ścienno-sufitowy - 1 szt;

- bateria CR123A 3V - 1 szt;
- instrukcja.