

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/bezprzewodowa-dualna-czujka-ruchu-pirmw-satel-apmc-250-r-ceiling-motion-detector-plus-r-podtynkowa-p-20761.html>



BEZPRZEWODOWA DUALNA CZUJKA RUCHU PIR+MW SATEL APMC-250 R (Ceiling Motion Detector Plus R) PODTYNKOWA

Cena brutto	336,25 zł
Cena netto	273,37 zł
Dostępność	Dostępność 24h.
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	25232
Kod EAN	5905033339217
Producent	SATEL

Opis produktu

Bezprzewodowa, dualna czujka ruchu PIR+MW Satel APMC-200 R (Ceiling Motion Detector Plus R) do systemu ABAX 2

To nowoczesne urządzenie przeznaczone **wykrywania ruchu** w kontrolowanym miejscu przy użyciu pasywnego czujnika podczerwieni (PIR) oraz czujnika mikrofalowego (MW).

Czujka **sygnalizuje alarm:**

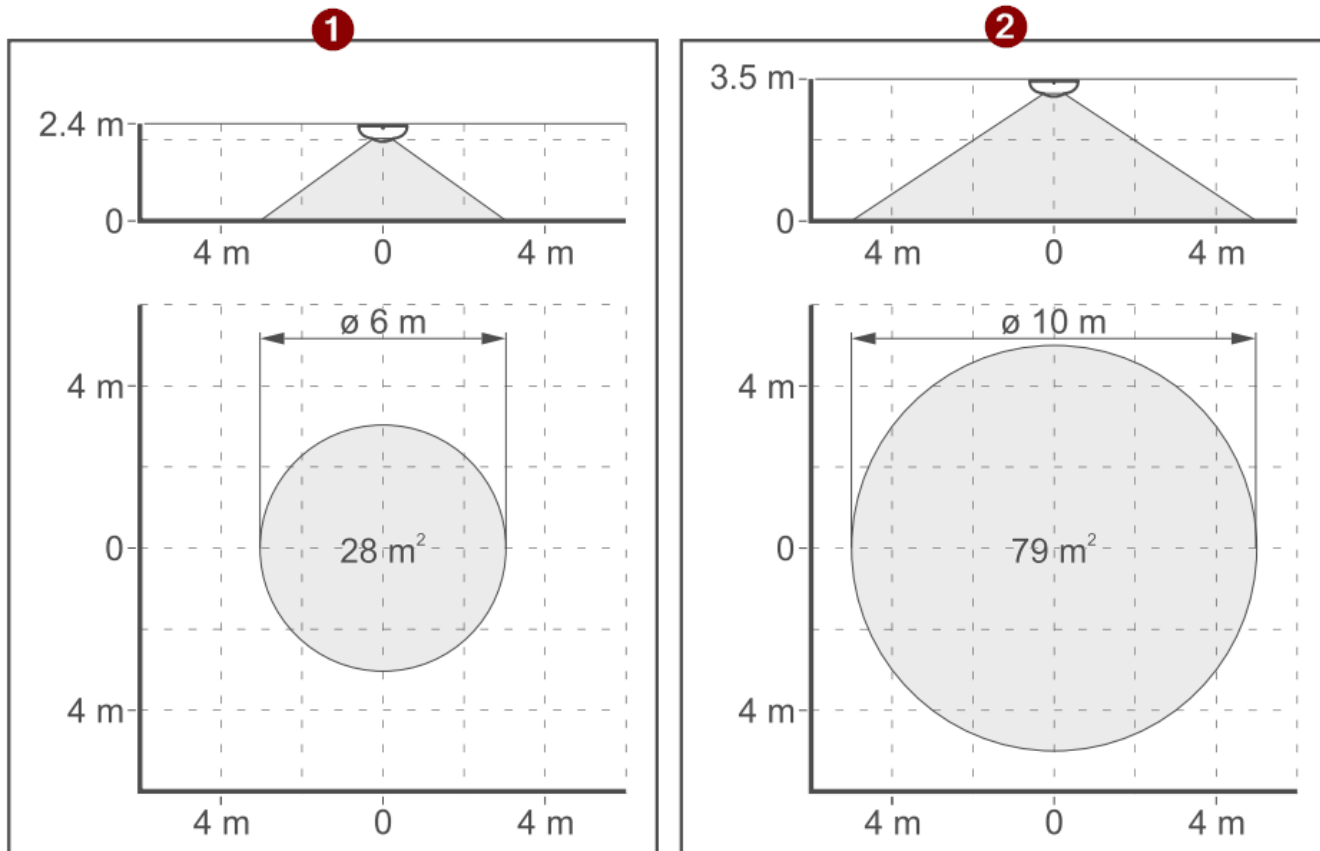
- po wykryciu ruchu w chronionym obszarze przez oba czujniki w odstępie czasu krótszym niż 5 sekund (alarm ten może zostać zgłoszony tylko w trybie aktywnym)
- po wykryciu uszkodzenia układu detekcji ruchu
- po otwarciu styku sabotażowego (alarm sabotażowy)
- po wykryciu przemieszczenia czujki (alarm sabotażowy).

Czujka obsługiwana jest przez urządzenia systemu **ABAX 2**, oferując dwukierunkową komunikację radiową, zaawansowaną detekcję ruchu PIR oraz **bardzo duży zasięg transmisji (do 1800 m w terenie otwartym)**.

Przeznaczona jest do montażu **w sufitach podwieszanych**.

Bezprzewodowa komunikacja

- detekcja ruchu przy pomocy pasywnego czujnika podczerwieni (PIR) i czujnika mikrofalowego (MW)
- maksymalny obszar detekcji:
 - Ø 6 m [28 m²] - montaż na wysokości 2,4 m (1)
 - Ø 10 m [79 m²] - montaż na wysokości 3,5 m (2)



- współpraca z systemem bezprzewodowym ABAX 2: kontrolerami ACU-220 i ACU-280 oraz retransmiterem ARU-200
- regulowana czułość detekcji obu czujników
- dwukierunkowa komunikacja radiowa szyfrowana AES
- praca w paśmie 868 MHz
- cyfrowy algorytm detekcji ruchu dla obu czujników
- dywersyfikacja kanałów transmisji – 4 kanały umożliwiające automatyczny wybór tego, który pozwoli na transmisję bez interferencji z innymi sygnałami
- zasięg komunikacji radiowej (w terenie otwartym): do 1800 m (ACU-220), do 1500 m (ACU-280)
- stabilna komunikacja nawet w rozbudowanych instalacjach

Tryby pracy

1. **Aktywny** – informacja o alarmie sabotażowym i alarmie po wykryciu ruchu wysyłana jest natychmiast. Czujnik mikrofalowy jest włączany po wykryciu ruchu przez czujnik podczerwieni.
2. **Pasywny** – tylko informacja o alarmie sabotażowym wysyłana jest natychmiast. Czujnik mikrofalowy jest wyłączony tzn. nie może zostać wywołany alarm po wykryciu ruchu. Podczas okresowej komunikacji wysyłana jest informacja, czy czujnik podczerwieni wykrywa ruch. Tryb ten wydłuża czas pracy baterii.

Tryb pracy czujki jest włączany zdalnie. Jeżeli czujka pracuje w systemie alarmowym firmy SATEL (np. INTEGRA, VERSA, PERFECTA 64 M itd.), tryb pracy może być uzależniony od stanu strefy (strefa nie czuwa – tryb pasywny; strefa czuwa – tryb aktywny).

Wbudowany czujnik temperatury

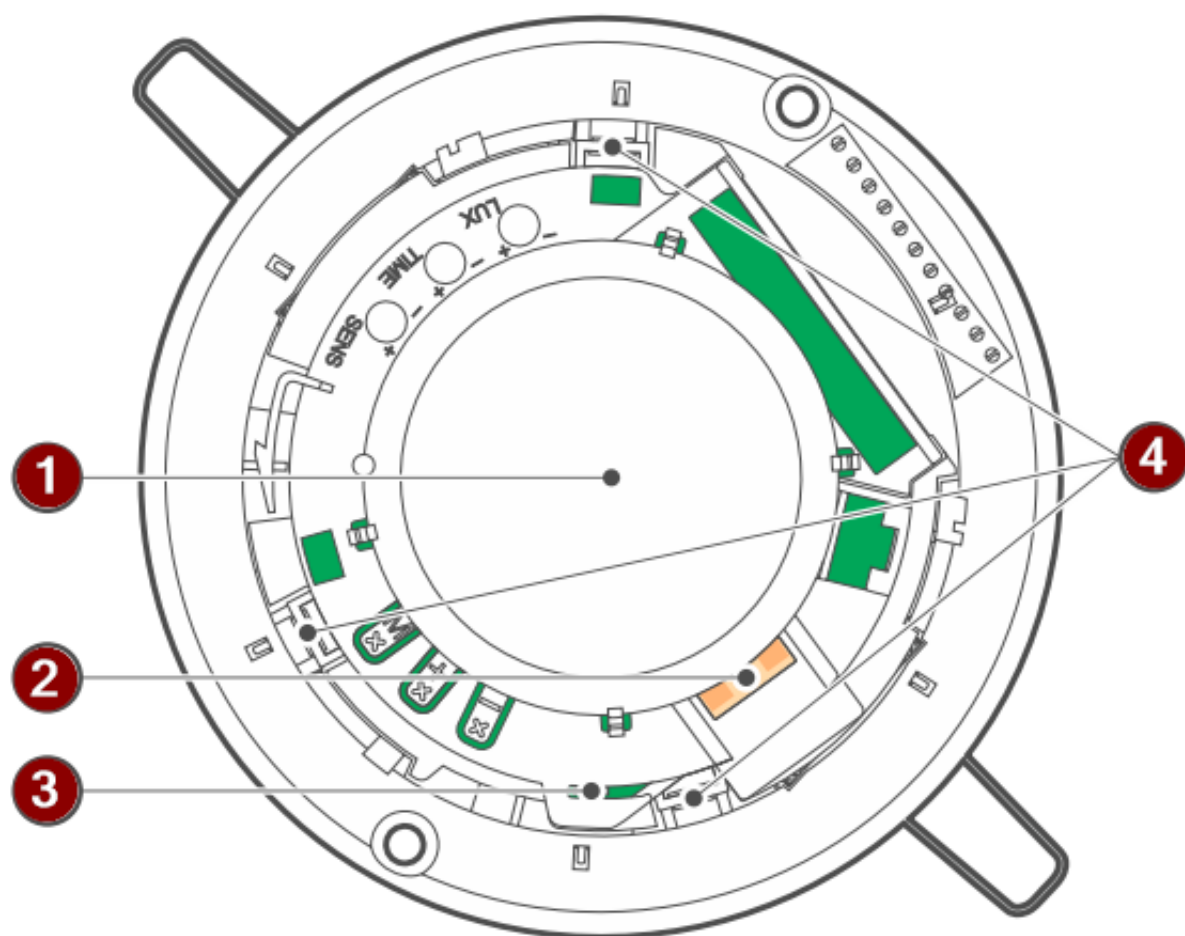
- pomiar temperatury w zakresie: od -10°C do +55°C
- dokładność pomiaru temperatury: $\pm 1^\circ\text{C}$
- cyfrowa kompensacja temperatury
- możliwość monitorowania temperatury w chronionym pomieszczeniu

Sygnalizacja LED i zabezpieczenia

- wskaźnik LED sygnalizujący: komunikację okresową (krótki błysk), alarm (świecą przez 2 sekundy)
- ochrona sabotażowa przed otwarciem obudowy i przed oderwaniem od podłoża
- zgodność z normą EN 50131 Grade 2

Programowanie i montaż

- zdalne programowanie ustawień
- zdalna aktualizacja oprogramowania
- zasilanie baterią CR123A 3V
- kontrola stanu baterii (napięcie <2,75 V)
- opcja ECO umożliwiająca wydłużenie czasu pracy na baterii
- montaż w suficie podwieszanym



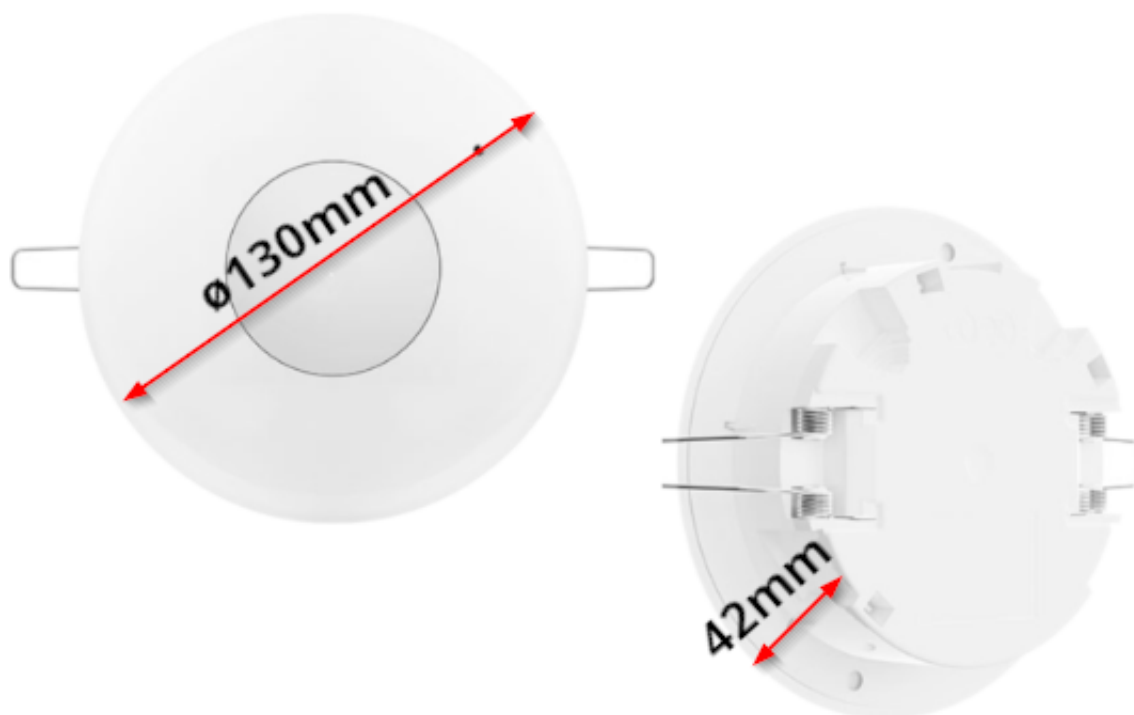
Legenda:

1. Soczewka
2. Czujnik mikrofalowy (włączany jest, gdy czujka czuwa lub uruchomiony jest tryb testowy, po wykryciu ruchu przez czujnik podczerwieni)
3. Styk sabotażowy reagujący na otwarcie obudowy
4. Zaczepek mocujący moduł elektroniki od podstawy

Pod soczewką umieszczone są: czujnik PIR (podwójny pyroelement), czujnik przemieszczenia (akcelerometr) i wskaźnik LED. Po drugiej stronie modułu elektroniki znajduje się gniazdo baterii (CR123A 3V). Dostęp do gniazda baterii możliwy jest po wyjęciu modułu elektroniki z podstawy.

Specyfikacja techniczna:

- maksymalny obszar detekcji: $\varnothing$ 6 m [28 m²] (montaż na wysokości 2,4 m), $\varnothing$ 10 m [79 m²] (montaż na wysokości 3,5 m)
- pasmo częstotliwości pracy: 868,0 ÷ 868,6 MHz
- częstotliwość mikrofal: 24,125 GHz
- wykrywalna prędkość ruchu: 0.3...3 m/s
- zasięg komunikacji radiowej (w terenie otwartym): do 1800 m (ACU-220), do 1500 m (ACU-280)
- czas rozruchu: 40 s
- pomiar temperatur w zakresie: -10°C...+55°C
- dokładność pomiaru temperatury: $\pm 1^\circ\text{C}$
- stopień zabezpieczenia wg EN 50131-2-2: Grade 2
- klasa środowiskowa wg EN50130-5: II
- spełniane normy: EN50131-1, EN50130-4, EN50130-5
- temperatura pracy: -10°C...+55°C
- maksymalna wilgotność: 93% ($\pm 3\%$)
- zalecana wysokość montażu: 2,4...3,5 m
- zasilanie: bateria CR123A 3V (w zestawie)
- napięcie zgłoszenia słabej baterii: 2,75V
- oczekiwany czas pracy baterii: do 2 lat
- pobór prądu: 86 μA (w stanie gotowości)
- wymiary: $\varnothing$ 130 x 42 mm
- waga: 120 g



W zestawie:

- czujka Satel APMC-200 R (Ceiling Motion Detector Plus R) - 1 szt;
- bateria CR123A 3V - 1 szt;
- instrukcja skrócona.