Dane aktualne na dzień: 12-11-2026 02:31

Link do produktu: https://elektronikadomowa.pl/magistralowa-czujka-ruchu-pirmw-satel-slim-dual-bus-p-21715.html



MAGISTRALOWA CZUJKA RUCHU PIR+MW SATEL SLIM-DUAL BUS

Cena brutto	**156,29 zł**
Cena netto	**127,07 zł**
Dostępność	**Dostępność 24h.**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**26232**
Kod EAN	**5905033339859**
Producent	**SATEL**

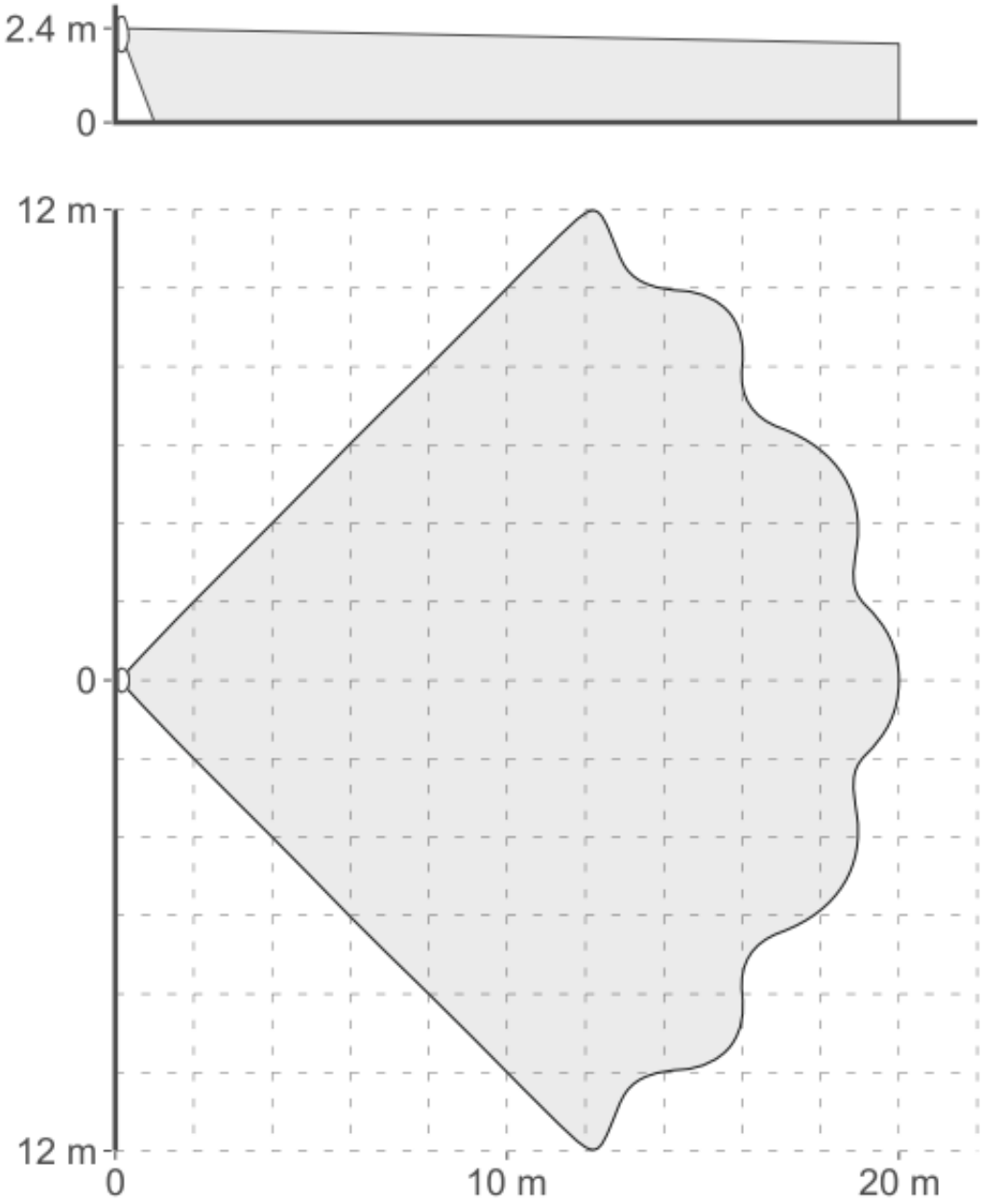
Opis produktu

Magistralowa czujka ruchu PIR+MW Satel SLIM-DUAL BUS do systemu BE WAVE

To nowoczesna **czujka ruchu PIR i mikrofalowa (MW)** przeznaczona do pracy w systemach alarmowych SATEL wykorzystujących **magistralę komunikacyjną RS.** Urządzenie wykrywa ruch przy użyciu pasywnego czujnika podczerwieni oraz czujnika mikrofalowego.
Czujka oferuje zaawansowane funkcje detekcji, cyfrową kompensację temperatury oraz możliwość zdalnej konfiguracji i aktualizacji przez magistralę RS.

Skuteczna detekcja ruchu PIR

- detekcja ruchu przy użyciu pasywnego czujnika podczerwieni (PIR) i czujnika mikrofalowego (MW)
- szerokokątna soczewka zaprojektowana dla serii czujek SLIM
- cyfrowy filtr sygnałów odbieranych przez czujnik mikrofalowy zapewniający odporność na zakłócenia wywołane przez sieć energetyczną oraz lampy wyładowcze
- maksymalny obszar detekcji:
    - 20 m x 24 m
    - kąt 90°
- regulowana czułość detekcji
- cyfrowy algorytm wykrywania ruchu
- cyfrowa kompensacja temperatury



Komunikacja przez magistralę RS

- współpraca z centralami SATEL obsługującymi urządzenia magistralowe
- magistrala komunikacyjna RS
- programowanie ustawień przez magistralę RS
- możliwość aktualizacji oprogramowania przez magistralę RS

Wbudowany czujnik temperatury

- pomiar temperatury w zakresie od -10°C do +55°C
- możliwość monitorowania temperatury w chronionym pomieszczeniu

Tryby pracy

1. **Podstawowy** – oba czujniki są włączone. Czujka zgłasza alarm, gdy oba czujniki wykryły ruch w odstępie czasu krótszym niż 3 sekundy.
2. **Zaawansowany** – oba czujniki są włączone. Czujka zgłasza alarm, gdy:

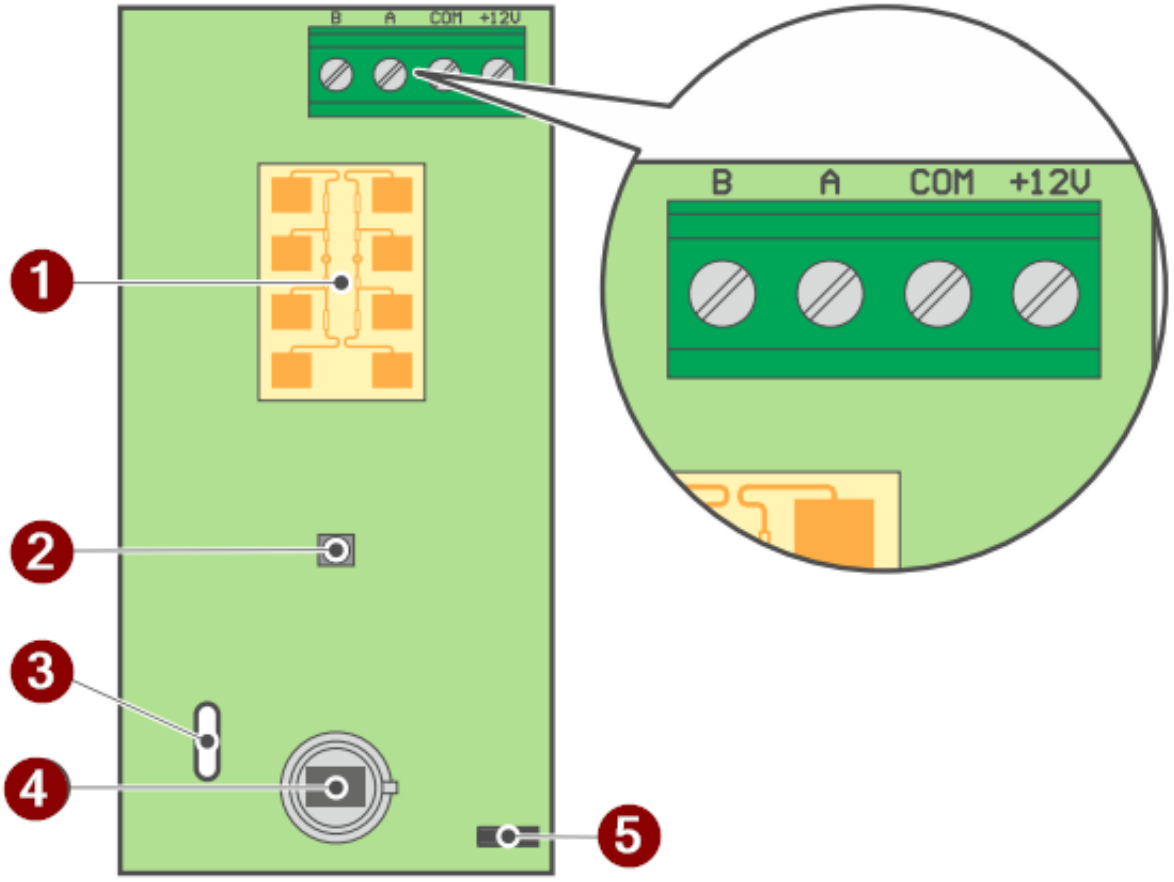
– oba czujniki wykryły ruch w odstępie czasu krótszym niż 3 sekundy,
– w odstępie czasu krótszym niż 3 sekundy czujnik mikrofalowy wykrył ruch, a czujnik PIR zarejestrował niewielkie zmiany w polu widzenia, jednak niewystarczające by uznać je za ruch,
– w ciągu 15 minut czujnik mikrofalowy wykrył ruch 16 razy, chociaż czujnik PIR nie zarejestrował żadnych zmian w polu widzenia.

3. **PIR** – czujnik mikrofalowy jest wyłączony. Czujka zgłasza alarm, gdy czujnik podczerwieni wykryje ruch w chronionym obszarze.
4. **MW** – czujnik podczerwieni jest wyłączony. Czujka zgłasza alarm, gdy czujnik mikrofalowy wykryje ruch w chronionym obszarze.

Sygnalizacja LED i diagnostyka pracy

- wskaźniki LED informujące o stanie urządzenia
- wybór koloru świecenia (dostępne 7 kolorów)
- zdalne włączanie / wyłączanie wskaźnika.
- sygnalizacja:
    - rozruchu – migają na przemian w różnych kolorach przez około 30 sekund.
    - wykrycia ruchu przez czujnik mikrofalowy – świecą przez 3 sekundy (kolor fabryczny: zielony)
    - wykrycia ruchu przez czujnik PIR – świecą przez 3 sekundy (kolor fabryczny: fioletowy)
    - alarmu – świecą na niebiesko przez 2 sekundy,
    - awarii – świecą na niebiesko przez cały czas trwania awarii,
    - lokalizacji - migają na biało przez 10 sekund po uruchomieniu funkcji służącej do zlokalizowania czujki.
- nadzór układu detekcji ruchu
- kontrola napięcia zasilania
- zgłaszanie awarii w przypadku:
    - uszkodzenia układu detekcji ruchu lub
    - spadku napięcia poniżej 9V na czas dłuższy niż 2 sekundy

Płytka elektroniki



Legenda:

1. czujnik mikrofalowy
2. wskaźnik LED
3. otwór na element pozycjonujący płytkę w podstawie obudowy
4. czujnik PIR (podwójny pyroelement)
5. styk sabotażowy reagujący na otwarcie obudowy

Zaciski:
A, B - magistrala komunikacyjna RS
COM - masa
+12V - wejście zasilania.

Ochrona sabotażowa i zasilanie

- zabezpieczenie przed otwarciem obudowy
- natychmiastowe zgłaszanie sabotażu do systemu alarmowego
- zgłasza sabotaż dopóki go wykrywa
- zasilanie 12 V DC (±15%)

Zgodność z normami bezpieczeństwa

- spełnia wymagania normy EN 50131 Grade 2
- przeznaczona do profesjonalnych systemów alarmowych i zabezpieczeń

Specyfikacja techniczna:

- obszar detekcji: 20 m x 24 m, 90°
- częstotliwość mikrofali: 24,125 GHz
- czas sygnalizacji alarmu: 2 s
- czas rozruchu: 30 s
- wykrywalna prędkość ruchu: 0.2...3 m/s
- stopień zabezpieczenia wg EN 50131-2-4: Grade 2
- klasa środowiskowa wg EN50130-5: II
- spełniane normy: EN 50131-1, EN 50131-2-4, EN 50130-4, EN 50130-5
- temperatura pracy: -10°C...+55°C
- maksymalna wilgotność: 93% (±3%)
- zalecana wysokość montażu: 2,4 m
- dopuszczalna wysokość montażu: 4 m
- napięcie zasilania: 12V DC (±15%)
- pobór prądu: 15 mA (w stanie gotowości), 45 mA (max.)
- wymiary: 62 x 137 x 42 mm
- waga: 97 g

W zestawie:

- czujka Satel SLIM-DUAL BUS - 1 szt;
- instrukcja skrócona.

 Czujka sprzedawana jest bez uchwytu, który można nabyć osobno. Dostępne są: uchwyt uniwersalny (ścienny) lub BRACKET D (regulowany, ścienno-sufitowy).