Dane aktualne na dzień: 14-11-2026 04:46

Link do produktu: https://elektronikadomowa.pl/magistralowa-czujka-ruchu-pir-satel-slim-pir-pro-bus-funkcja-antymaskingu-p-20733.html



MAGISTRALOWA CZUJKA RUCHU PIR SATEL SLIM-PIR-PRO BUS + FUNKCJA ANTYMASKINGU

Cena brutto	**208,35 zł**
Cena netto	**169,39 zł**
Dostępność	**Dostępność 24h.**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**25093**
Kod EAN	**5905033339637**
Producent	**SATEL**

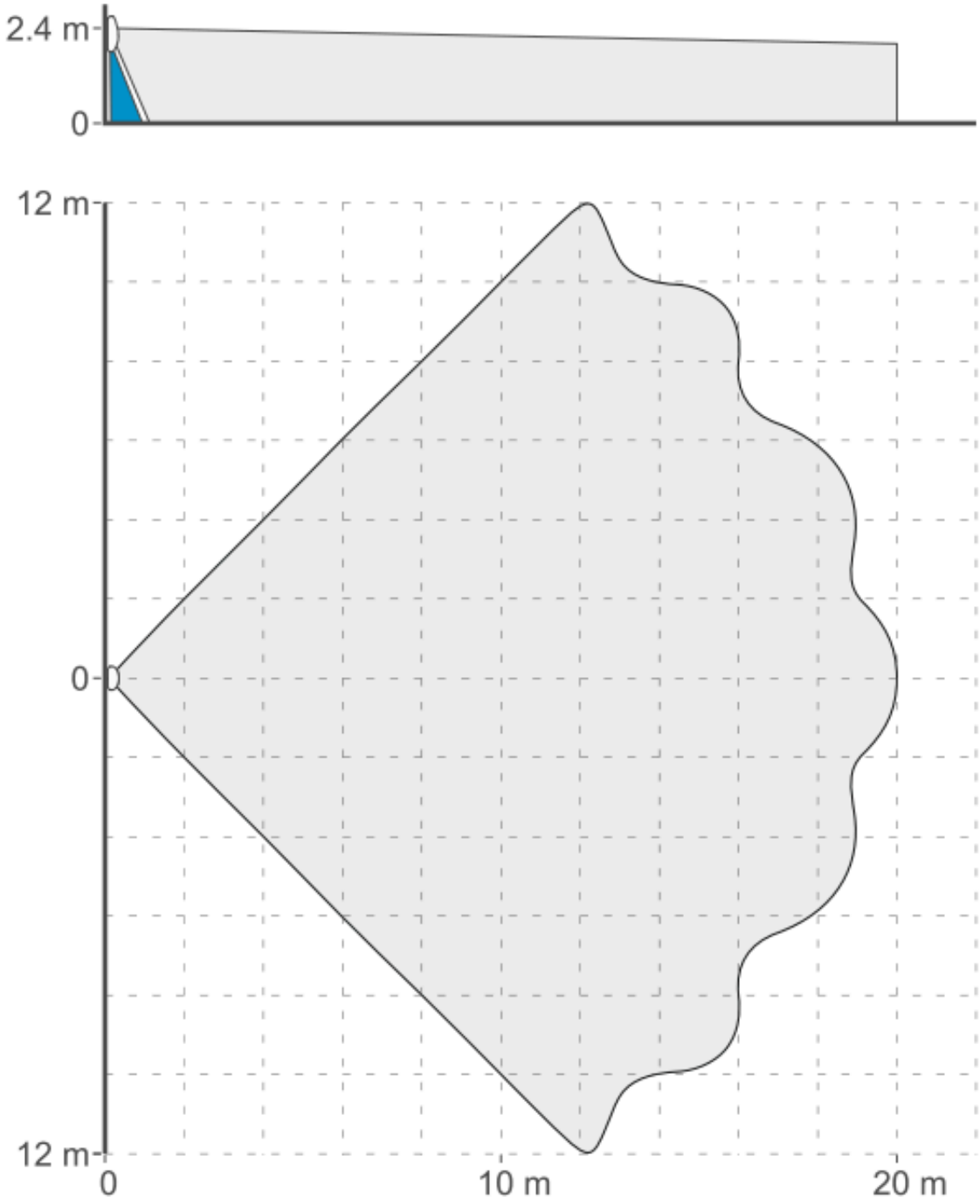
Opis produktu

Magistralowa czujka ruchu PIR Satel SLIM-PIR-PRO BUS do systemu BE WAVE

To nowoczesna **czujka ruchu PIR** przeznaczona do pracy w systemach alarmowych SATEL wykorzystujących **magistralę komunikacyjną RS.** Urządzenie wykrywa ruch przy użyciu pasywnego czujnika podczerwieni, a dodatkowo wyposażone zostało w **funkcję aktywnego antymaskingu IR.**
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)
- maksymalny obszar detekcji:
  - 20 m x 24 m
  - kąt 90°
- regulowana czułość detekcji
- cyfrowy algorytm wykrywania ruchu
- cyfrowa kompensacja temperatury
- możliwość włączenia lub wyłączenia kontroli strefy podejścia
- aktywny antymasking IR zgodny z normą EN 50131-2-2 dla Grade 3: wykrywa próby zasłonięcia czujki lub zamalowania soczewki farbą



Wymienne soczewki i szeroki obszar ochrony

- szerokokątna soczewka zaprojektowana dla serii czujek SLIM
- możliwość wymiany soczewki na:
    - kurtynową CT-CL (brak w zestawie)
    - dalekiego zasięgu LR-CL (brak w zestawie)
- elastyczne dopasowanie charakterystyki pracy czujki do obiektu

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

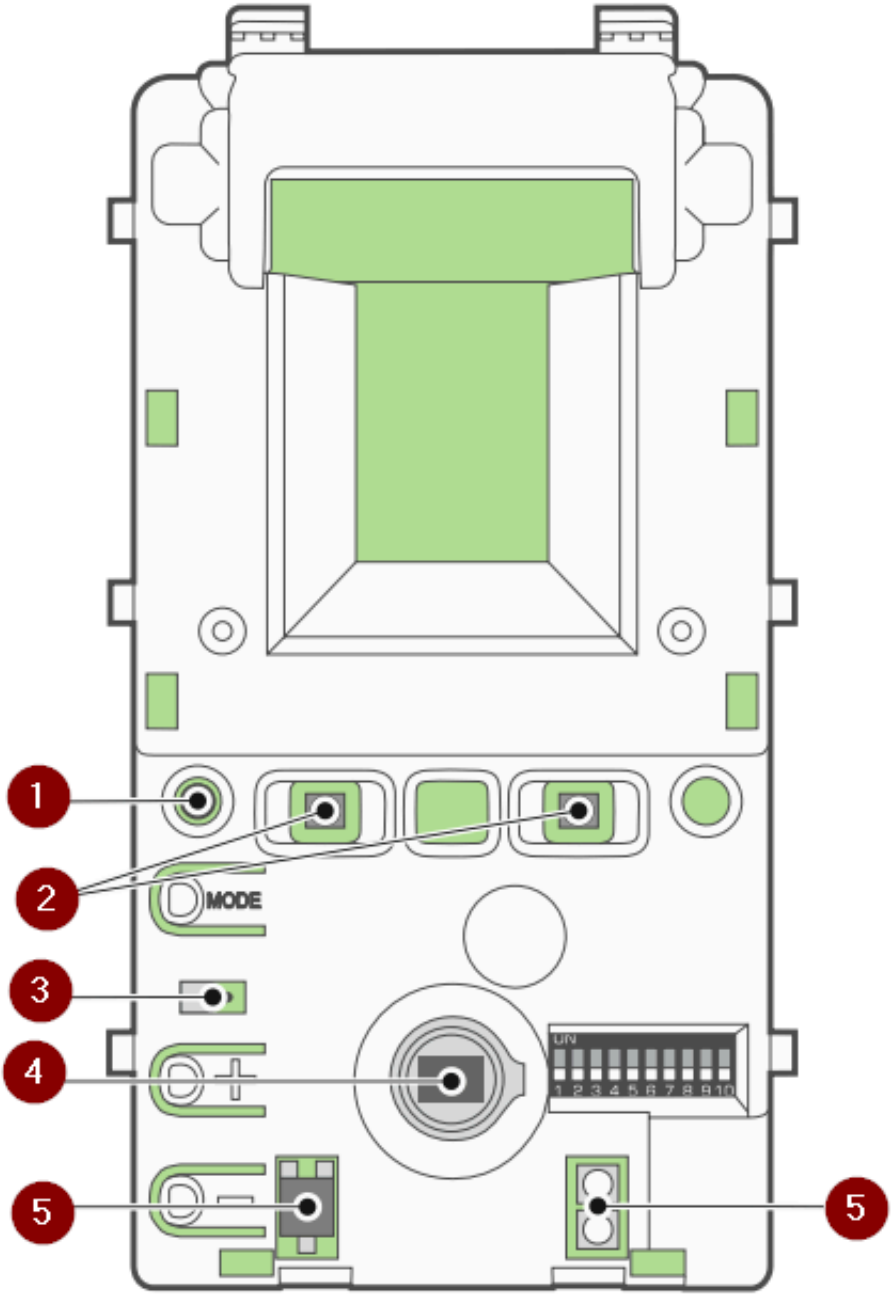
Wbudowany czujnik temperatury

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

Sygnalizacja LED i diagnostyka pracy

- wskaźniki LED informujące o stanie urządzenia
- sygnalizacja:
    - **rozruchu** – migają na przemian w różnych kolorach przez około 30 sekund
    - **alarmu** – świecą na niebiesko przez 2 sekundy
    - **maskowanie** – migają na niebiesko, gdy czujka jest zamaskowana
    - **awarię** – świecą na niebiesko przez cały czas trwania awarii
- nadzór układu detekcji ruchu
- kontrola napięcia zasilania
- zgłaszanie awarii w przypadku:
    - uszkodzenia układu detekcji
    - spadku napięcia poniżej 9V na czas dłuższy niż 2 sekundy

Płytka elektroniki



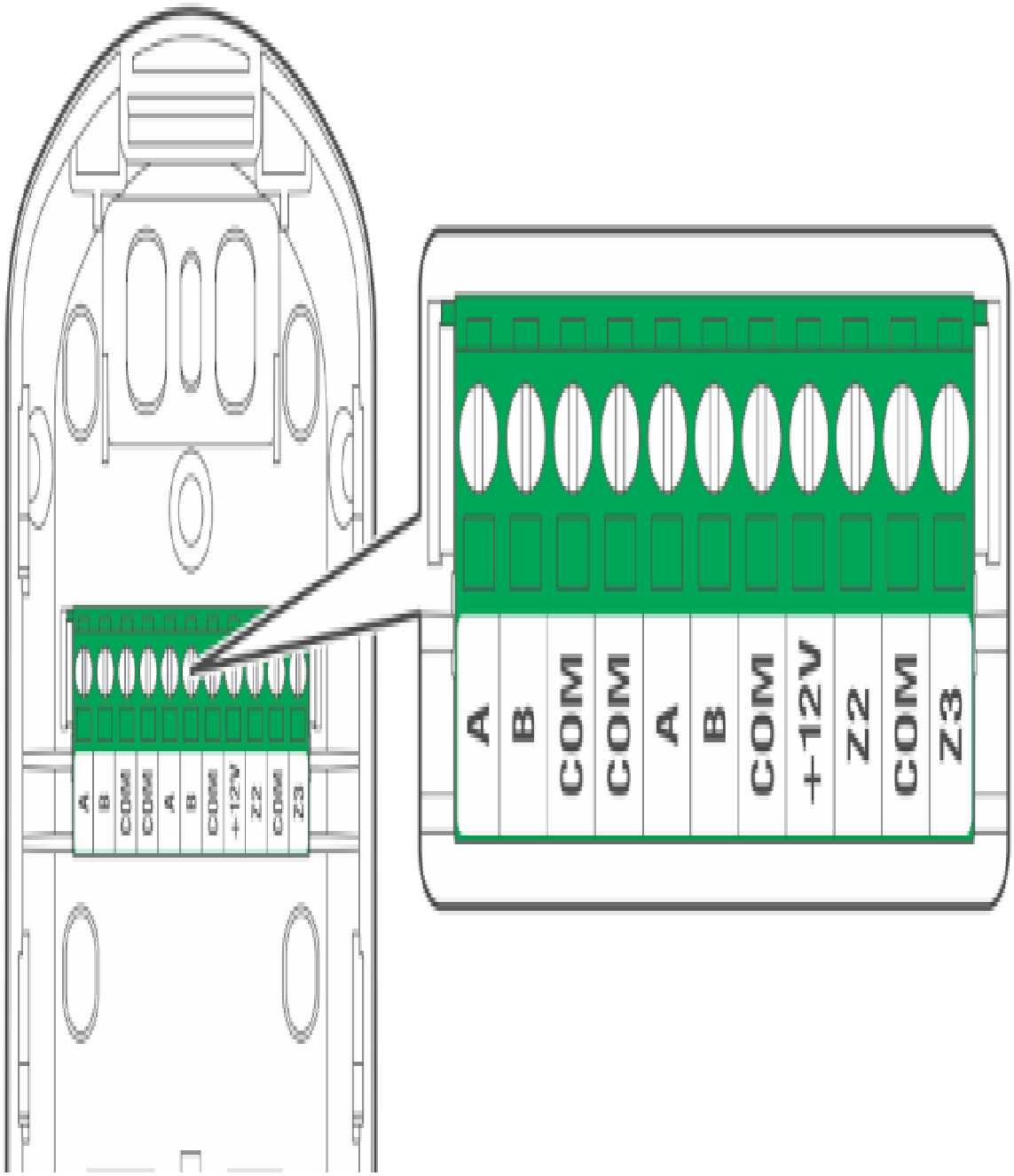
Legenda:

1. odbiornik podczerwieni (do przyszłych zastosowań)
2. wskaźniki LED
3. styk sabotażowy reagujący na otwarcie obudowy
4. czujnik PIR (podwójny pyroelement)
5. diody układu antymaskingu

Po drugiej stronie modułu elektroniki umieszczony jest styk sabotażowy reagujący na oderwanie podstawy od podłoża.

Zaciski

Znajdują się na podstawie obudowy, a dostęp możliwy jest po wyjęciu moduł elektroniki



Legenda:

- A, B - magistrala komunikacyjna RS
- COM - masa
- +12V - wejście zasilania
- Z2 - zacisk do przyszłych zastosowań
- Z3 - zacisk do przyszłych zastosowań

Ochrona sabotażowa

- zabezpieczenie przed otwarciem obudowy
- ochrona przed oderwaniem czujki od podłoża
- natychmiastowe zgłaszanie sabotażu do systemu alarmowego

Montaż i zasilanie

- zasilanie 12 V DC (±15%)
- regulowany uchwyt montażowy BRACKET D w zestawie
- wygodna regulacja położenia czujki podczas instalacji

Zgodność z normami bezpieczeństwa

- spełnia wymagania normy EN 50131-2-2 dla Grade 3
- przeznaczona do profesjonalnych systemów alarmowych i zabezpieczeń

Specyfikacja techniczna:

- obszar detekcji: 20 m x 24 m, 90°
- czas sygnalizacji alarmu: 2 s
- czas rozruchu: 30 s
- wykrywalna prędkość ruchu: 0.2...3 m/s
- stopień zabezpieczenia wg EN 50131-2-2: Grade 3
- klasa środowiskowa wg EN50130-5: II
- spełniane normy: EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50130-4, EN 50130-5
- temperatura pracy: -10°C...+55°C
- maksymalna wilgotność: 93% (±3%)
- zalecana wysokość montażu: 2,4 m
- dopuszczalna max. wysokość montażu: 4 m
- napięcie zasilania: 12V DC (±15%)
- pobór prądu: 15 mA (w stanie gotowości), 68 mA (max.)
- wymiary: 62 x 137 x 42 mm
- waga: 143 g

W zestawie:

- czujka Satel SLIM-PIR-PRO BUS - 1 szt;
- uchwyt ścienno-sufitowy Satel Bracket D - 1 szt;
- instrukcja skrócona.