Dane aktualne na dzień: 13-11-2026 06:58

Link do produktu: https://elektronikadomowa.pl/magistralowa-dualna-czujka-ruchu-pirmw-satel-slim-r-dual-pro-bus-antymasking-podtynkowa-p-20754.html



MAGISTRALOWA DUALNA CZUJKA RUCHU PIR+MW Satel SLIM-R-DUAL-PRO BUS + Antymasking PODTYNKOWA

Cena brutto	**322,00 zł**
Cena netto	**261,79 zł**
Dostępność	**Dostępność 24h.**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**25104**
Kod EAN	**5905033339767**
Producent	**SATEL**

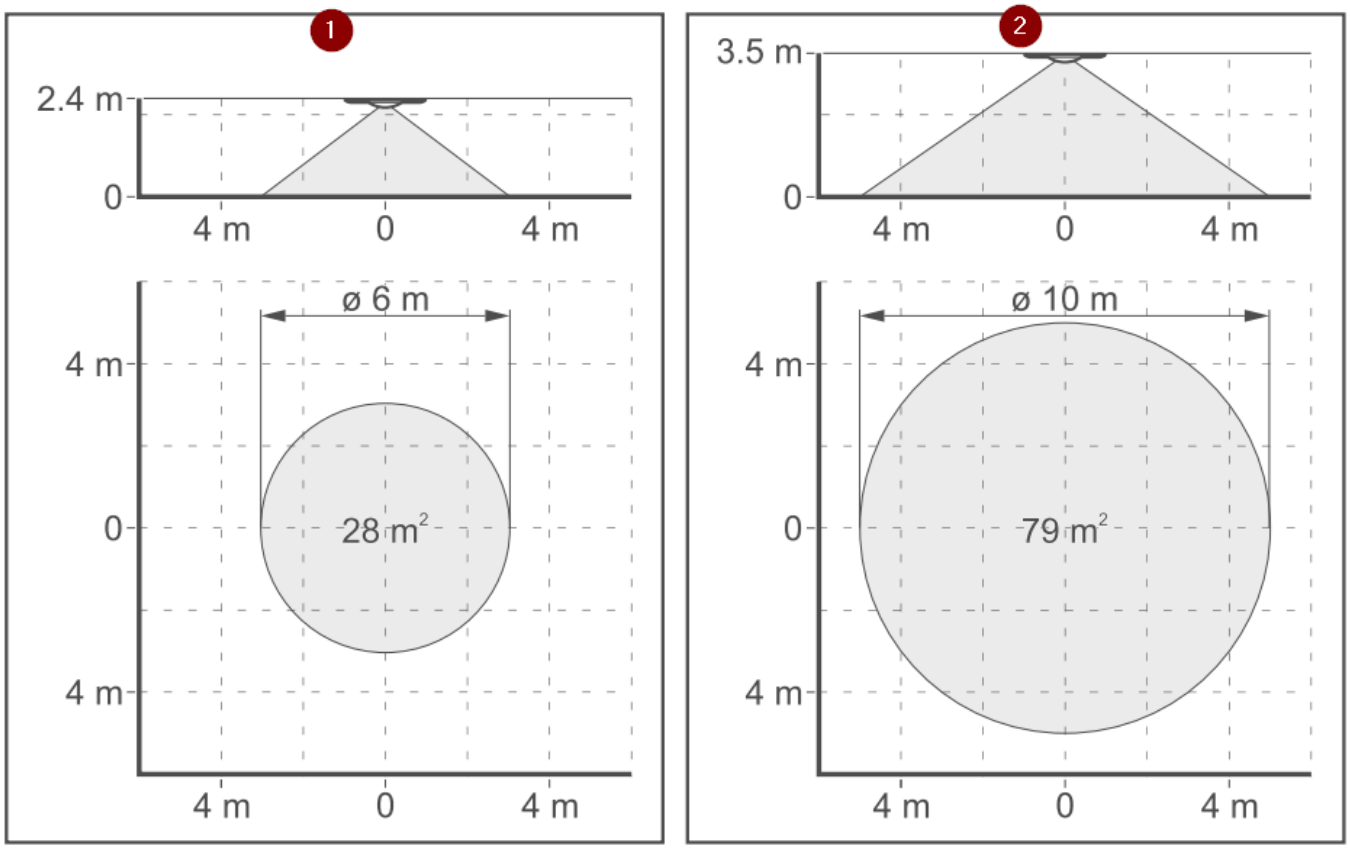
Opis produktu

Magistralowa czujka ruchu PIR+MW Satel SLIM-R-DUAL-PRO BUS do systemu BE WAVE, podtynkowa

To nowoczesna **dualna, czujka ruchu PIR+MW** 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.
Przeznaczona jest do montażu **w suficie podwieszanym (podtynkowo).**

Skuteczna detekcja ruchu PIR+MW

- detekcja ruchu przy użyciu pasywnego czujnika podczerwieni (PIR) i czujnika mikrofalowego (MW)
- maksymalny obszar detekcji:
  - ø 6 m / 28 m^2 – wysokość montażu 2,4 m (1)
  - ø 10 m / 79 m^2 – wysokość montażu 3,5 m (2)
- regulowana czułość detekcji obu czujników
- możliwość oddzielnego testowania czujników
- cyfrowy algorytm detekcji ruchu dla obu czujników
- cyfrowa kompensacja temperatury
- cyfrowy filtr sygnałów odbieranych przez czujnik mikrofalowy zapewniający odporność na zakłócenia wywołane przez sieć energetyczną oraz lampy wyładowcze
- aktywny antymasking IR zgodny z normą EN 50131-2-4 dla Grade 3 - wykrywa próby zasłonięcia czujki lub zamalowania soczewki farbą



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

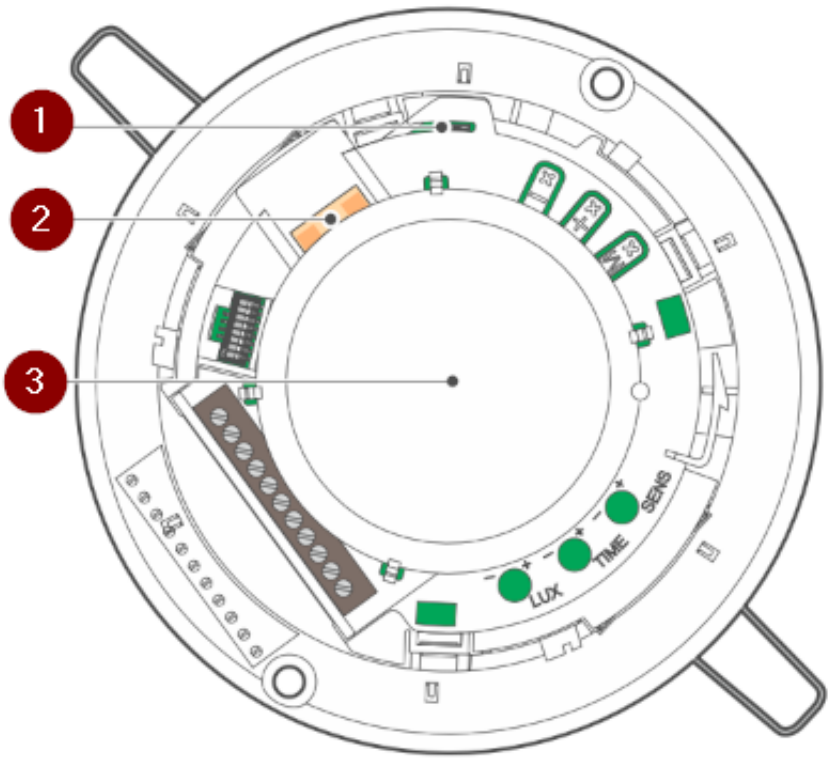
Wbudowany czujnik temperatury

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

Sygnalizacja LED i diagnostyka pracy

- wskaźnik LED informujący o stanie urządzenia
- sygnalizacja:
  - **rozruchu** – miga na przemian w różnych kolorach przez około 30 sekund
  - **wykrycia ruchu przez czujnik mikrofalowy** – świeci na zielono przez 3 sekundy
  - **wykrycia ruchu przez czujnik PIR** – świeci na fioletowo przez 3 sekundy
  - **alarmu** – świeci na niebiesko przez 2 sekundy
  - **maskowanie** – miga na niebiesko, gdy czujka jest zamaskowana
  - **awarii** – świeci 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



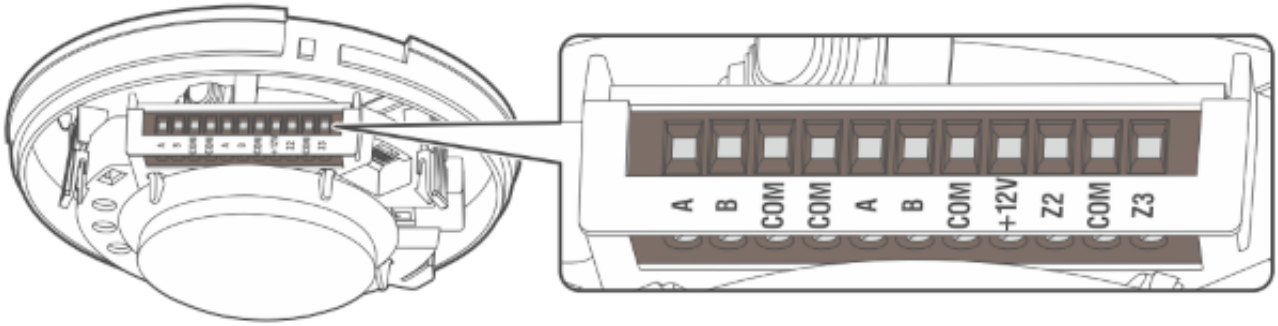
Legenda:

1. styk sabotażowy reagujący na otwarcie obudowy
2. czujnik mikrofalowy
3. soczewka

Pod soczewką umieszczone są: czujnik PIR (podwójny pyroelement), czujnik przemieszczenia (akcelerometr), wskaźnik LED i diody układu antymaskingu.

Zaciski

Dostęp do podłączenia przewodów jest możliwy po wyjęciu modułu elektroniki z podstawy.



Legenda:

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

Bezpieczeństwo i montaż

- zabezpieczenie przed otwarciem obudowy
- natychmiastowe zgłaszanie sabotażu do systemu alarmowego
- spełnia wymagania normy **EN 50131 Grade 3**
- przeznaczona do profesjonalnych systemów alarmowych i zabezpieczeń
- montaż **w suficie podwieszanym (podtynkowo)**

Specyfikacja techniczna:

- maksymalny obszar detekcji: ø6 m [28 m^2] (montaż na wysokości 2,4 m), ø10 m [79 m^2] (montaż na wysokości 3,5 m)
- czas sygnalizacji alarmu: 2 s
- czas rozruchu: 30 s
- częstotliwość mikrofali: 24,125 GHz
- wykrywalna prędkość ruchu: 0.2...3 m/s
- stopień zabezpieczenia wg EN 50131-2-4: Grade 3
- 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...3,5 m
- napięcie zasilania: 12V DC (±15%)
- pobór prądu: 16 mA (w stanie gotowości), 45 mA (max.)
- wymiary: ø 130 x 42 mm
- waga: 145 g

W zestawie:

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