

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/magistralowa-dualna-czujka-ruchu-pirmw-satel-slim-s-dual-pro-bus-antymasking-ir-sufitowa-p-20747.html>



MAGISTRALOWA DUALNA CZUJKA RUCHU PIR+MW Satel SLIM-S-DUAL-PRO BUS + Antymasking IR SUFITOWA

Cena brutto	322,00 zł
Cena netto	261,79 zł
Dostępność	Dostępność 24h.
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	25100
Kod EAN	5905033339729
Producent	SATEL

Opis produktu

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

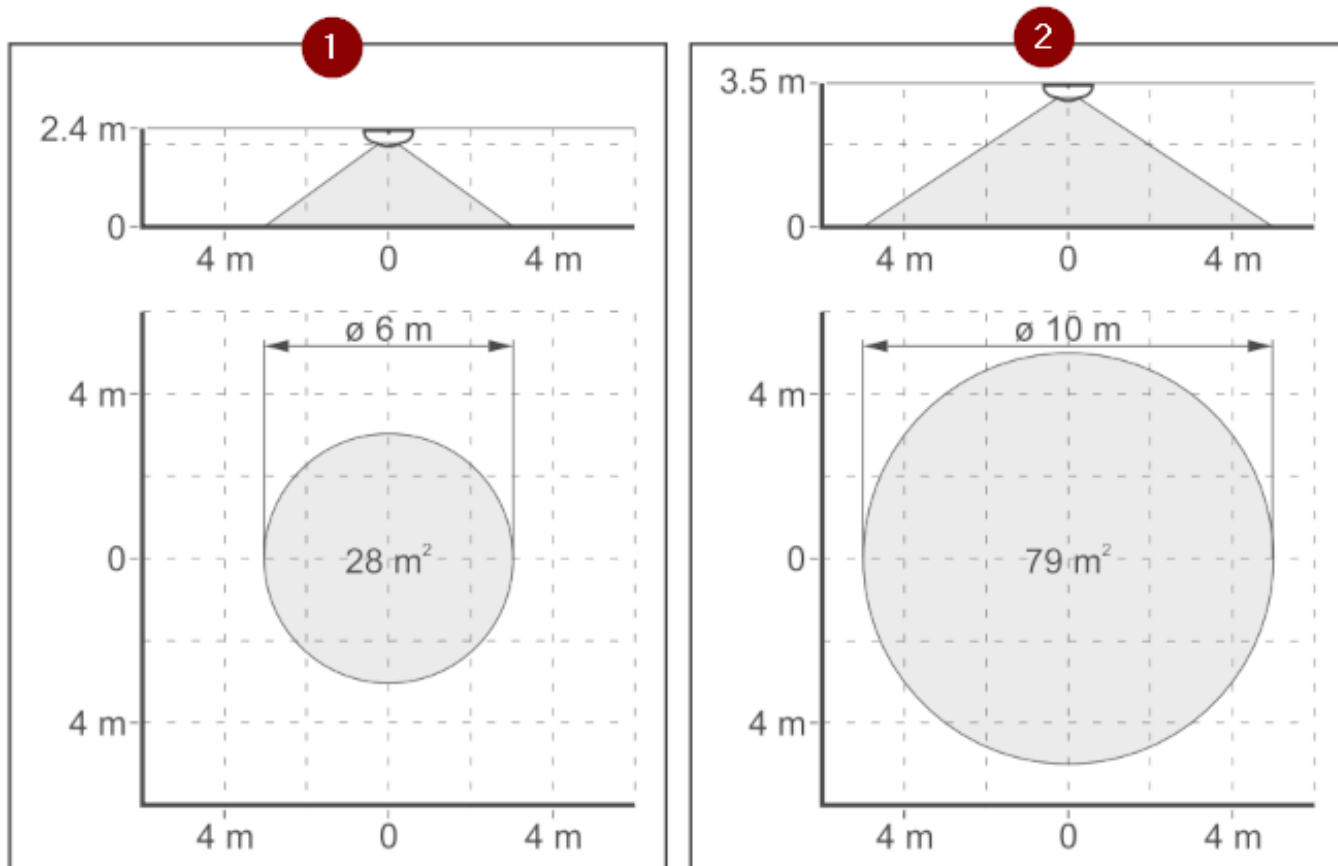
To nowoczesna **dualna, czujka ruchu PIR+MW** przeznaczona do pracy w systemach alarmowych SATEL wykorzystujących **magistralę komunikacyjną RS**. Urządzenie wykrywa ruch przy użyciu pasywnego czujnika podczerwieni (PIR) i mikrofali (MW), a dodatkowo wyposażone zostało w **funkcję aktywnego antymaskingu IR**.

Czujka oferuje zaawansowane funkcje detekcji, cyfrową kompensację temperatury oraz możliwość zdalnej konfiguracji i aktualizacji przez magistralę RS.

Przeznaczona jest do montażu **na suficie**.

Skuteczna detekcja ruchu PIR+MW

- detekcja ruchu przy użyciu pasywnego czujnika podczerwieni (PIR) i czujnika mikrofalowego (MW)
- maksymalny obszar detekcji:
 - $\varnothing$ 6 m / 28 m² – wysokość montażu 2,4 m (1)
 - $\varnothing$ 10 m / 79 m² – 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

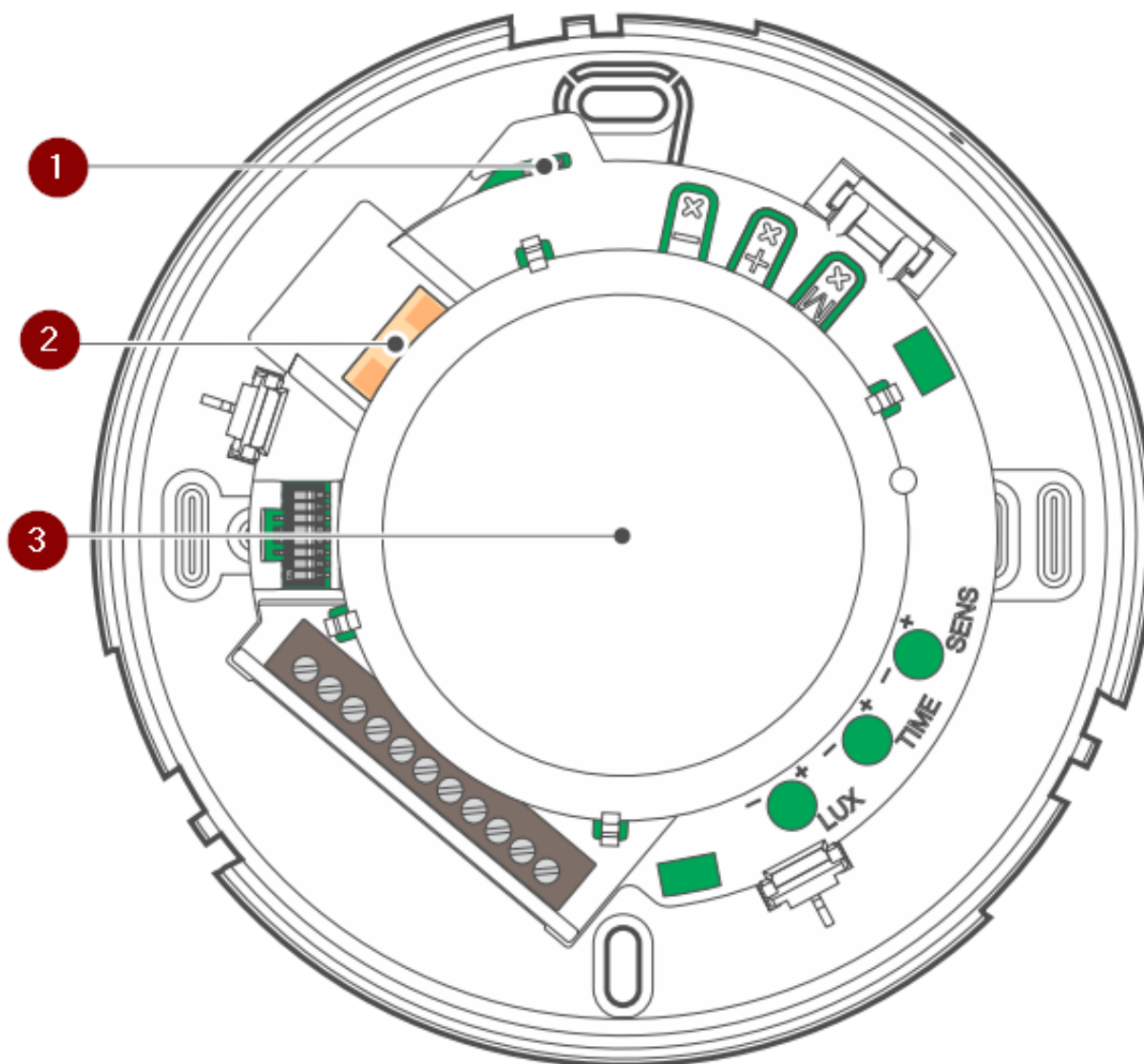
Wbudowany czujnik temperatury

- 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
 - **maskowania** – 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

Płytki elektroniczne

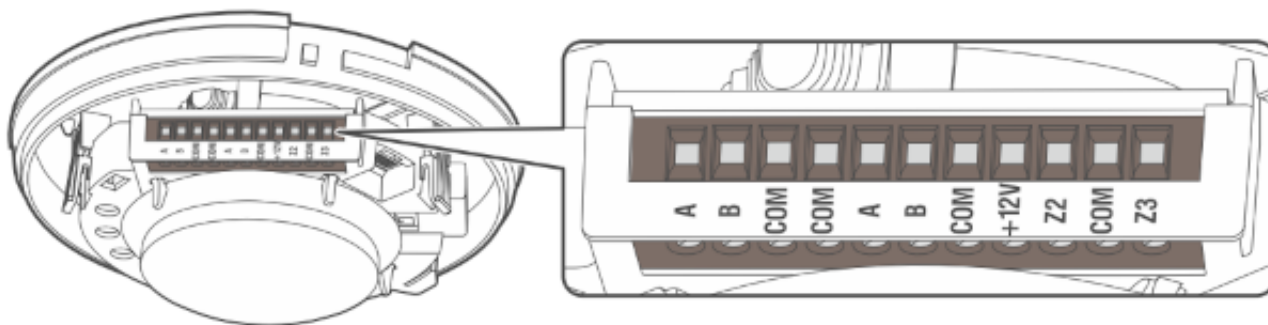


Legenda:

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

Pod soczewką umieszczone są: czujnik PIR (podwójny pyroelement), wskaźnik LED i diody układu antymaskingu. Po drugiej stronie modułu elektroniki umieszczony jest styk sabotażowy reagujący na oderwanie podstawy od podłoża

Zaciski



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
- ochrona przed oderwaniem czujki od podłoża
- natychmiastowe zgłaszanie sabotażu do systemu alarmowego
- spełnia wymagania normy **EN 50131 Grade 3**
- przeznaczona do profesjonalnych systemów alarmowych i zabezpieczeń
- montaż **na suficie**

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)
- czas sygnalizacji alarmu: 2 s
- czas rozruchu: 30 s
- częstotliwość mikrofal: 24,125 GHz
- 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 50131-2-4, EN 50130-4, EN 50130-5
- temperatura pracy: -10°C...+55°C
- maksymalna wilgotność: 93% ($\pm 3\%$)
- zalecana wysokość montażu: 2,4...3,5 m
- napięcie zasilania: 12V DC ($\pm 15\%$)
- pobór prądu: 16 mA (w stanie gotowości), 45 mA (max.)
- wymiary: $\varnothing 120 \times 37$ mm
- waga: 117 g

W zestawie:

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