Dane aktualne na dzień: 15-11-2026 07:40

Link do produktu: https://elektronikadomowa.pl/przewodowa-dualna-czujka-ruchu-pirmw-satel-slim-r-dual-pro-antymasking-ir-podtynkowa-p-20812.html



# PRZEWODOWA DUALNA CZUJKA RUCHU PIR+MW Satel SLIM-R-DUAL-PRO + Antymasking IR PODTYNKOWA

| | |
|---|---|
| Cena brutto | **298,35 zł** |
| Cena netto | **242,56 zł** |
| Dostępność | **Dostępność 24h.** |
| Czas wysyłki | **24 godziny** |
| Numer katalogowy | **25246** |
| Kod EAN | **5905033339354** |
| Producent | **SATEL** |

## Opis produktu

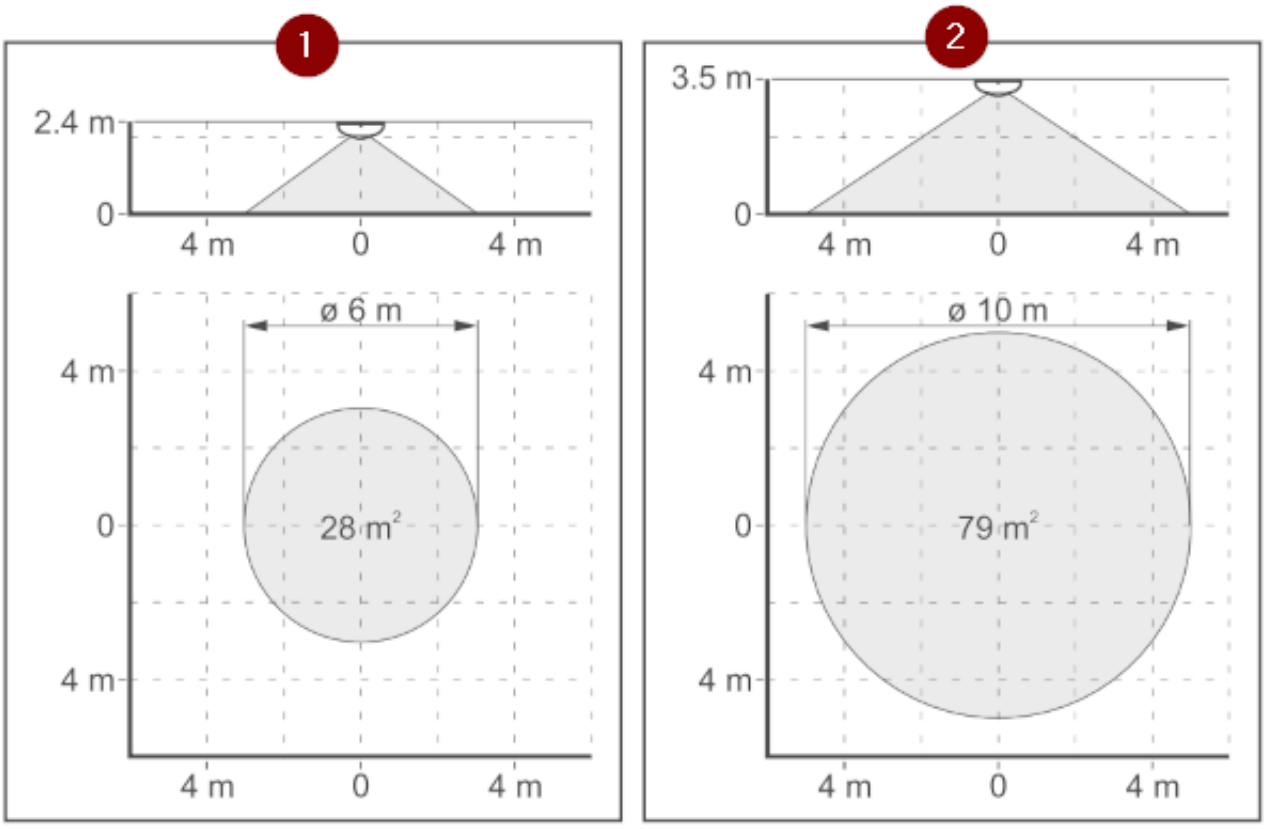
# Przewodowa, dualna czujka ruchu PIR+MW Satel SLIM-R-DUAL-PRO sufitowa, wpuszczana

To innowacyjne urządzenie przeznaczone do wykrywania ruchu przy użyciu pasywnego czujnika podczerwieni oraz mikrofali. Wyposażone zostało w funkcję **aktywnego antymaskingu IR**.

Czujka oferuje zaawansowane funkcje detekcji, cyfrową kompensację temperatury oraz regulowaną czułość detekcji.

## Skuteczna detekcja ruchu PIR

- detekcja ruchu przy użyciu pasywnego czujnika podczerwieni (PIR) i czujnika mikrofalowego (MW)
- maksymalny obszar detekcji:
  - ø 6 m / 28 m2 – montaż na 2,4 m (1)
  - ø 10 m / 79 m2 – montaż na 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
- możliwość konfigurowania ustawień czujki przy użyciu pilota Satel OPT-1 (brak w zestawie)
- wybór trybu pracy: podstawowy lub zaawansowany
- aktywny antymasking IR zgodny z normą EN 50131-2-2 dla Grade 3 - wykrywa próby zasłonięcia czujki lub zamalowania soczewki farbą
- opóźnienie antymaskingu - czujka zgłosi maskowanie, jeżeli będzie zasłonięta przez 60 sekund. Jeżeli opóźnisz zadziałanie funkcji antymaskingu, nie będzie ona spełniała wymagań normy EN 50131-2-2 dla Grade 3




## Tryby pracy

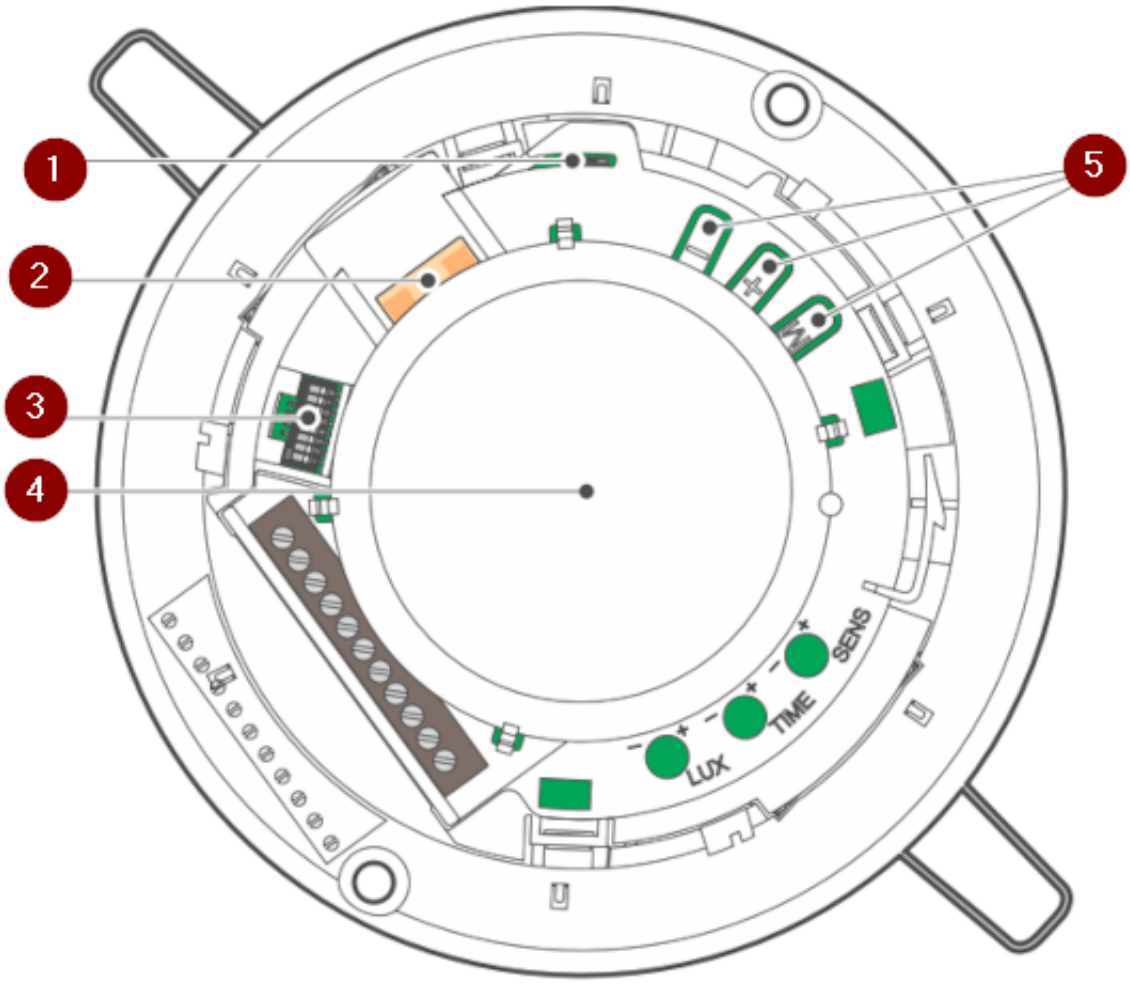
1. **Podstawowy** – czujka zgłasza alarm, gdy oba czujniki wykryły ruch w odstępie czasu krótszym niż 3 sekundy.
2. **Zaawansowany** – czujka zgłasza alarm, gdy:

- 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.

## Sygnalizacja LED i diagnostyka pracy

- wskaźniki LED informujące o stanie urządzenia
- wybór koloru sygnalizowania alarmu (dostępne 7 kolorów)
- sygnalizacja:
    - rozruchu – miga na przemian w różnych kolorach przez około 30 sekund,
    - wykrycia ruchu przez czujnik mikrofalowy – świeci przez 3 sekundy (kolor fabryczny: zielony),
    - wykrycia ruchu przez czujnik PIR – świeci przez 3 sekundy (kolor fabryczny: fioletowy),
    - alarmu – świeci przez 2 sekundy (kolor fabryczny: niebieski),
    - maskowania – miga, gdy czujka jest zamaskowana (ten sam kolor świecenia, co w przypadku alarmu),
    - awarii – świeci przez cały czas trwania awarii (ten sam kolor świecenia, co w przypadku alarmu).
- można zmienić kolor używany do sygnalizowania alarmu / awarii / maskowania
- opcja włączenia / wyłączenia sygnalizacji wykrycia ruchu przez czujniki mikrofalowy i PIR
- możliwość włączenia / wyłączenia sygnalizacji maskowania.
- nadzór układu detekcji ruchu
- kontrola napięcia zasilania
- zdalne włączanie / wyłączanie wskaźnika
- zgłaszanie awarii w przypadku:
    - uszkodzenia układu detekcji
    - spadku napięcia poniżej 9V na czas dłuższy niż 2 sekundy

## Płytka elektroniki



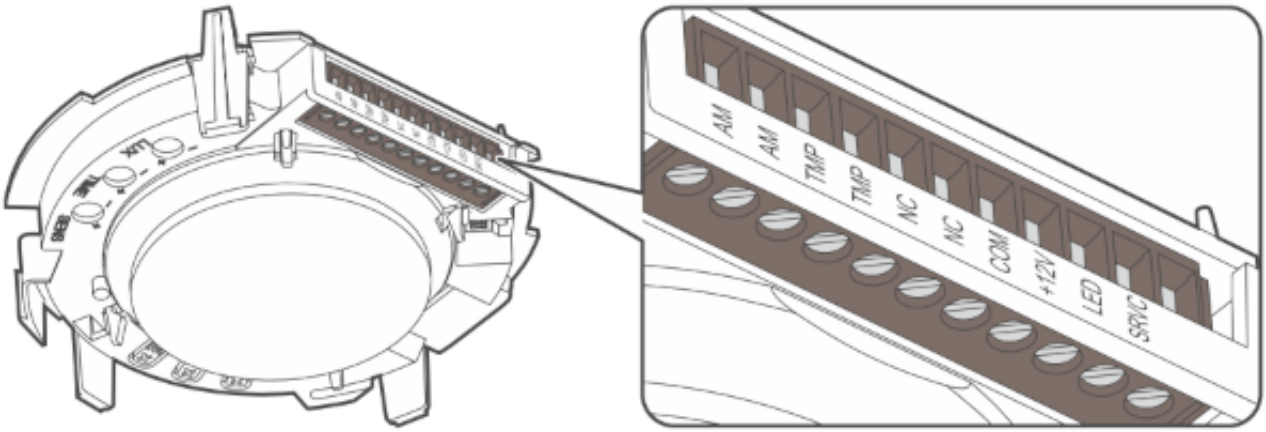

**Legenda:**

1. styk sabotażowy reagujący na otwarcie obudowy
2. czujnik mikrofalowy
3. przełączniki DIP-switch do konfigurowania czujki
4. soczewka
5. przyciski do konfigurowania czujki

Pod soczewką umieszczone są: czujnik PIR (podwójny pyroelement), czujnik przemieszczenia (akcelerometr), wskaźnik LED, diody układu antymaskingu i odbiornik podczerwieni umożliwiający konfigurowanie czujki przy użyciu pilota OPT-1 (brak w zestawie).

## Zaciski

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




**Legenda:**

- AM - wyjście antymaskingu (przekaźnik NC)
- TMP - wyjście sabotażowe (przekaźnik NC)
- NC - wyjście alarmowe (przekaźnik NC)
- COM - masa
- +12V - wejście zasilania
- LED - włączanie / wyłączanie wskaźnika LED

## Bezpieczeństwo i montaż

- zabezpieczenie przed otwarciem obudowy
- ochrona przed przemieszczeniem czujki (opcjonalnie, po włączeniu detekcji przemieszczenia czujki)
- spełnia wymagania normy EN 50131 Grade 2
- montaż sufitowy, **wpuszczany**

## Specyfikacja techniczna:

- maksymalny obszar detekcji:
  - ø 6 m / 28 m2 – montaż na 2,4 m
  - ø 10 m / 79 m2 – montaż na 3,5 m
- wyjścia alarmowe (przekaźnik NC, obciążenie rezystancyjne): 40 mA / 24V DC
- wyjścia antymaskingu (przekaźnik NC, obciążenie rezystancyjne): 40 mA / 24V DC
- wyjścia sabotażowe (przekaźnik NC, obciążenie rezystancyjne): 40 mA / 24V DC
- rezystancja zestyku przekaźnika (wyjście alarmowe): 26Ω
- rezystancja zestyku przekaźnika (wyjście antymaskingu): 26Ω
- rezystancja zestyku przekaźnika (wyjście sabotażowe): 26Ω
- częstotliwość mikrofali: 24,125 GHz
- czas sygnalizacji alarmu: 2 s
- czas rozruchu: 30 s
- wykrywalna prędkość ruchu: 0.2...3 m/s
- rezystory parametryczne: 2x 1,1 kΩ / 2x 4,7 kΩ / 2x 5,6 kΩ
- 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 - 3m
- napięcie zasilania: 12V DC (±15%)
- pobór prądu: 18 mA (w stanie gotowości), 50 mA (max.)
- wymiary: ø 130 x 42 mm
- waga: 141 g

**W zestawie:**

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