

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

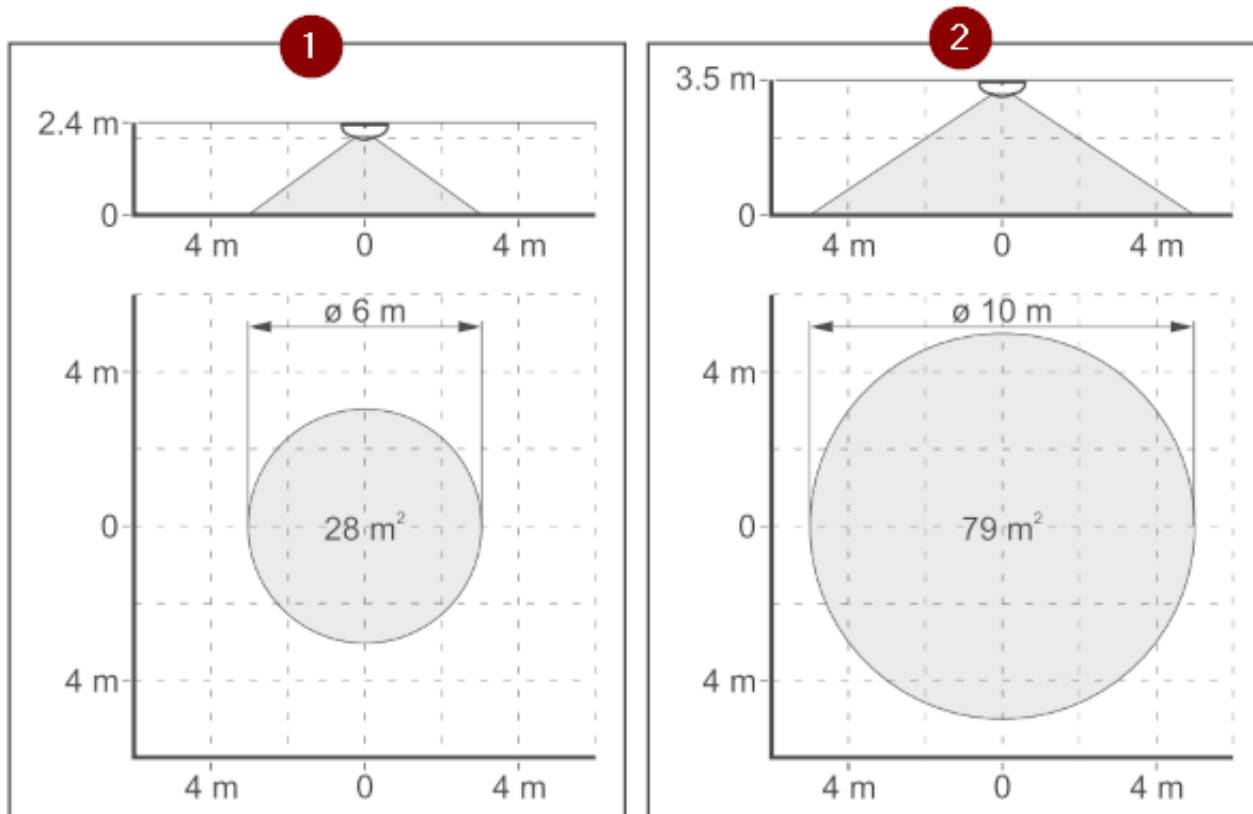
Przewodowa, dualna czujka ruchu PIR+MW Satel SLIM-R-DUAL-PRO sufitowa, wpuszczana

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

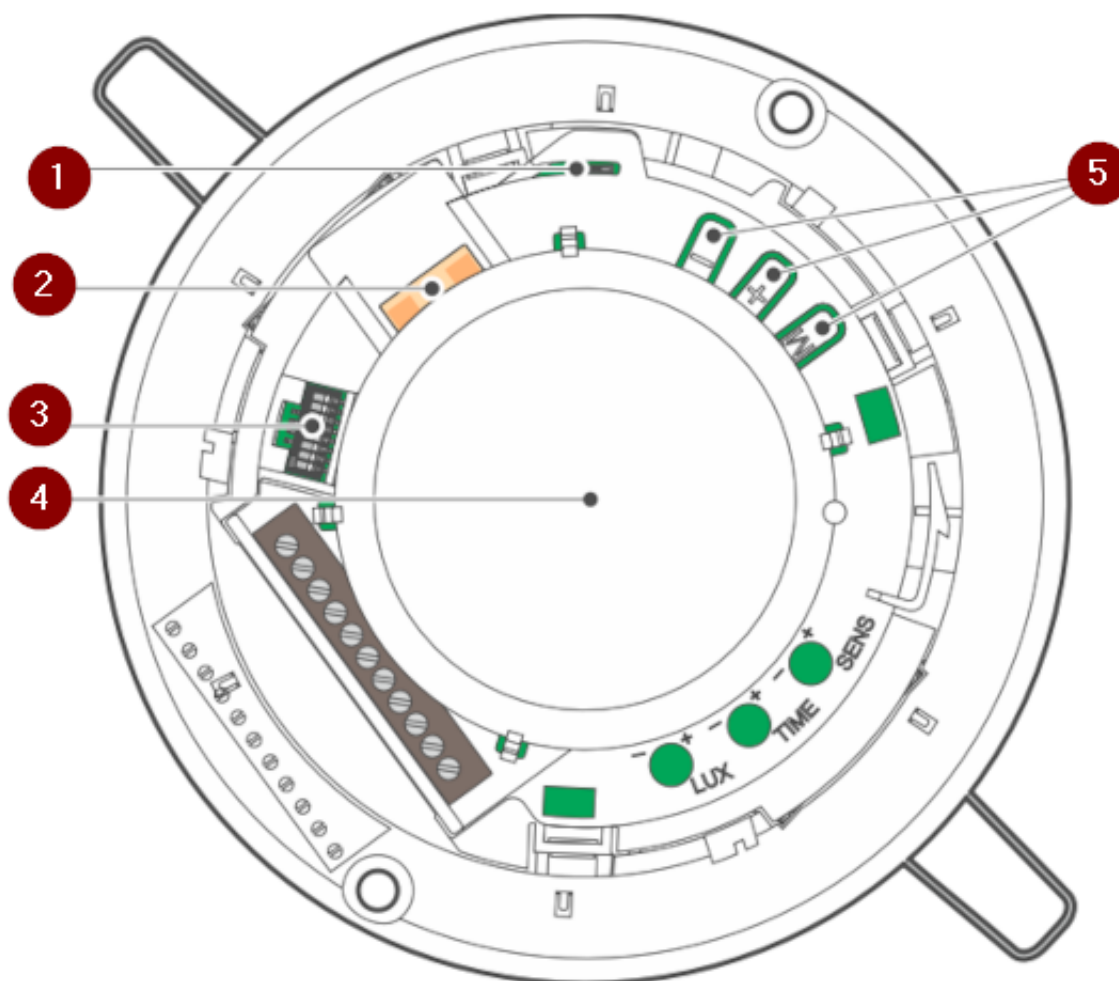
1. **Podstawowy** – czujka zgłasza alarm, gdy oba czujniki wykryły ruch w odstępie czasu krótszym niż 3 sekundy.
2. **Zaawansowany** – czujka zgłasza alarm, gdy:

- 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

Płytki elektronicznej



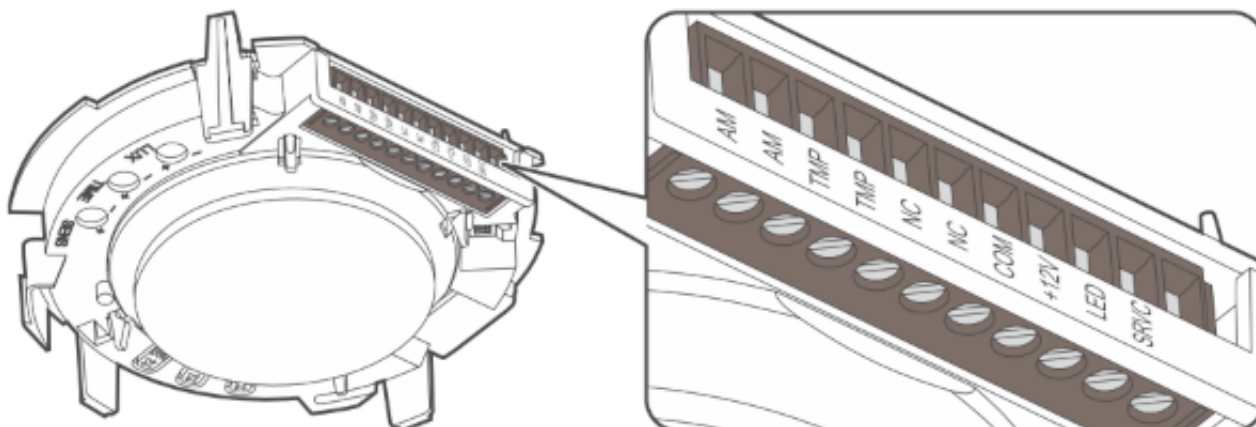
Legenda:

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 elektronicznego z podstawy.



Legenda:

- AM - wyjście antymaskingu (przełącznik NC)
- TMP - wyjście sabotażowe (przełącznik NC)
- NC - wyjście alarmowe (przełącznik 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:
 - $\varnothing$ 6 m / 28 m² - montaż na 2,4 m
 - $\varnothing$ 10 m / 79 m² - montaż na 3,5 m
- wyjścia alarmowe (przełącznik NC, obciążenie rezystancyjne): 40 mA / 24V DC
- wyjścia antymaskingu (przełącznik NC, obciążenie rezystancyjne): 40 mA / 24V DC
- wyjścia sabotażowe (przełącznik NC, obciążenie rezystancyjne): 40 mA / 24V DC
- rezystancja zestyku przełącznika (wyjście alarmowe): 26 Ω
- rezystancja zestyku przełącznika (wyjście antymaskingu): 26 Ω
- rezystancja zestyku przełącznika (wyjście sabotażowe): 26 Ω
- częstotliwość mikrofal: 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 k Ω / 2x 4,7 k Ω / 2x 5,6 k Ω
- 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% ($\pm$ 3%)
- zalecana wysokość montażu: 2,4 - 3m
- napięcie zasilania: 12V DC ($\pm$ 15%)
- pobór prądu: 18 mA (w stanie gotowości), 50 mA (max.)
- wymiary: $\varnothing$ 130 x 42 mm
- waga: 141 g

W zestawie:

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