

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/przewodowa-dualna-czujka-ruchu-pirmw-satel-slim-s-dual-pro-antymasking-sufitowa-p-20806.html>



PRZEWODOWA DUALNA CZUJKA RUCHU PIR+MW Satel SLIM-S-DUAL-PRO + ANTYMASKING SUFITOWA

Cena brutto	298,35 zł
Cena netto	242,56 zł
Dostępność	Dostępność 24h.
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	25240
Kod EAN	5905033339279
Producent	SATEL

Opis produktu

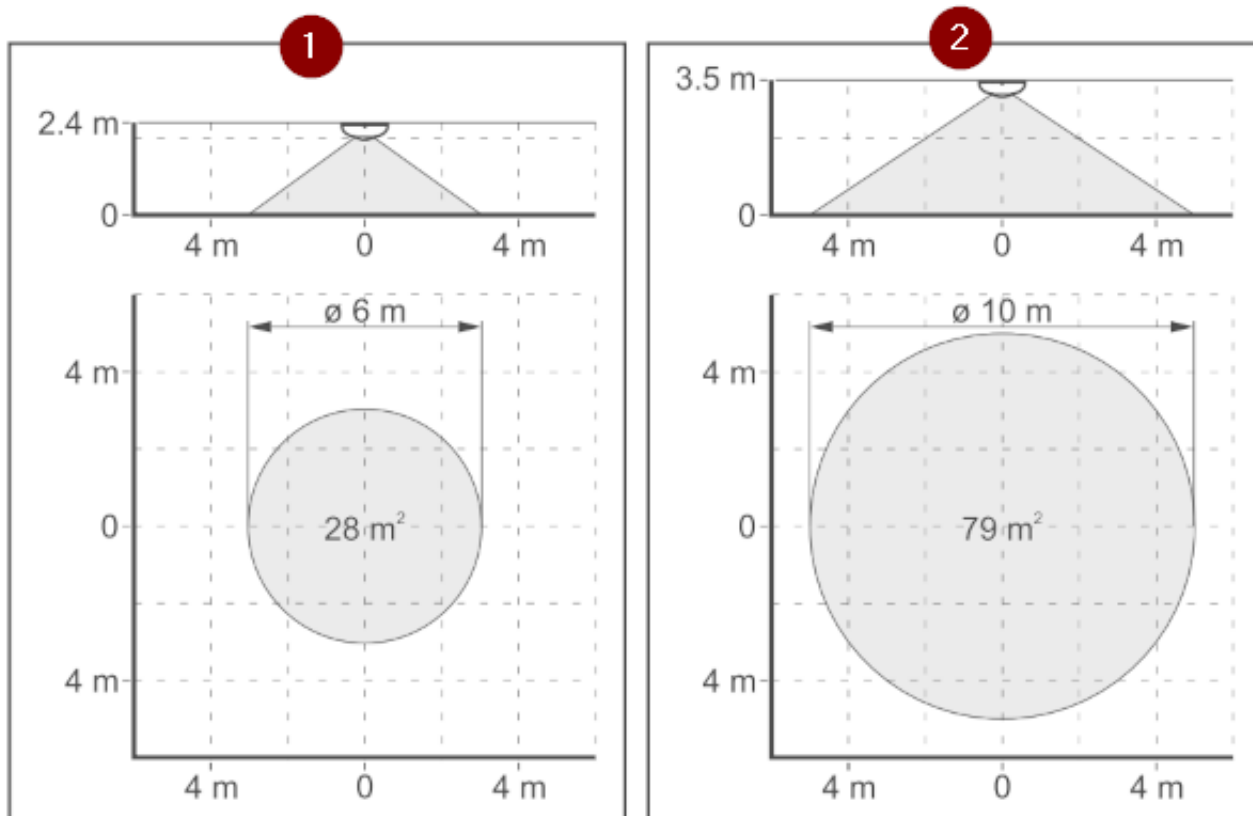
Przewodowa, dualna czujka ruchu PIR+MW Satel SLIM-S-DUAL-PRO sufitowa

To urządzenie nowej generacji przeznaczone do wykrywania ruchu przy użyciu pasywnego czujnika podczerwieni (PIR) i mikrofalowego (MW), a dodatkowo wyposażone zostało w **funkcję aktywnego antymaskingu IR**.

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

Skuteczna detekcja ruchu PIR+MW

- detekcja ruchu przy użyciu pasywnego czujnika podczerwieni (PIR) i czujnika mikrofalowego (MW)
- wybór trybu pracy: podstawowy, zaawansowany, PIR lub 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
- możliwość konfigurowania ustawień czujki przy użyciu pilota 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

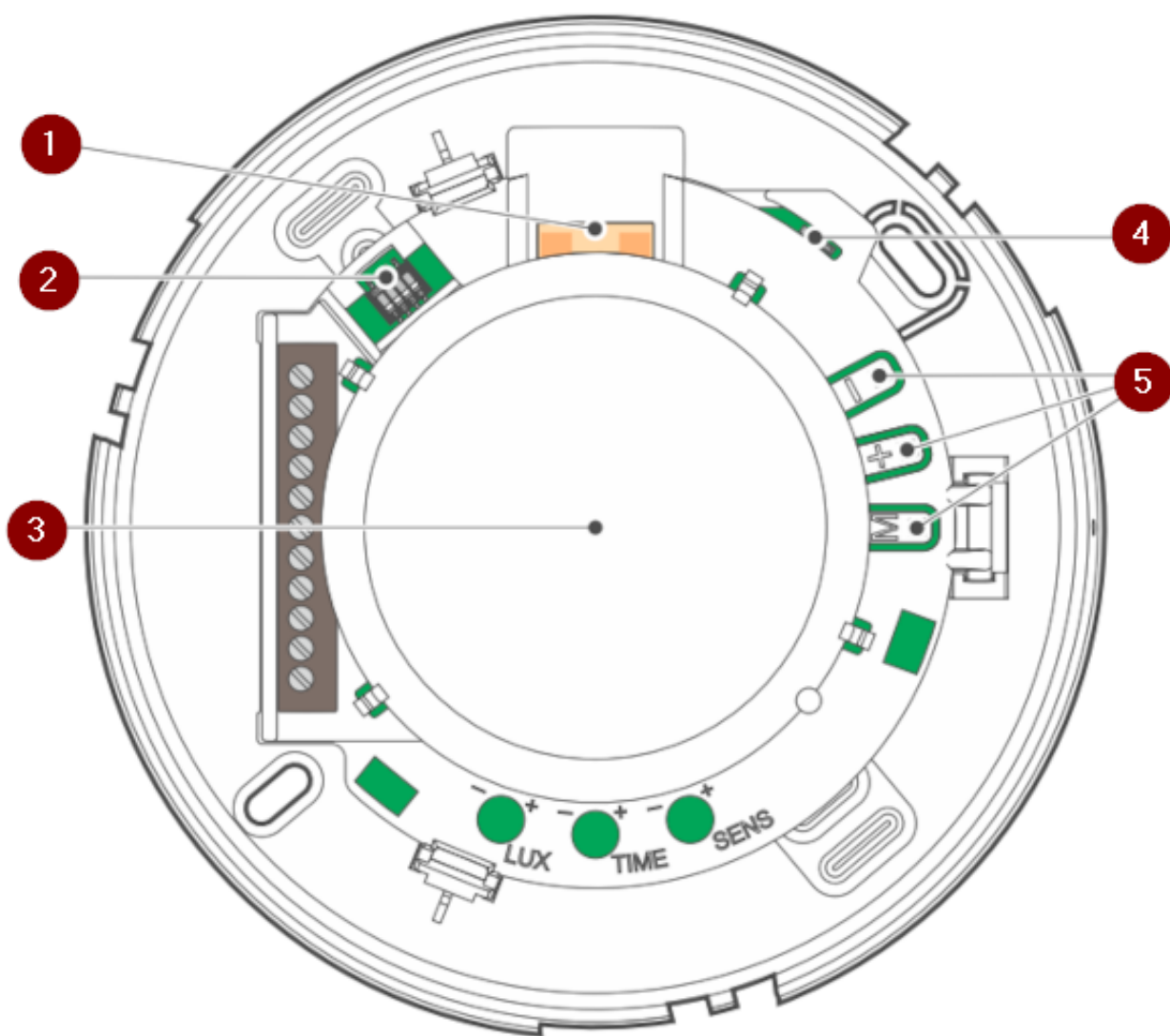
1. **Podstawowy** – czujka zgłasza alarm, gdy oba czujniki wykryły ruch w odstępie czasu krótszym niż 3 sekundy
2. **Zaawansowany** – czujka zgłasza alarm, gdy:

- 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
- możliwość wyboru kolor używanego do sygnalizowania alarmu / maskowania / awarii
- możliwość włączenia / wyłączenia sygnalizacji wykrycia ruchu przez czujniki mikrofalowy i PIR
- opcja włączenia / wyłączenia sygnalizację maskowania
- 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)
- nadzór układu detekcji ruchu
- kontrola napięcia zasilania
- zdalne włączanie / wyłączenie wskaźnika
- zgłaszanie awarii w przypadku:
 - uszkodzenia układu detekcji
 - spadku napięcia poniżej 9V na czas dłuższy niż 2 sekundy

Płytki elektroniczne

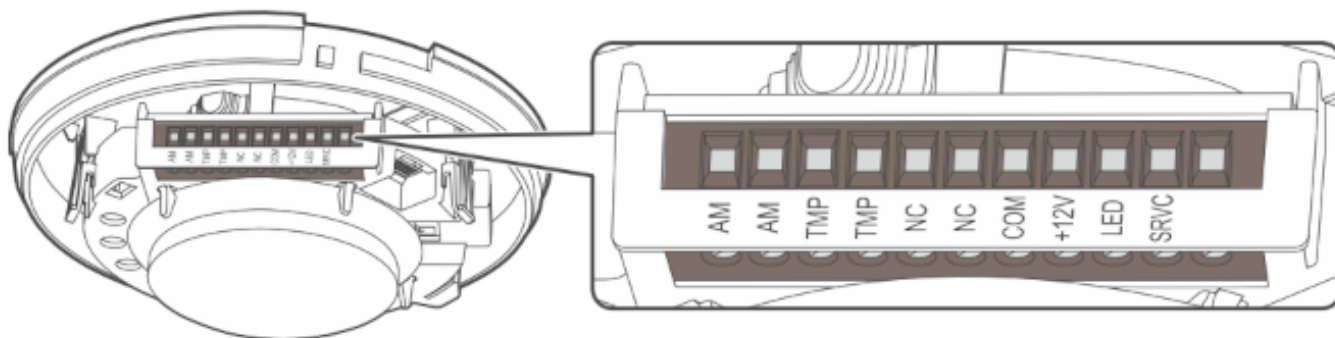


Legenda:

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

Pod soczewką umieszczone są: czujnik PIR (podwójny pyroelement), wskaźnik LED, diody układu antymaskingu i odbiornik podczerwieni umożliwiający konfigurowanie czujki przy użyciu pilota OPT-1. Po drugiej stronie modułu elektroniki umieszczony jest styk sabotażowy reagujący na oderwanie podstawy od podłoża.

Zaciski



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
- SRVC - włączanie / wyłączanie trybu konfigurowania czujki

Bezpieczeństwo i montaż

- zabezpieczenie przed oderwaniem czujki od podłoża
- ochrona przed otwarciem obudowy
- spełnia wymagania normy EN 50131-2-4 Grade 3
- montaż sufitowy

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
- częstotliwość mikrofal: 24,125 GHz
- wyjścia alarmowe (przełącznik NC, obciążenie rezystancyjne): 40 mA / 24V DC
- wyjścia antymaskingu (przełącznik NC, obciążenie rezystancyjne): 40 mA / 24 V 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
- 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 - 3,5m
- napięcie zasilania: 12V DC ($\pm$ 15%)
- pobór prądu: 18 mA (w stanie gotowości), 50 mA (max.)
- wymiary: $\varnothing$ 120 x 37 mm
- waga: 117 g

W zestawie:

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