

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/przewodowa-czujka-ruchu-pir-satel-slim-r-pir-pro-antymasking-ir-podtynkowa-p-20809.html>



PRZEWODOWA CZUJKA RUCHU PIR Satel SLIM-R-PIR-PRO + Antymasking IR PODTYNKOWA

Cena brutto	203,65 zł
Cena netto	165,57 zł
Dostępność	Dostępność 24h.
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	25243
Kod EAN	5905033339323
Producent	SATEL

Opis produktu

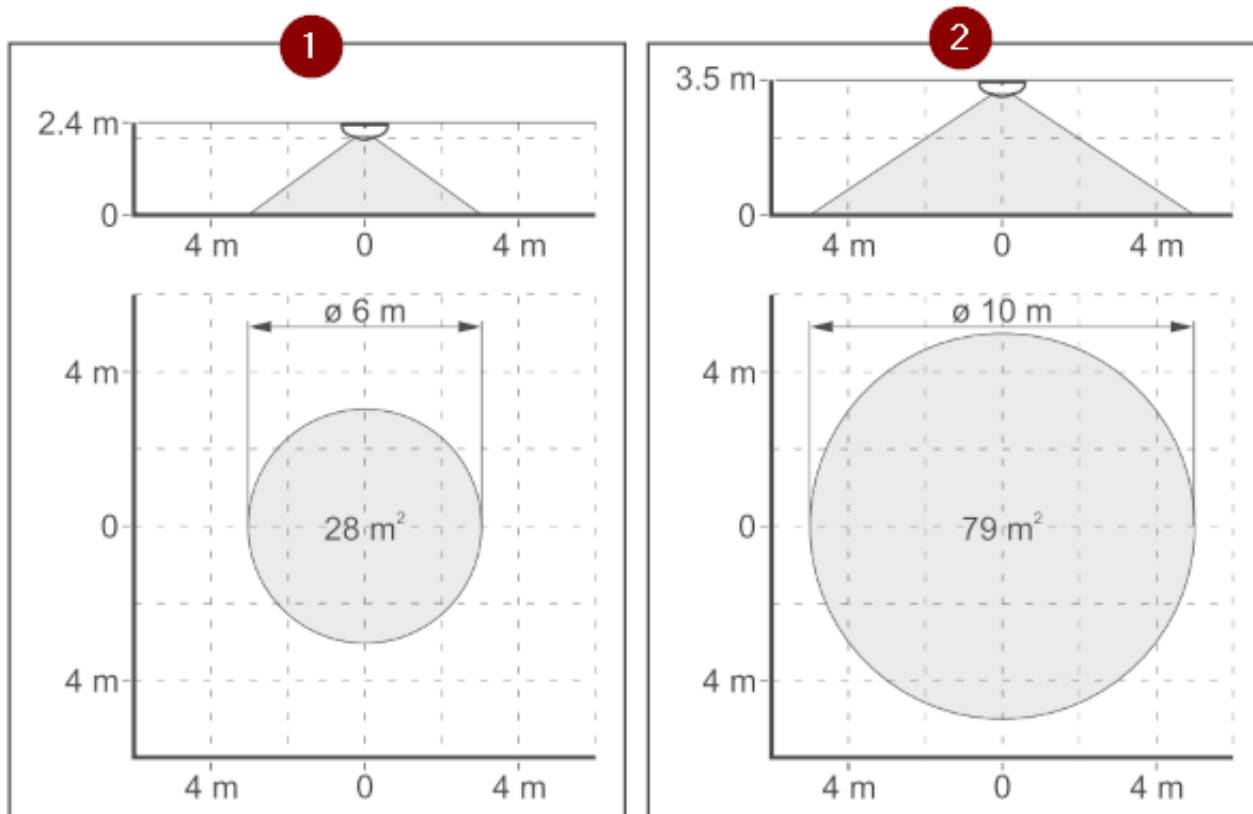
Przewodowa czujka ruchu PIR Satel SLIM-R-PIR-PRO sufitowa, podtynkowa

To innowacyjne urządzenie przeznaczone do wykrywania ruchu przy użyciu pasywnego czujnika podczerwieni, wyposażone w funkcję **aktywnego antymaskingu IR**.

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

Skuteczna detekcja ruchu PIR

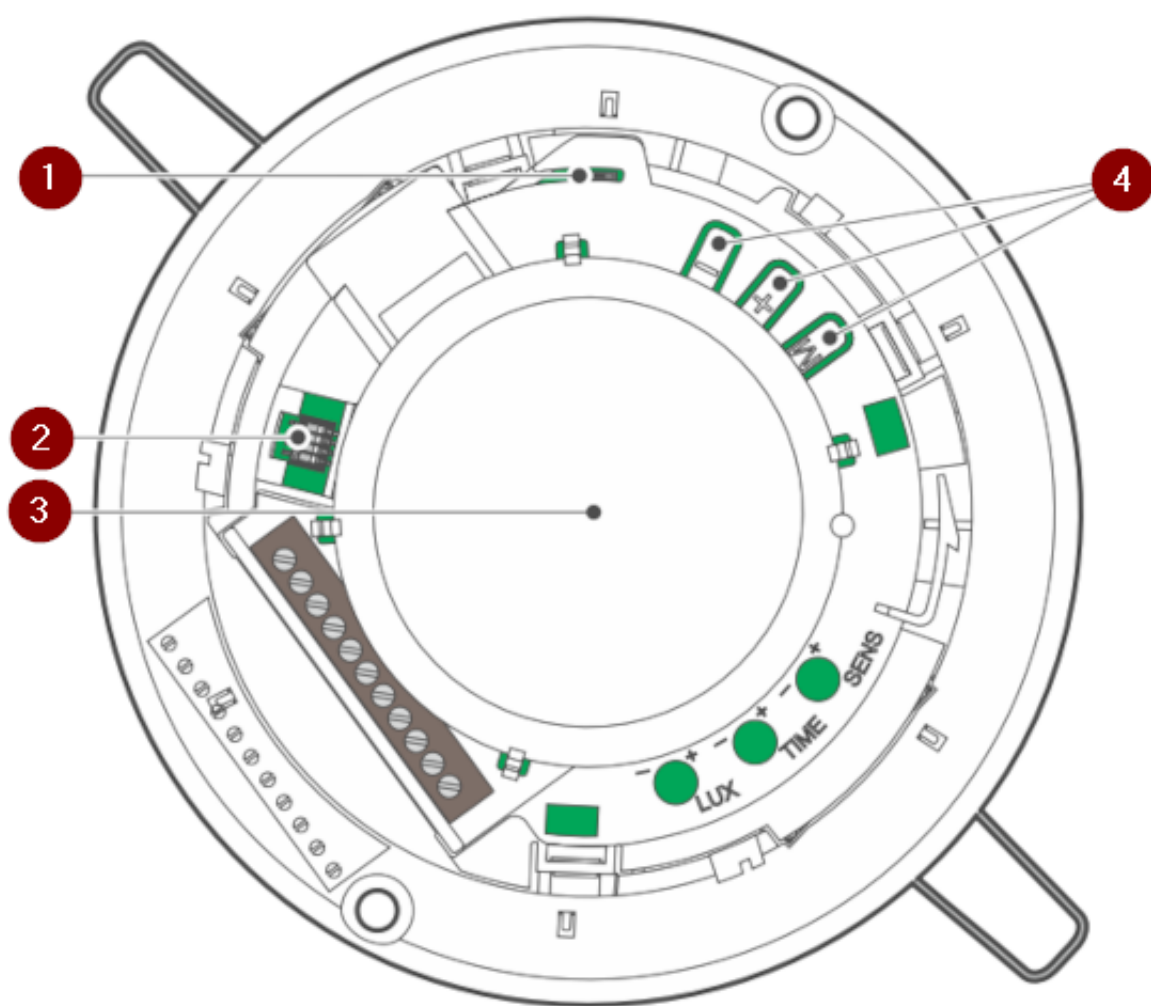
- detekcja ruchu przy użyciu pasywnego czujnika podczerwieni (PIR)
- maksymalny obszar detekcji:
 - $\varnothing$ 6 m / 28 m² - montaż na 2,4 m (1)
 - $\varnothing$ 10 m / 79 m² - montaż na 3,5 m (2)
- regulowana czułość detekcji
- cyfrowy algorytm wykrywania ruchu
- cyfrowa kompensacja temperatury
- możliwość konfigurowania ustawień czujki przy użyciu pilota Satel OPT-1 (brak w zestawie)
- 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



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,
 - 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 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 elektroniczne



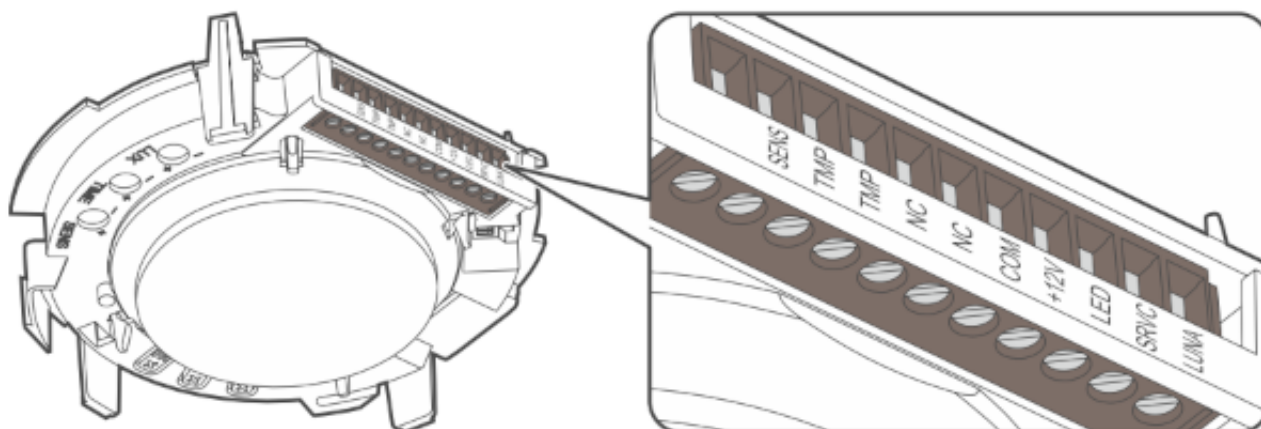
Legenda:

1. styk sabotażowy reagujący na otwarcie obudowy
2. przełączniki DIP-switch do konfigurowania czujki
3. soczewka
4. 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 (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 otwarciem obudowy
- ochrona przed przemieszczeniem czujki (opcjonalnie, po włączeniu detekcji przemieszczenia czujki)
- spełnia wymagania normy EN 50131-2-2 Grade 3
- 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
- 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 50131-2-2: Grade 3
- klasa środowiskowa wg EN50130-5: II
- spełniane normy: EN 50131-1, EN 50131-2-2, 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: 17 mA (w stanie gotowości), 45 mA (max.)
- wymiary: $\varnothing$ 130 x 42 mm
- waga: 140 g

W zestawie:

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