

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/przewodowa-czujka-ruchu-pir-satel-slim-s-pir-luna-oswietlenie-led-natynkowa-p-20765.html>



PRZEWODOWA CZUJKA RUCHU PIR Satel SLIM-S-PIR-LUNA + Oświetlenie LED NATYNKOWA

Cena brutto	122,19 zł
Cena netto	99,34 zł
Dostępność	Dostępność 24h.
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	25236
Kod EAN	5905033339231
Producent	SATEL

Opis produktu

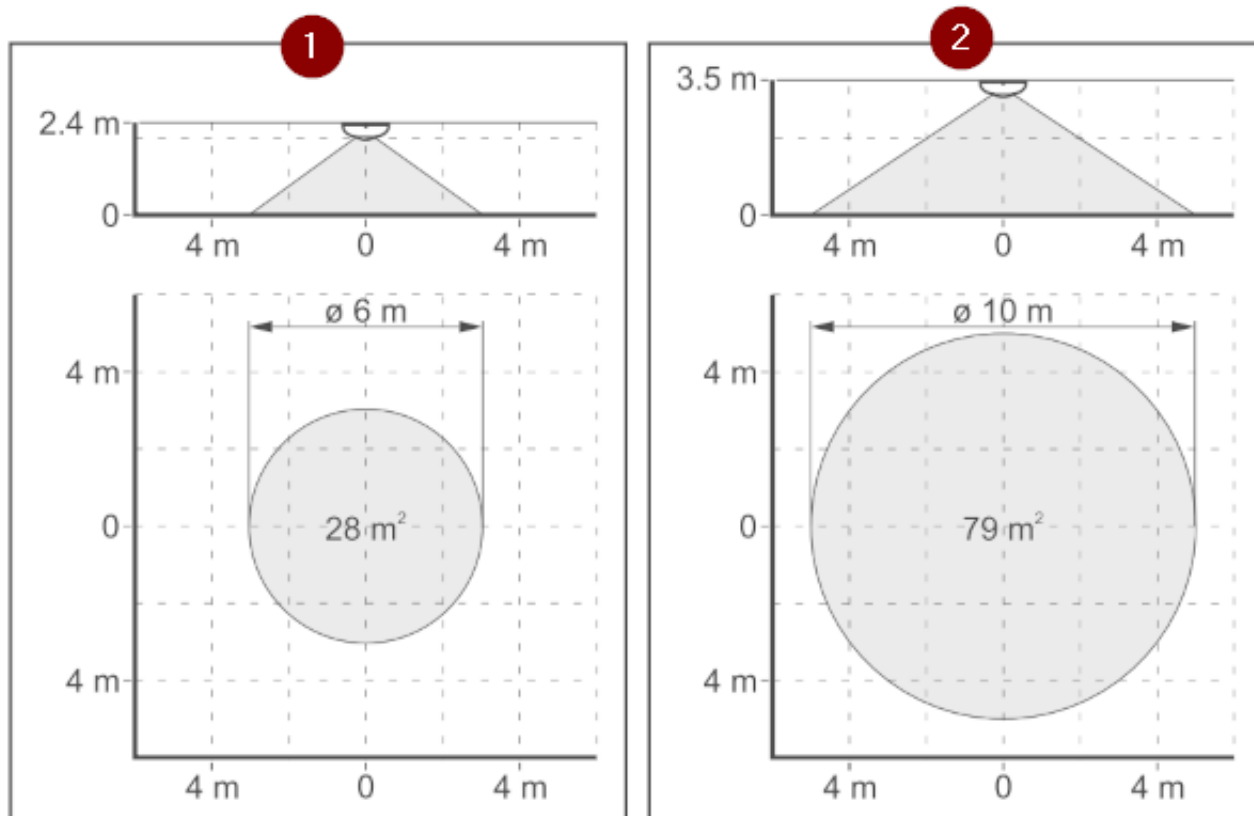
Przewodowa czujka ruchu PIR Satel SLIM-S-PIR-LUNA sufitowa

To urządzenie nowej generacji przeznaczone do wykrywania ruchu przy użyciu pasywnego czujnika podczerwieni, wyposażone w funkcję **oświetlenia LED**.

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:
 - 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
- cyfrowy algorytm wykrywania ruchu
- cyfrowa kompensacja temperatury
- możliwość konfigurowania ustawień czujki przy użyciu pilota Satel OPT-1 (brak w zestawie)



Wbudowane oświetlenie LED

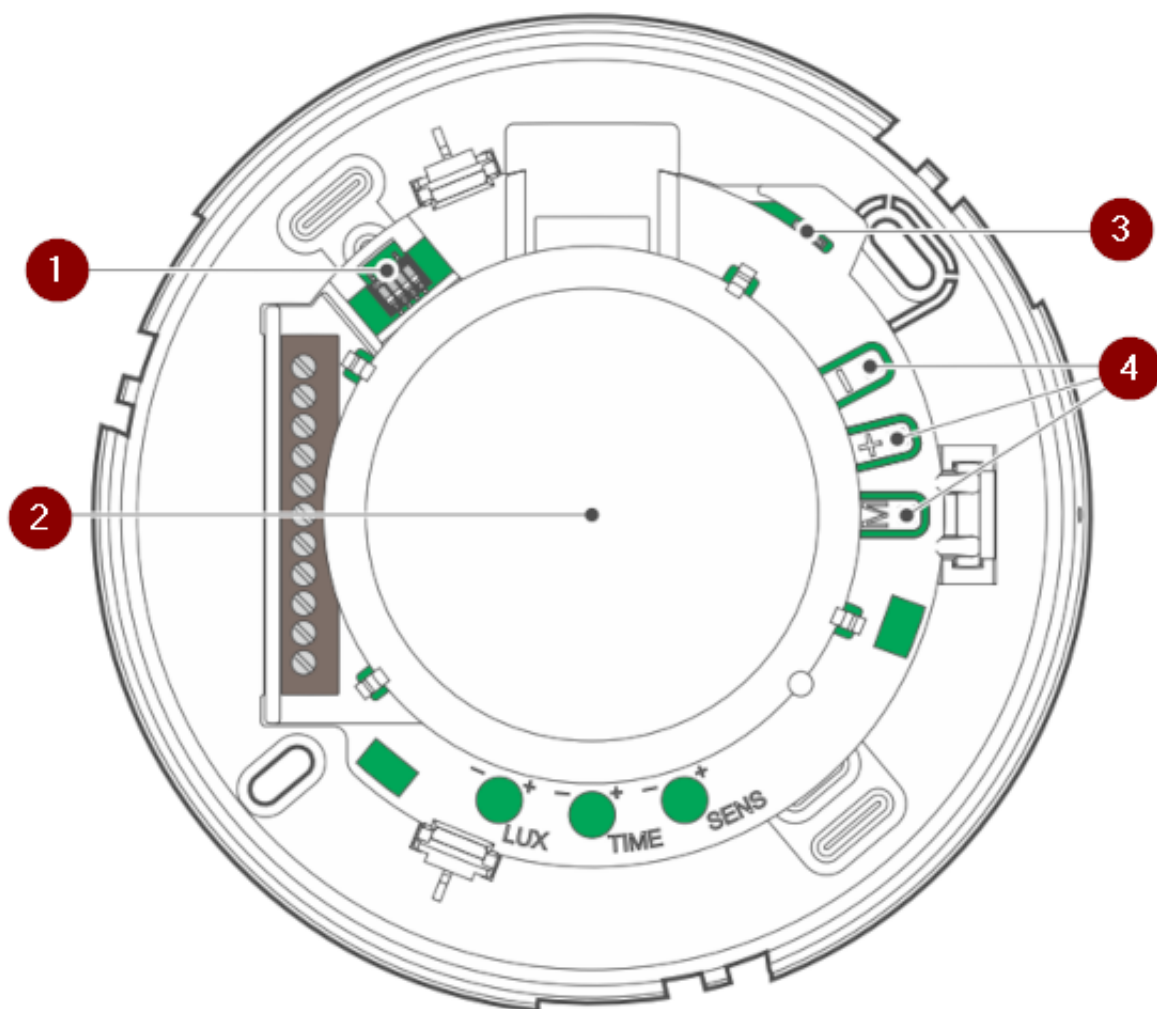
- funkcja oświetlenia realizowana przez białe diody LED
- możliwość zdalnego sterowania oświetleniem
- aktywowanie oświetlenia ruchem
- tryby pracy oświetlenia:
 - tylko sterowanie zdalne – oświetlenie jest włączone, gdy na zacisk LUNA podana jest masa (jeżeli zacisk LUNA jest odcięty od masy, oświetlenie jest wyłączone),
 - sterowanie zdalne i aktywacja ruchem* – oświetlenie jest włączone, gdy na zacisk LUNA podana jest masa lub po wykryciu ruchu przez czujkę,
 - aktywacja ruchem, jeżeli wejście LUNA jest zwarte do masy – oświetlenie jest włączone, gdy na zacisk LUNA podana jest masa i czujka wykryła ruch (jeżeli zacisk LUNA jest odcięty od masy, wykrycie ruchu nie aktywuje oświetlenia).

* W przypadku aktywowania ruchem, oświetlenie jest włączone przez czas, który został zaprogramowany w czujce. Jeżeli oświetlenie jest włączone i zostanie wykryty ruch, czas odliczany jest od nowa.

Sygnalizacja LED i diagnostyka pracy

- wskaźniki LED informujące o stanie urządzenia
- sygnalizacja:
 - rozruchu – miga na przemian w różnych kolorach przez około 30 sekund
 - alarmu – świeci przez 2 sekundy (kolor fabryczny: niebieski)
 - awarii – świeci przez cały czas trwania awarii (ten sam kolor świecenia, co w przypadku alarmu)
- można zmienić kolor używany do sygnalizowania alarmu / awarii (dostępne 7 kolorów)
- 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

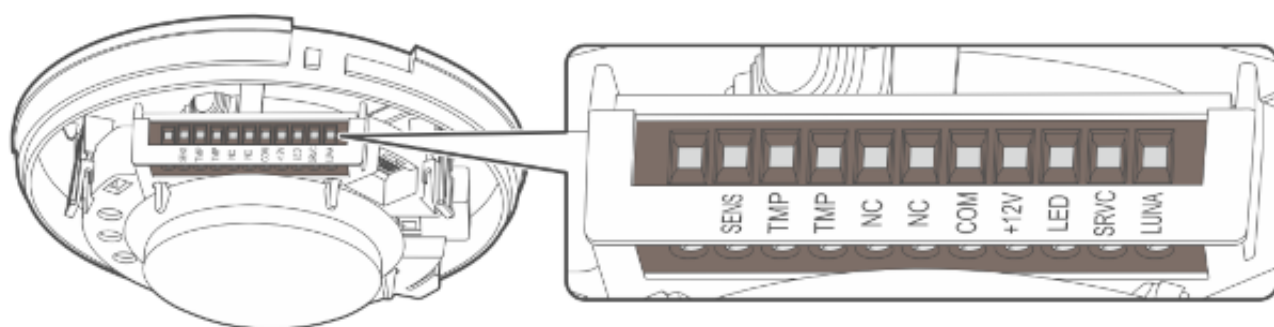


Legenda:

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

Pod soczewką umieszczone są: czujnik PIR (podwójny pyroelement), wskaźnik LED, diody realizujące funkcję oświetlenia 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:

-
- SENS - przełączanie czułości czujnika PIR
 - TMP - wyjście sabotażowe (przełącznik NC)
 - NC - wyjście alarmowe (przełącznik NC)
 - COM - masa
 - +12V - wejście zasilania
 - LED - włączanie / wyłączanie diody wskaźnika LED
 - SRVC - włączanie / wyłączanie trybu konfigurowania czujki
 - LUNA - sterowanie oświetleniem LED

Bezpieczeństwo i montaż

- zabezpieczenie przed otwarciem obudowy
- ochrona przed oderwaniem czujki od podłoża
- spełnia wymagania normy EN 50131 Grade 2
- 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
- wyjścia alarmowe (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 sabotażowe): 26 Ω
- czas sygnalizacji alarmu: 2 s
- czas rozruchu: 30 s
- wykrywalna prędkość ruchu: 0.3...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 2
- 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 - 3m
- napięcie zasilania: 12V DC ($\pm$ 15%)
- pobór prądu: 11 mA (w stanie gotowości), 65 mA (max.)
- wymiary: $\varnothing$ 120 x 37 mm
- waga: 115 g

W zestawie:

- czujka Satel SLIM-S-PIR-LUNA - 1 szt;
- instrukcja skrócona.