

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/przewodowa-dualna-czujka-ruchu-pirmw-satel-slim-s-dual-luna-oswietlenie-sufitowa-p-20805.html>



PRZEWODOWA DUALNA CZUJKA RUCHU PIR+MW Satel SLIM-S-DUAL-LUNA + Oświetlenie SUFITOWA

Cena brutto	203,65 zł
Cena netto	165,57 zł
Dostępność	Dostępność 24h.
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	25239
Kod EAN	5905033339262
Producent	SATEL

Opis produktu

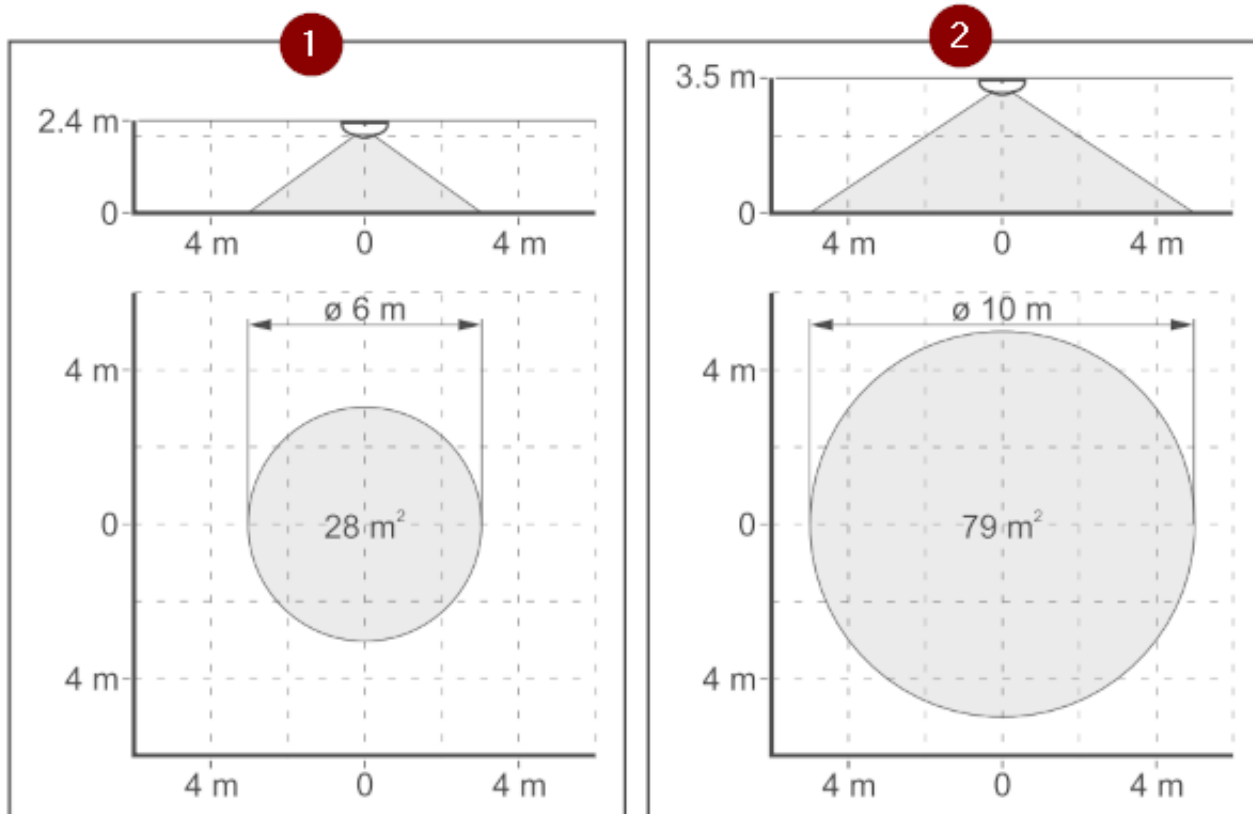
Przewodowa, dualna czujka ruchu PIR+MW Satel SLIM-S-DUAL-LUNA sufitowa

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

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)
- cyfrowy filtr sygnałów odbieranych przez czujnik mikrofalowy zapewniający odporność na zakłócenia wywołane przez sieć energetyczną oraz lampy wyładowcze



Tryby pracy

- Podstawowy** – oba czujniki są włączone. Czujka zgłasza alarm, gdy oba czujniki wykryły ruch w odstępie czasu krótszym niż 3 sekundy.
- Zaawansowany** – oba czujniki są włączone. 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.
- PIR** – czujnik mikrofalowy jest wyłączony. Czujka zgłasza alarm, gdy czujnik podczerwieni wykryje ruch w chronionym obszarze.
- MW** – czujnik podczerwieni jest wyłączony. Czujka zgłasza alarm, gdy czujnik mikrofalowy wykryje ruch w chronionym obszarze.

Wbudowane oświetlenie LED

- funkcja oświetlenia realizowana przez białe diody LED
- możliwość zdalnego sterowania oświetleniem
- aktywowanie oświetlenia ruchem
- możliwość włączenia / wyłączenia sygnalizacji wykrycia ruchu przez czujniki mikrofalowy i PIR

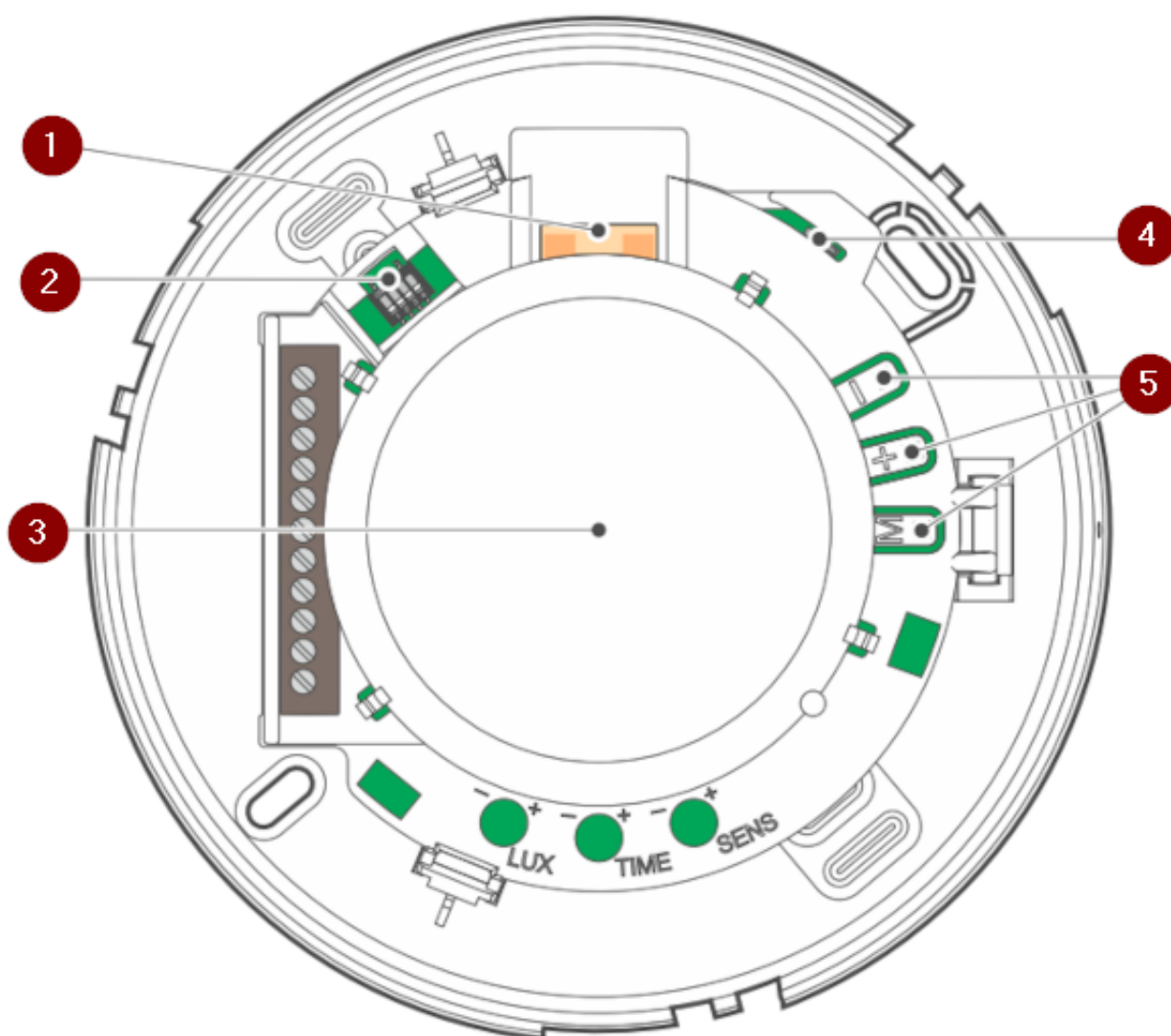
Dostępne są **3 tryby pracy oświetlenia**:

- 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
- 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)
 - awarii – świeci przez cały czas trwania awarii (ten sam kolor świecenia, co w przypadku alarmu).
- można zmienić kolor używany do sygnalizowania alarmu / awarii
- 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



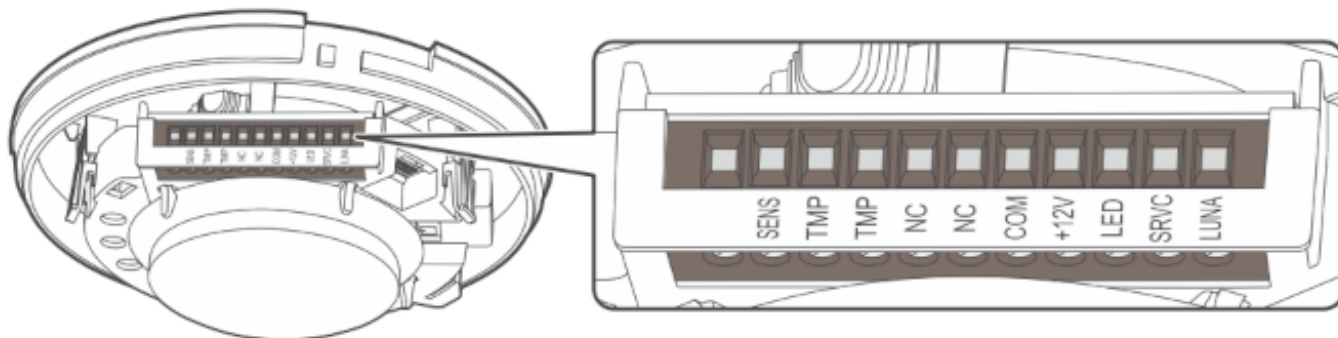
Legenda:

1. czujnik mikrofalowy
2. przełącznik 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 realizujące funkcję oświetlenia i odbiornik podczerwieni umożliwiający konfigurowanie czujki przy użyciu pilota OPT-1 (brak w zestawie). Po drugiej stronie modułu elektroniki umieszczony jest styk sabotażowy reagujący na oderwanie podstawy od podłoża.

Zaciski



Legenda:

- SENS - przełączanie parametrów pracy czujki (trybu pracy i czułość czujników)
- 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
- LUNA - sterowanie oświetleniem LED

Bezpieczeństwo i montaż

- zabezpieczenie przed oderwaniem czujki od podłoża
- ochrona przed otwarciem obudowy
- 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
- częstotliwość mikrofal: 24,125 GHz
- 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 50131-2-4, 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: 12 mA (w stanie gotowości), 70 mA (max.)
- wymiary: $\varnothing$ 120 x 37 mm
- waga: 117 g

W zestawie:

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