Dane aktualne na dzień: 14-11-2026 00:02

Link do produktu: https://elektronikadomowa.pl/czujka-dualna-pirmw-satel-slim-dual-luna-funkcja-oswietlenia-p-9017.html



CZUJKA DUALNA PIR+MW SATEL SLIM-DUAL-LUNA +FUNKCJA OŚWIETLENIA

Cena brutto	**175,21 zł**
Cena netto	**142,45 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**00206**
Kod EAN	**5905033334380**
Producent	**SATEL**

Opis produktu

Wewnętrzna, przewodowa dualna czujka PIR+MW Satel SLIM-DUAL-LUNA wykorzystuje **pasywny czujnik podczerwieni (PIR)** oraz **czujnik mikrofalowy (MW).** Dzięki temu cechuje ja duża odporność na fałszywe alarmy powodowane szybkimi zmianami temperatury w chronionym pomieszczeniu lub ruchami mas powietrza w obrębie obszaru detekcji. **Cyfrowy algorytm detekcji i cyfrowa kompensacja temperatury** zapewniają niezawodną pracę w szerokim zakresie temperatur otoczenia oraz dużą odporność na wystąpienie fałszywych alarmów. Czujka wyposażona jest w **4 diody LED** z aż 7 kolorami do wyboru (możliwość wyłączenia na stałe), a także **ochronę strefy podejścia,** tj. obszaru bezpośrednio pod czujką.
Dzięki **białym diodom LED** może reagować na ruch i załączać oświetlenie np. korytarza (także w sytuacji zaniku zasilania w sieci) - **funkcja oświetlenia.** Urządzeniem można sterować zdalnie za pomocą pilota OPT-1 (brak w zestawie) - ustawimy czułość czujnika, tryb pracy, sposób świecenia wskaźnika i oświetlenia LED.

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.

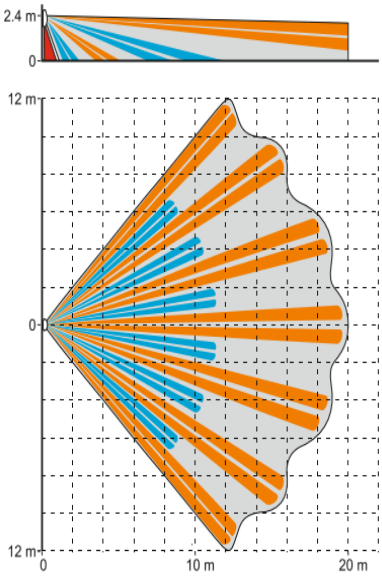
Dobrym rozwiązaniem jest **funkcja nadzoru -** czujka zgłasza awarię w sytuacji uszkodzenia układu detekcji ruchu lub spadku napięcia poniżej 9 V (±5%) na czas dłuższy niż 2 sek. Jest to sygnalizowane włączeniem przekaźnika alarmowego oraz świeceniem diody LED. Sygnalizacja awarii trwa przez cały czas jej występowania.
Regulacja poziomu czułości (do wyboru 2) pozwala na zmianę ustawień detekcji ruchu (np. w zależności od stanu strefy, do której czujka jest przypisana). Jeżeli strefa nie czuwa, czujka może załączać oświetlenie w reakcji na najmniejszy ruch. Gdy strefa czuwa, czujka może korzystać z ustawień eliminujących niepożądane alarmy.

Dzięki nowej, innowacyjnej konstrukcji soczewki uzyskujemy **duży obszar detekcji (20m x 24m) i kąt widzenia 90°.** Mamy możliwość szybkiej i sprawnej wymiany frontu i przystosowania czujki do wymagań obiektu (np. kształtu chronionego obszaru). Urządzenie może być montowane na regulowanym uchwycie sufitowo-ściennym **BRACKET D** (w zestawie).

Cechy produktu:

- obszar detekcji: 20 m x 24 m, kąt widzenia 90 st.
- detekcja ruchu przy pomocy dwóch czujników: pasywnego czujnika podczerwieni (PIR) i czujnika mikrofalowego (MW)

- regulowana czułość detekcji obu czujników
- cyfrowy algorytm detekcji ruchu
- cyfrowa kompensacja temperatury
- cyfrowy filtr sygnałów odbieranych przez czujnik mikrofalowy zapewniający odporność na zakłócenia wywołane przez sieć energetyczną oraz lampy wyładowcze
- wybór trybu pracy: podstawowy, zaawansowany, PIR lub MW
- możliwość włączenia/wyłączenia kontroli strefy podejścia
- soczewka szerokokątna zaprojektowana specjalnie dla czujek z serii SLIM
- możliwość wymiany soczewki na kurtynową (CT-CL) lub dalekiego zasięgu (LR-CL)
- możliwość konfigurowania parametrów pracy czujki przy pomocy pilota OPT-1 (brak w zestawie)
- wbudowane rezystory parametryczne 2EOL: 2x 1,1 kΩ / 2x 4,7 kΩ / 2x 5,6 kΩ
- funkcja oświetlenia realizowana przy pomocy białych diod LED
- możliwość zdalnego sterowania oświetleniem lub aktywowania oświetlenia ruchem
- diody LED sygnalizują:
    - rozruch – migają na przemian w różnych kolorach przez około 30 sekund;
    - wykrycie ruchu przez czujnik mikrofalowy – świecą przez 3 sekundy (kolor fabryczny: zielony);
    - wykrycie ruchu przez czujnik PIR – świecą przez 3 sekundy (kolor fabryczny: zielony);
    - alarm – świecą przez 2 sekundy (kolor fabryczny: niebieski);
    - awarię – świecą przez cały czas trwania awarii (ten sam kolor świecenia, co w przypadku alarmu)
- wybór koloru świecenia wskaźnika LED (dostępne 7 kolorów)
- zdalne włączanie/wyłączanie wskaźnika LED
- zdalne przełączanie między dwoma zestawami parametrów pracy czujki
- zdalne włączanie/wyłączanie trybu konfigurowania
- nadzór układu detekcji ruchu i napięcia zasilania
- ochrona sabotażowa przed otwarciem obudowy i oderwaniem od podłoża
- zgodność z wymaganiami normy EN 50131 dla Grade 2



TRYBY PRACY CZUJKI:

1. Podstawowy - oba czujniki są włączone: czujka zgłasza alarm, gdy oba czujniki wykryły ruch w odstępie czasu krótszym niż 3 sekundy.

2. 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.

3. PIR - czujnik mikrofalowy jest wyłączony: czujka zgłasza alarm, gdy czujnik podczerwieni wykryje ruch w chronionym obszarze.

4. MW - czujnik podczerwieni jest wyłączony: czujka zgłasza alarm, gdy czujnik mikrofalowy wykryje ruch w chronionym obszarze.

Specyfikacja techniczna:

- obszar detekcji: 20 m x 24 m, 90°
- czas sygnalizacji alarmu: 2 s
- czas rozruchu: 30 s
- wykrywalna prędkość ruchu: 0,3...3 m/s
- częstotliwość mikrofali: 24,125 GHz
- wyjścia:
    - alarmowe (przekaźnik NC, obciążenie rezystancyjne): 40 mA / 24V DC
    - sabotażowe (przekaźnik NC, obciążenie rezystancyjne): 40 mA / 24V DC
- rezystory parametryczne 2EOL: 2x 1,1 kΩ / 2x 4,7 kΩ / 2x 5,6 kΩ
- 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% (±3%)
- zalecana wysokość montażu: 2,4 m
- napięcie zasilania: 12V DC (±15%)
- pobór prądu: 14 mA (w stanie gotowości), 100 mA (max.)
- wymiary: 62 x 137 x 42 mm
- waga: 144 g

W zestawie:

- czujka PIR+MW Satel SLIM-DUAL-LUNA - 1 szt;
- uchwyt ścienno-sufitowy BRACKET D - 1 szt;
- instrukcja skrócona.