

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/czujka-dualna-pirmw-satel-slim-dual-pro-funkcja-antymaskingu-p-9019.html>



CZUJKA DUALNA PIR+MW SATEL SLIM-DUAL-PRO + FUNKCJA ANTYMASKINGU

Cena brutto	269,92 zł
Cena netto	219,45 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	00208
Kod EAN	5905033334373
Producent	SATEL

Opis produktu

Wewnętrzna, przewodowa dualna czujka PIR+MW Satel SLIM-DUAL-PRO wykorzystuje **pasywny czujnik podczerwieni (PIR)** oraz **czujnik mikrofalowy (MW)**. Dzięki temu cechuje ją 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 posiada **wskaźnik LED** (do wyboru 7 kolorów) oraz **ochronę strefy podejścia**, tj. obszaru bezpośrednio pod czujką. Mamy możliwość zdalnej zmiany parametrów pracy urządzenia za pomocą **pilota OPT-1** (brak w zestawie), tj. zmiany czułości czujników, trybu pracy, sposobu świecenia wskaźnika i oświetlenia LED.

Dobrym rozwiązaniem jest **funkcja nadzoru** - czujka zgłasza awarię w sytuacji uszkodzenia układu detekcji ruchu lub spadku napięcia poniżej 9 V ($\pm 5\%$) na czas dłuższy niż 2 sek. Jest to sygnalizowane włączeniem przekaźnika alarmowego oraz świeceniem diody LED. Sygnalizacja awarii trwa przez cały czas jej występowania.

Czujka posiada **funkcję aktywnego antymaskingu** wykorzystującego promieniowanie podczerwone, dzięki czemu wszelkie próby zastąpienia lub zamalowania farbą soczewki będą wykryte i zasygnalizowane.

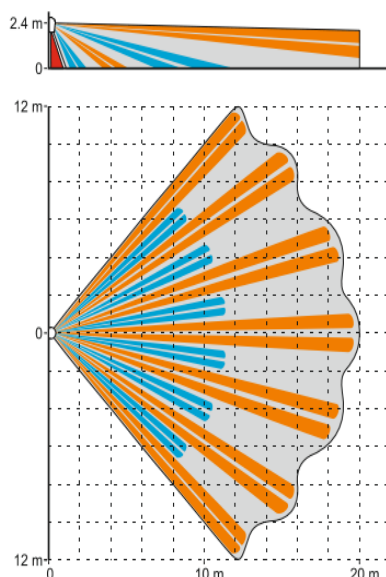
Dzięki nowej, innowacyjnej konstrukcji soczewki uzyskujemy **duży obszar detekcji (20m x 24m) i kąt widzenia 90°**.

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: 20m x 24m, kąt widzenia 90 st.
- detekcja ruchu przy pomocy 2 czujników: pasywnego czujnika podczerwieni (PIR) i czujnika mikrofalowego (MW)
- regulowana czułość detekcji obu czujników
- możliwość oddzielnego testowania 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 lub zaawansowany
- 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)
- wbudowane rezystory parametryczne 2EOL: 2x 1,1 kΩ / 2x 4,7 kΩ / 2x 5,6 kΩ
- 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: fioletowy);
 - 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 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 3



TRYBY PRACY CZUJKI:

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.

Specyfikacja techniczna:

- obszar detekcji: 20 m x 24 m, 90°
- czas sygnalizacji alarmu: 2 s
- czas rozruchu: 30 s
- wykrywalna prędkość ruchu: 0,2...3 m/s
- częstotliwość mikrofal: 24,125 GHz
- wyjścia:
 - alarmowe (przełącznik NC, obciążenie rezystancyjne): 40 mA / 24V DC
 - sabotażowe (przełącznik NC, obciążenie rezystancyjne): 40 mA / 24V DC
 - antymasking (przełącznik 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 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% (±3%)
- zalecana wysokość montażu: 2,4 m
- napięcie zasilania: 12V DC (±15%)
- pobór prądu: 21 mA (w stanie gotowości), 85 mA (max.)
- wymiary: 62 x 137 x 42 mm
- waga: 144 g

W zestawie:

- czujka PIR+MW Satel SLIM-DUAL-PRO - 1 szt;

-
- uchwyt ścienna-sufitowy BRACKET D - 1 szt;
 - instrukcja skrócona.