

## SLIM-DUAL-PRO Czujka ruchu, PIR+MW SATEL

**Producent:** SATEL

**Cena netto:** 284.55 zł

**Cena brutto:** 350.00 zł

Przejdź do strony [produktu](#)



### Opis produktu:

Wewnętrzna, dualna czujnik ruchu **SLIM-DUAL-PRO SATEL**. Została wyposażona w dwa czujniki: pasywny czujnik podczerwieni (**PIR**) oraz czujnik mikrofalowy (**MW**). Czułość każdego z nich można niezależnie regulować. Posiada funkcję **aktywnego antymaskingu** wykorzystującego promieniowanie podczerwone. Czujka sygnalizuje próby jej unieszkodliwienia polegające na zakryciu soczewki, jej zaklejeniu lub zamalowaniu farbą.

Czujka posiada wiele zalet m.in. regulowaną czułość detekcji, cyfrową kompensację temperatury czy nadzór układu detekcji ruchu i napięcia zasilania. W urządzeniach w wersji LUNA i PRO zostało zintegrowane uchylne zwierciadło, które umożliwia skuteczne nadzorowanie obszaru bezpośrednio pod czujką - tzw. **strefy podejścia**.

Wraz z detektorem **SLIM-DUAL-PRO** w zestawie znajduje się również regulowany uchwyt montażowy **BRACKET D**. Uchwyt jest wyposażony w styk sabotażowy.

### Nowoczesny algorytm detekcji w czujnikach ruchu serii SLIM LINE SATEL:

Firma **SATEL** od wielu lat projektuje i produkuje czujki ruchu, posiada bogate doświadczenie. Wszystkie urządzenia nowej seria **SLIM** zostały wyposażone w zaawansowany algorytm detekcji ruchu nowej generacji. Zapewniają wykrywanie intruzów w obrębie całego nadzorowanego obszaru, bez fałszywych alarmów. Czujnik **SLIM-DUAL-PRO** dynamicznie dopasowuje algorytm detekcji do zmian temperatury otoczenia (tzw. cyfrowa kompensacja temperatury).

### Zdalna konfiguracja

Dużym udogodnieniem dla instalatora jest dostępna w modelach LUNA i PRO możliwość zdalnej zmiany parametrów pracy czujki za pomocą pilota **OPT-1**. Dzięki temu ustawienia (w tym czułość czujników, tryb pracy, sposób świecenia wskaźnika i oświetlenia LED) można zmieniać wygodnie, bez konieczności każdorazowego otwierania obudowy czujki.

## Wskaźnik LED

W dualnej czujce ruchu **SLIM-DUAL-PRO** producent przewidział możliwość zmiany koloru świecenia wskaźnika LED. Do wyboru jest jeden z siedmiu kolorów lub całkowite wyłączenia wskaźnika.

## Unikalna soczewka

Czujniki **SLIM** zostały wyposażone w unikalne soczewki zapewniające duży obszar detekcji. **SLIM-DUAL-PRO** może zabezpieczyć obszar o wymiarach **20 x 24 metrów** i kąt widzenia 90°.

Soczewkę można w prosty sposób wymienić, dostosowując urządzenia do wymogów konkretnego obiektu. Standardowo montowane są soczewki szerokokątne (WD) - oprócz nich dostępne są także kurtynowe (**CT-CL**) i dalekiego zasięgu (**LR-CL**).

## Szybki, wygodny montaż

Wszystkie urządzenia serii **SLIM LINE** posiadają taką samą, elegancką obudowę. Jednolity wygląd wszystkich czujek utrudnia intruzowi zidentyfikowanie konkretnego modelu działającego w systemie alarmowym. Do otwarcia obudowy wystarczy płaski wkrętak, zamknięcie odbywa się bez użycia narzędzi.

## Właściwości SLIM-DUAL-PRO SATEL:

- Typ urządzenia: **dualny czujnik ruchu**
- Rodzaj czujnika: **PIR i MW (mikrofalowy)**
- Obszar detekcji: **20 m x 24 m, kąt 90°**
- Funkcje: **kontrola strefy podejścia, aktywny antymasking IR**
- Zasilanie: **12 V DC**
- Zgodność z wymaganiami: **EN 50131 Grade 3**

## Specyfikacja techniczna czujnika:

<b>Symbol / Producent</b>	<b>SLIM-DUAL-PRO SATEL</b>
Stopień zabezpieczenia wg EN50131-3	Grade 3
Spełniane normy	EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50130-4, EN 50130-5
Klasa środowiskowa wg EN50130-5	II
Zasilanie	12 V DC
Wykrywalna prędkość ruchu	0.3 ~ 3 m/s

Zakres temperatur pracy	-10°C ~ +55°C
Zalecana wysokość montażu	2.4 m
Częstotliwość mikrofal (MW)	24,125 GHz
Maksymalny pobór prądu	85 mA
Masa	144 g
Wilgotność	93 +/-3%
Wymiary	62 x 137 x 42 mm
Czas sygnalizacji alarmu	2 s
Rezystory parametryczne	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x 1.1 kΩ</li> <li>• 2 x 4.7 kΩ</li> <li>• 2 x 5.6 kΩ</li> </ul>
Obszar detekcji	20 m x 24 m, kąt 90°
Wyjścia alarmowe (przełącznik NC, obciążenie rezystancyjne)	40 mA / 24 V DC
Wyjścia sabotażowe (przełącznik NC, obciążenie rezystancyjne)	40 mA / 24 V DC
Wyjścia antymasking (przełącznik NC, obciążenie rezystancyjne)	40 mA / 24 V DC
Właściwości	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zgodność z wymaganiami normy EN 50131 dla Grade 3</li> <li>• detekcja ruchu przy pomocy dwóch czujników: pasywnego czujnika podczerwieni (PIR) i czujnika mikrofalowego (MW)</li> <li>• regulowana czułość detekcji obu czujników</li> <li>• możliwość oddzielnego testowania czujników</li> <li>• cyfrowy algorytm detekcji ruchu</li> <li>• cyfrowa kompensacja temperatury</li> <li>• cyfrowy filtr sygnałów odbieranych przez czujnik mikrofalowy zapewniający odporność na zakłócenia wywołane przez sieć energetyczną oraz lampy wyładowcze</li> <li>• wybór trybu pracy: podstawowy lub zaawansowany</li> <li>• możliwość włączenia/wyłączenia kontroli strefy podejścia</li> <li>• soczewka szerokokątna zaprojektowana specjalnie dla czujek z serii SLIM LINE</li> <li>• aktywny antymasking IR zgodny z normą EN 50131-2-4 dla Grade 3</li> <li>• wbudowane rezystory parametryczne (2EOL: 2 x 1,1 kΩ / 2 x 4,7 kΩ / 2 x 5,6 kΩ)</li> <li>• wskaźnik LED do sygnalizacji</li> <li>• wybór koloru świecenia wskaźnika LED (dostępne 7 kolorów)</li> <li>• zdalne włączanie/wyłączanie wskaźnika LED</li> <li>• zdalne włączanie/wyłączanie trybu konfigurowania</li> <li>• nadzór układu detekcji ruchu i napięcia zasilania</li> <li>• ochrona sabotażowa przed otwarciem obudowy i oderwaniem od podłoża</li> <li>• regulowany uchwyt montażowy (BRACKET D) w zestawie – uchwyt wyposażony w styk sabotażowy</li> </ul>
Opcja	<p>Możliwość wymiany soczewki na:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• kurtynową: <b>CT-CL</b></li> <li>• dalekiego zasięgu: <b>LR-CL</b></li> </ul> <p>Możliwość konfigurowania parametrów pracy czujki przy pomocy pilota <b>OPT-1</b></p>