

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/cyfrowa-dualna-czujka-ruchu-satel-silver-p-11.html>

CYFROWA DUALNA CZUJKA RUCHU SATEL SILVER

Cena brutto	161,95 zł
Cena netto	131,67 zł
Dostępność	Produkt archiwalny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	00209
Kod EAN	5905033335332
Producent	SATEL

Opis produktu

Cyfrowa czujka ruchu Satel SILVER służy do **wykrywania naruszenia w chronionym obszarze oraz do realizacji funkcji automatyki budynkowej** (gdy system alarmowy nie jest załączony, czujka może sterować np. zapaleniem światła, a także otwarciem lub zamknięciem drzwi). Wyposażona jest w podwójny mechanizm wykrywania: **czujnik podczerwieni - PIR z podwójnym pyroelementem oraz czujnik mikrofalowy**.

Dualna konstrukcja, cyfrowy algorytm detekcji ruchu oraz funkcja kompensacji temperatury zapewniają wysoką odporność na fałszywe alarmy i zakłócenia nawet w pomieszczeniach, w których panują niekorzystne lub szybko zmiennie warunki (np. przy kominkach, w kotłowniach, w garażach, czy w miejscach, gdzie występują częste przeciągi). Niezależna, płynna regulacja obu czujników umożliwia idealne dostosowanie charakterystyki pracy urządzenia do wymagań użytkownika i chronionego obiektu.

Urządzenie może pracować w 2 trybach:

- podstawowym - czujka zgłasza alarm, gdy oba czujniki wykryły ruch w odstępie czasu krótszym niż 3 sekundy
- 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.

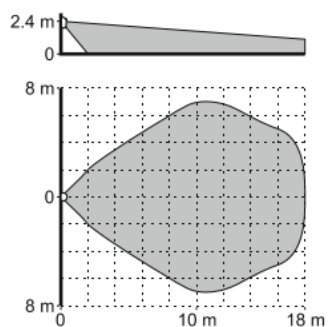
Istotną funkcją urządzenia jest tzw. **antymasking**: czujnik mikrofalowy wykrywa ewentualne próby zasłonięcia lub okrycia czujki, co miałyby zakłócić jej poprawne funkcjonowanie. Urządzenie posiada też **funkcję kontroli poziomu napięcia zasilającego oraz stanu toru sygnałowego**, ochronę antysabotażową przed otwarciem obudowy i dwukolorową diodę LED sygnalizującą wykrycie ruchu/alarm. Wyposażone jest także w **rezystory parametryczne**, co ułatwia instalację i podłączenie do systemu alarmowego.

Cechy produktu:

- tor PIR i mikrofalowy
- cyfrowy algorytm detekcji nowej generacji
- precyzyjna soczewka Fresnela
- funkcja antymaskingu realizowana przez tor mikrofalowy
- wykrywanie zamaskowanego intruza
- zdalnie uruchamiany tryb testowy
- pamięć alarmu
- wbudowane rezystory parametryczne

Specyfikacja techniczna:

- rezystory parametryczne: 2 x 1,1 k Ω
- dopuszczalne obciążenie styków przekaźnika (rezystancyjne): 40 mA / 16V DC
- częstotliwość mikrofal: 10,525 GHz
- wykrywalna prędkość ruchu: 0,3...3 m/s
- czas sygnalizacji alarmu: 2 s
- czas rozruchu: 30 s
- zalecana wysokość montażu: 2,4 m
- klasa środowiskowa wg EN50130-5: II
- temperatura pracy: -30°C ...+55°C
- max. wilgotność: 93% ($\pm 3\%$)
- napięcie zasilania: 12V DC ($\pm 15\%$)
- pobór prądu: 18 mA (stan gotowości), 25 mA (max.)
- wymiary: 62 x 136 x 49 mm
- waga: 126 g



W zestawie:

- czujka Satel SILVER - 1 szt;
- uchwyt montażowy Satel Bracket-A - 1 szt;
- instrukcja.