

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/cyfrowa-dualna-czujka-ruchu-satel-cobalt-pro-p-4980.html>

CYFROWA DUALNA CZUJKA RUCHU SATEL COBALT PRO

Cena brutto	145,85 zł
Cena netto	118,58 zł
Dostępność	Produkt archiwalny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	00212
Kod EAN	5905033335042
Producent	SATEL

Opis produktu

Cyfrowa czujka ruchu Satel COBALT PRO posiada poczwórny mechanizm wykrywania - **czujnik podczerwieni PIR z poczwórnym 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 zmienne warunki (np. przy kominkach, w kotłowniach, w garażach, czy w miejscach, gdzie występują częste przeciągi). Może też być wykorzystywana do **realizacji funkcji automatyki budynkowej** (gdy system alarmowy nie jest załączony, urządzenie może wyzwać zapalenie światła, otwieranie drzwi itp.).

Niezależna regulacja obu torów detekcji umożliwia idealne dostosowanie charakterystyki pracy urządzenia do wymagań użytkownika i chronionego obiektu.

Czujka może pracować w 2 trybach wykrywania:

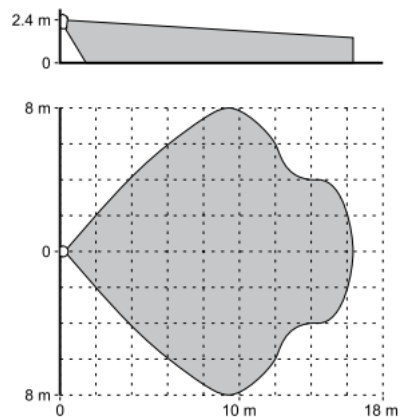
- **podstawowym** - czujka zgłasza alarm, gdy oba czujniki wykryją ruch w odstępie czasu krótszym niż 10 sekund
- **licznikowym** - czujka zgłasza alarm, gdy:
 - oba czujniki wykryły ruch w odstępie czasu krótszym niż 10 sekund
 - w ciągu 30 minut czujnik mikrofalowy wykrył ruch 16 razy, chociaż czujnik PIR nie wykrył ruchu.

Ważną funkcją 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, ochronę antysabotażową** przed otwarciem obudowy, **dwukolorową diodę LED** sygnalizującą wykrycie ruchu/alarm oraz wyposażona jest w rezystory parametryczne, co ułatwia instalację i podłączenie do systemu alarmowego.

Cechy produktu:

- pasywny czujnik podczerwieni (PIR) i czujnik mikrofalowy
- poczwórny pyroelement
- regulowana czułość detekcji czujnika mikrofalowego
- wybór czułości detekcji czujnika podczerwieni
- funkcja antymaskingu realizowana przez czujnik mikrofalowy
- cyfrowy algorytm detekcji ruchu
- cyfrowa kompensacja temperatury
- wybór trybu pracy: podstawowy lub licznikowy
- wbudowane rezystory parametryczne (2EOL)
- dwukolorowa dioda LED do sygnalizacji wykrycia ruchu / alarmu
- kontrola napięcia zasilania
- ochrona sabotażowa przed otwarciem obudowy

Zasięg działania:



Specyfikacja techniczna:

- rezystory parametryczne: 2 x 1,1 k Ω |
- dopuszczalne obciążenie styków przekaźnika (rezystancyjne): 40 mA / 16V DC
- częstotliwość mikrofali: 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: 14 mA (stan gotowości), 20 mA (max.)
- wymiary: 63 x 136 x 49 mm
- waga: 145 g

W zestawie:

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