

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/czujka-dualna-pirmw-satel-slim-dual-pet-20kg-p-9016.html>

CZUJKA DUALNA PIR+MW SATEL SLIM-DUAL-PET 20kg

Cena brutto	141,12 zł
Cena netto	114,73 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	00205
Kod EAN	5905033334335
Producent	SATEL

Opis produktu

Wewnętrzna, przewodowa dualna czujka PIR+MW Satel SLIM-DUAL-PET 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.

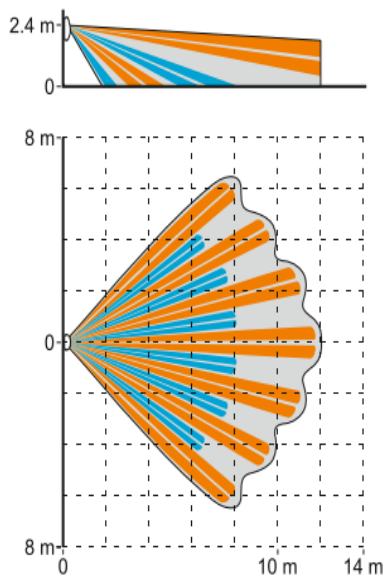
Cyfrowy algorytm detekcji i cyfrowa kompensacja temperatury zapewniają niezawodną pracę w szerokim zakresie temperatur otoczenia oraz dużą odporność na wystąpienie fałszywych alarmów. Czujka wyposażona jest we **wskaźnik LED** (do wyboru 4 kolory).

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.

Dzięki nowej, innowacyjnej konstrukcji soczewki uzyskujemy **duży obszar detekcji (12m x 13m) i kąt widzenia 90°**. Posiada odporność na zwierzęta domowe o wadze **do 20 kg**.

Cechy produktu:

- obszar detekcji: 12 m x 13 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
- soczewka szerokokątna zaprojektowana specjalnie dla czujek z serii SLIM
- odporność na ruch zwierząt o wadze do 20 kg
- wbudowane rezystory parametryczne (2EOL: 2x 1,1 kΩ)
- dioda LED sygnalizuje:
 - rozruch - miga na fioletowo przez około 30 sekund;
 - wykrycie ruchu przez czujnik mikrofalowy - świeci przez 3 sekundy (kolor zielony);
 - wykrycie ruchu przez czujnik PIR - świeci przez 3 sekundy (kolor fioletowy);
 - alarm - świeci przez 2 sekundy (kolor fabryczny: niebieski);
 - awarię - świeci przez cały czas trwania awarii (ten sam kolor świecenia, co w przypadku alarmu)
- wybór koloru świecenia wskaźnika LED (dostępne 4 kolory)
- zdalne włączanie/wyłączanie wskaźnika LED
- nadzór układu detekcji ruchu i napięcia zasilania
- ochrona sabotażowa przed otwarciem obudowy
- zgodność z wymaganiami normy EN 50131 dla Grade 2



Specyfikacja techniczna:

- obszar detekcji: 12 m x 13 m, 90°
- czas sygnalizacji alarmu: 2 s
- czas rozruchu: 30 s
- wykrywalna prędkość ruchu: 0,3...3 m/s
- częstotliwość mikrofal: 24,125 GHz
- wyjścia:
 - alarmowe (przełącznik NC, obciążenie rezystancyjne): 40 mA / 24V DC
 - sabotażowe (NC): 100 mA / 30V DC
- rezystory parametryczne: 2x 1,1 kOhm
- 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: 10 mA (w stanie gotowości), 25 mA (max.)
- wymiary: 62 x 137 x 42 mm
- waga: 101 g

W zestawie:

- czujka PIR+MW Satel SLIM-DUAL-PET - 1 szt;
- instrukcja skrócona.

* Czujka sprzedawana jest bez uchwyty. Ze względu na funkcję odporności na zwierzęta nie zalecamy montażu jej na uchwycie - może to wpłynąć na skuteczność detekcji.