

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

### 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.

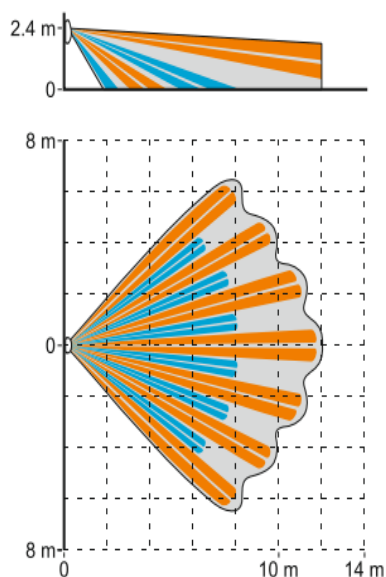
**Cyfrowy algorytm detekcji i cyfrowa kompensacja temperatury** zapewniają niezawodną pracę w szerokim zakresie temperatur otoczenia oraz dużą odporność na wystąpienie fałszywych alarmów. Czujka wyposażona jest we **wskaźnik LED** (do wyboru 4 kolory).

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 przełącznika 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 k $\Omega$ )
- 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.