Dane aktualne na dzień: 11-11-2026 22:35

Link do produktu: https://elektronikadomowa.pl/czujka-ruchu-pir-satel-slim-pir-pet-20kg-p-9011.html



CZUJKA RUCHU PIR SATEL SLIM-PIR-PET 20kg

Cena brutto	**64,40 zł**
Cena netto	**52,36 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**00181**
Kod EAN	**5905033334311**
Producent	**SATEL**

Opis produktu

Czujka ruchu Satel SLIM-PIR-PET to nowoczesne urządzenie przewodowe przeznaczone do stosowania wewnątrz budynków. Wykorzystuje **pasywny czujnik podczerwieni - PIR,** do detekcji ruchu, oferując wysoką precyzję działania, dużą odporność na fałszywe alarmy oraz estetyczny, kompaktowy design.

 Dzięki **cyfrowemu algorytmowi detekcji i cyfrowej kompensacji temperatury** urządzenie zapewnia skuteczną ochronę w obiektach o różnych wymaganiach **(duży obszar detekcji - 12m x 13m i kąt widzenia 90°)** oraz dużą odporność na wystąpienie fałszywych alarmów.

 Innowacyjnym rozwiązaniem jest **funkcja nadzoru -** czujka zgłasza awarię w sytuacji uszkodzenia układu detekcji ruchu lub spadku napięcia poniżej 9 V (±5%) na czas dłuższy niż 2 sek.

 Czujka **posiada** odporność na zwierzęta domowe o wadze **do 20kg.**

Technologia detekcji

- wykorzystuje pasywny czujnik podczerwieni (PIR)
- cyfrowy algorytm detekcji ruchu - zwiększający skuteczność i niezawodność
- cyfrowa kompensacja temperatury - dla stabilnej pracy w różnych warunkach otoczenia
- regulowana czułość detekcji
- specjalnie zaprojektowana, szerokokątna soczewka o zasięgu 12 m x 13 m i kącie widzenia 90°
- odporność na ruch zwierząt o wadze do 20 kg

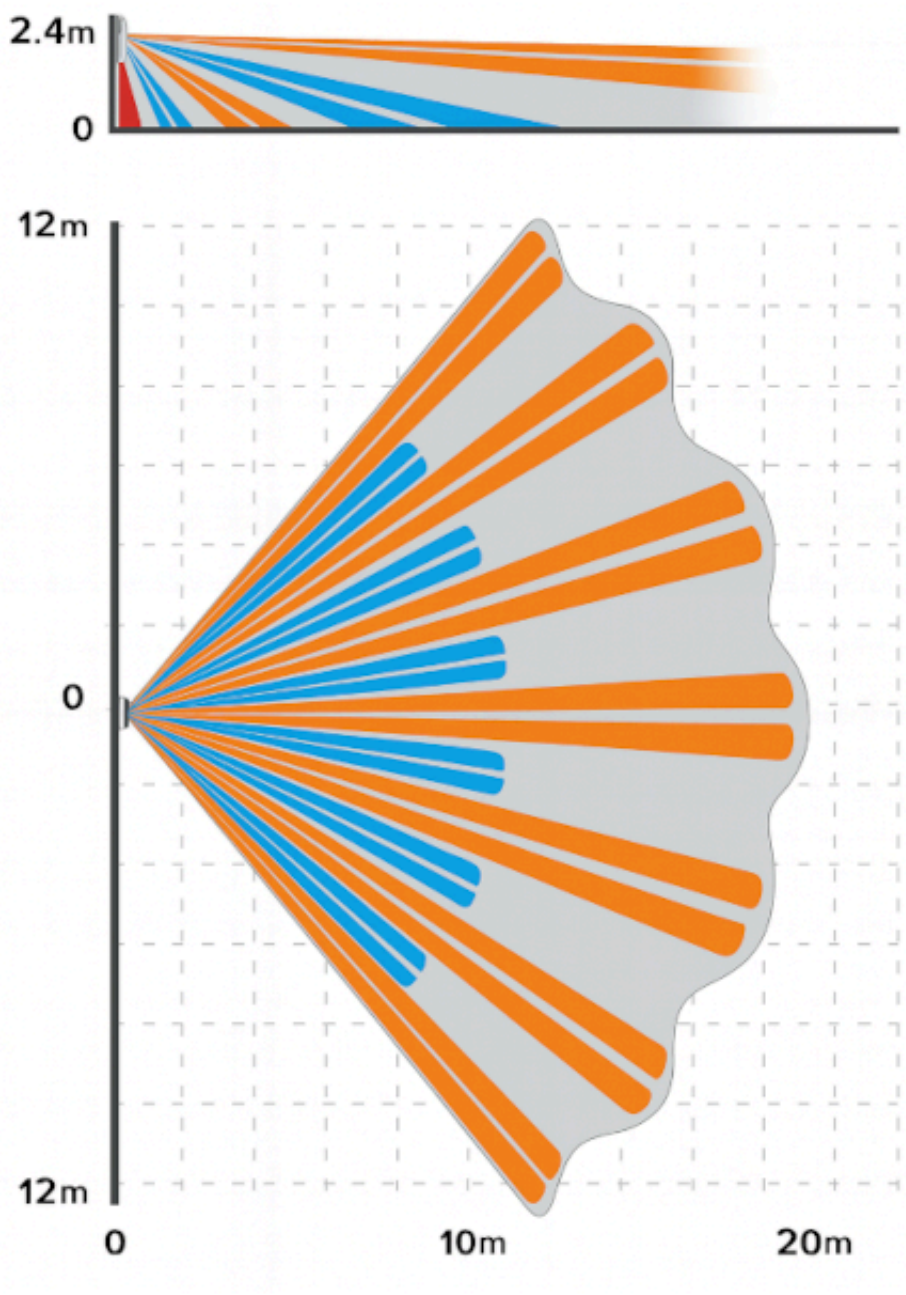
Funkcje diagnostyczne i sygnalizacja

- funkcja nadzoru układu detekcji ruchu i napięcia zasilania
- sygnalizacja LED uszkodzenia układu detekcji i spadku napięcia poniżej 9 V (±5%) na ponad 2 sekundy
- dioda LED sygnalizuje:
  - rozruch: miga na czerwono przez ok. 30 s
  - alarm: świeci przez 2 sekundy (fabrycznie kolor niebieski)
  - awarię: świeci przez cały czas trwania awarii (ten sam kolor świecenia, co w przypadku alarmu).
- możliwość wyboru jednego z 4 kolorów świecenia wskaźnika LED
- zdalne włączanie/wyłączanie wskaźnika LED

Bezpieczeństwo i zgodność z normami

- ochrona sabotażowa przed otwarciem obudowy
- stopień zabezpieczenia wg EN 50131-2-2: Grade 2
- spełniane normy: EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50130-4, EN 50130-5

- wbudowane rezystory parametryczne (2EOL: 2x 1,1 kΩ)



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
- wyjścia:
    - alarmowe (przekaźnik NC, obciążenie rezystancyjne): 40 mA / 24 V DC
    - sabotażowe (NC): 100 mA / 30 V 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: 8 mA (w stanie gotowości), 23 mA (max.)
- wymiary: 62 x 137 x 42 mm
- waga: 100 g

W zestawie:

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

 Czujka sprzedawana jest bez uchwytu. Nie zaleca się montażu czujnika na uchwycie, ponieważ może to powodować błędne ignorowanie obecności zwierząt. Jeśli miejsce montażu wymaga jednak uchwytów, dostępny osobno jest uchwyt uniwersalny (ścienny) lub Bracket D (regulowany, ścienno-sufitowy).