

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/czujka-ruchu-pir-satel-slim-pir-p-9010.html>



CZUJKA RUCHU PIR SATEL SLIM-PIR

Cena brutto	56,83 zł
Cena netto	46,20 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	00180
Kod EAN	5905033334304
Producent	SATEL

Opis produktu

Czujka ruchu Satel SLIM-PIR 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 - 15m x 20m 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 ($\pm 5\%$) na czas dłuższy niż 2 sek.

□ Czujka **nie** posiada odporności na zwierzęta domowe.

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

Obszar działania i konstrukcja optyki

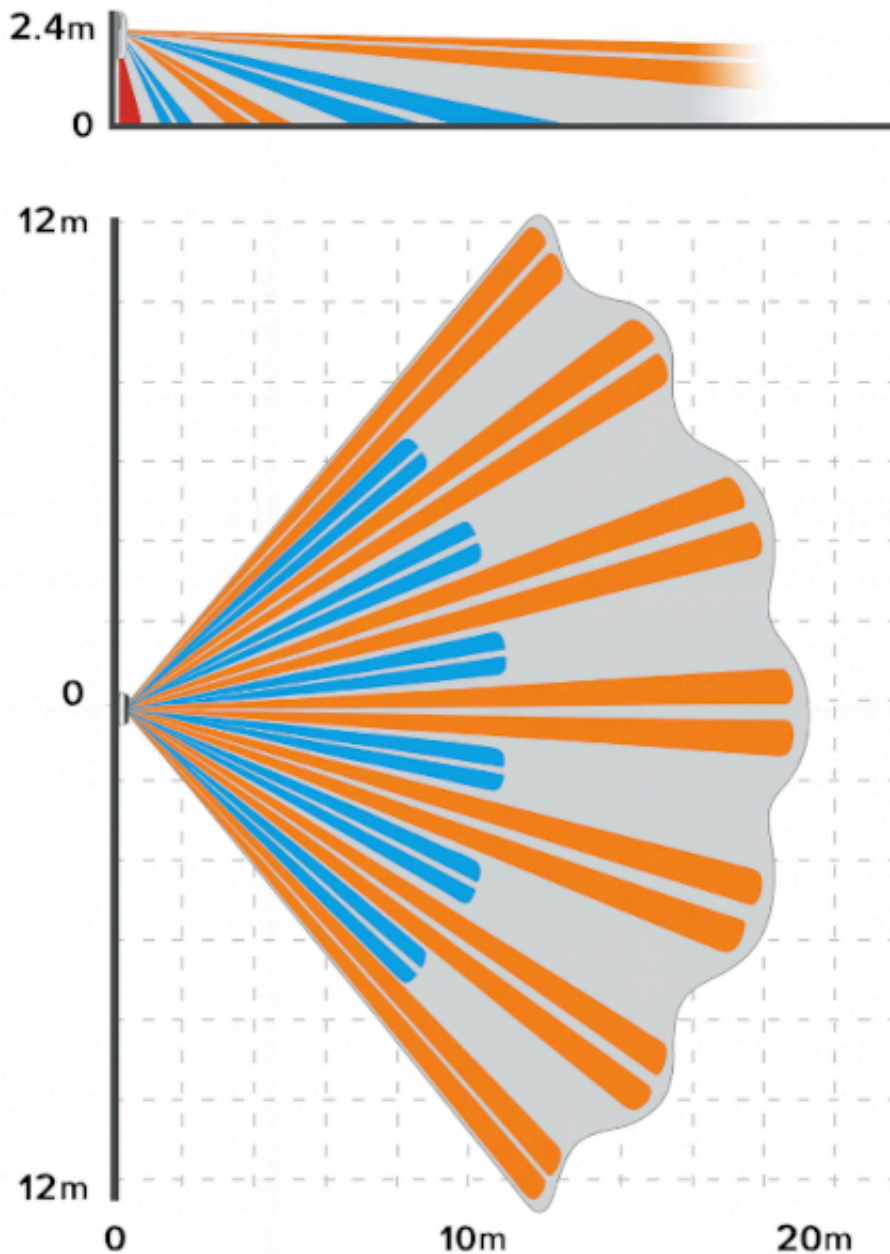
- specjalnie zaprojektowana, szerokokątna soczewka o zasięgu 15 m x 20 m i kącie widzenia 90°
- możliwość wymiany soczewki na:
 - kurtynową (CT-CL2, brak w zestawie)
 - dalekiego zasięgu (LR-CL2, brak w zestawie)
- możliwość szybkiej wymiany frontu i przystosowania czujki do wymagań obiektu (np. kształtu chronionego obszaru)
- możliwość montażu na regulowanym uchwycie sufitowo-ściennym BRACKET D (brak w zestawie)

Funkcje diagnostyczne i sygnalizacja

- funkcja nadzoru układu detekcji ruchu i napięcia zasilania
- sygnalizacja LED uszkodzenia układu detekcji i spadku napięcia poniżej 9 V ($\pm 5\%$) 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
- zgodność z normą EN 50131 (Grade 2)
- wbudowane rezystory parametryczne (2EOL: 2x 1,1 k Ω)



Specyfikacja techniczna:

- obszar detekcji: 15 m x 20 m, 90°
- obszar detekcji z soczewką LR (brak w zestawie): 25 m x 3,6 m
- obszar detekcji z soczewką CT (brak w zestawie): 16 m x 2 m
- czas sygnalizacji alarmu: 2 s
- czas rozruchu: 30 s
- wykrywalna prędkość ruchu: 0,3...3 m/s
- wyjścia:
 - alarmowe (przełącznik 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 - 1 szt;
- instrukcja skrócona.

□ Czujka sprzedawana jest bez uchwyty, który można nabyć osobno. Dostępne są: uchwyt uniwersalny lub uchwyt ścienna-sufitowy BRACKET D.