

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/zewnetrzna-czujka-pirmwam-satel-opal-plus-20kg-czujnik-zmierzchu-p-4975.html>



ZEWNĘTRZNA CZUJKA PIR+MW+AM SATEL OPAL PLUS 20kg +CZUJNIK ZMIERZCHU

Cena brutto	442,30 zł
Cena netto	359,59 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	00200
Kod EAN	5905033334472
Producent	SATEL

Opis produktu

Zewnętrzna dualna czujka ruchu Satel OPAL Plus wyposażona została w technologie **PIR i MW** oraz w **funkcję antymaskingu** realizowaną przez tor mikrofalowy. Technologia dualna w połączeniu z algorytmem autoadaptacji czujki do warunków środowiskowych zapewnia **dużą odporność na fałszywe alarmy**, a tym samym stabilne działanie w trudnych warunkach atmosferycznych (deszcz, śnieg, nasłonecznienie oraz silne podmuchy powietrza).

Czujka charakteryzuje się kątem detekcji wynoszącym aż **100 stopni** i zasięgiem **przekraczającym 15 metrów**. Chroniony jest także **obszar pod czujką**, dzięki czemu każda próba podejścia intruza pod urządzenie celem jego uszkodzenia lub zerwania zostanie wykryta. Dodatkowo oprogramowanie czujek z serii OPAL zostało opracowane tak, by przemieszczanie się małych zwierząt domowych (**do 20 kg**) nie wywoływało fałszywych alarmów.

Urządzenie posiada dodatkowo **czujnik zmierzchu sterujący wyjściem OC**, który umożliwia zastosowanie jej również w systemach alarmowych z automatyką domową - bez konieczności instalowania dodatkowych czujek zmierzchu. Sygnał z wyjścia niskoprądowego można podać bezpośrednio na przekaźnik znajdujący się w rozdzielni elektrycznej lub na sterownik automatyki domowej.

Czujka może także współpracować z **systemem KNX** poprzez centralę alarmową z serii INTEGRA, co pozwala na proste i wygodne sterowanie np. roletami, oświetleniem zewnętrznym budynku, bramą garażową czy wjazdową, a moment zadziałania można dobrać dzięki precyzyjnej regulacji czułości. Dużym ułatwieniem dla instalatora jest **funkcja zdalnej zmiany czułości wszystkich torów detekcji oraz czujnika zmierzchu** przy pomocy pilota OPT-1 (brak w zestawie), co eliminuje konieczność wielokrotnego otwierania obudowy czujki w celu zmiany ustawień.

Urządzenie cechuje **bryzgoszczelna (IP54) oraz wytrzymała mechanicznie obudowa**. Aby dodatkowo zabezpieczyć ją przed opadami atmosferycznymi i zanieczyszczeniami, możliwy jest montaż na obudowie daszka ochronnego **HOOD C (brak w zestawie)**. Doskonale nadaje się do zastosowania zarówno na zewnątrz chronionego budynku, jak i we wnętrzach, w których panują trudne lub specyficzne warunki środowiskowe (np. w halach, wiatlach).

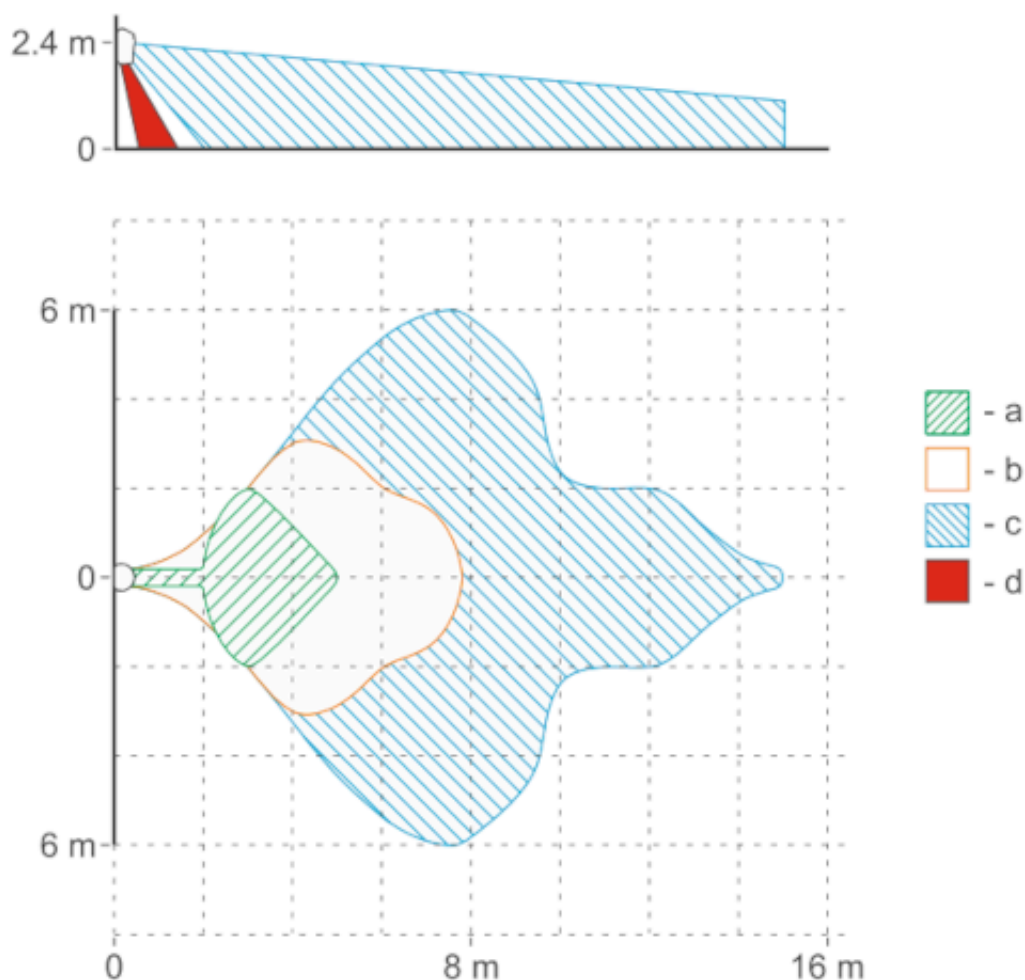
Konstrukcja czujki OPAL umożliwia montowanie jej **bezpośrednio na płaskiej powierzchni**. Jeśli czujka ma być odchylona w pionie lub w poziomie, należy zastosować specjalne uchwyty z zestawu **BRACKET C (białego): kątowy lub kulowy (brak w zestawie)**.

Cechy produktu:

- 2 tory detekcji: PIR i mikrofalowy
- zasięg detekcji: 8x15 m

- wbudowany czujnik zmierzchu umożliwiający zastosowanie czujki w systemach automatyki
- konfiguracja czułości torów detekcji przy pomocy przycisków na PCB
- wbudowany odbiornik sygnału pilota na podczerwień OPT-1
- zdalna konfiguracja czułości torów detekcji i czujnika zmierzchu przy pomocy pilota OPT-1 bez konieczności otwierania obudowy czujki
- bryzgoszczelna obudowa poliwęglanowa z klasą szczelności IP54
- ochrona sabotażowa przed otwarciem i oderwaniem
- cyfrowa kompensacja temperatury zapewniająca poprawną pracę czujki w zakresie temp. od -40°C do $+55^{\circ}\text{C}$
- możliwość pracy w niekorzystnych warunkach atmosferycznych (deszcz, śnieg, mgła, silny wiatr)
- wysoka odporność na fałszywe alarmy dzięki zastosowaniu algorytmu autoadaptacji
- ochrona obszaru pod czujką
- opcja wykrywania małych zwierząt (do 20 kg)
- niski pobór prądu
- możliwość montażu bezpośrednio na płaskiej powierzchni lub z zastosowaniem dedykowanych uchwytów z zestawu BRACKET C: uchwyt kątowy (kąt stały 45°) lub uchwyt kulowy (zakres do 60° w pionie i do 90° w poziomie).

Zasięg detekcji:



Specyfikacja techniczna:

- częstotliwość mikrofal: 24 GHz
- wykrywalna prędkość ruchu: 0,3...3 m/s
- czas sygnalizacji alarmu: 2 s

-
- czas rozruchu: 40 s
 - wyjścia alarmowe (przełącznik NC, obciążenie rezystancyjne): 40 mA / 24V DC
 - wyjścia antymaskingu (przełącznik NC, obciążenie rezystancyjne): 40 mA / 24V DC
 - wyjścia sabotażowe (NC): 100 mA / 30V DC
 - rezystancja zestyku przełącznika:
 - wyjście alarmowe: 34 Ω
 - wyjście antymaskingu: 34 Ω
 - zalecana wysokość montażu: 2,4 m
 - stopień ochrony: IP54
 - stopień zabezpieczenia: Grade 2
 - spełniane normy: EN 50131-1, EN 50131-2-4, EN 50130-4, EN 50130-5
 - klasa środowiskowa wg EN50130-5: IIIa
 - temperatura pracy: -40°C ...+55°C
 - max. wilgotność: 93% (±3%)
 - napięcie zasilania: 12V DC (±15%)
 - pobór prądu: 12 mA (stan gotowości), 20 mA (max.)
 - wymiary: 65 x 138 x 58 mm
 - waga (bez uchwyty): 174 g

W zestawie:

- czujka Satel OPAL Plus - 1 szt;
- instrukcja.

Konstrukcja czujki OPAL umożliwia montowanie jej bezpośrednio na płaskiej powierzchni. Jeśli czujka ma być odchylona w pionie lub w poziomie, należy zastosować specjalne uchwyty z zestawu BRACKET C (białego): kątowy lub kulowy (brak w zestawie). Aby dodatkowo zabezpieczyć czujkę przed opadami atmosferycznymi i zanieczyszczeniami, możliwy jest montaż na obudowie daszka ochronnego HOOD C (brak w zestawie).