

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/zewnetrzna-czujka-pirmwam-satel-opal-gy-20kg-p-4974.html>

## ZEWNĘTRZNA CZUJKA PIR+MW+AM SATEL OPAL GY 20kg

Cena brutto	<b>362,74 zł</b>
Cena netto	<b>294,91 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>00199</b>
Kod EAN	<b>5905033334441</b>
Producent	<b>SATEL</b>

### Opis produktu

**Zewnętrzna dualna czujka ruchu SateL OPAL GY** 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.

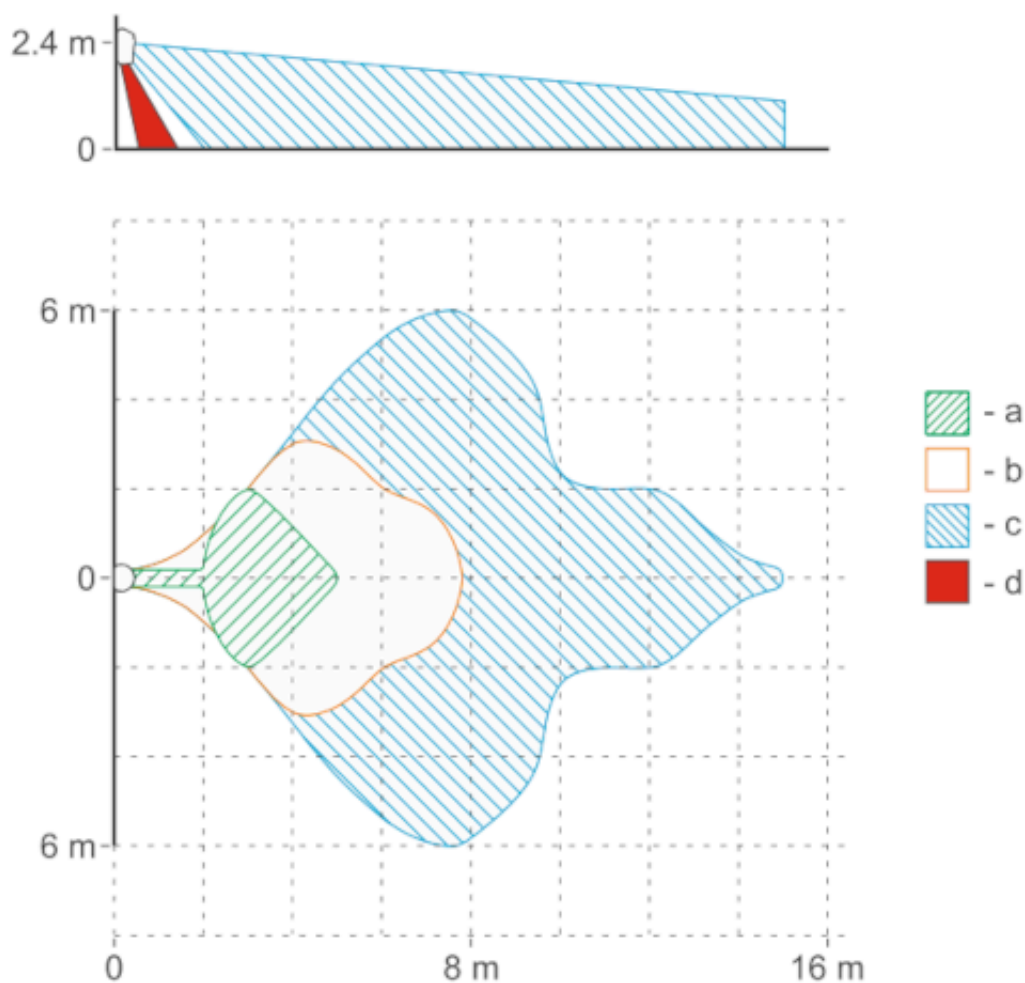
Urządzenie cechuje **bryzgoszczelna (IP54) oraz wytrzymała mechanicznie obudowa**. Aby dodatkowo zabezpieczyć ją przed opadami atmosferycznymi i zanieczyszczeniami, możliwy jest montaż na obudowie daszka ochronnego **HOOD C GY (brak w zestawie)**. Doskonale nadaje się do zastosowania zarówno na zewnątrz 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 odchylna w pionie lub w poziomie, należy zastosować specjalne uchwyty z zestawu **BRACKET C GY (szarego): kątowy lub kulowy (w zestawie)**.

### Cechy produktu:

- 2 tory detekcji: PIR i mikrofalowy
- zasięg detekcji: 8x15 m
- funkcja antymaskingu realizowana przez tor mikrofalowy
- konfiguracja czułości torów detekcji przy pomocy przycisków na PCB
- 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°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 niewykrywania małych zwierząt (do 20 kg)
- niski pobór prądu
- możliwość montażu bezpośrednio na płaskiej powierzchni lub z zastosowaniem dedykowanych uchwytów z zestawu BRACKET C GY: 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  $\Omega$
  - wyjście antymaskingu: 34  $\Omega$
- 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% ( $\pm 3\%$ )
- napięcie zasilania: 12V DC ( $\pm 15\%$ )
- pobór prądu: 12 mA (stan gotowości), 20 mA (max.)
- wymiary: 65 x 138 x 58 mm
- waga (bez uchwytu): 174 g

---

**W zestawie:**

- czujka Satel OPAL GY (kolor szary) - 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).