Dane aktualne na dzień: 05-11-2026 03:22

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/czujnik-pir-mikrofala-antymasking-opal-p-9910.html



Czujnik PIR + mikrofala antymasking Opal

Cena brutto	**471,10 zł**
Cena netto	**383,01 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**10493**
Producent	**Satel**

Opis produktu

OPAL to zewnętrzna dualna czujka ruchu, która 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, wiatach). Czujka OPAL została wyposażona w technologie PIR i MW, a także 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, takich jak deszcz, śnieg, nasłonecznienie oraz silne podmuchy powietrza. Urządzenie oferuje poprawną pracę w szerokim zakresie temperatur: od -40°C do +55°C, a zmiany temperatury otoczenia są automatycznie kompensowane.

Czujka OPAL 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 nie wywoływało fałszywych alarmów.

Wyjątkowa jest także obudowa urządzenia, do produkcji której wykorzystano technologię wtrysku dwukomponentowego. Dzięki temu powstała bryzgoszczelna konstrukcja o klasie szczelności IP54, zapewniająca elektronice OPAL ochronę przed szkodliwymi zjawiskami atmosferycznymi. Obudowa czujki cechuje się także dużą wytrzymałością mechaniczną i odpornością na promieniowanie UV.

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) lub **BRACKET C GY** (szarego): kątowy lub kulowy.

- dwa tory detekcji: PIR i mikrofalowy
- 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
- odporność na zmianę oświetlenia (naturalnego, sztucznego) dzięki zastosowaniu detektora PIR z filtrem światła białego
- 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
- niski pobór prądu
- możliwość montażu bezpośrednio na płaskiej powierzchni lub z zastosowaniem dedykowanych uchwytów z zestawu BRACKET C:
    - uchwyt kątowy: kąt stały 45°
    - uchwyt kulowy: zakres do 60° w pionie i do 90° w poziomie

Zestawienie cech i właściwości

Dwa tory detekcji: PIR+MW

Antymasking w torze mikrofalowym

Wbudowany czujnik zmierzchu umożliwiający zastosowanie czujki w systemach automatyki

Bryzgoszczelna obudowa z klasą szczelności IP54

Ochrona sabotażowa (przed otwarciem i oderwaniem)

Wbudowany odbiornik sygnału pilota na podczerwień OPT-1

Wzmocniona obudowa z poliwęglanu

Odporność na zmianę oświetlenia (naturalnego, sztucznego) dzięki zastosowaniu detektora PIR z filtrem światła białego

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

Konfiguracja czułości torów detekcji przy pomocy przycisków na PCB

Konfiguracja czułości czujnika zmierzchu przy pomocy przycisków na PCB

Zdalna konfiguracja czułości torów detekcji i czujniku zmierzchu przy pomocy pilota OPT-1 bez konieczności otwierania obudowy czujki

Niski pobór prądu

Dedykowany uchwyt kątowy (45°)

Dedykowany uchwyt kulowy (do 60° w pionie i do 90° w poziomie)

Ochrona przewodów dzięki prowadzeniu ich wewnątrz uchwytu

Możliwość montażu bez dodatkowego uchwytu

Obudowa w kolorze białym przód tył

Obudowa w kolorze szarym przód tył