Dane aktualne na dzień: 21-11-2026 01:25

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/czujnik-pir-mikrofala-antymasking-opal-plus-gy-p-9913.html



Czujnik PIR + mikrofala antymasking Opal Plus GY

Cena brutto	**574,42 zł**
Cena netto	**467,01 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**10497**
Producent	**Satel**

Opis produktu

OPAL Plus 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 Plus 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 Plus 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 Plus zostało opracowane tak, by przemieszczanie się małych zwierząt domowych nie wywoływało fałszywych alarmów. Czujka OPAL Plus została dodatkowo wyposażona w 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. Funkcjonalność OPAL Plus umożliwia więc 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, co eliminuje konieczność wielokrotnego otwierania obudowy czujki w celu zmiany ustawień.

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

Konstrukcja czujki OPAL Plus 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.

Czujka OPAL Plus dostępna jest w dwóch wersjach kolorystycznych: białej (**OPAL Plus**) i szarej (**OPAL Plus GY**).

- dwa tory detekcji: PIR i mikrofalowy
- funkcja antymaskingu realizowana przez tor mikrofalowy
- wbudowany czujnik zmierzchu umożliwiający zastosowanie czujki w systemach automatyki
- konfiguracja czułości torów detekcji i czujnika zmierzchu 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
- 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