



SATEL czujnik OPAL Plus

| | |
|------------------|--|
| Cena brutto | 574,41 zł |
| Cena netto | 467,00 zł |
| Dostępność | Dostępność: dla potwierdzenia dostępności prosimy o kontakt |
| Czas wysyłki | 14 dni |
| Numer katalogowy | 18933 |
| 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 poddmuchy 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. Aby dodatkowo zabezpieczyć urządzenie przed opadami atmosferycznymi i zanieczyszczeniami, możliwy jest montaż na obudowie daszka ochronnego [HOOD C](#) (białego) lub [HOOD C GY](#) (szarego).

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 - kątowe lub kulowe - z zestawów: [BRACKET E](#) oraz [BRACKET C](#) (białego) lub [BRACKET C GY](#) (szarego).

Aby zwiększyć dystans czujki od ściany, nawet o kilkanaście centymetrów, konieczne jest wykorzystanie uchwyty [BRACKET E](#).

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 zmiernych umożliwiający zastosowanie czujki w systemach automatyki
 - konfiguracja czułości torów detekcji i czujnika zmiernych przy pomocy przycisków na PCB
 - wbudowany odbiornik sygnału pilota na podczerwień [OPT-1](#)
 - zdalna konfiguracja czułości torów detekcji i czujnika zmiernych 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°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**
 - uchwyt kulowy: zakres do 60° w pionie i do 90° w poziomie
 - dedykowanych uchwytów z zestawu **BRACKET E**:
 - [BRACKET E-1](#) (GY) – korpus do mocowania wkładki BRACKET E-2B
 - [BRACKET E-2B](#) (GY) – wkładka do mocowania czujek zewnętrznych serii OPAL
 - [BRACKET E-3](#) (GY) – dystans (wysokości 30 mm)
 - [BRACKET E-4](#) (GY) – podstawa (wysokości 20 mm)
 - [BRACKET E-5](#) (GY) – uchwyt kulowy do czujek zewnętrznych serii OPAL: zakres 60° w pionie i do 90° w poziomie
 - [BRACKET E-6](#) – czujnik sabotażowy (1 przełącznik NO/NC, długość przewodów 50 cm)