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

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/czujnik-pir-mikrofala-antymasking-agate-p-13484.html



Czujnik PIR + mikrofala antymasking AGATE

Cena brutto	**448,96 zł**
Cena netto	**365,01 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**14601**
Producent	**Satel**

Opis produktu

Kurtynowa czujka ruchu **AGATE** firmy **SATEL** z funkcją antymaskingu należy do grupy urządzeń z zakresu ochrony obwodowej. Ten dualny detektor PIR+MW przystosowany jest do pracy zarówno na zewnątrz pomieszczeń jak i w pomieszczeniach zamkniętych. Najczęściej chroni obszar wzdłuż ściany budynku lub ogrodzenia posesji (tworzy tzw. virtualny mur).

Czujnik zamknięty jest w obudowie wykonanej w technologii wtrysku dwukomponentowego (elastomer + poliwęglan), która cechuje się dużą wytrzymałością mechaniczną oraz odpornością na warunki atmosferyczne (klasa szczelności IP54). Konstrukcja obudowy zawiera także elementy wzmacniające odporność urządzenia na urazy mechaniczne.

Technologia **dualna PIR + MW** w połączeniu z algorytmem autoadaptacji czujki do warunków środowiskowych zapewnia dużą odporność na fałszywe alarmy, a tym samym stabilne działanie w trudnych warunkach atmosferycznych (tj. deszcz, śnieg, nasłonecznienie). Zmiany temperatury otoczenia są automatycznie kompensowane. Długotrwałe testy potwierdziły odporność czujek na ekstremalne warunki pogodowe oraz szeroki zakres temperatur od -40°C do +55°C.

Zastosowanie czujki AGATE SATEL:

- Ochrona wzdłuż ogrodzenia posesji
- Ochrona wzdłuż zewnętrznej ściany budynku
- Ochrona bramy wjazdowej lub garażowej
- Ochrona zewnętrzna i wewnętrzna okien balkonowych, tarasowych i zwykłych
- Wykrycie wejścia do strefy chronionej
- Ochrona uwzględniająca przejście dla zwierząt

Konstrukcja czujki **AGATE** spełnia wymagania normy **EN 50131-2-4** dla **Grade 3.** Może być stosowana do zabezpieczania wnętrz, w których wymagany jest wysoki stopień ochrony m.in. bankach czy sklepach jubilerskich. W urządzeniu realizowana jest funkcja aktywnego antymaskingu w torze podczerwieni, która zapewnia zaawansowaną ochronę m.in. przed zamalowaniem, zaklejeniem czy zasłonięciem. W zależności od konfiguracji systemu, powiadomienie o zaistniałej sytuacji może trafić do użytkownika, instalatora czy agencji ochrony.

Właściwości czujki AGATE SATEL:

- **Dwa tory detekcji: PIR+MW**
- Aktywny antymasking IR realizowany w zastosowaniach wewnętrznych
- **Bryzgoszczelna obudowa z klasą szczelności IP54**

- Obudowa odporna na warunki atmosferyczne i cechująca się dużą wytrzymałością mechaniczną
- Ochrona sabotażowa przed otwarciem obudowy i oderwaniem od podłoża
- Cyfrowa kompensacja temperatury zapewniająca poprawną pracę czujki w zakresie temp. od -40 °C do +55 °C
- Trójkolorowa dioda LED
- 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 potencjometrów na PCB
- Niski pobór prądu
- Dedykowany uchwyt kątowy (90º)
- Możliwość montażu bez dodatkowego uchwytu

Parametry techniczne czujki ruchu AGATE SATEL:

- Klasa środowiskowa: III A
- Klasa zabezpieczenia dla zastosowań wewnętrznych: zgodna z Grade 3
- Wymiary obudowy: 44 x 105 x 40 mm
- Zakres temperatury pracy: od -40ºC do +55ºC
- Zalecana wysokość montażu: 2,4 m
- Pobór prądu w stanie gotowości: 21 mA
- Maksymalny pobór prądu: 25 mA
- **Zasięg działania: 14 m**
- Wykrywalna prędkość ruchu: 0,3...3 m/s