Dane aktualne na dzień: 19-11-2026 00:58

Link do produktu: https://sklep.led.com.pl/satel-czujnik-agate-pir-mw-kurtynowy-p-12249.html



SATEL czujnik AGATE PIR+MW kurtynowy

Cena brutto	**448,95 zł**
Cena netto	**365,00 zł**
Dostępność	Dostępność: mało
Czas wysyłki	**48 godzin**
Numer katalogowy	**16164**
Producent	**Satel**

Opis produktu

AGATE to zewnętrzna kurtynowa czujka ruchu, należąca do grupy urządzeń ochrony obwodowej. 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 AGATE posiada dwa tory detekcji ruchu: PIR i MW. AGATE posiada aktywny antymasking IR (dla zastosowań wewnętrznych). Dzięki temu spełnia wysokie wymogi bezpieczeństwa **Grade 3** określone normą **EN 50131** – czujkę można stosować do zabezpieczania wnętrz obiektów o podwyższonym ryzyku: banków, muzeów, sklepów jubilerskich itp.

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 kurtynowa AGATE charakteryzuje się wąskim kątem detekcji wynoszącym jedynie 10 stopni i zasięgiem 14 m. Na takiej odległości emitowana wiązka (kurtyna) ma szerokość ok. 1 m. Czułość torów detekcji regulowana jest za pomocą dwóch niezależnych potencjometrów umieszczonych na płytce elektroniki.

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

Konstrukcja czujki AGATE umożliwia montowanie jej bezpośrednio na płaskiej powierzchni. Możliwy jest także montaż z zastosowaniem specjalnego uchwytu kątowego (stałe nachylenie 90°).

- dwa tory detekcji: PIR i mikrofalowy
- aktywny antymasking IR realizowany w zastosowaniach wewnętrznych
- bryzgoszczelna obudowa poliwęglanowa z klasą szczelności **IP54**
- ochrona sabotażowa przed otwarciem i oderwaniem od podłoża
- konfiguracja czułości torów detekcji przy pomocy potencjometrów na PCB
- niski pobór prądu
- możliwość montażu bezpośrednio na płaskiej powierzchni lub z zastosowaniem specjalnego uchwytu kątowego