AGATE



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 10 stopni i zasięgiem 14 m. Na takiej odległości pole detekcji (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. Aby dodatkowo zabezpieczyć urządzenie przed opadami atmosferycznymi i zanieczyszczeniami, możliwy jest montaż na obudowie daszka ochronnego **HOOD A**.

Konstrukcja czujki AGATE umożliwia montowanie jej bezpośrednio na płaskiej powierzchni. Możliwy jest także montaż z zastosowaniem specjalnego uchwytu kątowego (stałe nachylenie 90°). Przy instalacji czujki we wnętrzu budynku można wykorzystać także regulowane uchwyty **BRACKET A** oraz **BRACKET B**.

Gdy wymagane jest odsunięcie czujki od ściany, na odległość nawet kilkunastu centymetrów, warto skorzystać z modułowego uchwytu **BRACKET E**. Szczególnie, jeśli w sąsiedztwie urządzenia znajduje się rynna lub lampa, które mogą ograniczać pełen zasięg pola detekcji czujki. Specjalna wkładka przeznaczona dla czujek **AGATE** / **AOCD–260** umożliwia ich montaż również przy użyciu uchwytów BRACKET A i BRACKET B (zalecanych do montażu wewnątrz budynku).

Wszystkie wymienione uchwyty przystosowane są do montażu ściennego i sufitowego. Ponadto BRACKET E i BRACKET B posiadają zamkniętą konstrukcję, która ułatwia ukrycie przewodu, a tym samym poprawę ogólnej estetyki instalacji.

- 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:
    - uchwytu kątowego
    - regulowanego uchwytu **BRACKET A**
        - regulacja kąta pochylenia w zakresie ok. 30°

Rzeczywisty wygląd produktów może różnić się od produktów prezentowanych na zdjęciach. Zamieszczone w serwisie opisy produktów mają charakter wyłącznie informacyjny.

        - regulacja kąta obrotu w zakresie 90°
        - możliwość montażu czujki do ściany lub sufitu
    - regulowanego uchwytu **BRACKET B**
        - wewnętrzny kanał do prowadzenia przewodu
        - całkowicie zamknięta konstrukcja poprawiająca estetykę instalacji
        - regulacja kąta pochylenia w zakresie ok. 30°
        - regulacja kąta obrotu w zakresie 90°
        - możliwość montażu czujki do ściany lub sufitu
    - uchwytu dystansowego **BRACKET E**
        - **BRACKET E–1** (GY) – korpus do mocowania uchwytu wkładki BRACKET E–2A
        - **BRACKET E–2A** (GY) – wkładka do mocowania czujek kurtynowych AGATE, również na uchwycie **BRACKET A** lub **BRACKET B**
        - **BRACKET E–3** (GY) – dystans (wysokości 30 mm) umożliwiający odsunięcie czujki od ściany lub sufitu
        - **BRACKET E–4** (GY) – podstawa (wysokości 20 mm)
        - **BRACKET E–6** – czujnik sabotażowy (1 przełącznik NO/NC, długość przewodów 50 cm)
- opcja zamontowania na obudowie daszka ochronnego **HOOD A**

Napięcie zasilania (±15%)	12 V DC
Wykrywalna prędkość ruchu	0,2...3 m/s
Zakres temperatur pracy	-40...+55 °C
Zalecana wysokość montażu	2,4 m
Pobór prądu w stanie gotowości	21 mA
Maksymalny pobór prądu	25 mA
Masa	92 g
Maksymalna wilgotność	93±3%
Wymiary	44 x 105 x 40 mm
Klasa środowiskowa wg EN50130-5	IIIa
Czas sygnalizacji alarmu	2 s
Spełniane normy	EN50131-1, EN 50131-2-4, EN50130-4, EN50130-5
Częstotliwość mikrofali	24,125 GHz
Czas rozruchu	45 s
Stopień ochrony IP	IP54
Stopień zabezpieczenia (montaż bezpośrednio do ściany)	Grade 3

Rzeczywisty wygląd produktów może różnić się od produktów prezentowanych na zdjęciach. Zamieszczone w serwisie opisy produktów mają charakter wyłącznie informacyjny.