

AGATE Kurtynowy zewnętrzny czujnik ruchu SATEL

Producent: SATEL

Cena netto: 364.63 zł

Cena brutto: 448.50 zł

Przejdź do strony [produktu](#)



Opis produktu:

Zewnętrzna kurtynowa czujka AGATE SATEL charakteryzuje się wąskim kątem detekcji wynoszącym jedynie 10 stopni i zasięgiem 14 m. Jej obudowa przystosowana jest do pracy na zewnątrz, ale detektor doskonale sprawdzi się również we wnętrzach, w których panują trudne lub specyficzne warunki środowiskowe (np. w halach, wiatlach).

Czujnik AGATE został wyposażony w **technologię PIR i MW**. 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 $+55^{\circ}\text{C}$, a zmiany temperatury otoczenia są automatycznie kompensowane.

Konstrukcja czujki AGATE umożliwia montowanie jej bezpośrednio na płaskiej powierzchni. Do ustawienia detektora pod kątem 90° służy dedykowany uchwyt kątowy (w zestawie). Gdy wymagane jest odsunięcie czujki od ściany, na odległość nawet kilkunastu centymetrów, warto skorzystać z modułowego uchwyty BRACKET E (konkretnie wkładki **BRACKET E-2A**). 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 uchwyty 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.

AGATE posiada aktywny antymasking IR (dla zastosowań wewnętrznych). Dzięki

temu spełnia wysokie wymagania bezpieczeństwa **Grade 3 określone normą EN 50131** – czujkę można stosować do zabezpieczania wnętrz obiektów o podwyższonym ryzyku: banków, muzeów, sklepów jubilerskich itp.

Soczewka czujnika AGATE zabezpieczona jest przez retroreflektor z przezroczystego poliwęglanu. Próba naniesienia na niego materiału maskującego spowoduje zmianę kąta załamania promieni IR, co zostanie natychmiast wykryte i zasygnalizowane przez czujkę.

Właściwości czujki kurtynowej AGATE SATEL:

- 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 kątownego

Zestawienie cech i właściwości:

Symbol	AGATE	AOCD-250
Dwa tory detekcji: PIR+MW	+	+
Aktywny antymasking IR realizowany w zastosowaniach wewnętrznych	+	-
Bryzgoszczelna obudowa z klasą szczelności IP54	+	+
Ochrona sabotażowa (przed otwarciem i oderwaniem)	+	+
Wzmocniona obudowa z poliwęglanu	+	+
Cyfrowa kompensacja temperatury zapewniająca poprawną pracę czujki w zakresie temp. od -40 do +55°C	+	+
Trójkolorowa dioda LED	+	+
Praca w ramach bezprzewodowego systemu ABAX	-	+
Możliwość pracy w niekorzystnych warunkach atmosferycznych	+	+
Wysoka odporność na fałszywe alarmy dzięki zastosowaniu algorytmu autoadaptacji	+	+
Konfiguracja czułości torów detekcji przy pomocy potencjometrów na PCB	+	-
Zdalna konfiguracja czułości torów detekcji z programu DLOADX	-	+
Niski pobór prądu	+	+
Dedykowany uchwyt kątowny (90°)	+	+
Możliwość montażu bez dodatkowego uchwytu	+	+

Parametry techniczne:

Symbol / Producent	AGATE SATEL
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%
Czas sygnalizacji alarmu	2 s
Wymiary:	44 x 105 x 40 mm
Klasa środowiskowa wg EN50130-5:	IIIa
Spełnienie normy:	EN50131-1, EN50131-2-4, EN50130-4, EN50130-5
Czułość mikrofal:	24,125 GHz
Czas rozruchu:	45 s
Stopień ochrony IP:	IP54
Stopień zabezpieczenia (montaż bezpośrednio do ściany):	Grade 3