

## AGATE & AOCD-260

ZEWNĘTRZNE DUALNE CZUJKI KURTYNOWE



**Kurtyna bezpieczeństwa**

Niewidzialna ochrona posesji

## Poznaj AGATE & AOCD-260

Priorytetowym zadaniem systemu alarmowego jest ochrona całej posesji, a więc nie tylko wnętrza obiektu, ale też otaczającego go terenu. Bezpieczeństwo na styku tych dwóch obszarów oraz wzdłuż ogrodzenia działki zapewniają dualne czujki kurtynowe **AGATE** oraz **AOCD-260**.



### Ochrona

- wzdłuż zewnętrznej ściany budynku
- wzdłuż ogrodzenia posesji
- bramy wjazdowej lub garażowej
- zewnętrzna i wewnętrzna okien
- wydzielonej strefy chronionej wewnątrz pomieszczeń
- uwzględniająca przejście dla zwierząt

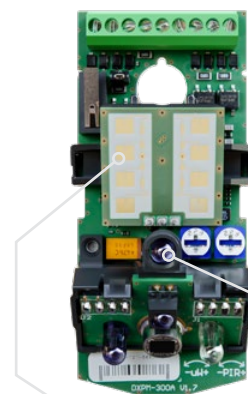
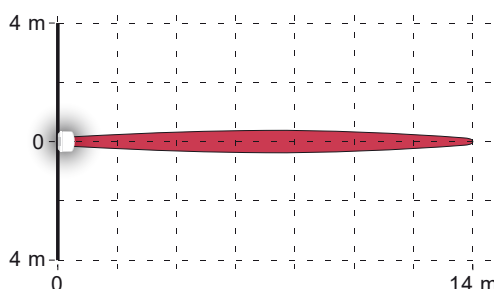
### Skuteczne wykrywanie ruchu

Czujki zostały wyposażone w dwa tory detekcji: podczerwieni (PIR) i mikrofalowy (MW). Przy wykrywaniu intruzów czujki dualne korzystają więc z dwóch różnych zjawisk fizycznych. W efekcie urządzenia oferują stabilne działanie w trudnych warunkach atmosferycznych. Zmniejsza to także ryzyko wystąpienia, niepożądanych alarmów w przypadku pracy w pomieszczeniach, gdzie występują np. przeciągi lub gwałtowne zmiany temperatury.

Zasięg AGATE – rzut z boku



Zasięg AGATE – rzut z góry



Czujki kurtynowe charakteryzują się wąskim kątem detekcji oraz dużym zasięgiem działania – wynoszą one odpowiednio: 10° i 14 m dla AGATE oraz 6° i 10 m dla AOCD-260. Obszar detekcji czujek ma szerokość nie większą niż 1 m.





## Szczelne

Obudowy czujek powstają w technologii wtrysku dwukomponentowego – z poliwęglanu i elastomeru termoplastycznego.

Takie rozwiązanie zapewnia wysoką klasę szczelności **IP54**, co w praktyce oznacza odporność na pył i zachlapanie oraz ochronę przed dostępem do wnętrza urządzenia przy użyciu, na przykład, drutu.



## Wytrzymałe

AGATE i AOCD-260 cechuje duża wytrzymałość mechaniczna oraz odporność na promieniowanie UV, dzięki czemu ich wygląd zewnętrzny przez długie lata pozostaje bez zmian.

Czujki oferują poprawną pracę w szerokim zakresie temperatur – od **-40°C** do **+55°C**.

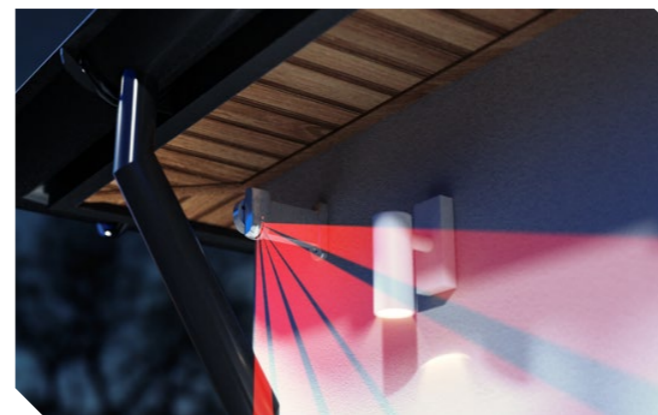
## Bezpieczne

Obudowa zawiera elementy wzmacniające odporność urządzenia na urazy mechaniczne. Specjalne wgtębenie dla soczewki chroni ją przed przypadkowym lub celowym wgnieciem. Podwójna ochrona sabotażowa zabezpiecza przed otwarciem obudowy i oderwaniem od podłoża.



## Łatwy montaż w trudnych warunkach

Montaż czujki w miejscu nieoświetlonym, na płaskim podłożu nie stanowi żadnego problemu. Ale co w przypadku, gdy zasięg pola detekcji czujki ogranicza rynna, lampa lub inna przeszkoda? Skorzystaj z dedykowanego uchwyty z rodziny **BRACKET E**, który pozwala na odsunięcie urządzenia od ściany na odległość nawet kilkunastu centymetrów. Estetyka instalacji zostanie zachowana, gdyż uchwyt charakteryzuje się zamkniętą konstrukcją, która umożliwi ukrycie przewodu.



**BRACKET E**  
Modułowy uchwyt dystansowy

## Zaawansowana ochrona wewnętrzna



## AGATE

czujka przewodowa  
kompatybilna z dowolnym system alarmowym

Czujka AGATE spełnia wymagania normy EN 50131-2-4 dla Grade 3. Dzięki temu urządzenie można stosować do zabezpieczania wnętrz obiektów szczególnie narażonych na włamanie, w których wymagany jest wysoki stopień ochrony, m.in. w sklepach jubilerskich i budynkach użyteczności publicznej.

## Antymasking

Zgodnie z normą EN 50131-2-4 w czujce AGATE realizowana jest funkcja aktywnego antymaskingu w torze podczerwieni, która zapewni zaawansowaną ochronę m.in. przed:

- zastonięciem przeszkodami stałymi, w tym takimi, które słabo odbijają światło, np. czarnymi i matowymi,
- zaklejeniem materiałem przezroczystym, np. folią lub biurową taśmą klejącą,
- zamalowaniem materiałem maskującym, np. farbą lub bezbarwnym lakierem. Soczewka czujki zabezpieczona jest przez retroreflektor z przezroczystego poliwęglanu.



### Soczewka czujki

zabezpieczona jest przez retroreflektor z przezroczystego poliwęglanu. Próba naniesienia na niego materiału maskującego zostanie natychmiast wykryta i zasygnalizowana przez czujkę.



# Bezprzewodowa **ochrona**



## AOCD-260

czujka bezprzewodowa przeznaczona do pracy w ramach systemu **ABAX 2**



Dzięki wydajnemu zarządzaniu energią AOCD-260 może pracować nawet **do 8 lat** bez konieczności wymiany baterii\*. Jej stan jest stale monitorowany, a w przypadku wykrycia zbyt niskiego napięcia – system zgłosi awarię.

\*w systemie ABAX 2 – w trybie ECO, w zależności od warunków pracy

## Zestawienie cech i właściwości

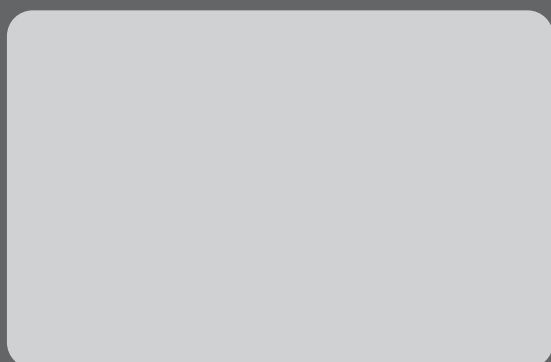
	AGATE	AOCD-260
Dwa torry detekcji: PIR+MW	+	+
Aktywny antymasking IR realizowany w zastosowaniach wewnętrznych	+	-
Brygoszczelna obudowa z klasą szczelności IP54	+	+
Ochrona sabotażowa (przed otwarciem i oderwaniem od podłoża)	+	+
Wzmocniona obudowa z poliwęglanu	+	+
Cyfrowa kompensacja temperatury zapewniająca poprawną pracę czujki w zakresie temp. od -40°C do +55°C	+	+
Trójkolorowa dioda LED	+	+
Praca w ramach bezprzewodowego systemu ABAX 2 lub ABAX	-	+
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	+	-
Zdalna konfiguracja czułości torów detekcji z programu DLOADX lub ABAX 2 Soft	-	+
Niski pobór prądu	+	+
Dedykowany uchwyt kątowy (90°)	+	+
Możliwość montażu bez dodatkowego uchwyty	+	+
Możliwość montażu na regulowanych uchwytych BRACKET A, BRACKET B oraz uchwycie dystansowym BRACKET E	+	+



**Satel**<sup>®</sup>  
MADE TO PROTECT

SATEL sp. z o. o.  
ul. Budowlanych 66, 80-298 Gdańsk  
tel. 58 320 94 00; fax 58 320 94 01  
e-mail: satel@satel.pl

[www.satel.pl](http://www.satel.pl)



Producent zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji oraz danych technicznych urządzeń.  
Zdjęcia produktów są poglądowe i mogą odbiegać od rzeczywistości.  
U-AGATE\_AOCD-260-PL0723

## 30 LAT DOŚWIADCZENIA

Profesjonalna ochrona każdego typu obiektu, jak również ludzi w nim przebywających, dzięki zaawansowanym, a zarazem funkcjonalnym i ekonomicznym rozwiązaniom – w tych kilku słowach najkrócej można określić misję firmy SATEL, producenta systemów zabezpieczeń z zaangażowaniem 100% polskiego kapitału. Rzetelność w biznesie oraz położenie szczególnego nacisku na wysoką jakość i bogatą ofertę produktów sprawiły, że marka SATEL już od 30 lat cieszy się dużym uznaniem w branży.

Powyższa filozofia zarządzania oraz wytężona praca ponad 300 pracowników firmy SATEL dają wymierne rezultaty. Szeroka oferta, obejmująca ponad 400 produktów, zapewnia niezliczone możliwości tworzenia dostosowanych do indywidualnych potrzeb każdego użytkownika systemów: alarmowych, automatyki domowej, sygnalizacji pożarowej, kontroli dostępu oraz monitoring. Równocześnie systemy te spełniają wymagania, jakie przewidują polskie i międzynarodowe przepisy oraz normy branżowe.

Dostosowanie funkcjonalności urządzeń do aktualnych wymagań i oczekiwań rynku przy wykorzystaniu najnowszych technologii jest jednym z głównych celów firmy SATEL. Z tego powodu projektowe i produkcyjne działy własne firmy są stale modernizowane i rozbudowywane. Naturalną konsekwencją wszelkich działań nakierowanych na wytwarzanie najwyższej jakości urządzeń było wprowadzenie w 2002 roku systemu zarządzania jakością zgodnego z normą ISO 9001. Niezależnie od tej certyfikacji, firma SATEL przeprowadza również pełny test funkcjonalny wszystkich produktów opuszczających linię produkcyjną, gwarantując tym samym niezawodność wytwarzanych urządzeń. Stawiając na nowoczesną stylistykę i dbałość o najwyższy poziom jakości i funkcjonalności produktów, firma SATEL pozyskała wielu zadowolonych Klientów nie tylko w Polsce, lecz także na ponad 50 rynkach światowych.