

## AGATE & AOCD-260

DUALE VORHANG-BEWEGUNGSMELDER FÜR DEN AUßENBEREICH



**Sicherheitsvorhang**

Unsichtbarer Schutz Ihres Anwesens

# Entdecken Sie AGATE & AOCD-260

Die wichtigste Aufgabe des Alarmsystems ist der Schutz des gesamten Anwesens, also des Innenbereichs und des umgebenden Geländes. Für die Sicherheit an der Grenze zwischen diesen beiden Bereichen und entlang der Umzäunung des Grundstücks sorgen die Vorhangmelder AGATE und AOCD-260.



## Schutz

- entlang der Außenwand des Gebäudes
- entlang des Grundstückzauns
- des Einfahrts- oder Garagentors
- von Fenstern im Innen und Außen
- eines abgetrennten Innenbereichs
- der den Durchgang für Haustiere berücksichtigt

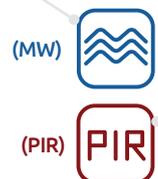
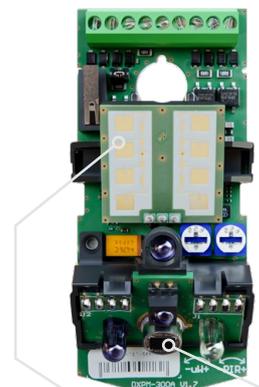
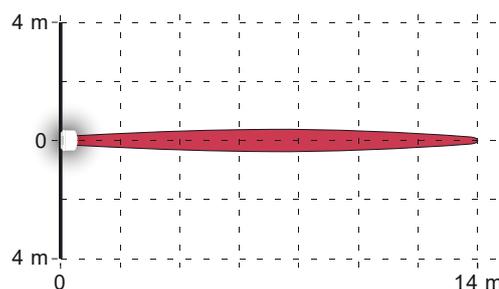
## Wirksame Bewegungserkennung

Die Melder sind mit zwei Detektionskanälen ausgestattet: Infrarot- (PIR) und Mikrowellenkanal (MW). Um Eindringlinge zu erkennen, nutzen die dualen Melder daher zwei verschiedene physikalische Phänomene. Dadurch bieten die Geräte einen stabilen Betrieb unter schwierigen Wetterbedingungen. Dies verringert auch das Risiko unerwünschter Alarme beim Betrieb in Räumen, wo es z. B. Zugluft oder plötzliche Temperaturänderungen gibt.

AGATE Reichweite - Ansicht von der Seite



AGATE Reichweite - Ansicht von oben



Die Vorhangmelder haben einen schmalen Erfassungswinkel und eine große Reichweite – sie betragen entsprechend: 10° und 14 m für AGATE und 6° und 10 m für AOCD-260. Der Erfassungsbereich der Melder ist nicht breiter als 1 m.



## Dicht

Die Melder-Gehäuse werden im Verfahren der Zwei-Komponenten-Spritzgusstechnologie hergestellt – aus Polycarbonat und thermoplastischem Elastomer.

Solch eine Lösung gewährleistet eine hohe Schutzklasse **IP54**, was in der Praxis bedeutet, dass das Gerät staub- und spritzwasserfest ist und vor dem Zugriff auf das Innere des Geräts, z. B. mithilfe eines Drahts, geschützt wird.

Wenn eine zusätzliche Sicherung des Melders gegen Niederschlag und Verschmutzung erforderlich wird, kann das Schutzdach **HOOD A** verwendet werden.

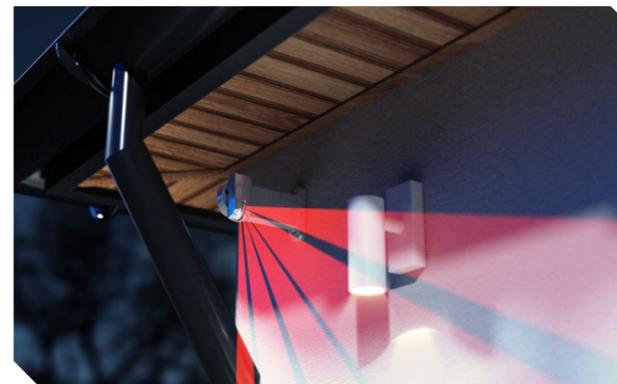


## Widerstandsfähig

AGATE und AOCD-260 sind durch hohe mechanische Festigkeit und UV-Beständigkeit gekennzeichnet, wodurch ihr Aussehen über viele Jahre unverändert bleibt. Die Melder bieten einen korrekten Betrieb in einem breiten Temperaturbereich – von **-40°C** bis **+55°C**.

## Einfache Montage unter schwierigen Bedingungen

Die Montage des Melders an einer unbedeckten Stelle auf einer geraden Fläche ist kein Problem. Was aber, wenn der Erfassungsbereich des Melders durch eine Dachrinne, eine Lampe oder ein anderes Hindernis eingeschränkt wird? Verwenden Sie den speziellen Halter **BRACKET E**, um das Gerät in einem Abstand von sogar mehreren Zentimetern zur Wand zu platzieren. Die Ästhetik der Installation bleibt erhalten, da der Halter eine geschlossene Konstruktion hat, die eine verdeckte Kabelführung ermöglicht.



**BRACKET E**  
Modularer Distanzhalter

## Fortschrittlicher Innenschutz



## AGATE

verdrahteter Melder kompatibel mit beliebigem Alarmsystem

Der Melder AGATE erfüllt die Anforderungen der Norm EN 50131-2-4 für Grade 3. Das Gerät kann daher zum Schutz der Innenbereiche besonders einbruchgefährdeter Objekte, in denen ein hohes Schutzniveau gefordert wird (u. a. Juweliergeschäfte und öffentliche Gebäude), eingesetzt werden.

## Sicher

Das Gehäuse enthält Elemente, die die Widerstandsfähigkeit des Geräts gegen mechanische Beschädigungen erhöhen. Eine spezielle Vertiefung für die Linse schützt diese vor versehentlichem oder absichtlichem Hineindrücken. Doppelter Sabotageschutz schützt vor Öffnung des Gehäuses und Abriss von der Montagefläche.



## Abdecküberwachung

Gemäß der Norm EN 50131-2-4 wird im Melder AGATE die Funktion der aktiven Infrarot-Abdecküberwachung realisiert, die einen fortschrittlichen Schutz u. a. gegen folgende Aktionen bietet:

- Abdeckung durch feste Hindernisse, darunter solche, die das Licht schwach reflektieren, z. B. schwarze und matte Gegenstände,
- Überkleben mit durchsichtigem Stoff, z. B. Folie oder Klebeband,
- Überstreichen mit Maskierungsmaterial, z. B. mit Farbe oder Klarlack. Die Linse des Melders ist durch einen Retroreflektor aus transparentem Polycarbonat geschützt.

### Linse des Melders

ist durch einen Retroreflektor aus transparentem Polycarbonat geschützt. Der Versuch, ihn mit einem maskierenden Material abzudecken, wird sofort erkannt und durch den Melder signalisiert.



# Kabelloser Schutz



## AOCD-260

Funkmelder für den Einsatz  
im **ABAX 2** System



Dank des effizienten Energiemanagements kann AOCD-260 sogar **bis zu 8 Jahre** ohne Batteriewechsel\* betrieben werden. Der Batteriezustand wird ständig überwacht und wenn eine zu niedrige Spannung festgestellt wird – wird das System eine Störung melden.

\*im ABAX 2 System – im ECO-Modus, je nach Betriebsbedingungen

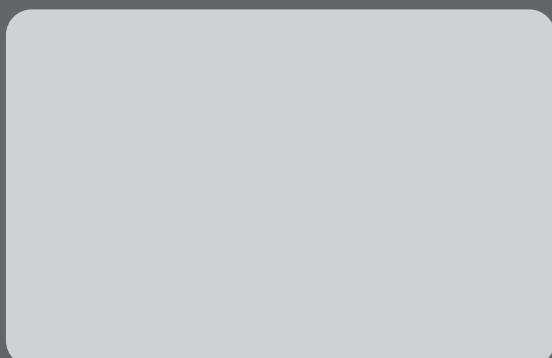
## Zusammenstellung von Merkmalen und Eigenschaften

	AGATE	AOCD-260
Zwei Detektionskanäle: PIR+MW	+	+
Aktive IR-Abdecküberwachung in Innenanwendungen	+	-
Spritzwasserfestes Gehäuse der Schutzart IP54	+	+
Sabotageschutz (vor Öffnung und Abreißen von der Montagefläche)	+	+
Sabotageschutz (vor Öffnung und Abreißen von der Montagefläche)	+	+
Digitale Temperaturkompensation für korrekten Melderbetrieb im Temperaturbereich von -40°C bis +55°C	+	+
Dreifarbige LED	+	+
Betrieb im Rahmen des ABAX 2 oder ABAX Funksystems	-	+
Möglicher Betrieb in ungünstigen Wetterbedingungen (Regen, Schnee, Nebel, Windstöße)	+	+
Hohe Fehlalarmsicherheit dank der Anwendung des Algorithmus der Selbstanpassung	+	+
Konfiguration der Sensibilität der Detektionskanäle über Potentiometer auf der Leiterplatte	+	-
Fernkonfiguration der Sensibilität der Detektionskanäle mit dem Programm DLOADX oder ABAX 2 Soft	-	+
Niedrige Stromaufnahme	+	+
Dedizierter Winkelhalter (90°)	+	+
Möglichkeit der Montage ohne zusätzliche Halterung	+	+
Möglichkeit der Montage an einstellbaren Befestigungsfüßen BRACKET A, BRACKET B und am Distanzhalter BRACKET E	+	+
Option der Anwendung des Schutzdaches HOOD A	+	+



Budowlanych 66, 80-298 Gdansk, Polen  
Tel. +48 58 320 94 00; Fax + 48 58 320 94 01  
E-Mail: trade@satel.pl

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



Alle Rechte auf Änderungen der Spezifikation und technischen Daten sind für SATEL als Hersteller vorbehalten. Die dargestellten Fotos von Produkten können von der Wirklichkeit abweichen.  
U-AGATE\_AOCD-260-DE0524

## 30 JAHRE ERFAHRUNG

Professioneller Schutz von Objekten und Personen, funktionelle und ökonomische Lösungen – so kann man kurz die Mission der Firma SATEL, des Herstellers von Sicherheitssystemen mit 100% polnischen Kapitaleinsatzes, definieren. Die Solidität der Firma sowie ein besonderer Nachdruck auf höchste Qualität und ein breites Produktsortiment bewirken, dass die SATEL-Produkte schon seit 30 Jahren einen guten Ruf in der Sicherheitsbranche haben.

Unsere Verwaltungspolitik und harte Arbeit von über 350 Mitarbeitern der Firma SATEL erzielen messbare Ergebnisse. Das breite Sortiment von über 400 Produkten gewährleistet zahlreiche Möglichkeiten der Erstellung von Systemen, die an die Bedürfnisse jedes Benutzers angepasst sind: Alarmsysteme, Hausautomation, Brandmeldeanlagen, Zutrittskontrolle und Aufschaltungssysteme. Diese Systeme erfüllen zugleich Anforderungen der polnischen und internationalen Normen.

Die Anpassung der Funktionalität der Geräte an aktuelle Marktanforderungen und Erwartungen der Kunden bei der Anwendung von modernen Technologien ist ein der Hauptziele der Firma SATEL. Deswegen sind unsere Entwicklungs- und Produktionsabteilung ständig modernisiert und ausgebaut. Infolge dessen wurde 2002 ein der Norm ISO 9001 entsprechendes Qualitätsmanagementsystem eingeführt. Unabhängig von der Zertifizierung wird die Funktionalität von allen von uns entwickelten Produkten sorgfältig und vollständig getestet. Dies garantiert eine Zuverlässigkeit von hergestellten Geräten. Durch das moderne Design sowie höchste Qualität und Funktionalität von Produkten erwarb SATEL viele zufriedene Kunden nicht nur in Polen, sondern auch auf über 50 Weltmärkten.