

AGATE

GORDIJN BEWEGINGSDETECTOR, GESCHIKT VOOR BUITEN

De AGATE is een gordijn bewegingsdetector voor buiten voor perimeter beveiliging. De detector is geschikt voor zowel buiten het beveiligde object als ook binnenshuis, waar moeilijke of specifieke omgevingsomstandigheden zijn (in hallen, onder overkappingen, schuren etc.). De AGATE detector bevat PIR en Radar technologieën als ook een actieve IR anti-mask functie (voor gebruik binnenshuis). Het apparaat voldoet hierdoor aan de hoge veiligheidseisen van de **EN 50131** norm voor **Grade 3**. De detector kan worden gebruikt om het interieur van een medium tot hoog risico pand te beveiligen, zoals banken, musea, juweliers, enz.

De dual technologie in combinatie met het algoritme van de detector stemt automatisch af op de omgevingsomstandigheden waardoor een hoge immuniteit wordt verzekerd tegen valse alarmen. Een oplossing voor een stabiele werking bij extreme weersomstandigheden, zoals regen, sneeuw, zon en sterke windstoten. Het apparaat biedt een goede werking in een groot temperatuurbereik van -40°C tot $+55^{\circ}\text{C}$, waarbij de verandering van de omgevingstemperatuur automatisch wordt gecompenseerd.

De AGATE gordijn detector wordt gekenmerkt door een smalle detectiehoek van 10 graden en een bereik van 14 m. De gevoeligheid van de detectie circuits worden geconfigureerd via twee onafhankelijke potentiometers, welke op de print van de detector te vinden zijn.

Ook de behuizing van het apparaat is uniek doordat deze gemaakt wordt met behulp van twee componenten spuitgiettechniek. Het resultaat daarvan is een spatwaterdicht IP54 ontwerp welke de AGATE elektronica beschermt tegen schadelijke atmosferische storingen. Voor extra bescherming van het apparaat tegen atmosferische neerslag en vervuiling kun je de beschermkap **HOOD A** op de behuizing van de detector installeren. De detector behuizing wordt ook gekenmerkt door een hoge mechanische sterkte en is bestendig tegen UV-straling

Het ontwerp van de AGATE detector maakt het mogelijk deze direct op een vlakke ondergrond te installeren. De detector kan ook op een speciale hoekbeugel gemonteerd worden (op een vaste hellingshoek van 90°). Wanneer u de detector binnen installeert, kunt u ook verstelbare beugels gebruiken zoals **BRACKET A** of de **BRACKET B**.

Wanneer het nodig is om de detector van de muur te plaatsten, op een afstand van zelfs meer dan een 12 centimeter, is het de moeite waard om de **BRACKET E** modulaire beugel te gebruiken. Vooral als er een goot of lamp in de buurt van het apparaat is, die het volledige bereik van het detectieveld kan beperken. Een speciaal inzetstuk voor **AGATE / AOCD-260** detectoren maakt installatie ook mogelijk met behulp van **BRACKET A** en **BRACKET B** beugels (aanbevolen voor installatie binnenshuis).

Alle vermelde beugels zijn aangepast voor wand- en plafondmontage. Bovendien hebben de **BRACKET E** en **BRACKET B** beugels een gesloten ontwerp dat het gemakkelijker maakt om de kabel in te verbergen, waardoor de algehele esthetiek van de installatie wordt verbeterd.

- twee detectie circuits: PIR en Radar
- actieve anti-masking voor gebruik binnenshuis
- spatwaterdichte behuizing van polycarbonaat, **IP54**
- sabotage beveiliging tegen openen en verwijderen van de detector
- configuratie van de detectie circuits via de onboard potentiometers
- laag verbruik
- kan direct op een vlakke muur geïnstalleerd worden of optioneel op een:
 - hoekbeugel
 - verstelbare **BRACKET A** beugel
 - kantelhoek verstelling binnen ca. 30°
 - zwenkhoek verstelling binnen ca. 90°
 - optionele wand- of plafondmontage van de detector
 - verstelbare **BRACKET B** beugel
 - interne kabel begeleiding
 - volledig gesloten ontwerp voor een beter uiterlijk
 - kantelhoek verstelling binnen ca. 30°
 - zwenkhoek verstelling binnen ca. 90°
 - optionele wand- of plafondmontage van de detector
 - **BRACKET E** set
 - **BRACKET E-1** (GY) – body voor bevestiging van **BRACKET E-2A** inzetstukken
 - **BRACKET E-2A** (GY) – inzetstuk voor montage van AGATE gordijn detectoren
 - **BRACKET E-3** (GY) – 30 mm afstandhouder waarmee de detector op afstand van de muur of plafond kan worden gemonteerd
 - **BRACKET E-4** (GY) – 20 mm basis
 - **BRACKET E-6** – sabotage sensor met NO/NC schakelaar en 500 mm lange kabels
 - optie om **HOOD A** beschermkap op de detectorbehuizing te monteren

TECHNISCHE GEGEVENS

Voeding ($\pm 15\%$)	12 V DC
Gedetecteerde doel snelheid	0,2...3 m/s
Bedrijfstemperatuur	-40...+55 °C
Aanbevolen installatiehoogte	2,4 m
Stand-by verbruik	21 mA
Maximaal verbruik	25 mA
Gewicht	92 g
Maximale luchtvochtigheid	93 \pm 3%
Afmetingen	44 x 105 x 40 mm
Milieuklasse conform de EN50130-5	IIIa
Alarm signaleringstijd	2 s
Nageleefde normen	EN50131-1, EN 50131-2-4, EN50130-4, EN50130-5
Radar frequentie	24,125 GHz
Opwarm periode	45 s
IP classificatie	IP54
Beveiligingsklasse (detector direct op de muur geïnstalleerd)	Grade 3