

AOCD-260

DRAADLOZE DUAL GORDIJNDETECTOR VOOR BUITEN

De **AOCD-260** is een draadloze gordijndetector voor buitengebruik, ontworpen voor gebruik binnen het **ABAX 2** tweeweg draadloze systeem. De detector bewaakt een smalle strook van slechts 0,6 meter breed en 10 meter lang en detecteert beweging zodra de grens van het beveiligde gebied wordt overschreden. Hierdoor is de detector uitermate geschikt voor terreinbeveiliging. Voor gebruik binnenshuis voldoet de detector aan de eisen van **EN 50131 Grade 2**.

De detector beschikt over twee onafhankelijk instelbare detectiepaden: een passieve infraroodsensor (**PIR**) en een radarsensor (**MW**). Dankzij geavanceerde digitale signaalverwerking en dynamische temperatuurcompensatie blijft de detector betrouwbaar functioneren bij temperaturen van -40°C tot $+55^{\circ}\text{C}$. De detector bewaakt continu het bewegingsdetectiesysteem en meldt eventuele storingen. Daarnaast biedt de detector een hoge immuniteit tegen ongewenste alarmen.

Configuratie van de detector en firmware-updates worden op afstand uitgevoerd. De communicatie binnen het **ABAX 2**-systeem is beveiligd met **AES**-encryptie. De driekleurige led-indicatie ondersteunt het testen van de detector door detecties weer te geven tijdens de testmodus.

De detector wordt gevoed door een **CR123A 3 V**-batterij. Wanneer de batterijspanning onder de ingestelde waarde komt, wordt een batterijwaarschuwing verzonden. Dankzij de **ECO**-modus kan de batterijlevensduur tot vier keer worden verlengd. De weerbestendige polycarbonaat behuizing heeft een beschermingsklasse van **IP54**. De detector beschikt over sabotagebeveiliging tegen het openen van de behuizing en het verwijderen van de detector van de montagebeugel. Montage is mogelijk direct op de muur of met verschillende optionele montagebeugels. Voor extra bescherming tegen regen en vervuiling kan de detector worden voorzien van een **HOOD A** beschermkap. **Kenmerken:**

- Voldoet aan de eisen van **EN 50131 Grade 2** (voor gebruik binnenshuis)
- Twee detectiepaden: **PIR** en **MW**
- Detectiegebied van $10\text{ m} \times 0,6\text{ m}$ met een detectiehoek van 6°
- Hoge immuniteit tegen ongewenste alarmen
- Geavanceerde digitale signaalverwerking
- Dynamische temperatuurcompensatie
- Compatibel met:
 - **ACU-220** en **ACU-280** systeemcontrollers
 - **BE WAVE Hybrid** alarmcentrales
 - **BE WAVE Smart HUB** controllers
 - **ARU-200** draadloze signaalrepeater
- Draadloos bereik in open terrein tot 2000 m^*
- Configuratie op afstand
- Firmware-update op afstand
- Onafhankelijk instelbare gevoeligheid van **PIR** en **MW**
- Ingebouwde temperatuursensor met meetbereik van -40°C tot $+55^{\circ}\text{C}$
- Led-indicatie voor detectie in testmodus
- Weerbestendige polycarbonaat behuizing met **IP54**-beschermingsklasse
- Laag energieverbruik
- Batterijstatusbewaking
- **ECO**-modus voor verlenging van de batterijlevensduur



- Voeding: **CR123A 3 V**-batterij
- Sabotagebeveiliging tegen het openen van de behuizing en het verwijderen van de detector van de montagebeugel
- Montage mogelijk:
 - Rechtstreeks op de muur
 - Hoekbeugel
 - Verstelbare montagebeugel **BRACKET A**
 - Kantelbaar tot circa 30°
 - Draaibaar tot circa 90°
 - Geschikt voor wand- of plafondmontage
 - Verstelbare montagebeugel **BRACKET B**
 - Interne kabeldoorvoer
 - Volledig gesloten ontwerp voor een nette afwerking
 - Kantelbaar tot circa 30°
 - Draaibaar tot circa 90°
 - Geschikt voor wand- of plafondmontage
 - **BRACKET E** montageset:
 - **BRACKET E-1 (GY)** – basis voor **BRACKET E-2A**
 - **BRACKET E-2A (GY)** – montage-inzet voor **AOCD-260** gordijn detectoren
 - **BRACKET E-3 (GY)** – afstandhouder van 30 mm
 - **BRACKET E-4 (GY)** – montagevoet van 20 mm
 - **BRACKET E-6** – sabotagesensor met NO/NC-contact en 500 mm aansluitkabel
- Geschikt voor montage van een optionele **HOOD A** beschermkap

* Gedetailleerde technische gegevens zijn beschikbaar in de handleiding van het product.

TECHNISCHE GEGEVENS

Levensduur batterij (in jaren)	tot 2
Gedetecteerde doel snelheid	0,3...3 m/s
Bedrijfstemperatuur	-40°C...+55°C
Aanbevolen installatiehoogte	2,4 m
Maximaal verbruik	26 mA
Gewicht	118 g
Maximale luchtvochtigheid	93±3%
Werking frequentieband	868,0 ÷ 868,6 MHz
Batterij	CR123A 3V
Stand-by verbruik	70 µA
Afmetingen	44 x 105 x 40 mm
Milieuklasse conform de EN50130-5	IIla
Nageleefde normen	EN50131-1, EN50130-4, EN50130-5
Nauwkeurigheid temperatuurmeting	±1°C
Radar frequentie	24,125 GHz
Opwarm periode	45 s
IP classificatie	IP54
Draadloos communicatiebereik ACU-120 (in open veld)	tot 500 m
Draadloos communicatiebereik ACU-270 (in open veld)	d0 500 m
Draadloos communicatiebereik ACU-220 (in open veld)	tot 2000 m
Draadloos communicatiebereik ACU-280 (in open veld)	tot 1600 m
Temperatuur meetbereik	-40°C...+55°C
Veiligheidsklasse conform de EN50131-2-4 (detector direct op de muur geïnstalleerd)	Grade 2
Maximaal detectie gebied	10 m x 0,6 m, 6°