AOCD-260

DRAADLOZE DUAL GORDIJNDETECTOR VOOR BUITEN



De **AOCD–260** gordijndetector beveiligd een smalle strook van slechts 0,6 m breed en 10 m lang. Het apparaat, dat beweging detecteert wanneer de grens van het beveiligde gebied wordt overschreden, kan een onderdeel zijn van de perimeter beveiliging. Het werkt als onderdeel van het **ABAX 2**/**ABAX** tweeweg draadloos systeem. Het product voldoet aan de eisen van de EN 50131 voor Grade 2 (voor gebruik binnenshuis).

De detector heeft twee detectiepaden, d.w.z. infrarood en radar, die onafhankelijk kunnen worden aangepast. De detectie is gebaseerd op digitale signaalverwerking ondersteund door dynamische temperatuurcompensatie, die zorgt voor een goede werking van de detector binnen het temperatuurbereik van –40°C tot + 55°C. De **AOCD–260** controleert het bewegingsdetectiesysteem en geeft mogelijke onregelmatigheden in de werking aan. De detector wordt gekenmerkt door een hoge immuniteit tegen vals alarmen.

De configuratie van het apparaat en het updaten van de firmware worden draadloos uitgevoerd. De draadloze communicatie binnen het **ABAX 2** systeem wordt versleuteld met behulp van de AES–standaard.

De **AOCD–260** heeft een driekleurige LED die bijvoorbeeld activeringen in de test mode aangeeft, waardoor het testproces van de detector wordt vergemakkelijkt.

Het apparaat wordt gevoed door een CR123A 3V batterij en wordt gekenmerkt door een laag energieverbruik, waarbij de "ECO" mode (alleen beschikbaar in **ABAX 2**) de werkingstijd van de detector zelfs verviervoudigd. Wanneer het niveau van de lading is lager dan de ingestelde waarde, zal de detector een lage batterij melden.

De detector heeft een behuizing van polycarbonaat (beschermingsgraad IP54), De detector heeft sabotagebeveiliging tegen openen en verwijderen van het montage oppervlak. Het kan direct op de muur worden gemonteerd (Grade 2) of, als alternatief, op een hoekbeugel.

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.

- voldoet aan de EN 50131 eisen voor Grade 2 (voor gebruik binnenshuis)
- twee detectiepaden: PIR en radar
- detectiegebied 10 m x 0.6 m, hoek 6°
- hoge immuniteit tegen vals alarmen
- geavanceerde digitale signaalverwerking
- dynamische temperatuurcompensatie
- draadloze configuratie en firmware update
- geschikt voor:
  - **ABAX 2** systeemcontrollers (**ACU–220** en **ACU–280**) en **ARU–200** signaal repeater
  - **ABAX** systeemcontrollers (**ACU–120**, **ACU–270**, **ACU–250 en ACU–100** (min. versie 4.04)), **INTEGRA 128–WRL** alarmsysteem en **ARU–100** signaal repeater
- draadloos bereik in open veld:

Het uiterlijk van de producten kan afwijken van de weergegeven afbeeldingen. Product beschrijvingen zijn te vinden in de web service voor informatieve doeleinden.

  - in **ABAX 2**: tot 2000 m (met **ACU–220**) / tot 1600 m (met **ACU–280**)
  - in **ABAX**: tot 500 m
- ingebouwde temperatuursensor (temperatuurmeting van –40°C tot + 55°C)
- onafhankelijk instelbare gevoeligheid van PIR en Radar
- LED voor activeringen in de test mode
- spatwaterdichte, weerbestendige behuizing van polycarbonaat met een IP54 beschermingsgraad
- laag energieverbruik en controle van de batterijstatus
- "ECO" optie voor verlenging van de batterij levensduur (alleen **ABAX 2**)
- voeding: CR123A 3 V batterij
- sabotagebeveiliging tegen openen van de behuizing / verwijdering van het montage oppervlak
- kan direct op een vlakke muur gemonteerd 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 gordijndetectoren
    - **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

Het uiterlijk van de producten kan afwijken van de weergegeven afbeeldingen. Product beschrijvingen zijn te vinden in de web service voor informatieve doeleinden.

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	IIIa
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
Detectie gebied	10 m x 0,6 m, 6°
Veiligheidsklasse conform de EN50131-2-4 (detector direct op de muur geïnstalleerd)	Grade 2

Het uiterlijk van de producten kan afwijken van de weergegeven afbeeldingen. Product beschrijvingen zijn te vinden in de web service voor informatieve doeleinden.