

# AOCD-250

## DRAADLOZE GORDIJN BEWEGINGSDETECTOR VOOR BUITEN

De AOCD-250 is een draadloze gordijn bewegingsdetector voor buiten en is ontworpen voor gebruik in het **ABAX** draadloze tweeweg systeem. 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 AOCD-250 detector bevat twee detectiecircuits – PIR en Radar. De dual technologie in combinatie met het algoritme van de detector stemt automatisch af op de omgevingsomstandigheden waardoor een hoge immuniteit wordt verzekert 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  $-40^{\circ}\text{C}$  tot  $+55^{\circ}\text{C}$ , waarbij de verandering van de omgevingstemperatuur automatisch wordt gecompenseerd.

De AOCD-250 gordijn detector wordt gekenmerkt door een smalle detectiehoek van 10 graden en een bereik van 14 m. Op die afstand heeft de uitgezonden bundel (gordijn) een breedte van circa. 1 m. Het is mogelijk om als accessoire de **AOCD-CL** Fresnel-lens behuizing te installeren die een verhoogde beam dichtheid heeft en een maximaal detectiebereik van 10 m biedt. De gevoeligheid van de detectie circuits worden op afstand geconfigureerd via het **DLOADX** programma. Vanwege het efficiënte energiebeheer kan de detector tot drie jaar werken, zonder de batterij te vervangen.

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 AOCD-250 elektronica beschermt tegen schadelijke atmosferische storingen. De detector behuizing wordt ook gekenmerkt door een hoge mechanische sterkte en is bestendig tegen UV-straling

Het ontwerp van de AOCD-250 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  $90^{\circ}$ ). Wanneer u de detector binnen installeert, kunt u ook verstelbare beugels gebruiken zoals **BRACKET A** of de **BRACKET B**.

De AOCD-250 gordijn detector voldoet aan de EN 50131 Grade 2 beveiligingseisen.

- Twee detectie circuits: PIR en Radar
- Spatwaterdichte behuizing van polycarbonaat, **IP5**
- Sabotage beveiliging tegen openen en verwijderen van de detector
- De gevoeligheid van de detectie circuits worden op afstand geconfigureerd via het **DLOADX** programma
- Kan direct op een vlakke muur geïnstalleerd worden of op een speciale hoekbeugel
- Voeding: 3 V CR123A lithium batterij



## TECHNISCHE GEGEVENS

Levensduur batterij (in jaren)	tot 3
Gedetecteerde doel snelheid	0,3...3 m/s
Bedrijfstemperatuur	-40...+55 °C
Aanbevolen installatiehoogte	2,4 m
Maximaal verbruik	20 mA
Gewicht	118 g
Maximale luchtvochtigheid	93±3%
Werking frequentieband	868,0 ÷ 868,6 MHz
Draadloos communicatiebereik ( in open veld)	tot 500 m
Batterij	CR123A 3V
Stand-by verbruik	35 µA
Afmetingen	44 x 105 x 40 mm
Milieuklasse conform de EN50130-5	IIla
Nageleefde normen	EN50131-1, EN50130-4, EN50130-5
Radar frequentie	24,125 GHz
Opwarm periode	45 s
IP classificatie	IP54
Beveiligingsklasse (detector direct op de muur geïnstalleerd)	Grade 2