AOD-200

DRAADLOZE DUAL TECHNOLOGIE (PIR + RADAR) DETECTOR VOOR BUITEN MET SCHEMERSENSOR

De AOD–200 is een draadloze dual technologie (PIR + Radar) detector voor welke uitermate geschikt is voor zowel buiten het beveiligde object als ook binnenshuis , waar moeilijke of specifieke omgevingsomstandigheden zijn (in hallen, onder overkappingen, etc.). De AOD–200 detector bevat PIR en Radar technologieën. 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 en hierdoor een stabiele werking bied bij extreme weersomstandigheden zoals regen, sneeuw, zon en sterke windstoten. Het apparaat biedt een goede werking in een groot temperatuurbereik van –35°C tot +55°C, waarbij de verandering van de omgevingstemperatuur automatisch wordt gecompenseerd.



De AOD–200 detector heeft een detectiehoek van 100 graden en een bereik van meer dan 15 meter. Ook is de detector voorzien van een kruipzone, waardoor een poging van elke indringer om het apparaat te benaderen, te beschadigen of te verwijderen, gedetecteerd zal worden. Bovendien is de detector software ontworpen om valse alarmen te voorkomen als gevolg van de beweging door kleine dieren. De AOD–200 detector is voorzien van een schemer sensor waardoor deze ook gebruikt kan worden in alarmsystemen met Domotica, zonder dat extra schemer sensoren geïnstalleerd hoeven te worden. De detector kan ook communiceren met het KNX–systeem via een alarmsysteem uit de INTEGRA serie. Op deze manier kunt u met de AOD–200 functionaliteit eenvoudig en gemakkelijk apparaten aansturen zoals bijvoorbeeld rolluiken, buitenverlichting, garagedeur of toegangspoort, evenals het moment te selecteren is van de aansturing door een nauwkeurige gevoeligheidsinstelling. Een zeer handige functie is de configuratie van de detector gevoeligheid via het **DLOADX** programma.

De AOD–200 detector is ontworpen om op een vlakke ondergrond geïnstalleerd te worden Indien de detector horizontaal gekanteld of verticaal gedraaid dient te worden kunt u gebruik maken van de speciale hoek of kogelgewricht beugels welke beschikbaar zijn in de **BRACKET C** set (wit) of **BRACKET C GY** set (grijs).

De AOD–200 detector is beschikbaar in twee kleuren: wit (**AOD–200**) en grijs (**AOD–200 GY**).

- twee detectie circuits: PIR + Radar
- ingebouwde schemersensor waardoor de detector met Domotica systemen gebruikt kan worden
- configuratie van de detectie gevoeligheid en schemersensor in te stellen via het DLOADX programma
- spatwaterdichte behuizing van polycarbonaat, IP54
- kan worden gebruikt bij ongunstige weersomstandigheden (regen, sneeuw, mist, harde wind)
- sabotage beveiliging tegen het openen / verwijderen van de behuizing
- digitale temperatuurcompensatie voor een juiste detector werking in een temperatuurbereik van –35°C tot +55°C
- hoge immuniteit tegen valse alarmen door het gebruik van een automatisch afstemming algoritme
- kruipzone controle
- dier vriendelijke optie (tot 20 Kg)
- laag voedingsverbruik
- kan direct op een vlakke muur geïnstalleerd worden of op de speciale beugels vanuit de **BRACKET C** set:
    - koekbeugel: constante hoek van 45°
    - kogelgewricht beugel: verticaal aanpasbaar tot 60° en horizontaal aanpasbaar tot 90°

Attentie!

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

Om de AOD–200 te kunnen laten werken is nodig een:

- INTEGRA/INTEGRA Plus alarmsysteem met versie v1.15 of nieuwer of een VERSA Plus/VERSA IP alarmsysteem met versie v1.07 of nieuwer;
- ACU–120 of ACU–270 controller met versie v5.02 of nieuwer.

TECHNISCHE GEGEVENS

Levensduur batterij (in jaren)	tot 2 lat
Gedetecteerde doel snelheid	0,3...3 m/s
Bedrijfstemperatuur	-35...+55 °C
Aanbevolen installatiehoogte	2,4 m
Maximaal verbruik	30 mA
Maximale luchtvochtigheid	93±3%
Werking frequentieband	868,0 ÷ 868,6 MHz
Draadloos communicatiebereik (in open veld)	tot 500 m m
Batterij	CR123A 3V
Stand-by verbruik	70 µA
Afmetingen	65 x 138 x 58 mm
Milieuklasse conform de EN50130-5	IIIa
Nageleefde normen	EN50131-1, EN50130-4, EN50130-5
Radar frequentie	24,125 GHz
Opwarm periode	40 s
IP classificatie	IP54
Gewicht detector (zonder beugel)	182 g
Beveiligingsklasse	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.