

AOD-210 GY

DRAADLOZE DUAL TECHNOLOGIE DETECTOR VOOR BUITEN

AOD-210 GY is een draadloze bewegingsdetector voor binnen- en buitengebruik, ontworpen voor gebruik binnen het **ABAX 2 tweeweg draadloze systeem**. De detector is geschikt voor zowel buiten- als binnentoepassingen waar bijzondere omgevingsomstandigheden voorkomen, zoals magazijnen, hallen of overdekte buitenruimtes. Voor gebruik binnenshuis voldoet de detector aan de eisen van **EN 50131 Grade 2**.

Dankzij twee detectiepaden – **passieve infraroodtechnologie (PIR)** en een **radarsensor (MW)** – in combinatie met geavanceerde digitale signaalverwerking en dynamische temperatuurcompensatie, biedt de detector een betrouwbare bewegingsdetectie. De detector beschikt tevens over kruipzonebewaking en een **Pet-functie**, waardoor bewegingen van huisdieren tot **20 kg** worden genegeerd.

De detector bewaakt continu het detectiesysteem en signaleert eventuele storingen. Dankzij de hoge immuniteit tegen ongewenste alarmen is de detector geschikt voor veeleisende toepassingen.

AOD-210 GY beschikt over een ingebouwde temperatuur- en schemersensor met instelbare gevoeligheid, waardoor deze ook kan worden ingezet binnen alarmsystemen met domoticafuncties. Led-indicaties ondersteunen het testen van de detector tijdens de testmodus.

Configuratie van de detector en firmware-updates worden op afstand uitgevoerd. De communicatie binnen het **ABAX 2-systeem** is beveiligd met **AES-encryptie**.

De detector is ondergebracht in een slagvaste polycarbonaat behuizing met beschermingsklasse **IP54**. Optioneel kan een **HOOD C** beschermkap worden gemonteerd. Montage is mogelijk op een vlak oppervlak of met behulp van optionele montagebeugels uit de **BRACKET C-** of **BRACKET E-series**.

Voor situaties waarin extra afstand tot de muur gewenst is, kan de modulaire **BRACKET E**-montageset worden toegepast. Hierdoor wordt voorkomen dat de detectie wordt beperkt door bijvoorbeeld dakranden, zonwering, kabelgoten, armaturen, regenpijpen of oneffen muren.

De detector beschikt over sabotagebeveiliging tegen het openen van de behuizing en het verwijderen van de detector van de montagebeugel.

De **AOD-210** is verkrijgbaar in **wit (AOD-210)** en **grijs (AOD-210 GY)**. Daarnaast is een optionele donkergrijze behuizing (**OPC-3 DG**) beschikbaar.

Kenmerken:

- Voldoet aan de eisen van **EN 50131 Grade 2** (voor gebruik binnenshuis)
- Twee detectiepaden: **passieve infraroodsensor (PIR)** met dubbel pyro-element en **radarsensor (MW)**
- Detectiegebied: **16 m x 16 m**, detectiehoek **90°**
- Hoge immuniteit tegen ongewenste alarmen
- Geavanceerde digitale signaalverwerking
- Dynamische temperatuurcompensatie



- Kruipzonebewaking
- Ingebouwde schemersensor
- Configuratie en firmware-updates op afstand
- 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**
- Ingebouwde temperatuursensor (meetbereik: **-40 °C tot +55 °C**)
- Onafhankelijk instelbare gevoeligheid van:
 - PIR-detectie
 - Radarsensor (MW)
 - Schemersensor
- Drie led-indicatoren voor detectieweergave in testmodus
- Pet-immuniteit voor huisdieren tot **20 kg**
- Weerbestendige polycarbonaat behuizing met beschermingsklasse **IP54**
- Laag energieverbruik en batterijbewaking
- **ECO-modus** voor verlenging van de batterijlevensduur
- Voeding: **CR123A 3 V lithiumbatterij**
- Montage mogelijk:
 - Rechtstreeks op een vlak oppervlak
 - Met **BRACKET C**:
 - Hoekbeugel met vaste hoek van 45°
 - Kogelgewrichtbeugel, verstelbaar tot 60° verticaal en 90° horizontaal
 - Met **BRACKET E**:
 - **BRACKET E-1 (GY)** – basis voor BRACKET E-2B
 - **BRACKET E-2B (GY)** – montage-inzet voor AOD-210 detectoren
 - **BRACKET E-3 (GY)** – afstandhouder van 30 mm
 - **BRACKET E-4 (GY)** – montagevoet van 20 mm
 - **BRACKET E-5 (GY)** – kogelgewrichtbeugel, verstelbaar tot 60° verticaal en 90° horizontaal

- **BRACKET E-6** – sabotagesensor met NO/NC-contact en 500 mm aansluitkabel
- Sabotagebeveiliging tegen het openen van de behuizing en het verwijderen van de detector van de montagebeugel
- Optioneel uit te rusten met een **HOOD C** 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	30 mA
Gewicht	182 g
Maximale luchtvochtigheid	93±3%
Werking frequentieband	868,0 ÷ 868,6 MHz
Batterij	CR123A 3V
Stand-by verbruik	75 µA
Afmetingen	65 x 138 x 58 mm
Milieuklasse conform de EN50130-5	IIla
Nageleefde normen	EN50131-1, EN50130-4, EN50130-5
Nauwkeurigheid temperatuurmeting	±1 °C
Radar frequentie	24,125 GHz
Veiligheidsklasse conform de EN50131-2-4	Grade 2
Opwarm periode	40 s
IP classificatie	IP54
Draadloos communicatiebereik ACU-120 (in open veld)	tot 500 m
Draadloos communicatiebereik ACU-270 (in open veld)	tot 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
Maximaal detectie gebied	16 m x 16 m, 90°