

APD-200

DRAADLOZE PIR BEWEGINGSDETECTOR

De APD-200 detector is ontworpen voor gebruik als onderdeel van het ABAX 2 tweeweg draadloze systeem. De detector voldoet aan de eisen van EN 50131 Grade 2.

Effectieve bewegingsdetectie wordt bereikt dankzij het dubbele pyro-element, het digitale detectiealgoritme en de dynamische temperatuurcompensatie in de beveiligde ruimte. De APD-200 is uitgerust met een moderne groothoeklens. Deze kan optioneel worden vervangen door een gordijnlens (CT-CL) of een long-range lens (LR-CL). Afhankelijk van de toepassing kan de detector ook de kruipzone beveiligen dankzij een instelbare spiegel. De APD-200 bewaakt continu het bewegingsdetectiesysteem en genereert een alarm wanneer een storing wordt gedetecteerd.

De configuratie van de APD-200 en firmware-updates worden op afstand uitgevoerd. De draadloze communicatie binnen het ABAX 2-systeem is beveiligd met AES-encryptie.

De detector wordt gevoed door een CR123A 3 V batterij, waarvan de status continu wordt bewaakt. Dankzij het lage energieverbruik en de "ECO"-functie kan de gebruiksduur van de batterij tot vier keer worden verlengd zonder vervanging.

De LED-indicator signaleert detecties in de testmodus en vereenvoudigt zo het testen van de detector.

De detector kan worden gemonteerd op een verstelbare wand- of plafondbeugel. Het apparaat is voorzien van sabotagebeveiliging tegen het openen van de behuizing en het verwijderen van de montagebeugel.

- certificering conform EN 50131 Grade 2
- dubbel pyro-element (passieve infrarooddetector)
- moderne groothoeklens
- detectiegebied: 15 m x 24 m, detectiehoek 90°
- optionele vervanging van de lens door een gordijnlens (CT-CL) of long-range lens (LR-CL)
- geavanceerde digitale signaalverwerking
- dynamische compensatie van temperatuurveranderingen in de beveiligde ruimte
- 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 veld: tot 2000 m*
 - configuratie en firmware-updates op afstand
 - ingebouwde temperatuursensor (temperatuurmeting van -10°C tot +55°C)
 - in-/uitschakelbare bewaking van de kruipzone
 - LED-indicatie van detecties in de testmodus
 - laag energieverbruik en bewaking van de batterijstatus
 - "ECO"-functie voor verlenging van de batterijlevensduur
 - voeding: CR123A 3 V batterij



- verstelbare beugel voor wand- of plafondmontage
- sabotagebeveiliging tegen openen van de behuizing en verwijdering van de montagebeugel

*Raadpleeg de handleiding voor gedetailleerde technische gegevens.

TECHNISCHE GEGEVENS

Levensduur batterij (in jaren)	tot 2
Gedetecteerde doel snelheid	0,3...3 m/s
Bedrijfstemperatuur	-10°C...+55°C
Aanbevolen installatiehoogte	2...2,4 m
Maximaal verbruik	12 mA
Gewicht	132 g
Maximale luchtvochtigheid	93±3%
Werking frequentieband	868,0 ÷ 868,6 MHz
Batterij	CR123A 3V
Stand-by verbruik	70 µA
Afmetingen	62 x 137 x 42 mm
Milieuklasse conform de EN50130-5	II
Nageleefde normen	EN50131-1, EN50130-4, EN50130-5
Nauwkeurigheid temperatuurmeting	±1 °C
Opwarm periode	35 s
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	-10°C...+55°C
Veiligheidsklasse conform de EN50131-2-4 (detector direct op de muur geïnstalleerd)	Grade 2
Maximaal detectie gebied	15 m x 24 m, 90°