

APD-200 Pet

DRAADLOZE PIR BEWEGINGSDETECTOR, DIERVRIENDELIJK TOT 20 KG

De **APD-200 Pet** is een **draadloze bewegingsdetector voor binnengebruik**, ontworpen voor gebruik binnen het **ABAX 2 tweeweg draadloze systeem**. De detector voldoet aan de eisen van **EN 50131 Grade 2**. Dankzij het **quad-pyro-element**, het geavanceerde bewegingsdetectie-algoritme en de dynamische temperatuurcompensatie biedt de detector een betrouwbare bewegingsdetectie. De **Pet-functie** voorkomt ongewenste alarmen door huisdieren tot **20 kg**. Daarnaast bewaakt de detector continu het bewegingsdetectiesysteem en meldt eventuele storingen. De detector kan volledig op afstand worden geconfigureerd en de firmware kan op afstand worden bijgewerkt. De communicatie binnen het **ABAX 2-systeem** is beveiligd met **AES-encryptie**. De led-indicatie ondersteunt het testen van de detector door detecties weer te geven tijdens de testmodus. De detector wordt gevoed door een **CR123A 3 V-batterij**, waarvan de status continu wordt bewaakt. Dankzij het lage energieverbruik en de **ECO-modus** kan de batterijlevensduur tot vier keer worden verlengd. De detector beschikt over sabotagebeveiliging tegen het openen van de behuizing en het verwijderen van de detector van het montageoppervlak. **Kenmerken:**

- Voldoet aan de eisen van EN 50131 Grade 2
- Bewegingsdetectie met behulp van een passieve infraroodsensor (PIR) met quad-pyro-element
- Geavanceerde groothoeklens
- Detectiegebied van 14 m × 16 m met een detectiehoek van 83°
- Geavanceerde digitale signaalverwerking
- Dynamische temperatuurcompensatie
- 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*
- Configuratie op afstand
- Firmware-update op afstand
- Ingebouwde temperatuursensor met meetbereik van -10°C tot +55°C
- Led-indicatie voor detectie in testmodus
- Pet-immuniteit voor huisdieren tot 20 kg
- Laag energieverbruik
- Batterijstatusbewaking
- ECO-modus voor verlenging van de batterijlevensduur
- Voeding: CR123A 3 V-batterij
- Sabotagebeveiliging tegen het openen van de behuizing en het verwijderen van de detector van het montageoppervlak

* 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	-10°C...+55°C
Aanbevolen installatiehoogte	2,4 m
Maximaal verbruik	12 mA
Gewicht	107 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
Veiligheidsklasse conform de EN50131-2-2	Grade 2
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
Maximaal detectie gebied	14 m x 16 m, 83°