

# APD-200 Pet

## DRAADLOZE PIR BEWEGINGSDETECTOR, DIERVRIENDELIJK TOT 20 KG

De **APD-200 Pet** detector is ontworpen voor gebruik met het **ABAX 2/ABAX** tweeweg draadloos systeem, en voldoet aan de EN 50131 eisen voor Grade 2.

Effectieve bewegingsdetectie wordt bereikt dankzij het dubbele pyro-element, het digitale detectiealgoritme en de dynamische temperatuurcompensatie in het beveiligde gebouw. De **APD-200 Pet** controleert het bewegingsdetectiesysteem en geeft mogelijke onregelmatigheden in de werking aan. Het apparaat wordt geleverd met de PET functie, zodat de beweging van huisdieren (tot 20 kg) geen alarm veroorzaakt.

De configuratie van het apparaat en het updaten van de firmware worden draadloos uitgevoerd. De draadloze communicatie binnen het **ABAX 2** systeem wordt versleuteld met behulp van de AES-standaard.

De detector wordt gevoed door een CR123A 3V batterij en wordt gekenmerkt door een laag energieverbruik, waarbij de "ECO" mode (alleen beschikbaar in **ABAX 2**) de werkingstijd van de detector zelfs verviervoudigt, zonder de batterij te hoeven vervangen.

LED indicatoren geven de activeringen aan in de test mode, waardoor het testproces van de detector wordt vergemakkelijkt.

De detector is voorzien van sabotagebeveiliging tegen het openen van de behuizing en het verwijderen van de houder.

- certificaat conform de EN 50131 eisen voor Grade 2
- quad pyro-element (passief infrarood detector)
- state-of-the-art lens met unieke bundelverdeling
- detectiegebied 14m x 16m, hoek 83°
- geavanceerde digitale signaalverwerking
- dynamische temperatuurcompensatie
- draadloze configuratie en firmware update
- geschikt voor:
  - **ABAX 2** systeemcontrollers (**ACU-220** en **ACU-280**) en **ARU-200** signaal repeater
  - **ABAX** systeemcontrollers (**ACU-120**, **ACU-270**, **ACU-250** en **ACU-100** (min. versie 4.04)), **INTEGRA 128-WRL** alarmsysteem en **ARU-100** signaal repeater
- draadloos bereik in open veld:
  - in **ABAX 2**: tot 2000 m (met **ACU-220**) / tot 1600 m (met **ACU-280**)
  - in **ABAX**: tot 500 m
- ingebouwde temperatuursensor (temperatuurmeting van -10°C tot + 55°C)
- LED indicatie voor activeringen in de test mode
- diervriendelijk (tot 20 kg)
- laag energieverbruik en controle van de batterijstatus
- "ECO" optie voor verlenging van de batterij levensduur (alleen **ABAX 2**)
- voeding: CR123A 3 V batterij
- sabotagebeveiliging tegen openen van de behuizing / verwijdering van de houder



**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°