

# APD-200 Pet

## FUNK-PIR-BEWEGUNGSMELDER MIT HAUSTIERIMMUNITÄT (BIS 20 KG)

Der Melder **APD-200 Pet** ist für den Betrieb im bidirektionalen **ABAX 2** Funksystem bestimmt. Er hat das Zertifikat der Übereinstimmung mit den Anforderungen der Norm EN 50131 für Grade 2.

Die effektive Bewegungserkennung wird dank vierfachem Pyroelement, erweitertem Detektionsalgorithmus und dynamischer Temperaturkompensation gewährleistet. Der **APD-200 Pet** überwacht das Bewegungserfassungssystem – wenn es fehlerhaft funktioniert, wird der Melder einen Alarm melden. Das Gerät realisiert die PET-Funktion, dank derer die Bewegung von Haustieren (bis 20 kg) keinen Alarm auslösen wird.

Die Konfiguration des Gerätes und die Firmwareaktualisierung werden per Fernzugriff ausgeführt. Die Funkkommunikation im **ABAX 2** System ist per AES-Verschlüsselung geschützt.

Die LED-Anzeige signalisiert Verletzungen im Testmodus, was den Meldertest erleichtert.

Der Melder wird mit der CR123A 3 V Batterie versorgt, deren Zustand ständig überwacht wird. Das Gerät zeichnet sich durch einen geringen Energieverbrauch aus, und die ECO-Option ermöglicht zusätzlich, die Betriebszeit des Melders bis zu viermal zu verlängern.

Der Melder ist mit einem Sabotageschutz gegen Öffnen und Abreißen von der Unterlage ausgestattet.

- Zertifikat: EN 50131 Grade 2
- vierfaches Pyroelement (passiver Infrarotsensor)
- moderne Weitwinkellinse
- Erfassungsbereich: 14 m x 16 m, 83° Öffnungswinkel
- fortschrittliche digitale Signalverarbeitung
- dynamische Kompensation von Temperaturänderungen im geschützten Raum
- Betrieb mit\*:
  - Funkbasismodulen **ACU-220** und **ACU-280**
  - Zentralen **BE WAVE Hybrid**
  - **BE WAVE** Controllern **Smart HUB**
  - Repeater **ARU-200**
- Funkreichweite im freien Gelände – bis zu 2000 m\*
- Konfiguration und Firmwareaktualisierung per Fernzugriff
- eingebauter Temperatursensor (Temperaturmessung von -10°C bis +55°C)
- LED-Anzeige zur Signalisierung der Verletzungen im Testmodus
- Haustierimmunität (bis 20 kg)
- geringer Energieverbrauch und Kontrolle des Batteriezustandes
- ECO-Option, die Verlängerung der Batterielebensdauer des Melders ermöglicht (nur in **ABAX 2**)
- Spannungsversorgung: CR123A 3 V Batterie
- Sabotageschutz vor Öffnung des Gehäuses und Abreißen von der Montagefläche

\*ausführliche Daten sind in der Anleitung des Geräts zu finden



**TECHNISCHE DATEN**

Lebensdauer der Batterie (in Jahren)	bis 2
Erfasste Bewegungsgeschwindigkeit	0,3...3 m/s
Betriebstemperatur	-10°C...+55°C
Empfohlene Montagehöhe	2,4 m
Max. Stromaufnahme	12 mA
Gewicht	107 g
Max. Luftfeuchtigkeit	93±3%
Betriebsfrequenzband	868,0÷ 868,6 MHz
Batterie	CR123A 3V
Ruhestromaufnahme	70 µA
Abmessungen	62 x 137 x 42 mm
Umweltklasse gem. EN50130-5	II
Erfüllte Normen	EN50131-1, EN50130-4, EN50130-5
Genauigkeit der Temperaturmessung	±1 °C
Anlaufzeit	35 s
Sicherheitsniveau gem. EN50131-2-2	Grade 2
Funkreichweite (im Freifeld) für ACU-120	bis 500 m
Funkreichweite (im Freifeld) für ACU-270	bis 500 m
Funkreichweite (im Freifeld) für ACU-220	bis 2000 m
Funkreichweite (im Freifeld) für ACU-280	bis 1600 m
Temperaturmessung im Bereich	-10°C...+55°C
Maximaler Erfassungsbereich	14 m x 16 m, 83°