

APD-200 Pet

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

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

Die effektive Bewegungserkennung wird dank vierfaches 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 (nur in **ABAX 2**) 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:
 - den **ABAX 2** Funkbasismodulen (**ACU-220** und **ACU-280**) und dem Repeater **ARU-200**
 - den **ABAX** Funkbasismodulen (**ACU-120**, **ACU-270**, **ACU-250** und **ACU-100** (in der Version min. 4.04)), der Zentrale **INTEGRA 128-WRL** und dem Repeater **ARU-100** – die erforderliche Firmwareversion des Gerätes ist in dessen Beschreibung auf der Webseite zu überprüfen
- Funkreichweite im freien Gelände:
 - bei **ABAX 2**: bis zu 2000 m (mit **ACU-220**) / bis zu 1600 m (mit **ACU-280**)
 - bei **ABAX**: bis zu 500 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



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°