

# APD-200

## FUNK-PIR-BEWEGUNGSMELDER

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

Die effektive Bewegungserkennung wird dank zweifachem Pyroelement, digitalem Detektionsalgorithmus und dynamischer Kompensation der Temperatur des geschützten Raumes gewährleistet. Der **APD-200** verfügt über moderne Weitwinkellinse. Sie kann durch eine Vorhanglinse (**CT-CL**) oder eine Langstreckenlinse (**LR-CL**) ersetzt werden. Dank der Anwendung des verstellbaren Spiegels, kann der Melder, je nach Bedarf, auch die Unterkriechzone schützen. Der **APD-200** überwacht das Bewegungserfassungssystem – wenn es fehlerhaft funktioniert, wird der Melder einen Alarm melden.

Die Konfiguration und die Firmwareaktualisierung des **APD-200** werden per Fernzugriff ausgeführt. Die Funkkommunikation im **ABAX 2** System wird AES-verschlüsselt.

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

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

Das Gerät kann am regulierbaren Wand-/Deckenhalter montiert werden. Der Melder ist mit einem Sabotageschutz gegen Öffnen und Abreißen von der Unterlage ausgestattet.

- Zertifikat: EN 50131 Grade 2
- zweifaches Pyroelement (passiver Infrarotsensor)
- moderne Weitwinkellinse
- Erfassungsbereich: 15 m x 24 m, 90° Öffnungswinkel
- Möglichkeit, die Fresnellinse durch eine Vorhanglinse (**CT-CL**) oder Langstreckenlinse (**LR-CL**) zu ersetzen
- 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)
- Möglichkeit, den Unterkriechschutz ein-/auszuschalten
- LED-Anzeige zur Signalisierung der Verletzungen im Testmodus
- geringer Energieverbrauch und Kontrolle des Batteriezustandes
- ECO-Option, die Verlängerung der Batterielebensdauer des Melders ermöglicht
- Spannungsversorgung: CR123A 3 V Batterie
- regulierbarer Wand-/Deckenhalter
- Sabotageschutz vor Öffnen 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...2,4 m
Max. Stromaufnahme	12 mA
Gewicht	132 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
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
Sicherheitsgrad gem. EN50131-2-4 (Montage direkt an die Wand)	Grade 2
Maximaler Erfassungsbereich	15 m x 24 m, 90°