

## **APD-200**

## FUNK-PIR-BEWEGUNGSMELDER

Der APD–200 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 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 Langstreckenlise (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 (nur in **ABAX 2**) 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 ersetzten
- fortschrittliche digitale Signalverarbeitung
- dynamische Kompensation von Temperaturänderungen im geschützten Raum
- Betrieb mit:
  - o 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:
  - o bei ABAX 2: bis zu 2000 m (mit ACU-220) / bis zu 1600 m (mit ACU-280)
  - o bei ABAX: bis zu 500 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 (nur in ABAX 2)
- Spannungsversorgung: CR123A 3 V Batterie
- regulierbarer Wand-/Deckenhalter
- Sabotageschutz vor Öffnung des Gehäuses und Abreißen von der Montagefläche





## **TECHNISCHE DATEN**

Lebensdauer der Batterie (in Jahren)	bis 2
Erfasste Bewegungsgeschwindigkeit	0,33 m/s
Betriebstemperatur	-10°C+55°C
Empfohlene Montagehöhe	22,4 m
Max. Stromaufnahme	12 mA
Gewicht	132 g
Max. Luftfeuchtigkeit	93±3%
Betriebsfrequenzband	868,0 ÷ 868,6 MHz
Batterie	CR123A 3V
Ruhestromaufnahme	70 μΑ
Abmessungen	62 x 137 x 42 mm
Umweltklasse gem. EN50130-5	ll l
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°