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:
  - 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)
- 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

Die präsentierten Produkte können von der Wirklichkeit abweichen. Die im Service angeführten Beschreibungen von Produkten haben nur einen informativen Charakter.

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
Erfassungsbereich	15 m x 24 m, 90°
Sicherheitsgrad gem. EN50131-2-4 (Montage direkt an die Wand)	Grade 2

Die präsentierten Produkte können von der Wirklichkeit abweichen. Die im Service angeführten Beschreibungen von Produkten haben nur einen informativen Charakter.