

APD-200

Funk-PIR-Melder

2332050



- **ABAX2 + BE WAVE Motion Detector**
- großer Erfassungsbereich
- AES-verschlüsselte 4-Band-Übertragung
- austauschbare Fresnel-Linsen
- Universal-Montagehalter im Lieferumfang
- Sabotagekontakt Öffnen/Abriss
- Fernkonfiguration

TECHNISCHES DATENBLATT

| | |
|-----------------------|---|
| Brand | SATEL |
| Spannungsversorgung | CR123A 3V Batterie |
| Betriebstemperatur | -10 °C bis +55 °C |
| Gewicht | 132 g |
| Detektionsart | Passiv-Infrarot |
| Erfassungsbereich | 24 x 15 m |
| Abmessungen B x H x T | 62 x 137 x 42 mm |
| Stromaufnahme | 70 µA (Ruhe), 12mA max. |
| Anlaufzeit | 35 Sek. |
| Funk-Frequenz | 4-Band 868,0 bis 868,6 MHz |
| Zertifikate | EN-50131 Grade-2 |
| Montagehöhe | 2 bis 2,4 m |
| Funkreichweite | bis 2000 m (ABAX2 Idealbedingungen); bis 500 m (ABAX) |
| Funk-Protokoll | ABAX2, ABAX, BE WAVE |
| Öffnungswinkel | 90° (Standardlinse) |

Der EN-50131 Grade-2 zertifizierte, drahtlose PIR-Melder APD-200 ist kompatibel zum bidirektionalen Funksystem der Serie ABAX2, ABAX und BE WAVE. Das Signal vom Pyroelement wird digital verarbeitet. Der Melder zeichnet sich durch einen hohen Wirkwiderstand gegen Störungen aus. Der APD-200 verfügt über einen sehr großen Überwachungsbereich von 15 m x 24 m bei 90° Öffnungswinkel sowie Unterkriechschutz. Die moderne Fresnellinse kann durch eine Vorhanglinse (CT-CL) oder eine Langstreckenlinse (LR-CL) ersetzt werden. Die Detektionsgeschwindigkeit reicht von 0,3 bis zu 3 m/s.

Es wird von einer CR123A 3 V Lithium-Batterie spannungsversorgt, welche ständig überwacht wird. Die verfügbare ECO-Option (nur in ABAX2) ermöglicht es, die Batterielebensdauer des Melders bis um das 4-fache zu verlängern.

Der APD-200 ist Grade-2 zertifiziert, sämtliche Kommunikation im bidirektionalen ABAX2-System wird AES-verschlüsselt und quittiert. Durch die 4-Band Übertragung ist die Kommunikation äußerst zuverlässig und störunanfällig. Diese Frequenz schaltet/wechselt automatisch auf das jeweils beste, verfügbare Band.