APMD-250

Funk-Dual-Melder

2332055

TECHNISCHES DATENBLATT



- **ABAX2 + BE WAVE Dual-Bewegungsmelder**
- Dualsensor, PIR und Mikrowelle
- großer Erfassungsbereich
- AES-verschlüsselte 4-Band-Übertragung
- austauschbare Fresnel-Linsen
- Universal-Montagehalter im Lieferumfang
- Sabotagekontakt Öffnen/Abriss

Brand	SATEL
Spannungsversorgung	CR123A 3V Batterie
Betriebstemperatur	-10 °C bis +55 °C
Gewicht	132 g
Geeignet für	BE WAVE, ACU-220, ACU-280, ACU-120, ACU-270
Detektionsart	passiv Infrarot & Mikrowelle
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
Frequenz	24,125 GHz
Öffnungswinkel	90° (Standardlinse)

Der drahlose Dual- Melder **APMD-250** verfügt über einen sehr großen Überwachungsbereich von 15 m x 24 m bei 90° Öffnungswinkel mit Unterkriechschutz. Die moderne Fresnellinse kann durch eine Vorhanglinse (CT-CL) oder eine Langstreckenlinse (LR-CL) ersetzt werden. Die Detektionsgeschwindigkeit reicht von 0,3 bis 3 m/s. Zur Bewegungserkennung verwendet der APMD-250 zwei Arten von Sensoren, Infrarot (PIR) und Mikrowelle (MW), dadurch zeichnet er sich durch eine hohe Immunität gegen Fehlalarme aus.

Der Melder ist EN-50131 Grade-2 zertifiziert und kompatibel zum bidirektionalen Funksystem der Serie ABAX2 und ABAX, ebenso zu BE WAVE SMART HUB und HYBRID.

Die Spannungsversorgung erfolgt durch eine CR123A 3V Lithium-Batterie, die ständig überwacht wird. Die verfügbare ECO-Option (nur in ABAX2) ermöglicht es, die Batterielebensdauer des Melders bis zu viermal zu verlängern.

Die Kommunikation des APMD-250 im bidirektionalen ABAX2-System wird AES-verschlüsselt und quittiert. Durch die 4-Band Übertragung ist die Kommunikation äußerst zuverlässig und störungssicher. Diese Frequenz wechselt automatisch auf das jeweils beste, verfügbare Band.