TECHNISCHES DATENBLATT

APD-200 PET

Funk-PIR-Melder

2332051

- **ABAX2 + BE WAVE Motion Detector Pet**

- Haustierausblendung bis zu 20 kg
- AES-verschlüsselte 4-Band-Übertragung
- Sabotagekontakt Öffnen/Abriss
- Fernkonfiguration

Integra Versa Innen 868MHz

Detektionsart	passiv Infrarot
Erfassungsbereich	14 x 16 m
Abmessungen B x H x T	62 x 137 x 42 mm
Spannungsversorgung	CR123A 3V Batterie
Stromaufnahme	70 µA (Ruhe), 12mA max.
Anlaufzeit	35 Sek.
Funk-Frequenz	4-Band 868,0 bis 868,6 MHz
Gewicht	132 g
Betriebstemperatur	-10°C bis +55°C
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	83° Öffnungswinkel
Tierimmunität	bis 20kg

Der EN-50131 Grade-2 zertifizierte, drahtlose PIR-Melder APD-200 PET ist kompatibel zum bidirektionalen Funksystem der Serie ABAX2 und ABAX. Das Signal vom Pyroelement wird digital verarbeitet. Der Melder zeichnet sich durch einen hohen Wirkwiderstand gegen Störungen aus. Der APD-200 PET verfügt über einen sehr großen Überwachungsbereich von 14 m x 16 m bei 83° Öffnungswinkel mit Haustierausblendung bis zu 20 kg. 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

TECHNISCHES DATENBLATT

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.