

AOD-210

Funk-Außen-Dual-Bewegungsmelder

2332170



- **ABAX2 + BE WAVE Motion Detector**
- Dualmelder für Innen und Außen
- AES-verschlüsselte 4-Band-Übertragung
- integrierter Dämmerungs- und Temperatursensor
- Sabotagekontakt gegen Öffnen/Abriss
- Fernkonfiguration

TECHNISCHES DATENBLATT

Brand	SATEL
Farbe	weiß
Spannungsversorgung	CR123A 3V Batterie
Betriebstemperatur	-40 °C bis +55 °C
Gewicht	182 g
Abmessungen B x H x T	65 x 138 x 58 mm
Anlaufzeit	40 Sek.
Zertifikate	EN-50131-2-4 Grade-2
Erfassungsbereich	16 x 16 m
Montagehöhe	2,4 m
Detektionsart	passiv Infrarot & Mikrowelle
Geschwindigkeiten	Detektion zwischen 0,3 und 3 m/s
Funk-Protokoll	ABAX2, ABAX, BE WAVE
Funk-Frequenz	4-Band 868,0 bis 868,6 MHz
Funkreichweite	bis 2000 m (ABAX2 Idealbedingungen); bis 500 m (ABAX)
Schutzklasse	IP54
Stromaufnahme	75 µA (Ruhe), 30mA max.
Frequenz	24,125 GHz
Öffnungswinkel	90° Öffnungswinkel

Der Dualbewegungsmelder AOD-210 ist kompatibel zum bidirektionalen ABAX2-/ABAX-Funksystem und kann im Innen- und Außenbereich eingesetzt werden. Durch die robuste und wetterdichte Ausführung ist er ein idealer Melder für den Industrieinsatz. Der Melder ist EN-50131 Grad-2 zertifiziert (für den Innenbereich).

Durch die zwei Detektionsarten (PIR + MW), kombiniert mit digitaler Signalverarbeitung und dynamischer Temperaturkompensation, gewährleistet er eine effektive Bewegungserkennung. Er verfügt zusätzlich über einen Unterkriechschutz und Tierimmunität (bis zu 20 kg). Der AOD-210 zeichnet sich durch eine hohe Widerstandsfähigkeit gegen Fehlalarme aus. Er verfügt über eingebaute Temperatur- und Dämmerungssensoren (mit Empfindlichkeitsregelung), welche den Einsatz in Alarmsystemen mit Hausautomation ermöglichen - **ohne zusätzliche Lösungen installieren zu müssen**.

Die Gerätekonfiguration und Software-Updates werden remote durchgeführt. 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.