



Gerätetyp: **AOD-210**

Outdoor Motion Detector

Der Außen-Dual-Bewegungsmelder schützt das Gelände zwischen dem Zaun und dem Gebäude. Sie können ihn auch zur Realisierung der Automationsfunktionen, z. B. zur Steuerung der Gartenbeleuchtung, einsetzen.

- Bewegungsmelder (PIR und MW)
- Haustierimmunität - bis 20 kg
- Erfassungsbereich 16 m x 16 m, 90° Öffnungswinkel
- digitaler Algorithmus der Bewegungserfassung für beide Sensoren
- digitale Temperaturkompensation
- Unterkriechschutz
- eingebauter Dämmerungssensor - Messbereich: 2 lx...250 lx
- eingebauter Temperatursensor - Messbereich: -40°C...+55°C
- LED-Anzeige
- Überwachung des Bewegungserfassungssystems
- Kontrolle des Batteriezustandes
- Betrieb im Frequenzband 868 MHz
- AES-verschlüsselte bidirektionale Funkkommunikation
- Diversifizierung der Übertragungskanäle – 4 Kanäle, die automatische Auswahl eines Kanals ermöglichen, der die Übertragung ohne Interferenz mit anderen Signalen erlaubt
- Programmieren der Einstellungen per Fernzugriff
- Fernaktualisierung der Firmware
- Sabotageschutz vor Öffnung des Gehäuses und Abreißen von der Montageoberfläche
- witterungsbeständiges Gehäuse - Schutzart IP54

In zwei Farbvarianten erhältlich:



weiß
Outdoor Motion Detector



grau
Outdoor Motion Detector GY

PRODUKTAKTEN

PRODUKT KARTE | **Outdoor Motion Detector**

- Betriebstemperaturbereich von -40°C bis +55°C
- Möglichkeit, am Gehäuse das Schutzdach **HOOD C** zu montieren
- Sabotageschutz vor Öffnung des Gehäuses und Abreißen von der Montageoberfläche
- Übereinstimmung mit den Anforderungen der Norm EN 50131 Grade 2 – für Anwendungen im Innenbereich
- Möglichkeit der Montage unter Anwendung von:
 - ❖ dedizierten Haltern aus dem Set **BRACKET C (GY)**:
 - Winkelhalter: fester Winkel 45°
 - Kugelkopfhalter: Bereich bis zu 60° vertikal und bis zu 90° horizontal
 - ❖ dedizierten Haltern aus dem Set **BRACKET E**:
 - **BRACKET E-1 (GY)** – Hauptteil zur Befestigung des Einsatzes **BRACKET E-2B**
 - **BRACKET E-2B (GY)** – Einsatz zur Befestigung
 - **BRACKET E-3 (GY)** – Distanzstück (Höhe 30 mm), ermöglicht den Abstand des Melders zur Wand oder Decke zu vergrößern
 - **BRACKET E-4 (GY)** – Boden (Höhe 20 mm)
 - **BRACKET E-5 (GY)** – Kugelkopfhalter, Bereich: 60° vertikal und bis 90° horizontal
 - **BRACKET E-6** – Sabotagesensor (1 Schalter NO/NC, Länge der Leitungen 50 cm)

Betriebsfrequenzband	868,0 MHz ÷ 868,6 MHz
Batterie	CR123A 3 V
Erwartete Batteriebetriebszeit	bis zu 2 Jahre
Ruhestromaufnahme	75 µA
Spannung zur Meldung der schwachen Batterie	2,75 V
Messung der Lichtstärke im Bereich	2 lx ÷ 250 lx
Temperaturmessung im Bereich	-40°C ÷ +55°C
Genauigkeit der Temperaturmessung	±1°C
Mikrowellenfrequenz	24,125 GHz
Erfassbare Bewegungsgeschwindigkeit	0,3 ÷ 3 m/s
Anlaufzeit	40 s
Empfohlene Montagehöhe	2,4 m
Erfassungsbereich	16 m x 16 m, 90°
Erfüllte Normen	EN 50131-1, EN 50130-4, EN 50130-5
Sicherheitsgrad gem. EN 50131-2-4	Grade 2
Umweltklasse gem. EN 50130-5	IIIa
Betriebstemperaturbereich	-40°C ÷ +55°C
Max. Feuchtigkeit	93±3%
Schutzklasse IP	IP54
Abmessungen	65 x 138 x 58 mm
Gewicht	182 g

Compatible with

abax2
 wireless system

AOD-210