

# AOCD-250

## DRAHTLOSER OUTDOOR-VORHANG-BEWEGUNGSMELDER

AOCD-250 ist ein Outdoor-Vorhang-Bewegungsmelder, der zur Gruppe der Perimeterschutzgeräte gehört. Es wurde entworfen, um als Teil des Zwei-Wege-Wireless-Systems **ABAX** zu arbeiten. Er ist für die Verwendung außerhalb des überwachten Gebäudes als auch in den Innenbereichen, die sich durch schwierige oder besondere Umweltbedingungen (z.B. in Hallen, unter Überdachungen) kennzeichnen, perfekt geeignet. Der Vorhang-Bewegungsmelder AOCD-250 wurde mit den PIR- und MW-Technologien ausgestattet. Die duale Technologie in Verbindung mit dem Algorithmus der Selbstanpassung des Außenbewegungsmelders an die Umweltbedingungen garantiert Reduktion von Falschalarmen und damit stabiles Funktionieren bei schwierigen Witterungsverhältnissen, wie Regen, Schnee, Sonneneinstrahlung, als auch starke Windstöße. Das Gerät bietet einwandfreien Betrieb in einem breiten Temperaturbereich von  $-40^{\circ}\text{C}$  bis  $+55^{\circ}\text{C}$  an, die Temperaturschwankungen werden automatisch kompensiert.

Der Vorhang-Bewegungsmelder AOCD-250 ist durch den Detektionswinkel von sogar 100 Grad, als auch den Erfassungsbereich von über 14 Meter gekennzeichnet. Die Empfindlichkeit der Erkennungsschaltungen wird mit dem **DLOADX**-Programm fern konfiguriert. Wegen des effizienten Energiemanagements kann der Vorhang-Bewegungsmelder für eine lange Zeit – bis zu drei Jahre – ohne Batteriewechsel arbeiten.

Besonders ist auch das Gehäuse des Gerätes. Zu seiner Herstellung wurde die Zweikomponentenspritztechnologie verwendet. Auf diese Art und Weise entstand eine spritzwasserfeste Konstruktion der Schutzart IP54, die die Elektronik des AOCD-250-Bewegungsmelders vor schädlichen Witterungsbedingungen schützt. Das Gehäuse des Vorhang-Bewegungsmelders ist auch durch mechanische Festigkeit, als auch UV-Beständigkeit gekennzeichnet.

Die Konstruktion des AOCD-250-Bewegungsmelders ermöglicht eine direkte Montage auf einer geraden Oberfläche. Der Bewegungsmelder kann auch mit einem speziellen Winkelhalter (bei festem  $90^{\circ}$  Neigungswinkel) montiert werden.

Der Outdoor-Vorhang-Bewegungsmelder AOCD-250 entspricht den Sicherheitsanforderungen der Norm EN 50131 Gruppe 3.

- Zwei Detektionskanäle: PIR- und Mikrowellenkanal
- spritzwasserfestes Gehäuse aus Polycarbonat der Schutzart **IP54**
- Sabotageschutz vor Öffnen und Abriss von der Montagefläche
- Empfindlichkeit der Erkennungsschaltungen wird mit dem **DLOADX**-Programm fern konfiguriert
- montierbar direkt auf einer geraden Oberfläche oder mit Anwendung von dafür bestimmten Befestigungsfüßen
- Stromquelle: 3V CR123A Lithiumbatterien



**TECHNISCHE DATEN**

Lebensdauer der Batterie (in Jahren)	bis 3
Erfasste Bewegungsgeschwindigkeit	0,3...3 m/s
Betriebstemperatur	-40...+55 °C
Empfohlene Montagehöhe	2,4 m
Max. Stromaufnahme	20 mA
Gewicht	118 g
Max. Luftfeuchtigkeit	93±3%
Betriebsfrequenzband	868,0 ÷ 868,6 MHz
Funkreichweite (im freien Gelände)	bis zu 500 m
Batterie	CR123A 3V
Ruhestromaufnahme	35 µA
Abmessungen	44 x 105 x 40 mm
Umweltklasse gem. EN50130-5	IIla
Erfüllte Normen	EN50131-1, EN50130-4, EN50130-5
Mikrowellenfrequenz	24,125 GHz
Anlaufzeit	45 s
IP-Schutz	IP54
Sicherheitsgrad (Montage direkt an die Wand)	Grade 2