

# AOCD-260

## FUNK-AUßEN-DUAL-VORHANG-<BR>BEWEGUNGSMELDER

Der Vorhangmelder **AOCD-260** überwacht einen schmalen Raumstreifen mit einer Breite von nur 0,6 m und einer Länge von 10 m. Das Gerät erkennt Bewegung im Moment der Überschreitung der Außenlinie – es kann ein Element der Perimetersicherung sein. Es ist für den Betrieb im bidirektionalen Funksystem **ABAX 2/ABAX** bestimmt. Das Produkt erfüllt die Anforderungen der Norm EN 50131 für Grade 2 (für Innenbereich).

Der Melder verfügt über zwei Detektionskanäle: PIR und Mikrowelle, deren Empfindlichkeit unabhängig einstellbar ist. Die Detektion basiert auf digitaler Signalverarbeitung, die durch dynamische Temperaturkompensation unterstützt wird, um einen korrekten Betrieb des Melders im Temperaturbereich von  $-40^{\circ}\text{C}$  bis  $+55^{\circ}\text{C}$  zu gewährleisten. Der **AOCD-260** überwacht das Bewegungserfassungssystem und signalisiert eventuelle Fehlfunktionen in dessen Betrieb. Der Melder zeichnet sich durch hohe Widerstandsfähigkeit gegen Fehlalarme aus.

Die Konfiguration des Gerätes und die Firmwareaktualisierung werden per Fernzugriff ausgeführt. Die Funkkommunikation im **ABAX 2** System wird AES-verschlüsselt.

Der **AOCD-260** hat dreifarbige LED zur Signalisierung u.a. der Verletzungen im Testmodus.

Der Melder wird mit der CR123A 3 V Batterie versorgt. Wenn der Batteriestand niedriger als der festgelegte Wert ist, wird der Melder Information über schwache Batterie übertragen. Die verfügbare ECO-Option (nur in **ABAX 2**) ermöglicht, die Betriebszeit des Melders bis zu viermal zu verlängern, ohne die Batterie austauschen zu müssen.

Das Gerät ist mit einem Polycarbonat-Gehäuse (Schutzart IP54) ausgestattet. Der Melder ist mit einem Sabotageschutz gegen Öffnen und Abreißen von der Montagefläche versehen. Er kann direkt an der Wand (Grade 2) oder an der Winkelhalterung montiert werden.

- erfüllt die Anforderungen der Norm EN 50131 für Grade 2 (für Innenanwendungen)
- zwei Detektionskanäle: PIR und MW
- Erfassungsbereich: 10 m x 0,6 m, 6° Winkel
- hohe Fehlalarmimmunität
- fortschrittliche digitale Signalverarbeitung
- dynamische Kompensation von Temperaturänderungen
- Betrieb mit:
  - den **ABAX 2** Funkbasismodulen (**ACU-220** und **ACU-280**) und dem Repeater **ARU-200**
  - den **ABAX** Funkbasismodulen (**ACU-120** und **ACU-270**), der Zentrale **INTEGRA 128-WRL** und dem Repeater **ARU-100**
- Funkreichweite im freien Gelände:
  - bei **ABAX 2**: bis zu 2000 m (mit **ACU-220**) / bis zu 1600 m (mit **ACU-280**)
  - bei **ABAX**: bis zu 500 m
- Konfiguration und Firmwareaktualisierung per Fernzugriff
- unabhängig einstellbare Empfindlichkeit der Detektionskanäle (PIR und MW)
- eingebauter Temperatursensor (Temperaturmessung von  $-40^{\circ}\text{C}$  bis  $+55^{\circ}\text{C}$ )
- LED-Anzeige zur Signalisierung der Verletzungen im Testmodus
- spritzwasserfestes, witterungsbeständiges Polycarbonat-Gehäuse der Schutzart IP54
- geringer Energieverbrauch und Kontrolle des Batteriezustandes
- ECO-Option, die Verlängerung der Batterielebensdauer ermöglicht (nur **ABAX 2**)
- Spannungsversorgung: CR123A 3 V Batterie



- Sabotageschutz vor Öffnung des Gehäuses und Abreißen von der Montagefläche
- Montage an der Winkelhalterung möglich

## TECHNISCHE DATEN

Lebensdauer der Batterie (in Jahren)	bis 2
Erfasste Bewegungsgeschwindigkeit	0,3...3 m/s
Betriebstemperatur	-40°C...+55°C
Empfohlene Montagehöhe	2,4 m
Max. Stromaufnahme	26 mA
Gewicht	118 g
Max. Luftfeuchtigkeit	93±3%
Betriebsfrequenzband	868,0 ÷ 868,6 MHz
Batterie	CR123A 3V
Ruhestromaufnahme	70 µA
Abmessungen	44 x 105 x 40 mm
Umweltklasse gem. EN50130-5	IIla
Erfüllte Normen	EN50131-1, EN50130-4, EN50130-5
Genauigkeit der Temperaturmessung	±1°C
Mikrowellenfrequenz	24,125 GHz
Anlaufzeit	45 s
IP-Schutz	IP54
Funkreichweite (im Freifeld) für ACU-120	bis 500 m
Funkreichweite (im Freifeld) für ACU-270	d0 500 m
Funkreichweite (im Freifeld) für ACU-220	bis 2000 m
Funkreichweite (im Freifeld) für ACU-280	bis 1600 m