AOCD-260

FUNK–AUßEN–DUAL–VORHANGBEWEGUNGSMELDER

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°C bis +55°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.

Wenn es erforderlich ist, den Melder von der Wand, sogar um mehrere Zentimeter, wegzuschieben, wird empfohlen den modularen Halter **BRACKET E** zu verwenden. Insbesondere, wenn sich in der Nähe des Gerätes eine Rinne oder Lampe befinden, die die volle Reichweite des Erfassungsfeldes des Melders einschränken können. Ein spezieller Einsatz für die Melder **AGATE**/**AOCD–260** ermöglicht deren Montage auch unter Anwendung von Befestigungsfüßen **BRACKET A** und **BRACKET B** (empfohlen für Innenmontage).

Alle genannten Halterungen sind für Wand– und Deckenmontage geeignet. Darüber hinaus haben BRACKET E und BRACKET B eine geschlossene Konstruktion, die eine verdeckte Kabelführung ermöglicht, und somit die Gesamtästhetik der Installation verbessert.

Um das Gerät zusätzlich vor Niederschlag und Verschmutzung zu schützen, kann am Gehäuse das Schutzdach **HOOD A** 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**, **ACU–270**, **ACU–250** und **ACU–100** (in der Version min. 4.04)), der Zentrale **INTEGRA 128–WRL** und dem Repeater **ARU–100** – die erforderliche Firmwareversion des Gerätes ist in dessen Beschreibung auf der Webseite zu überprüfen
- Funkreichweite im freien Gelände:

Die präsentierten Produkte können von der Wirklichkeit abweichen. Die im Service angeführten Beschreibungen von Produkten haben nur einen informativen Charakter.

- 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°C bis +55°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
- Möglichkeit der Montage direkt an gerader Fläche oder unter Anwendung von:
  - Winkelhalterung
  - einstellbarem Befestigungsfuß **BRACKET A**
    - Regulierung des Neigungswinkels im Bereich ca. 30°
    - Regulierung des Horizontalwinkels im Bereich 90°
    - Möglichkeit der Montage an der Wand oder Decke
  - einstellbarem Befestigungsfuß **BRACKET B**
    - innerer Kanal für den Leiter
    - völlig geschlossene Konstruktion für bessere Montageästhetik
    - Regulierung des Neigungswinkels im Bereich ca. 30°
    - Regulierung des Horizontalwinkels im Bereich 90°
    - Möglichkeit der Montage an der Wand oder Decke
  - Distanzhalter **BRACKET E**
    - **BRACKET E–1** (GY) – Hauptteil zur Befestigung von BRACKET E–2A
    - **BRACKET E–2A** (GY) – Einsatz zur Befestigung der Vorhangmelder AOCD–260, auch am Befestigungsfuß BRACKET A oder BRACKET B
    - **BRACKET E–3** (GY) – Distanzstück (Höhe 30 mm), das ermöglicht, den Melder von der Wand oder Decke wegzuschieben
    - **BRACKET E–4** (GY) – Boden (Höhe 20 mm)
    - **BRACKET E–6** – Sabotagesensor (1 Schalter NO/NC, Länge der Leitungen 50 cm)
  - Option, das Schutzdach **HOOD A** am Gehäuse zu montieren

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	IIIa
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
Temperaturmessung im Bereich	-40°C...+55°C
Sicherheitsgrad gem. EN50131-2-4 (Montage direkt an die Wand)	Grade 2
Maximaler Erfassungsbereich	10 m x 0,6 m, 6°

Die präsentierten Produkte können von der Wirklichkeit abweichen. Die im Service angeführten Beschreibungen von Produkten haben nur einen informativen Charakter.