APMD-250

FUNK–DUAL–BEWEGUNGSMELDER

Der Funkmelder **APMD–250** ist für den Betrieb im bidirektionalen Funksystem **ABAX 2**/**ABAX** bestimmt. Dieses Gerät das Zertifikat der Übereinstimmung mit den Anforderungen der Norm EN 50131 für Grade 2.

Zur Bewegungserkennung verwendet der **APMD–250** zwei Arten von Sensoren: Infrarot (PIR) und Mikrowelle (MW). Der Melder verfügt über eine moderne Weitwinkellinse. Sie kann durch eine Vorhanglinse (**CT–CL**) oder eine Langstreckenlinse (**LR–CL**) ersetzt werden. Dank der Anwendung des verstellbaren Spiegels, kann der Melder auch die Unterkriechzone schützen. Im Gerät wird fortschrittliche digitale Signalverarbeitung sowie dynamische Kompensation von Änderungen der Umgebungstemperatur angewendet. Der **APMD–250** überwacht das Bewegungserfassungssystem und signalisiert mögliche Fehlfunktionen im dessen Betrieb. Der Melder zeichnet sich durch eine hohe Immunität gegen Fehlalarme aus.

Die Konfiguration und die Firmwareaktualisierung des **APMD–250** werden per Fernzugriff ausgeführt. Die Funkkommunikation im **ABAX 2** System wird AES–verschlüsselt.

Der Melder wird mit der CR123A 3 V Batterie versorgt, deren Zustand ständig überwacht wird. Das Gerät zeichnet sich durch einen geringen Energieverbrauch aus. Die verfügbare ECO–Option (nur in **ABAX 2**) ermöglicht, die Betriebszeit des Melders um das Vierfache zu verlängern, ohne die Batterie austauschen zu müssen.

Die LED–Anzeige signalisiert Verletzungen im Testmodus, was den Meldertest erleichtert.

Das Gerät kann am regulierbaren Wand–/Deckenhalter montiert werden. Der Melder ist mit einem Sabotageschutz gegen Öffnen und Abreißen von der Unterlage ausgestattet.

- Zertifikat: EN 50131 Grade 2
- zwei Detektionskanäle: PIR (zweifaches Pyroelement) und Mikrowelle
- unabhängig einstellbare Empfindlichkeit der Detektionskanäle (PIR und MW)
- moderne Weitwinkellinse
- Erfassungsbereich: 15 m x 24 m, 90° Öffnungswinkel
- Möglichkeit, die Fresnellinse durch eine Vorhanglinse (**CT–CL**) oder Langstreckenlinse (**LR–CL**) zu ersetzen
- fortschrittliche digitale Signalverarbeitung
- dynamische Kompensation von Temperaturänderungen im geschützten Raum
- hohe Fehlalarmimmunität
- Möglichkeit, den Unterkriechschutz ein–/auszuschalten
- 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:
  - 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
- eingebauter Temperatursensor (Temperaturmessung von –10°C bis +55°C)
- LED–Anzeige zur Signalisierung der Verletzungen im Testmodus
- geringer Energieverbrauch und Kontrolle des Batteriezustandes

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

- ECO–Option, die Verlängerung der Batterielebensdauer des Melders ermöglicht (nur in **ABAX 2**)
- Spannungsversorgung: CR123A 3 V Batterie
- Sabotageschutz vor Öffnung des Gehäuses und Abreißen von der Montagefläche
- regulierbarer Wand–/Deckenhalter

TECHNISCHE DATEN

Lebensdauer der Batterie (in Jahren)	bis 2
Erfasste Bewegungsgeschwindigkeit	0,3...3 m/s
Betriebstemperatur	-10°C...+55°C
Empfohlene Montagehöhe	2...2,4 m
Max. Stromaufnahme	13 mA
Gewicht	152 g
Max. Luftfeuchtigkeit	93±3%
Betriebsfrequenzband	868,0 ÷ 868,6 MHz
Batterie	CR123A 3V
Ruhestromaufnahme	75 µA
Abmessungen	62 x 137 x 42 mm
Umweltklasse gem. EN50130-5	II
Erfüllte Normen	EN50131-1, EN50130-4, EN50130-5
Genauigkeit der Temperaturmessung	±1°C
Mikrowellenfrequenz	24,125 GHz
Anlaufzeit	40 s
Funkreichweite (im Freifeld) für ACU-120	bis 500 m
Funkreichweite (im Freifeld) für ACU-270	bis 500 m
Funkreichweite (im Freifeld) für ACU-220	bis 2000 m
Funkreichweite (im Freifeld) für ACU-280	bis 1600 m
Temperaturmessung im Bereich	-10°C...+55°C
Sicherheitsgrad gem. EN50131-2-4 (Montage direkt an die Wand)	Grade 2
Maximaler Erfassungsbereich	15 m x 24 m, 90°

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