

# APMC-250 S

**APMC-250 S** ist ein Funk-Innen-Dual-Bewegungsmelder, der für die **Deckenaufbaumontage** vorgesehen ist. Er funktioniert im Rahmen des bidirektionalen **ABAX 2** Funksystems.

Das Gerät ist auch in Version zur Deckeneinbaumontage (**APMC-250 R**) erhältlich.

- erfüllt die Anforderungen für die Sicherheitsstufe **EN 50131 Grade 2**
- Melder wird unterstützt durch\*:
  - Funkbasismodule ACU-220/ACU-280
  - Repeater ARU-200
  - Alarmzentralen BE WAVE Hybrid
- Funkreichweite im freien Gelände: bis zu 2000 m\*
- Bewegungserfassung mithilfe des passiven Infrarotsensors (PIR) und Mikrowellensensors (MW)
- maximaler Erfassungsbereich:
  - $\varnothing$  6 m / 28 m<sup>2</sup> - Montagehöhe 2,4 m
  - $\varnothing$  10 m / 79 m<sup>2</sup> - Montagehöhe 3,5 m
- digitaler Algorithmus der Bewegungserfassung
- digitale Temperaturkompensation
- 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
- eingebauter Temperatursensor (Messbereich: -10°C...+55°C)
- LED-Anzeige
- Überwachung des Bewegungserfassungssystems
- Stromversorgung mit Batterie CR123A 3V
- Kontrolle des Batteriezustandes
- ECO-Option, die Verlängerung der Batteriebetriebszeit ermöglicht
- Sabotageschutz gegen Öffnung des Gehäuses
- Montage an der Deckenoberfläche



*\*ausführliche Informationen sind in der Anleitung des Geräts zu finden*

Abmessungen	ø 120 x 37 mm
Maximaler Erfassungsbereich (Montage in 3,5 m Höhe)	ø 10 m [79 m <sup>2</sup> ]
Maximaler Erfassungsbereich (Montage in 2,4 m Höhe)	ø 6 m [28 m <sup>2</sup> ]
Spannung zur Meldung der schwachen Batterie	2,75 V
Temperaturmessung im Bereich	-10°C...+55°C
Sicherheitsniveau gem. EN50131-2-2	Grade 2
Anlaufzeit	40 s
Mikrowellenfrequenz	24,125 GHz
Genauigkeit der Temperaturmessung	±1°C
Erfüllte Normen	EN50131-1, EN50130-4, EN50130-5
Umweltklasse gem. EN50130-5	II
Lebensdauer der Batterie (in Jahren)	do 2
Ruhestromaufnahme	86 µA
Batterie	CR123A 3 V
Funkreichweite (im freien Gelände)	do 1800 m
Betriebsfrequenzband	868,0 ÷ 868,6 MHz
Max. Luftfeuchtigkeit	93±3%
Gewicht	125 g
Empfohlene Montagehöhe	2,4...3,5 m
Betriebstemperatur	-10°C...+55°C
Erfasste Bewegungsgeschwindigkeit	0,3...3 m/s