

# Ceiling Motion Detector R

## APC-200 R

Der Melder **Ceiling Motion Detector R** ist ein Funk-Innen-Bewegungsmelder, der für die **Deckeneinbaumontage** vorgesehen ist.

Das Gerät ist auch in einer Version zur Deckenaufbaumontage (**Ceiling Motion Detector S**) erhältlich.

- erfüllt die Anforderungen für die Sicherheitsstufe **EN 50131 Grade 2**
- Funkreichweite im freien Gelände: bis zu 1800 m
- Bewegungserfassung mithilfe des passiven Infrarotsensors (PIR)
- 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 CR123A 3V
- Kontrolle des Batteriezustandes
- Sabotageschutz gegen Öffnung des Gehäuses und gegen Lageänderung des Melders
- Montage in abgehängter Decke



Abmessungen	$\varnothing$ 130 x 42 mm
Maximaler Erfassungsbereich (Montage in 3,5 m Höhe)	$\varnothing$ 10 m [79 m <sup>2</sup> ]
Maximaler Erfassungsbereich (Montage in 2,4 m Höhe)	$\varnothing$ 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	35 s
Genauigkeit der Temperaturmessung	$\pm$ 1 °C
Erfüllte Normen	EN50131-1, EN50130-4, EN50130-5
Umweltklasse gem. EN50130-5	II
Lebensdauer der Batterie (in Jahren)	do 2
Ruhestromaufnahme	82 $\mu$ A
Batterie	CR123A 3 V
Funkreichweite (im freien Gelände)	do 1800 m
Betriebsfrequenzband	868,0 $\div$ 868,6 MHz
Max. Luftfeuchtigkeit	93 $\pm$ 3%
Gewicht	118 g
Empfohlene Montagehöhe	2,4...3,5 m
Betriebstemperatur	-10 °C...+55 °C
Erfasste Bewegungsgeschwindigkeit	0,3...3 m/s