

# Ceiling Motion Detector S

## APC-200 S

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

Das Gerät ist auch in einer Version zur Deckeneinbaumontage (**Ceiling Motion Detector R**) 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 Batterie CR123A 3V
- Kontrolle des Batteriezustandes
- Sabotageschutz gegen Öffnung des Gehäuses, gegen Abreißen von der Montagefläche
- Montage an der Deckenoberfläche



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

|   |   |
|---|---|
| Abmessungen   | $\varnothing$ 120 x 37 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 $\pm$ 868,6 MHz                   |
| Max. Luftfeuchtigkeit                               | 93 $\pm$ 3%                             |
| Gewicht   | 123 g                                   |
| Empfohlene Montagehöhe                              | 2,4...3,5 m                             |
| Betriebstemperatur                                  | -10 °C...+55 °C                         |
| Erfasste Bewegungsgeschwindigkeit                   | 0,3...3 m/s                             |