

ACD-220 DG

FUNK-VORHANGBEWEGUNGSMELDER

ACD-220 ist ein Funk-Vorhangbewegungsmelder. **ACD-220** ist für den Einsatz in Innenräumen vorgesehen. Das Gerät wird im Rahmen des bidirektionalen **ABAX 2** Funksystems betrieben.

Das Gerät wird unterstützt durch:

- Funkbasismodul **ACU-220/ACU-280**
- Repeater **ARU-200**

ACD-220 ist in drei Farbvarianten erhältlich: weiß (**ACD-220**), braun (**ACD-220 BR**) und dunkelgrau (**ACD-220 DG**).

- Bewegungserfassung mithilfe des passiven Infrarotsensors (PIR)
- einstellbare Detektionsempfindlichkeit
- digitaler Algorithmus der Bewegungserfassung
- digitale Temperaturkompensation
- Linse, die speziell für SATEL Vorhangmelder mit kleiner Reichweite entwickelt wurde
- verschlüsselte bidirektionale Funkkommunikation im 868 MHz Frequenzband (AES-Standard)
- Diversifizierung der Übertragungskanäle - 4 Kanäle, die automatische Auswahl eines Kanals ermöglichen, der die Übertragung ohne Interferenz mit anderen Signalen im 868 MHz Frequenzband erlaubt
- Firmwareaktualisierung des Melders per Fernzugriff
- Konfiguration per Fernzugriff
- eingebauter Temperatursensor (Temperaturmessung von -10°C bis +55°C)
- LED zur Signalisierung
- Überwachung des Bewegungserfassungssystems
- ECO-Option, die Verlängerung der Batteriebetriebszeit ermöglicht
- Kontrolle des Batteriezustandes
- Sabotageschutz vor Öffnung des Gehäuses und Abreißen von der Montagefläche



TECHNISCHE DATEN

| | |
|--|------------------------|
| Lebensdauer der Batterie (in Jahren) | bis 2 |
| Erfasste Bewegungsgeschwindigkeit | 0,3...1 m/s |
| Betriebstemperatur | -10°C...+55°C |
| Max. Stromaufnahme | 15 mA |
| Gewicht | 43 g |
| Max. Luftfeuchtigkeit | 93±3% |
| Betriebsfrequenzband | 868,0 ÷ 868,6 MHz |
| Batterie | CR123A 3V |
| Ruhestromaufnahme | 70 µA |
| Abmessungen | 20 x 102 x 25 mm |
| Umweltklasse gem. EN50130-5 | II |
| Erfüllte Normen | EN 50130-4, EN 50130-5 |
| Genauigkeit der Temperaturmessung | ±1°C |
| Anlaufzeit | 5 s |
| Funkreichweite (im Freifeld) für ACU-220 | bis 2000 m |
| Funkreichweite (im Freifeld) für ACU-280 | bis 1200 m |
| Temperaturmessung im Bereich | -10°C...+55°C |
| Maximaler Erfassungsbereich | 5 m x 1 m, 15° |