

# ACD-220

## 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          |
| Erfassungsbereich                        | 5 m x 1 m, 15°         |