

# 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  $-10^{\circ}\text{C}$  bis  $+55^{\circ}\text{C}$ )
- 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	$-10^{\circ}\text{C}$ ... $+55^{\circ}\text{C}$
Max. Stromaufnahme	15 mA
Gewicht	43 g
Max. Luftfeuchtigkeit	93 $\pm$ 3%
Betriebsfrequenzband	868,0 ÷ 868,6 MHz
Batterie	CR123A 3V
Ruhestromaufnahme	70 $\mu\text{A}$
Abmessungen	20 x 102 x 25 mm
Umweltklasse gem. EN50130-5	II
Erfüllte Normen	EN 50130-4, EN 50130-5
Genauigkeit der Temperaturmessung	$\pm 1^{\circ}\text{C}$
Anlaufzeit	5 s
Funkreichweite (im Freifeld) für ACU-220	bis 2000 m
Funkreichweite (im Freifeld) für ACU-280	bis 1200 m
Temperaturmessung im Bereich	$-10^{\circ}\text{C}$ ... $+55^{\circ}\text{C}$
Erfassungsbereich	5 m x 1 m, 15°

