

ACMD-200

FUNK-KOHLLENMONOXIDMELDER

ACMD-200 ist ein Funk-Kohlenmonoxidmelder, der die gefährliche Konzentration dieses Gases in dem überwachten Raum erkennt. Er kann autonom oder im Rahmen des bidirektionalen **ABAX 2** Funksystems betrieben werden.

- elektrochemischer Kohlenmonoxidsensor
- digitale Temperaturkompensation
- Test-Funktion
- LED zur optischen Signalisierung
- piezoelektrischer Wandler zur akustischen Signalisierung
- Überwachung des Gassensors
- Kontrolle des Batteriezustandes
- Betrieb im ABAX 2 Funksystem:
 - 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
 - ECO-Option, die Verlängerung der Batteriebetriebszeit ermöglicht
 - Unterstützung des eingebauten Temperatursensors (Temperaturmessung von 0°C bis +55°C)
 - Sabotageschutz vor Öffnung des Gehäuses

Der Melder wird unterstützt durch:

- Funkbasismodul **ACU-220** oder **ACU-280**
- Zentralen **BE WAVE Hybrid**
- **BE WAVE** Controller **Smart HUB**
- Repeater **ARU-200**



TECHNISCHE DATEN

| | |
|-----------------------------------------------------|-------------------|
| Betriebstemperatur | 0°C...+55°C |
| Max. Stromaufnahme | 120 mA |
| Gewicht | 153 g |
| Max. Luftfeuchtigkeit | 93±3% |
| Betriebsfrequenzband | 868,0 ÷ 868,6 MHz |
| Batterie | CR123A 3V |
| Abmessungen | ø108 x 54 mm |
| Genauigkeit der Temperaturmessung | ±1 °C |
| Funkreichweite (im Freifeld) für ACU-220 | bis 2000 m |
| Funkreichweite (im Freifeld) für ACU-280 | bis 1200 m |
| Temperaturmessung im Bereich | 0°C...+55°C |
| Batterielebensdauer (autonomer Betrieb) - in Jahren | bis 5 |
| Ruhestromaufnahme (autonomer Betrieb) | 14 µA |
| Erwartete Batteriebetriebszeit (ABAX 2) - in Jahren | bis 2 |
| Ruhestromaufnahme (ABAX 2) | 62 |
| Spannung zur Meldung der schwachen Batterie | 2,75 V |