ACMD-200

FUNK–KOHLENMONOXIDMELDER

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**
- 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

Die präsentierten Produkte können von der Wirklichkeit abweichen. Die im Service angeführten Beschreibungen von Produkten haben nur einen informativen Charakter.