

# AFD-200

## FUNK-WASSERMELDER

Der Melder **AFD-200** erkennt Wasseraustritt in Räumen. Er kann in Räumen mit Wasserleitungen oder an anderen Stellen installiert werden, in denen es zum Wasserleck kommen kann. Er ist für den Betrieb im Rahmen des bidirektionalen **ABAX 2** Funksystems bestimmt. Der Melder wird unterstützt durch:

- Funkbasismodul **ACU-220 / ACU-280** (mit der Firmwareversion 6.08 oder höher)\*
- Repeater **ARU-200**.
- Erkennung von Wasserleck mithilfe der eingebauten Sonde
- Erkennung des Umkippens des Melders
- 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
- Fernkonfiguration
- eingebauter Temperatursensor (Messbereich: -10°C...+55°C)
- LED-Anzeige
- eingebauter akustischer Signalgeber
- ECO-Option, die Verlängerung der Batteriebetriebszeit ermöglicht
- Kontrolle des Batteriezustandes

*\*Der Melder wird von dem an die Zentrale der Serie **VERSA** angeschlossenen Funkbasismodul **ACU-220 / ACU-280** nicht unterstützt.*



## TECHNISCHE DATEN

|   |                   |
|---|-------------------|
| Lebensdauer der Batterie (in Jahren)        | bis 5             |
| Betriebstemperatur                          | -10°C...+55°C     |
| Gewicht                                     | 47 g              |
| Max. Luftfeuchtigkeit                       | 93±3%             |
| Betriebsfrequenzband                        | 868,0 ÷ 868,6 MHz |
| Batterie                                    | CR123A 3V         |
| Ruhestromaufnahme                           | 45 µA             |
| Abmessungen                                 | 65 x 65 x 24 mm   |
| Umweltklasse gem. EN50130-5                 | II                |
| Genauigkeit der Temperaturmessung           | ±1°C              |
| IP-Schutz                                   | X4                |
| Funkreichweite (im Freifeld) für ACU-220    | bis 1200 m        |
| Funkreichweite (im Freifeld) für ACU-280    | bis 600 m         |
| Spannung zur Meldung der schwachen Batterie | 2,75 V            |

