

# ARU-200

## REPEATER FÜR FUNKSIGNALE

**ARU-200** ist ein Repeater für Funksignale. Er empfängt Übertragungen aus **ABAX 2** Funkkomponenten und leitet diese weiter. **ARU-200** ermöglicht, die Reichweite der Funkkommunikation des ABAX 2 Systems zu erhöhen.

- Weitersendung von Signalen aus 46 Funkkomponenten
- 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 Repeaters per Fernzugriff
- LED zur Statusanzeige des Repeaters
- Sabotageschutz vor Öffnung des Gehäuses
- Stromversorgung 230 V AC
- integriertes Schaltnetzteil
- Spannungseingang ist kurzschlussfest
- Akkumulator zur Notstromversorgung
- Akkuladesystem
- Kontrolle des Akkuzustandes und Tiefentladeschutz

Der Repeater **ARU-200** wird durch folgende Funkbasismodule unterstützt:

- **ACU-220**
- **ACU-280**

## TECHNISCHE DATEN

|  |                    |
|--|--------------------|
| Abmessungen des Gehäuses                 | 126 x 158 x 32 mm  |
| Abmessungen der Elektronikplatine        | 87 x 104 mm        |
| Betriebstemperatur                       | -10°C...+55°C      |
| Ruhestromaufnahme                        | 8 mA               |
| Max. Stromaufnahme                       | 15 mA              |
| Gewicht                                  | 256 g              |
| Max. Luftfeuchtigkeit                    | 93±3%              |
| Betriebsfrequenzband                     | 868,0 ÷ 868,6 MHz  |
| Umweltklasse gem. EN50130-5              | II                 |
| Lithium-Ionen-Akkumulator                | 3,7 V / 1800 mAh   |
| Versorgungs-spannung                     | 230 V AC, 50-60 Hz |
| Funkreichweite (im Freifeld) für ACU-220 | bis 2000 m         |
| Funkreichweite (im Freifeld) für ACU-280 | bis 1600 m         |

