

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 |

