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
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

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