

# ARU-200

## RIPETITORE RADIO

**ARU-200** è il ripetitore radio per dispositivi wireless **ABAX 2**. ARU-200 riceve i segnali dai dispositivi wireless ABAX 2 e li ritrasmette permettendo di ottenere una migliore portata del segnale radio nel sistema ABAX 2.

- ritrasmissione segnali di 46 dispositivi wireless
- comunicazione in banda 868 MHz criptata (in standard AES)
- 4 canali di trasmissione selezionati automaticamente. Questo permette di effettuare la trasmissione senza interferenze con altri segnali in banda 868 MHz
- aggiornamento remoto del firmware del dispositivo
- indicatore LED stato ripetitore
- protezione anti-manomissione contro l'apertura dell'alloggiamento
- alimentazione 230 V AC
- alimentatore switching integrato
- protezione da corto circuito dell'ingresso alimentazione
- batteria di backup
- sistema di autoricarica batteria
- supervisione dello stato della batteria e sistema di scollegamento della batteria scarica

Gestito dal ricevitore:

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

## SCHEMA TECNICA

Dimensioni del box	126 x 158 x 32 mm
Dimensioni della scheda elettronica	87 x 104 mm
Temperatura di lavoro	-10°C...+55°C
Assorbimento di corrente in stato di pronto	8 mA
Assorbimento di corrente massimo	15 mA
Peso	256 g
Umidità massima	93±3%
Frequenza operativa	868,0 ÷ 868,6 MHz
Classe ambientale EN50130-5	II
Batteria agli ioni di Litio	3,7 V / 1800 mAh
Tensione di alimentazione	230 V AC, 50-60 Hz
Portata della comunicazione radio (in area aperta) per ACU-220	fino a 2000 m
Portata della comunicazione radio (in area aperta) per ACU-280	fino a 1600 m

