

# ARU-200

## RETRANSMITER SYGNAŁÓW RADIOWYCH

**ARU-200** to retransmitter sygnałów radiowych. Odbiera on transmisje od urządzeń bezprzewodowych **ABAX 2** i je retransmituje. **ARU-200** umożliwia zwiększenie zasięgu komunikacji radiowej systemu ABAX 2.

- retransmisja sygnałów 46 urządzeń bezprzewodowych
- szyfrowana dwukierunkowa komunikacja radiowa w paśmie częstotliwości 868 MHz (standard AES)
- dywersyfikacja kanałów transmisji – 4 kanały umożliwiające automatyczny wybór tego, który pozwoli na transmisję bez interferencji z innymi sygnałami w paśmie częstotliwości 868 MHz
- zdalna aktualizacja oprogramowania retransmitera
- dioda LED do sygnalizacji stanu retransmitera
- ochrona sabotażowa przed otwarciem obudowy
- zasilanie napięciem 230 V AC
- wbudowany zasilacz impulsowy
- zabezpieczenie przeciwzwarceniowe wejścia zasilania
- akumulator stanowiący awaryjne źródło zasilania
- układ ładowania akumulatora
- kontrola stanu akumulatora i odłączenie rozładowanego akumulatora

Retransmitter **ARU-200** obsługiwany jest przez kontrolery:

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



## DANE TECHNICZNE

Wymiary obudowy	126 x 158 x 32 mm
Wymiary płytki elektronicznej	87 x 104 mm
Zakres temperatur pracy	-10°C...+55°C
Pobór prądu w stanie gotowości	8 mA
Maksymalny pobór prądu	15 mA
Masa	256 g
Maksymalna wilgotność	93±3%
Pasma częstotliwości pracy	868,0 ÷ 868,6 MHz
Klasa środowiskowa wg EN50130-5	II
Akumulator litowo-jonowy	3,7 V / 1800 mAh
Napięcie zasilania	230 V AC, 50-60 Hz
Zasięg komunikacji radiowej (w terenie otwartym) dla ACU-220	do 2000 m
Zasięg komunikacji radiowej (w terenie otwartym) dla ACU-280	do 1600 m