

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 |
| 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 |