

Smart Repeater

ARU-200

Zadaniem Smart Repeatera jest wzmocnienie sygnału radiowego. Odbiera on transmisję od urządzeń bezprzewodowych i je retransmituje. Smart Repeater umożliwia zwiększenie zasięgu komunikacji radiowej urządzeń bazujących na technologii 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 przeciwzwarciowe wejścia zasilania
- akumulator stanowiący awaryjne źródło zasilania
- układ ładowania akumulatora
- kontrola stanu akumulatora i odłączanie rozładowanego akumulatora



Wymiary obudowy	126 x 158 x 32 mm
Wymiary płytki elektroniki	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