

ARU-200

REPETIDOR DE SEÑALES DE RADIO

El **ARU-200** es un repetidor de señales de radio. El repetidor recibe las transmisiones desde los dispositivos inalámbricos **ABAX 2** y las repite. El **ARU-200** permite aumentar el alcance de la radiocomunicación del sistema ABAX 2.

- repetición de señales desde 46 dispositivos inalámbricos
- radiocomunicación bidireccional encriptada en la banda de frecuencia de 868 Mhz (estándar AES)
- diversificación de los canales de transmisión: 4 canales que permiten seleccionar automáticamente el canal que posibilite realizar la transmisión sin interferencias con otras señales en una banda de frecuencia de 868 MHz
- actualización del firmware del repetidor remota
- diodo LED para la señalización del estado del repetidor
- protección antisabotaje contra la apertura de la caja
- alimentación con una tensión de 230 V AC
- fuente de alimentación conmutada incorporada
- entrada de alimentación protegida contra cortocircuitos
- batería como fuente de alimentación de emergencia
- sistema de carga de la batería
- control de estado de la batería y desconexión de la batería agotada

El repetidor de señales **ARU-200** es compatible con los controladores:

- ACU-220
- ACU-280



DATOS TÉCNICOS

| | |
|--|--------------------|
| Dimensiones de la caja | 126 x 158 x 32 mm |
| Dimensiones de la pletina electrónica | 87 x 104 mm |
| Rango de temperaturas de trabajo | -10°C...+55°C |
| Consumo de la corriente en modo de disponibilidad | 8 mA |
| Consumo máximo de la corriente | 15 mA |
| Peso | 256 g |
| Humedad máxima | 93±3% |
| Banda de la frecuencia de trabajo | 868,0 ÷ 868,6 MHz |
| Clase medioambiental según EN50 130-5 | II |
| Batería de litio-ión | 3,7 V / 1800 mAh |
| Tensión de alimentación | 230 V AC, 50-60 Hz |
| Alcance de la comunicación de radio (al aire libre) para ACU-220 | para 2000 m |
| Alcance de la comunicación de radio (al aire libre) para ACU-280 | para 1600 m |