

# ARU-200

## RETRANSMETTEUR DE SIGNAUX RADIO

**ARU-200** est un retransmetteur de signaux radio. Il reçoit des transmissions à partir des dispositifs sans fil **ABAX 2** et les retransmet. **ARU-200** permet d'étendre la portée de la communication radio du système ABAX 2.

- retransmission de signaux de 46 dispositifs sans fil.
- communication radio cryptée bidirectionnelle dans la bande de fréquence 868 MHz
- diversification de canaux de transmission – 4 canaux permettant la sélection automatique de celui qui rend possible la transmission sans interférences avec d'autres signaux dans la bande de fréquence 868 MHz
- mise à jour à distance du logiciel du retransmetteur
- voyant LED informant sur l'état du retransmetteur
- autoprotection à l'ouverture du boîtier
- alimentation 230 V AC
- bloc d'alimentation à découpage intégré
- protection contre les courts-circuits de l'entrée de l'alimentation
- batterie servant de source d'alimentation de secours
- système de charge de la batterie
- surveillance de la batterie et déconnexion de la batterie déchargée

Le retransmetteur **ARU-200** est pris en charge par deux contrôleurs :

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

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Dimensions du boîtier	126 x 158 x 32 mm
Dimensions de la carte électronique	87 x 104 mm
Températures de fonctionnement	-10°C...+55°C
Consommation de courant en veille	8 mA
Consommation max. de courant	15 mA
Poids	256 g
Humidité maximum	93±3%
Bande de fréquence de fonctionnement	868,0 ÷ 868,6 MHz
Classe environnementale selon EN50130-5	II
Batterie au lithium ion	3,7 V / 1800 mAh
Tension d'alimentation	230 V AC, 50-60 Hz
Portée de communication radio (en espace ouvert) pour ACU-220	à 2000 m
Portée de communication radio (en espace ouvert) pour ACU-280	à 1600 m

