

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 |

