

# ACU-280

## CONTRÔLEUR DU SYSTÈME SANS FIL ABAX 2

**ACU-280** assure une communication cryptée bidirectionnelle (standard AES) dans la bande 868 MHz – toutes les transmissions radio entre les composants du système **ABAX 2** sont confirmées. Il fonctionne avec les centrales **INTEGRA**, **INTEGRA Plus**, **VERSA** et **PERFECTA 64 M**, permettant d'ajouter des appareils sans fil au système d'alarme. Il est aussi possible d'intégrer le contrôleur avec, p. ex., des systèmes d'automatisation ou d'acquisition de données via le protocole de communication Modbus RTU.

Grâce à sa petite taille, il occupe peu d'espace pour l'installation.

L'appareil répond aux hautes exigences de la norme EN 50131 Grade 2.

Son avantage est une excellente portée de transmission qui peut atteindre jusqu'à 1600 m dans l'espace ouvert – en fonction du dispositif fonctionnant avec le contrôleur et leurs conditions de fonctionnement. Ces bons paramètres de communication sont obtenus grâce à l'utilisation d'un système radio moderne.

Le contrôleur est programmé à l'aide d'une centrale d'alarme, d'un clavier ou du programme **DLOADX** (pour les **INTEGRA**, **INTEGRA Plus**, **VERSA**) ou **PERFECTA Soft** (pour la centrale **PERFECTA 64 M**). Le programme **ABAX 2 Soft** est utilisé pour réaliser un diagnostic avancé du fonctionnement du système sans fil. La configuration ainsi que la mise à jour du logiciel et les tests des appareils sans fil enregistrés sont effectués par voie radio, sans qu'il soit nécessaire de les démonter.

- conformité aux exigences EN 50131 Grade 2
- communication radio bidirectionnelle dans la bande 868 MHz – 4 canaux
- portée jusqu'à 1600 m dans l'espace ouvert
- gestion jusqu'à 48 dispositifs système sans fil
- gestion des claviers sans fil : **INT-KWRL2** – jusqu'à 4, **VERSA-KWRL2** – jusqu'à 6, **PERFECTA-LCD-A2** – jusqu'à 4
- gestion jusqu'à 248 télécommandes sans fil **APT-200**
- fonctionnement avec les centrales de série **INTEGRA**, **INTEGRA Plus**, **VERSA** et **PERFECTA 64 M** – connexion au bus de communication
- programmation des paramètres du contrôleur via :
  - menu de service de la centrale ou du programme **DLOADX** – en cas d'utilisation des centrales de série **INTEGRA**, **INTEGRA Plus** ou **VERSA**
  - menu de service de la centrale ou du programme **PERFECTA Soft** – en cas d'utilisation de la centrale **PERFECTA 64 M**
- mise à jour du firmware sans démontage du contrôleur
- configuration et mise à jour à distance des appareils enregistrés sur le contrôleur
- taille compacte
- installation facile dans le boîtier **OPU-4 P** à l'aide du support **HOLDER A2**
- contact d'autoprotection
- alimentation : 12 V DC



## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

|  |  |
|--|--|
| Tension d'alimentation (±15%)                    | 12 V DC  |
| Dimensions du boîtier                            | 24 x 135 x 29 mm   |
| Températures de fonctionnement                   | -10°C...+55°C  |
| Consommation de courant en veille                | 55 mA  |
| Consommation max. de courant                     | 60 mA  |
| Poids  | 48 g   |
| Humidité maximum                                 | 93±3%  |
| Bande de fréquence de fonctionnement             | 868,0 ÷ 868,6 MHz  |
| Portée de communication radio (en espace ouvert) | jusqu'à 1600 m m   |
| Classe environnementale selon EN50130-5          | II   |
| Normes respectées                                | EN 50130-4, EN 50130-5, EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3 |
| Grade de protection selon EN50131-3              | Grade 2  |