ACU-220

CONTRÔLEUR DU SYSTÈME SANS FIL ABAX 2

ACU–220 utilise la bande radio 868 MHz à laquelle 4 canaux sont attribués. La communication entre les composants du système **ABAX 2** est cryptée (standard AES) et bidirectionnelle, toutes les transmissions étant confirmées. Le contrôleur fonctionne avec les centrales de série **INTEGRA**, **INTEGRA Plus**, **VERSA**, **PERFECTA 64 M** et **PERFECTA–IP 64 M** (connexion via un bus de communication) ce qui permet l'extension du système d'alarme par l'ajout des dispositifs sans fil. Il peut également fonctionner avec toute autre centrale d'alarme, les contrôleurs (avec l'utilisation du protocole de communication Modbus RTU ou des zones et des sorties programmables du module), ou travailler en mode autonome.



ACU–220 répond aux exigences strictes de la norme EN 50131 Grade 2.

Son avantage est une excellente portée de transmission pouvant aller jusqu'à 2000 m en espace ouvert en fonction du dispositif travaillant avec le contrôleur et de leurs conditions de fonctionnement. Ces bons paramètres de communication sont obtenus grâce à l'utilisation d'un système radio moderne et de la diversification d'antennes. En fonction du niveau du signal radio reçu, **ACU–220** sélectionne automatiquement l'antenne optimale à utiliser pour recevoir la transmission.

Les paramètres du système sont configurés dans le programme **ABAX 2 Soft** installé sur l'ordinateur**,** disposant de nombreuses fonctions de diagnostic. Lorsque le dispositif fonctionne avec les centrales **INTEGRA**, **INTEGRA Plus, VERSA**, **PERFECTA 64 M** et **PERFECTA–IP 64 M**, la configuration s'effectue dans le programme **DLOADX** ou **PERFECTA Soft** ou à l'aide d'un clavier. La modification des paramètres et la mise à jour des dispositifs sans fil connectés sont réalisées par voie radio, sans avoir besoin de les démonter.

- conformité aux exigences de la norme EN 50131 Grade 2
- communication bidirectionnelle radio dans la bande de 868 MHz – 4 canaux
- portée jusqu'à 2000 m en espace ouvert
- gestion de 48 dispositifs sans fil au maximum
- gestion des claviers sans fil : **INT–KWRL2** – jusqu'à 4, **VERSA–KWRL2** – jusqu'à 6, **PERFECTA–LCD–A2** – jusqu'à 4
- gestion de 256 télécommandes sans fil **APT–200**
- fonctionnement avec les centrales de série **INTEGRA**, **INTEGRA Plus**, **VERSA**, **PERFECTA 64 M et PERFECTA–IP 64 M** et **PERFECTA 64 M** – connexion au bus de communication
- option de fonctionnement autonome ou avec n'importe quelle centrale d'alarme / contrôleur
    - 8 sorties programmables
    - 4 zones programmables
- intégration avec, p.ex., des systèmes d'automatisation ou d'acquisition de données avec l'utilisation du protocole de communication Modbus RTU – connexion via le bus RS–485
- 4 sorties indiquant l'état du contrôleur et des dispositifs sans fil connectés
- diversification d'antennes – sélection automatique de l'antenne qui sera utilisée pour recevoir la transmission en fonction du niveau du signal reçu
- 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** et **PERFECTA–IP 64 M**
    - programme **ABAX 2 Soft** – lorsque le contrôleur fonctionne comme module universel de dispositifs sans fil (en mode autonome ou avec n'importe quels centrale / contrôleur)

Le produit présenté sur les photos peut différer par rapport à l'aspect réel du produit. Les informations présentées sur le site concernant les descriptions des produits n'ont qu'un caractère informatif.

- mise à jour du logiciel sans démontage du contrôleur
- configuration à distance et mise à jour des dispositifs enregistrés sur le contrôleur
- contact d'autoprotection
- alimentation : 12 V DC

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Tension d'alimentation (±15%)	12 V DC
Dimensions du boîtier	126 x 158 x 32 mm
Dimensions de la carte electronique	103 x 139 mm
Temperatures de fonctionnement	-10°C...+55°C
Consommation de courant en veille	75 mA
Consommation max. de courant	100 mA
Poids	222 g
Humidité maximum	93±3%
Bande de fréquence de fonctionnement	868,0 ÷ 868,6 MHz
Portée de communication radio (en espace ouvert)	jusqu'à 2000 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
Sorties type OC	50 mA / 12 V DC

Le produit présenté sur les photos peut différer par rapport à l'aspect réel du produit. Les informations présentées sur le site concernant les descriptions des produits n'ont qu'un caractère informatif.