

ACU-220

CONTROLLER DEL SISTEMA WIRELESS ABAX 2

ACU-220 utilizza la banda radio 868 MHz, in cui sono stati assegnati 4 canali. La comunicazione tra i componenti del sistema **ABAX 2** è crittografata (standard AES) e bidirezionale, tutte le trasmissioni vengono riconosciute. Il controller funziona con le centrali di allarme serie **INTEGRA** e **VERSA**, **PERFECTA 64 M** (tramite bus di comunicazione), rendendo possibile l'espansione del sistema di allarme aggiungendo dispositivi wireless. Può anche interagire con qualsiasi altra centrale di allarme, controller di automazione (quando si utilizzano ingressi e uscite programmabili del modulo) o lavorare in modalità stand-alone.

ACU-220 soddisfa i requisiti della norma EN 50131 Grado 2.

Un vantaggio del controller è il suo eccellente raggio di trasmissione, che può arrivare fino a 2000 m in campo libero, a seconda del dispositivo abbinato al controller e alle condizioni di lavoro. Tali buoni parametri di comunicazione sono ottenuti grazie all'utilizzo di un moderno sistema radio e della diversità di antenne. A seconda del livello del segnale radio ricevuto, **ACU-220** seleziona automaticamente l'antenna ottimale da utilizzare per ricevere la trasmissione.

ABAX 2 Soft è il software per PC progettato per configurare il sistema wireless **ABAX 2**. È utilizzato anche per la diagnostica in tempo reale. Le impostazioni e il firmware dei dispositivi wireless possono essere aggiornati via radio, senza doverli smontare.

- conforme ai requisiti EN 50131 Grado 2
- comunicazione radio bidirezionale nella banda 868 MHz - 4 canali
- portata fino a 2000 m in campo libero
- massimo di 48 dispositivi wireless per ricevitore
- numero di tastiere wireless: 4 **INT-KWRL2**, 6 **VERSA-KWRL2**, 4 **PRF-LCD-A2**
- fino a 256 telecomandi wireless **APT-200**
- compatibile con le centrali serie **INTEGRA** e **VERSA PERFECTA 64 M** su BUS
- funzionamento in modalità stand-alone o con qualsiasi centrale di allarme / controller di automazione
 - 8 uscite programmabili
 - 4 zone programmabili
- 4 uscite che indicano lo stato del controller e dei dispositivi wireless collegati
- antenne separate: selezione automatica dell'antenna che verrà utilizzata per ricevere la trasmissione, a seconda del livello del segnale ricevuto
- programmazione delle impostazioni del controller tramite:
 - menù impostazioni della centrale di allarme o del programma **DLOADX** - quando si lavora con le centrali di allarme serie **INTEGRA** o **VERSA**
 - programma **PERFECTA Soft** quando si lavora con la centrale **PERFECTA 64 M**
 - **ABAX 2 Soft** - quando il controller funziona come modulo universale dei dispositivi wireless (in modalità stand-alone o con qualsiasi centrale di allarme / controller)
- firmware aggiornabile localmente
- configurazione e aggiornamento del fw dei dispositivi wireless registrati sul controller effettuata via radio
- protezione antimanomissione
- alimentazione: 12 V DC



SCHEMA TECNICA

| | |
|---|--|
| Tensione di alimentazione ($\pm 15\%$) | 12 V DC |
| Dimensioni del box | 126 x 158 x 32 mm |
| Dimensioni della scheda elettronica | 103 x 139 mm |
| Temperatura di lavoro | -10°C...+55°C |
| Assorbimento di corrente in stato di pronto | 75 mA |
| Assorbimento di corrente massimo | 100 mA |
| Peso | 222 g |
| Umidità massima | 93 \pm 3% |
| Frequenza operativa | 868,0 ÷ 868,6 MHz |
| Portata della comunicazione radio (in campo aperto) | fino a 2000 m m |
| Classe ambientale EN50130-5 | II |
| Conforme ai requisiti della norma | EN 50130-4, EN 50130-5, EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3 |
| Livello di sicurezza secondo EN50131-3 | Grado 2 |
| Uscite di tipo OC | 50 mA / 12 V DC |