

# 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