

# 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** (connessione 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. Quando è abbinato alle centrali di allarme serie **INTEGRA** e **VERSA**, per la configurazione sono utilizzati il programma **DLOADX** o una tastiera. 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
- supporto per un massimo di 48 dispositivi wireless
- supporto per tastiere wireless: **INT-KWRL2** – fino a 4, **VERSA-KWRL2** – fino a 6
- supporto per un massimo di 256 telecomandi wireless **APT-200**
- compatibile con le centrali serie **INTEGRA** e **VERSA** – connessione al bus di comunicazione
- 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 **ABAX 2 Soft** – quando il controller funziona come modulo universale dei dispositivi wireless (in modalità stand-alone o con qualsiasi centrale di allarme / controller)
- aggiornamento del firmware da remoto
- configurazione e aggiornamento dei dispositivi wireless registrati sul controller da remoto
- 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 energetico in stato di pronto	75 mA
Assorbimento energetico massimo	100 mA
Peso	222 g
Umidità massima	93 $\pm$ 3%
Frequenza operativa	868,0 - 868,6 MHz
Campo di copertura della comunicazione via radio (in terreno aperto)	fino a 2000 m
Classe ambientale EN50130-5	II
Conformità ai requisiti	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