

ACU-220

CONTROLLER DEL SISTEMA WIRELESS ABAX 2

ACU-220, controller del sistema wireless **ABAX2** utilizza la banda radio a 868 MHz (o 915 MHz*), a 4 canali. La comunicazione tra i componenti del sistema **ABAX 2** è crittografata (standard AES) e bidirezionale, con conferma di ricezione di tutte le trasmissioni. Il controller funziona in combinazione con le centrali di allarme **INTEGRA**, **INTEGRA Plus**, **VERSA**, **PERFECTA 64 M** e **PERFECTA-IP 64 M** (connessione tramite bus di comunicazione), consentendo l'espansione del sistema di allarme con l'aggiunta di dispositivi wireless. Può inoltre interagire con qualsiasi altra centrale di allarme, controller di automazione (utilizzando zone e uscite programmabili del modulo) o funzionare in modalità stand-alone.

ACU-220 soddisfa i requisiti della norma EN 50131 per il grado 2.

Un vantaggio del controller è la sua eccellente portata di trasmissione, che può raggiungere i 2000 m in campo aperto, a seconda del dispositivo collegato e delle relative condizioni operative. Tali ottimi parametri di comunicazione sono ottenuti grazie all'utilizzo di un moderno sistema radio e alla diversità di antenna. In base al livello del segnale radio ricevuto, l'**ACU-220** seleziona automaticamente l'antenna ottimale da utilizzare per la ricezione della trasmissione.

Le impostazioni di sistema vengono configurate tramite il programma **ABAX 2 Soft**, installato sul computer e dotato anche di ampie funzionalità diagnostiche. Quando si lavora con le centrali di controllo **INTEGRA**, **INTEGRA Plus**, **VERSA**, **PERFECTA 64 M** e **PERFECTA-IP 64 M**, la configurazione viene effettuata tramite il programma **DLOADX** o **PERFECTA Soft** oppure tramite tastiera. Le impostazioni possono essere modificate e il firmware dei dispositivi wireless registrati può essere aggiornato via radio, senza doverli smontare.

- conformità ai requisiti della norma EN 50131 Grado 2
- Comunicazione radio bidirezionale nella banda 868 MHz* - 4 canali
- portata fino a 2000 m in campo aperto
- supporto fino a 48 dispositivi wireless
- Supporto per tastiere wireless: **INT-KWRL2** - fino a 4, **VERSA-KWRL2** - fino a 6, **PRF-LCD-A2** - fino a 2
- Supporto per un massimo di 256 telecomandi wireless **APT-200**
- Funziona in combinazione con le centrali serie **INTEGRA**, **VERSA**, **PERFECTA 64 M** - connessione al bus di comunicazione
- opzione di funzionamento autonomo o con qualsiasi centrale/controller di allarme
 - 8 uscite programmabili
 - 4 zone programmabili
- 4 uscite che indicano lo stato del controller e dei dispositivi wireless collegati
- Diversità d'antenna - selezione automatica dell'antenna da utilizzare per la ricezione della trasmissione, in base al livello del segnale ricevuto.
- programmazione delle impostazioni del controller tramite:
 - menu di servizio del pannello di controllo o programma **DLOADX** - quando si lavora con i pannelli di controllo **INTEGRA**, **INTEGRA Plus** o **VERSA**
 - menu di servizio della centrale o programma **PERFECTA Soft** - quando si lavora con i pannelli di controllo **PERFECTA 64 M** e **PERFECTA-IP 64 M**
 - **Programmazione Soft ABAX 2** - quando il controller funziona come modulo universale di dispositivi wireless (in modalità stand-alone o con qualsiasi centrale/controller)
- Aggiornamento del firmware senza smontare il controller
- Configurazione e aggiornamento a distanza dei dispositivi registrati al controller



- protezione antimanomissione
- Alimentazione: 12 V CC

* A seconda del paese, potrebbe essere utilizzata una banda di frequenza diversa.

Nota : nell'UE, questa apparecchiatura radio è autorizzata a funzionare solo nella banda di frequenza a 868 MHz.

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
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

