

# ACU-220

## CONTROLADOR DEL SISTEMA INALÁMBRICO ABAX 2

El **ACU-220** se sirve de la banda de frecuencia de 868 MHz con cuatro canales. La comunicación entre los elementos del sistema **ABAX 2** es cifrada (estándar AES) y bidireccional (todas las transmisiones quedan confirmadas). El controlador es compatible con las centrales de la familia **INTEGRA**, **INTEGRA Plus** y **VERSA** (conexión a través del bus de comunicación), gracias a lo cual es posible expandir el sistema de alarma con los dispositivos inalámbricos. Puede interactuar también con cualquier otra central de alarma, con los controladores de la automática (con el uso de las zonas y salidas programables del módulo) o funcionar de manera autónoma.

El **ACU-220** cumple con los requisitos de la norma EN 50131 Grade 2.

Su ventaja es una cobertura de transmisión perfecta que puede alcanzar incluso 2000 m en espacio abierto, dependiendo del dispositivo que interactúe con el controlador y de las condiciones de su funcionamiento. Estos parámetros han sido posibles de conseguir gracias al sistema de radio moderno y gracias a la diversificación de antenas. Dependiendo del nivel de la señal de radio recibida, el **ACU-220** automáticamente seleccionará la antena que use para recibir transmisiones.

Los ajustes del sistema se configuran por medio del ordenador con el programa **ABAX 2 Soft** instalado que ofrece unas amplias posibilidades de diagnóstico. En caso de interactuar con las centrales **INTEGRA**, **INTEGRA Plus** y **VERSA** la configuración se realiza por medio del programa **DLOADX** o por medio del teclado. Tanto el cambio de los ajustes como la actualización del firmware de los dispositivos inalámbricos registrados, tiene lugar vía radio sin que haga falta desmontar los dispositivos.

- conformidad con los requisitos EN 50131 Grade 2
- radiocomunicación bidireccional cifrada en la banda de frecuencia de 868 Mhz (4 canales)
- cobertura máxima de 2000 m en espacio abierto
- puede interactuar con el máximo de 48 dispositivos inalámbricos
- compatible con los teclados inalámbricos: **INT-KWRL2** (máximo 4), **VERSA-KWRL2** (máximo 6)
- puede interactuar con el máximo de 256 mandos a distancia inalámbricos **APT-200**
- compatible con las centrales de la familia **INTEGRA**, **INTEGRA Plus** y **VERSA** (conexión a través del bus de comunicación)
- opción de funcionamiento autónomo o posibilidad de interacción con cualquier central de alarma / controlador
  - 8 salidas programables
  - 4 entradas programables
- 4 salidas que señalizan el estado del controlador y de los dispositivos inalámbricos conectados
- diversificación de antenas: selección automática de la antena que se use para recibir las transmisiones dependiendo del nivel de la señal recibida
- programación de los ajustes del controlador:
  - por medio del menú de servicio de la central o por medio del programa **DLOADX** (en caso de la interacción con las centrales de la familia **INTEGRA**, **INTEGRA Plus** o **VERSA**)
  - por medio del programa **ABAX 2 Soft**, si el controlador funciona como un módulo universal de los dispositivos inalámbricos (de forma autónoma o interactuando con cualquier central/controlador)
- actualización del firmware del controlador sin necesidad de desmontarlo
- configuración y actualización remota de los dispositivos asignados al controlador
- protección antisabotaje
- alimentación: 12 V DC



## DATOS TÉCNICOS

Tensión de alimentación ( $\pm 15\%$ )	12 V DC
Dimensiones de la caja	126 x 158 x 32 mm
Dimensiones de la pletina electrónica	103 x 139 mm
Rango de temperaturas de trabajo	-10°C...+55°C
Consumo de la corriente en modo de disponibilidad	75 mA
Consumo máximo de la corriente	100 mA
Peso	222 g
Humedad máxima	93 $\pm$ 3%
Banda de la frecuencia de trabajo	868,0 ÷ 868,6 MHz
Alcance de la comunicación por radio (en espacio abierto)	hasta 2000 m m
Clase medioambiental según EN50 130-5	II
Normas aplicables	EN 50130-4, EN 50130-5, EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3
Grado de protección según EN50131-3	Grade 2
Salidas tipo OC	50 mA / 12 V DC