#### Centrales de alarma / INTEGRA / Módulos de extensión de zones y salidas

# **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 abiertom
- 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 interactuación con cualquier central de alarma / controlador
  - 8 salidas programables
  - o 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 interactuación 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



## SISTEMAS DE SEÑALIZACIÓN DE INTRUSIÓN

Centrales de alarma / INTEGRA / Módulos de extensión de zones y salidas

#### DATOS TÉCNICOS

12 V DC
126 x 158 x 32 mm
103 x 139 mm
-10°C+55°C
75 mA
100 mA
222 g
93±3%
868,0 ÷ 868,6 MHz
hasta 2000 m m
EN 50130-4, EN 50130-5, EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3
Grade 2
50 mA / 12 V DC

