

# ACU-280

## CONTROLADOR DEL SISTEMA INALÁMBRICO ABAX 2

El **ACU-280** garantiza una comunicación bidireccional, cifrada (estándar AES) y en la banda de 868 MHz (todas las transmisiones entre los elementos del sistema **INTEGRA**, **INTEGRA Plus** y **VERSA**, posibilitando la agregación de los dispositivos inalámbricos al sistema de alarma.

Dado su tamaño compacto, no requiere mucho espacio para el montaje.

El dispositivo cumple con los requisitos de la norma EN 50131 Grade 2.

Su ventaja es una cobertura de transmisión perfecta que puede alcanzar incluso 1600 metros 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.

El controlador puede programarse por medio de: la central de alarma, el teclado o el programa **DLOADX**. El programa **ABAX 2 Soft** sirve para el diagnóstico avanzado del funcionamiento del sistema inalámbrico. La configuración, la actualización del firmware y la realización de las pruebas 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 1600 m en espacio abierto
- puede interactuar con el máximo de 48 dispositivos inalámbricos del sistema
- compatible con los teclados inalámbricos: **INT-KWRL2** (máximo 4), **VERSA-KWRL2** (máximo 6)
- puede interactuar con el máximo de 248 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)
- 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**)
- actualización del firmware del controlador sin necesidad de desmontarlo
- configuración y actualización remota de los dispositivos asignados al controlador
- tamaño compacto
- montaje cómodo en la caja **OPU-4 P** con el soporte **HOLDER A2**
- protección antisabotaje
- alimentación: 12 V DC



### DATOS TÉCNICOS

|   |  |
|---|--|
| Tensión de alimentación (±15%)                            | 12 V DC  |
| Dimensiones de la caja                                    | 24 x 135 x 29 mm   |
| Rango de temperaturas de trabajo                          | -10°C...+55°C  |
| Consumo de la corriente en modo de disponibilidad         | 55 mA  |
| Consumo máximo de la corriente                            | 60 mA  |
| Peso  | 48 g   |
| Humedad máxima  | 93±3%  |
| Banda de la frecuencia de trabajo                         | 868,0 ÷ 868,6 MHz  |
| Alcance de la comunicación por radio (en espacio abierto) | hasta 1600 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  |

