ACU-280

CONTROLADOR DEL SISTEMA INALÁMBRICO ABAX 2

El **ACU–280** garantiza una comunicación bidireccional, cifrada (estándar AES), en la banda de frecuencia de 868 MHz (todas las transmisiones entre los elementos del sistema **ABAX 2** quedan confirmadas). El controlador es compatible con las centrales de la familia **INTEGRA**, **INTEGRA Plus**, **VERSA**, **PERFECTA 64 M** y **PERFECTA–IP 64 M**, gracias a lo cual es posible expandir el sistema de alarma con los dispositivos inalámbricos. Además, es posible la integración del controlador, por ejemplo, con los sistemas de automatización de edificios o de adquisición de datos de medición con el uso del protocolo de comunicación Modbus RTU.



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 gracias al sistema de radio moderno empleado.

El controlador puede programarse por medio de: la central de alarma, el teclado, el programa **DLOADX** (centrales **INTEGRA**, **INTEGRA Plus**, **VERSA**) o **PERFECTA Soft** (centrales **PERFECTA 64 M** y **PERFECTA–IP 64 M**). 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
- comunicación de radio bidireccional cifrada en la banda de frecuencia de 868 Mhz (4 rutas)
- 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), **PERFECTA–LCD–A2** (máximo 2)
- puede interactuar con el máximo de 248 mandos a distancia inalámbricos **APT–200**
- compatible con las centrales de la familia **INTEGRA**, **INTEGRA Plus**, **VERSA** y **PERFECTA 64 M** i **PERFECTA–IP 64 M** (conexión a través del bus de comunicación)
- integración, por ejemplo, con el sistema de automatización de edificios o con el sistema de adquisición de datos con el uso del protocolo de comunicación Modbus RTU (conexión por medio del bus RS–485)
- 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 menú de servicio de la central o por medio del programa **PERFECTA Soft** (en caso de la interactuación con las centrales **PERFECTA 64 M** y **PERFECTA–IP 64 M**)
- actualización del firmware del controlador sin necesidad de desmontarlo
- configuración y actualización remota de los dispositivos registrados en el controlador
- tamaño compacto
- montaje cómodo en la caja **OPU–4 P** por medio del soporte **HOLDER A2**
- protección antisabotaje
- alimentación: 12 V DC

El aspecto real de los productos puede divergir de los productos presentados en las fotos. Las descripciones de productos incluidas en el servicio tienen el carácter meramente informativo.

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

El aspecto real de los productos puede divergir de los productos presentados en las fotos. Las descripciones de productos incluidas en el servicio tienen el carácter meramente informativo.