ACU-220

CONTROLADOR DEL SISTEMA INALÁMBRICO ABAX 2

El **ACU–220** se sirve de la banda de frecuencia de 868 MHz con cuatro rutas. 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**, **VERSA**, **PERFECTA 64 M** y **PERFECTA–IP 64 M** (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 óptima 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 la interactuación con las centrales **INTEGRA**, **INTEGRA Plus**, **VERSA** o **PERFECTA 64 M** y **PERFECTA–IP 64 M,** la configuración se realiza por medio de los programas **DLOADX** y **PERFECTA Soft** 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
- comunicación de radio bidireccional cifrada en la banda de frecuencia de 868 Mhz (4 rutas)
- 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), **PERFECTA–LCD–A2** (máximo 2)
- puede interactuar con el máximo de 256 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)
- opción de funcionamiento autónomo o posibilidad de interactuación con cualquier central de alarma / controlador
    - 8 salidas programables
    - 4 zonas programables
- 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)
- 4 salidas que señalizan el estado del controlador y de los dispositivos inalámbricos conectados
- diversificación de antenas: selección automática de la antena óptima 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 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**)
    - por medio del programa **ABAX 2 Soft**, si el controlador funciona como un módulo universal de los dispositivos inalámbricos (de forma autónoma

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.

o interactuando con cualquier central/controlador)
- actualización del firmware del controlador sin necesidad de desmontarlo
- configuración y actualización remota de los dispositivos registrados en el controlador
- protección antisabotaje
- alimentación: 12 V DC

DATOS TÉCNICOS

Tensión de alimentación (±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±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

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.