VERSA-KWRL2

TECLADO LCD INALÁMBRICO PARA CENTRALES VERSA

El teclado inalámbrico para controlar y programar las centrales de la serie **VERSA**. Ha sido diseñado para funcionar en el marco del sistema inalámbrico **ABAX 2**/**ABAX** (para conectar el teclado con la central de alarma es necesario el controlador). Todas las transmisiones dentro del sistema **ABAX 2** están encriptadas en el estándar AES.



El **VERSA–KWRL2** es conforme con los requisitos de EN 50131 Grade 2.

El dispositivo está dotado de un display (2x16 dígitos) y de 12 teclas (compatibilidad con el estándar telefónico). Cuatro de ellos sirven para moverse por el menú y también para armar (varios modos) y desarmar. Además, desde el teclado es posible activar las alarmas de FUEGO, AUXILIO, PÁNICO.

Los diodos LED informan del estado de las particiones y del sistema. El transductor piezoeléctrico responde de la señalización acústica (determinados eventos en el sistema).

El **VERSA–KWLR2** tiene incorporado el lector de tarjetas y de llaveros de proximidad que sirven para controlar el sistema de alarma sin tener que usar contraseñas. A través de ellos es posible el armado total, el desarmado y la cancelación de la alarma.

La retroiluminación de la pantalla y de las teclas es de color blanco.

La configuración del teclado y la actualización del firmware es remota. El proceso se desarrolla en segundo plano.

Su fuente de alimentación son dos pilas CR123A 3 V. El estado de las pilas se está continuamente controlando. El dispositivo funciona en modo activo y en modo de espera (ahorro de energía al cabo de 20 segundos de inactividad). Para ahorrar más energía es posible desactivar el lector de tarjetas de proximidad (por ejemplo, en caso de que el sistema de alarma no va a controlarse a través de ellas).

El **VERSA–KWRL2** dispone de la protección antisabotaje contra la apertura de la caja y contra su arrancamiento de la superficie de montaje.

- conformidad con los requisitos EN 50131 Grade 2
- compatibilidad con las centrales de la familia **VERSA** (versión 1.09 o más actual)
- funcionamiento dentro del sistema inalámbrico: para la conexión con la central es necesario el controlador:
  - ABAX 2: **ACU–220** o **ACU–280**
  - ABAX: **ACU–120** o **ACU–270**
- comunicación de radio bidireccional encriptada en la banda de frecuencia de 868 Mhz
- cobertura de la comunicación de radio en espacio abierto:
  - ABAX 2: hasta 800 m
  - ABAX: hasta 800 m (con **ACU–120**) / hasta 400 m (con **ACU–270**)
- indicadores LED que informan del estado de las particiones y del sistema
- display y teclas retroiluminadas en color blanco
- lector de tarjetas y de llaveros de proximidad
- señalización acústica de determinados eventos en el sistema
- alarmas de FUEGO, AUXILIO, PÁNICO activadas desde el teclado
- activación rápida de seleccionado modo de armado a través de las teclas de función
- configuración y actualización del firmware remota
- protección antisabotaje contra la apertura de la caja y contra su arrancamiento de la superficie de montaje
- alimentación:
  - 2 pilas CR123A 3 V (obligatoriamente)
  - fuente de alimentación **APS–055** 5 V DC (opcionalmente; versión 2.2 de la electrónica o más actual)

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

Dimensiones de la caja	139 x 124 x 22 mm
Rango de temperaturas de trabajo	-10°C...+55°C
Peso	280 g
Humedad máxima	93±3%
Banda de la frecuencia de trabajo	868,0 ÷ 868,6 MHz
Pila	2 x CR123A 3V
Clase medioambiental según EN50 130-5	II
Consumo máximo de corriente, pila BT1	30 mA
Consumo máximo de corriente desde pila BT2 (lector de tarjetas desactivado)	30 mA
Consumo máximo de corriente desde pila BT2 (lector de tarjetas activado)	30 mA
Alcance de la comunicación de radio (al aire libre) para ACU-120	hasta 800 m
Alcance de la comunicación de radio (al aire libre) para ACU-270	hasta 400 m
Alcance de la comunicación de radio (al aire libre) para ACU-220	hasta 800 m
Alcance de la comunicación de radio (al aire libre) para ACU-280	hasta 800 m
Consumo de corriente en modo de espera desde la batería BT1	5 µA
Consumo de corriente en modo de espera desde la batería BT2	1 µA

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.