

JA-121E-WH/JA-121E-BK Teclado bus de exterior con lector RFID/13,56 MHz

Este producto es un componente del sistema **JABLOTRON**. El teclado táctil para exteriores contiene 2 zonas de lectura y permite el uso simultáneo de frecuencias de 125 kHz (RFID) y 13,56 MHz (MIFARE® Classic). El teclado se puede usar para controlar particiones y activar salidas PG para, por ejemplo, controlar el acceso (cerradura de la puerta). El lado frontal incluye un teclado capacitivo con sensor táctil y un indicador del estado del sistema. La instalación del producto debe realizarse por un técnico capacitado con un certificado válido de Jablotron.

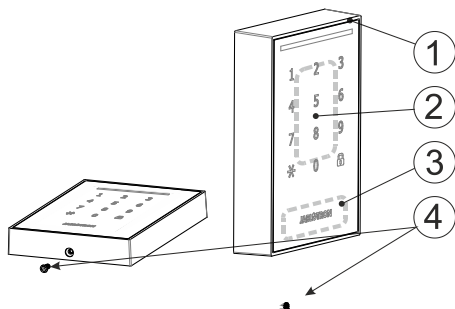


Fig. 1: 1: indicador del sistema, 2: zona de lectura 125 kHz, 3: zona de lectura 13,56 MHz, 4: tornillo de fijación.

Instalación

1. Instale la plataforma de montaje con 2 tornillos en el lugar destinado.
2. Pase el cable del teclado a través del orificio de la plataforma de montaje.
3. Alinee el teclado en el borde superior de la plataforma de montaje (Figura 2) y presione sobre ella.
4. A continuación, asegure el teclado con el tornillo de bloqueo (4).
5. Conecte el cable a los terminales del bus mediante un módulo terminal JA-110Z-x y una caja de instalación JA-19xPL.

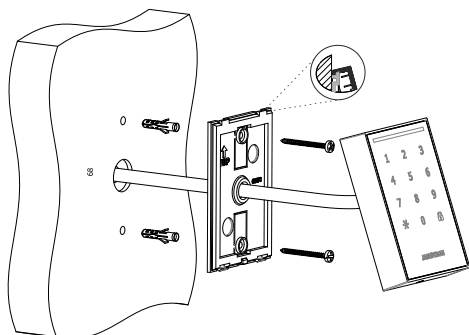


Fig. 2: Instalación del teclado.



Al conectar el módulo al bus, desconecte siempre la alimentación eléctrica.

6. Proceda según el manual de instalación del panel de control.
Procedimiento básico:
 - a. Cuando se encienda el teclado, el LED amarillo (Fig. 1:1) indica que el teclado no se ha asignado en el sistema.
 - b. Entre en el software F-Link, seleccione la posición necesaria en la pestaña "Dispositivos" e inicie el modo de asignación haciendo clic en la opción "Asignar".
 - c. Pulse el botón de asignación.

Notas:

- La asignación también puede realizarse introduciendo el número de serie en F-Link. El número está pegado en la parte posterior de la PCB. Introduzca todas las cifras (patrón del número de serie: 1400-00-0000-0001).
- Para retirar el producto del sistema, elimínelo de la posición correspondiente en el panel de control.
- Si el lector se encuentra fuera del área segura, utilice el aislador de bus JA-110T.
- Para montar el teclado en la caja de instalación KU68, utilice el adaptador PLV-E-WH (BK).
- Para montar el teclado con la barra de cables, utilice el adaptador WRE-SC-WH (BK).

Ajuste de las propiedades

Los ajustes se encuentran en la pestaña **Dispositivos: Ajustes internos**.

Botón de función

El botón se puede asignar al sistema con funciones de control (control de la partición, indicar el estado de la partición, alarma de emergencia, control de salidas PG, indicar estado PG) y sirve para indicar el estado de la partición/PG controlada.

Autorización: siempre se requiere autorización para controlar la partición.

Botón de función: selección de la función para el botón (controlar partición/control de salida PG).

Desarmar partición a través de autorización solo durante el retraso de entrada: en la partición en la que se ha generado el retraso de entrada, la autorización desarma esa partición.

Acciones de la autorización:

Retraso de entrada: la autorización válida iniciará la cuenta atrás de retraso de entrada en la partición a la que se asigna el teclado si la partición está armada.

Control PG: especifica qué salidas PG se controlarán después de una autorización válida. La PG seleccionada de esta manera debe tener el conjunto de parámetros «Impulso» o «Cambio» (consulte los ajustes de **Salidas/Funciones** de PG).

Control de partición: La autorización válida cambia el estado de la partición armada.

Nota: Si en la partición se señala la causa que impide el ajuste (detector activo, avería), la partición no se ajustará.

Retraso por pánico: permite configurar el tiempo de retraso de la alarma de pánico después de que se haya activado en el teclado. Una autorización válida en el momento del retraso cancela la activación de la alarma de pánico.

Señalización acústica:

Alarma: se activa la indicación acústica para las alarmas.

Retraso de entrada: se activa la indicación acústica para el retraso de entrada.

Retraso de salida: se activa la indicación acústica para el retraso de salida cuando la partición está completamente armada.

Cambio de estado: se activa la indicación acústica para el cambio de estado como **armado/desarmado**, **encendido/apagado** según el parámetro de función «indicación óptica».

Confirmación del lector de tarjetas: se activa la indicación acústica para la confirmación de lectura de tarjetas.

Ajustes de indicación óptica:

Indicación permanente: el teclado indica el estado de forma permanente.

Cambio de estado: la indicación óptica se activa con cada cambio del sistema. Se mantiene durante 8 segundos.

Después de una autorización válida: después de una autorización válida la indicación óptica en el teclado se mantiene durante 8 segundos y puede realizar una acción configurada en el parámetro «Acción de autorización».

Después de una autorización válida según EN50131-1: después de una autorización válida la indicación óptica se mantiene en el teclado durante 4 segundos y también puede realizar una acción configurada en el parámetro «Acción de autorización».

Indicación en las particiones:

Selección de particiones para las que se indicará el teclado según el ajuste «Señalización acústica».

Ajuste de retroiluminación e intensidad de volumen:

Permite ajustar la intensidad de la indicación óptica y acústica.

Los ajustes en paneles de control como JA-103K y JA-107K se dividen en el modo **DÍA/NOCHE**.

Lector de tarjetas:

Permite configurar la opción de lector de tarjetas según la tecnología utilizada: **RFID/NFC (MIFARE®)**. En caso de utilizar tarjetas combinadas, se puede configurar la tecnología preferida.

Especificaciones técnicas

Tipo de dispositivo de control	B
Alimentación	desde el bus digital del panel de control (9...15 V)
Consumo actual en modo de espera	35 mA
Consumo actual para la selección de cables	105 mA
Conformidad de la cubierta IP	IP55
Resistencia mecánica según EN 50102	IK07
Frecuencia RFID	125 kHz
Intensidad máxima del campo magnético RFID	-16,1 dBuA/m
Frecuencia de MIFARE®	13,56 MHz
Intensidad máxima del campo magnético MIFARE®	-2,3 dBuA/m
Tarjetas RFID	JABLOTRON 100
Tarjetas MIFARE®	MIFARE® Classic
Dimensiones	96 x 67 x 19 mm
Peso	170 g
Longitud del cable	2,0 m
Intervalo de temperaturas de funcionamiento	-25 °C a +70 °C
Humedad media de funcionamiento	5 a 95% HR, sin condensación
Entorno operativo	EN 50131-1 IV. General exterior
Clasificación	Seguridad de grado 2/clase ambiental IV
Organismo de certificación	Trezor Test s.r.o. (nr. 3025) Telefication B.V. EN-50131-1, EN-50131-3
En cumplimiento de:	ETSI EN 300330, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1
Puede funcionar de acuerdo con	ERC REC 70-03
Tornillo recomendado	2 x ø 3,5 x 40 mm (cabeza avellanada)
MIFARE® es una marca comercial registrada, propiedad de NXP B.V. No existe afiliación entre NXP B.V. y TECH FASS s.r.o.	

CE El fabricante TECH FASS Ltd. declara que el producto cumple los requisitos legales y las directivas europeas necesarias 2014/53/UE, 2011/65/UE. El documento de declaración de conformidad puede descargarse del sitio web www.techfass.com.

<https://techfass.com/en/download/11/conformity-declaration>

De conformidad con la Directiva RAEE (2012/19/UE), este producto no puede eliminarse como residuo doméstico municipal sin clasificar y debe devolverse al centro de reciclaje una vez finalizada su vida útil.

