

El JA-116E / JA-116E-AN / JA-116E-GR

Teclado táctil BUS con lector RFID

Tipo 1KPAD2203RN

El teclado es un componente del sistema **JABLOTRON** y está diseñado para ser manejado mediante el tacto. El teclado debe ser instalado por un técnico cualificado con un certificado Jablotron válido emitido por un distribuidor autorizado. **Este producto es compatible con los paneles de control JA-103K y JA-107K.**

Este manual debe utilizarse junto con el manual de instalación y uso del sistema de panel de control JABLOTRON.

Los componentes del teclado se muestran en las siguientes figuras:

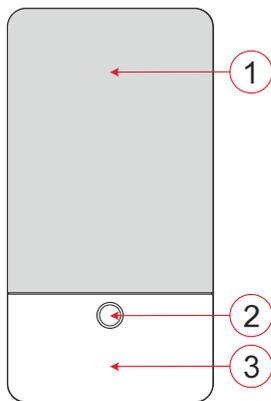


Figura 1 - parte frontal: 1 - pantalla táctil; 2 - botón/indicador del sistema; 3 - lector RFID - zona de lectura

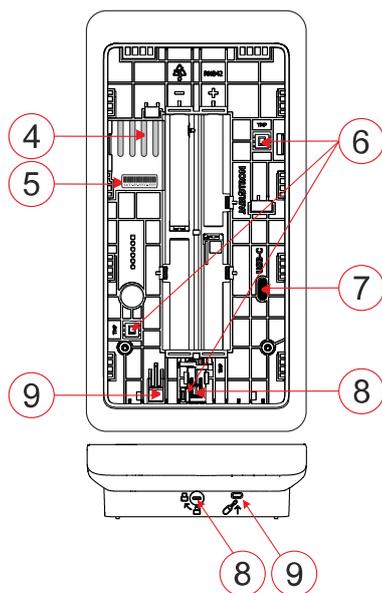


Figura 2 - parte interna: 4 - puntos de conexión del terminal BUS; 5 - número de serie; 6 - contactos antisabotaje; 7 - conector USB-C; 8 - mecanismo de bloqueo; 9 - lengüeta de la parte trasera.

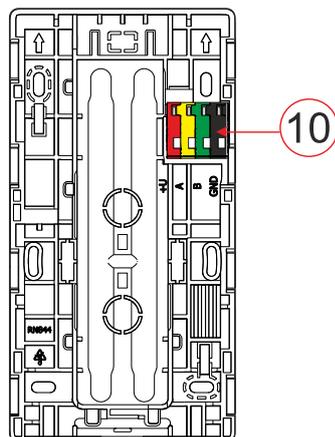
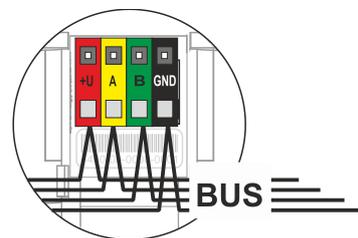


Figura 3 - almohadilla de montaje: 10 - terminal BUS

Instalación

1. Retire la almohadilla de montaje (fig. 3) del teclado. Si no se puede retirar fácilmente, abra el mecanismo de bloqueo, véase el capítulo "Desmontaje del teclado".
2. En la almohadilla de montaje, rompa el espacio en blanco de la ranura adecuada, pase el cable BUS y, a continuación, atornille la almohadilla de montaje del teclado en el lugar designado, preferiblemente sobre una base sólida (pared). Seleccione la altura de instalación del teclado en función de la altura de los usuarios. La altura ideal para una buena legibilidad y control es a la altura de los ojos. No se recomienda montarlo a una altura acorde con los interruptores eléctricos (100-110 cm).
3. Conecte los hilos individuales del cable BUS al terminal BUS (10) como se indica a continuación:
 - a) Con un destornillador plano presione la parte superior del terminal.
 - b) Coloque un cable pelado en el terminal correspondiente.
 - c) Suelte el terminal.
 - d) Compruebe si el cable está correctamente fijado con un suave tirón.



+U - rojo; polo positivo de alimentación
A - amarillo; cable de datos A
B - verde; cable de datos B
GND - negro; polo negativo de alimentación

Notas:

- Conecte sólo cables rectos y pelados a los terminales BUS (sólo sus extremos).
- Utilice un destornillador plano estrecho para girar el mecanismo de bloqueo y liberar la lengüeta.



Desconecte siempre la alimentación antes de conectar el teclado al BUS.

4. Primero, fije el borde inferior del teclado a la almohadilla de montaje (alinee los lados inferiores) y deslícelo hacia abajo hasta que oiga el clic de la lengüeta (9). De este modo, el teclado no se saldrá de la base de montaje. A continuación, gire el mecanismo de bloqueo (8) 90° en el sentido de las agujas del reloj hasta la posición en la que la ranura apunta al símbolo . Esto bloquea el teclado en su sitio y activa el contacto antisabotaje.
5. Encienda el sistema.
6. Inscriba el teclado en el sistema según el tipo de central, utilice el software o la aplicación recomendada, consulte el manual de instalación de la central.

Notas:

- La inscripción es posible introduciendo el número de serie (5) en el software F-Link o en la aplicación correspondiente. Deben introducirse todos los números indicados bajo el código de barras (1400-00-0000-0001).
- Otra opción de registro es mediante el software F-Link, dentro de la pestaña Dispositivos -> Escanear/Agregar nuevos dispositivos BUS; o pulsando el botón (2).

Desmontaje del teclado

En la parte inferior del teclado, gire el mecanismo de bloqueo (8) 90° en sentido antihorario hasta que la ranura apunte al símbolo . Introduzca el destornillador plano en el orificio de la lengüeta (9) (empuje el destornillador hacia la pared) mientras desliza el teclado hacia arriba. A continuación, el teclado se puede retirar fácilmente de la almohadilla de montaje.

Autorización - puede realizarse introduciendo un código de acceso válido en el teclado virtual o aplicando la tarjeta de acceso / chip. La autorización terminará por sí misma después de 15 segundos desde el último toque detectado en la pantalla,

El JA-116E / JA-116E-AN / JA-116E-GR

Teclado táctil BUS con lector RFID

Tipo 1KPAD2203RN

o inmediatamente pulsando el botón (2), o puede ser terminada por el icono de cierre de sesión en la esquina superior izquierda. Las pantallas y menús individuales del teclado y las opciones de control del sistema se basan en los derechos de acceso del usuario configurados en el panel de control.

Configuración de las propiedades

Los ajustes se configuran mediante el software F-Link - pestaña **Dispositivos**. Utilice la opción **Ajustes internos** en la posición del dispositivo. Aparecerá una ventana de diálogo en la que se pueden configurar todas las funciones del teclado. Consulte también la burbuja de ayuda de F-Link para obtener información detallada sobre los ajustes.

*Los ajustes de fábrica de los parámetros están marcados con *.*

Secciones asignadas = Selección de secciones del sistema (todas vienen seleccionadas de fábrica), que son indicadas acústica y ópticamente por el teclado y se muestran siempre en el menú del teclado en la pestaña de secciones (independientemente de los permisos del usuario autorizado).

PG's asignadas = Selección de salidas PG del sistema (de fábrica no se seleccionan salidas PG), que son señalizadas acústicamente por el teclado y se muestran siempre en la pestaña PG (independientemente de los permisos del usuario autorizado).

Indicación óptica

Regulación automática de la retroiluminación - Día

Ajusta automáticamente la intensidad de la luz de la pantalla y del indicador del sistema (2) situado debajo de la pantalla en función de la luz ambiental en modo diurno.

Intensidad de la retroiluminación Día - Permite ajustar manualmente la intensidad de la luz indicadora del sistema (2) y la retroiluminación de la pantalla en cuatro pasos cuando el modo día está activo: mínima, baja, media, ***alta**.

Regulación automática de la retroiluminación - Noche

Ajusta automáticamente la intensidad de la luz de la pantalla y del indicador del sistema (2) situado debajo de la pantalla en función de la luz ambiental en modo nocturno.

Intensidad de la retroiluminación Noche - Permite ajustar manualmente la intensidad de la luz indicadora del sistema (2) y la retroiluminación de la pantalla en cuatro pasos cuando el modo noche está activo: ***mínima**, baja, media, alta.

Indicación óptica del estado del sistema mediante botón / indicador del sistema

El botón / indicador del sistema (2) indica el estado del sistema según las siguientes prioridades:

1. Cable USB-C conectado/preparándose para la actualización del FW: se ilumina en verde de forma continua mientras el cable está conectado.
2. Modo BOOT / Actualización FW - parpadeo amarillo muy corto con 1s de pausa mientras el modo BOOT está activo (actualización FW).
3. Teclado desactivado (bypass) - indicador del sistema apagado (teclado desactivado en F-Link SW - punto rojo); dura mientras dura la desactivación del teclado.
4. No registrado en el sistema - amarillo intermitente a 2 Hz hasta que se registre en el sistema.
5. Armado completo/usuario no autorizado/retardo de entrada - verde intermitente a 2 Hz durante la duración del armado completo si no hay usuario autorizado.
6. Armado completo/usuario no autorizado - ninguna indicación, mientras dure el armado completo, si no hay ningún usuario autorizado.
7. Ajustes internos del teclado abiertos - permanentemente iluminado en amarillo, mientras los ajustes estén abiertos.
8. Pérdida de comunicación - permanentemente encendido en amarillo mientras dure la pérdida.
9. Indica la activación y desactivación del contacto antisabotaje del propio teclado - parpadeo corto en rojo; 1 parpadeo durante la activación y desactivación del contacto antisabotaje en modo Servicio o Mantenimiento.
10. Información pendiente* - parpadeo rápido de color amarillo con una pausa, sólo indica si no hay ningún usuario autorizado y mientras dure la información pendiente.

11. Información pendiente en modo de ahorro de energía* - parpadeo rápido en amarillo con pausa larga - sólo durante un corte de energía.
12. Modo de servicio - parpadeo rápido en amarillo; mientras el modo de servicio está abierto.
13. Modo de mantenimiento - parpadeo rápido en verde; mientras el modo de mantenimiento está abierto.
14. Alarma en curso / prealarma - parpadeo rápido en rojo; mientras dure la alarma.
15. Memoria de alarma - dos parpadeos rápidos en rojo y una pausa; hasta que se cancele la indicación de memoria de alarma.
16. Ajuste fallido - parpadeo amarillo rápido; mientras dure el ajuste fallido.
17. Ajuste fallido en el modo de ahorro de energía - parpadeo amarillo lento; mientras dure el ajuste fallido.
18. Retardo de entrada - parpadeo verde lento; durante el tiempo de retardo de entrada.
19. Fallo del sistema - permanentemente encendido en amarillo; fuera del modo de ahorro de energía mientras dure el fallo.
20. Usuario autorizado - permanentemente iluminado en verde; mientras dure la autorización válida.
21. Todo OK sin solicitud de autorización - no se enciende hasta el cambio de estado.

Notas:

- *El indicador del sistema (2) proporciona indicaciones incluso cuando la pantalla está apagada.*
- ** La información pendiente sirve para avisar al usuario autorizado de alguna indicación o información "pendiente" que no se puede mostrar a un usuario no autorizado en un determinado perfil del sistema. La información pendiente se indica si el sistema tiene un perfil EN50131-1 o Incert activado cuando se produce el modo Alarma, Memoria de alarma, Fallo, Servicio o Mantenimiento.*

Indicación acústica

Descripción de los ajustes de indicación acústica del teclado.

Volumen día = Ajusta el volumen de la indicación acústica cuando el modo día está activo. Ajustable en cuatro pasos: desactivado, bajo, medio, ***alto**.

Volumen nocturno = Ajusta el volumen de la indicación acústica cuando el modo nocturno está activo. Ajustable en cuatro pasos: desactivado, ***bajo**, medio, alto.

Indicación de alarma y ajuste fallido = Ajusta el volumen de la indicación acústica de alarma y ajuste fallido independientemente de otra indicación acústica (retardo de salida/entrada, ...).

- ***Siempre a todo volumen*** = El teclado siempre indicará una alarma y un ajuste fallido acústicamente a todo volumen, independientemente del ajuste de volumen del teclado y del modo día/noche.
- ****Según el ajuste de intensidad*** = El teclado indicará acústicamente una alarma y un ajuste fallido al mismo volumen que otras indicaciones acústicas.
- ***No*** = El teclado no indicará acústicamente la alarma ni el ajuste fallido.

Indicación de retardo de salida - Configura en qué condiciones se debe indicar acústicamente el retardo de salida.

- ***No*** = El teclado no indicará acústicamente el retardo de salida.
- ****Cuando está totalmente armado*** = El teclado indicará acústicamente el retardo de salida sólo cuando la sección esté totalmente armada.
- ***Siempre*** = El teclado indicará acústicamente el retardo de salida cuando la sección esté total o parcialmente armada.

Indicación de retardo de entrada - ***Activa** / desactiva la indicación acústica durante el retardo de entrada.

Cambio de estado de la sección - ***Activa** / desactiva la indicación acústica cuando cambia el estado de la sección.

Cambio de estado PG - ***Activa** / desactiva la indicación acústica cuando cambia el estado PG.

Indicación de pulsación - ***Activa** / desactiva la indicación acústica al pulsar la pantalla táctil.

El JA-116E / JA-116E-AN / JA-116E-GR

Teclado táctil BUS con lector RFID

Tipo 1KPAD2203RN

Indicación acústica de estados individuales del sistema

Indicación acústica de los estados del sistema según sus prioridades:

1. Confirmación de la acción - tono corto más agudo 1,2 kHz.
2. Acción denegada - tono corto inferior 400 Hz.
3. Detección de tarjeta/etiqueta RFID - 1 pitido corto de 2 kHz.
4. Autorización válida - 1x pitido corto de tono más alto 3,2 kHz.
5. Autorización no válida - 1x tono corto inferior 400 Hz.
6. Código de tarjeta / solicitud de confirmación de código de tarjeta - 2,2 kHz.
7. Alarma - tono largo dibujado 3 kHz para la alarma durante.
8. Retardo de entrada: tono ininterrumpido de 1,25 kHz durante el retardo de entrada.
9. Ajuste fallido - tono corto repetido de 1,25 kHz hasta que se cancele la indicación de ajuste fallido.
10. Retardo de salida: emite un pitido a 1,25 kHz durante el retardo de salida.
11. Cambiar estado de sección - 1 pitido con tono de 2 kHz.
12. Cambio de estado de la salida PG - 1x pitido corto con tono de 2 kHz.

Termómetros

Temperatura 1 y 2 - La temperatura medida de los dispositivos seleccionados se mostrará en la pestaña Temperatura y en la pantalla de bloqueo.

Temperatura 3 a 8 - La temperatura medida de los dispositivos seleccionados se mostrará en la pestaña Temperatura.

Nota:

- Se puede configurar la visualización de un máximo de 8 medidores de temperatura asignados al sistema.

Opciones especiales

Pantalla de bloqueo - Establece el periodo de tiempo que la pantalla mostrará la pantalla de bloqueo (Incluye hora, fecha, temperatura) antes de que la pantalla se apague completamente.

Intervalos opcionales: Apagado, 1 min, 2 min, *5 min, 15 min, 30 min, 1 h, Persistente

Mostrar temperatura: muestra la temperatura en la pantalla de bloqueo del teclado.

Mostrar reloj: muestra la hora y la fecha en la pantalla de bloqueo del teclado.

Fondo de pantalla: selecciona la imagen que se muestra en la pantalla de bloqueo del teclado en los siguientes modos:

- Desactivado: el fondo de la pantalla de bloqueo es negro.
- Modo 24 h: el fondo de pantalla cambia todos los días a medianoche.
- Visualizar permanentemente - visualización permanente de uno de los 7 fondos de pantalla, si selecciona esta opción aparecerá el siguiente parámetro dentro de la selección del fondo de pantalla.

Modo de fondo de pantalla estático: si se selecciona la visualización estática, se puede elegir entre 7 fondos de pantalla.

Lector de tarjetas - El ajuste permite desactivar permanentemente el lector de tarjetas.

Contacto de servicio - Sirve para rellenar los datos de contacto de la empresa de servicios.

Empresa instaladora - Permite introducir el nombre de la empresa instaladora, que será visible para todos los usuarios en el menú del teclado.

Número de teléfono - Permite introducir el nombre de la empresa instaladora, que será visible para todos los usuarios en el menú del teclado.



Debe seleccionarse una configuración de teclado que cumpla los requisitos de certificación en la lista de Perfiles del sistema de la pestaña Parámetros del sistema de F-link SW.

Actualización del firmware

Se realiza a través del software F-Link mediante un cable USB-C o a través de BUS y debe realizarla un usuario con autorización de nivel de Servicio.

1. Inicie el software F-Link y abra la base de datos existente del sistema.
2. Entra en el modo de servicio y (si la actualización se realiza a través de USB-C) retira el teclado de la almohadilla de montaje.
3. Si la actualización se realiza a través de USB-C, conecta el teclado a un PC.
4. Seleccione **Panel de control** → **Actualización de firmware** en la barra de herramientas.
5. En la tabla del menú de dispositivos, seleccione el dispositivo necesario; si la actualización automática está desactivada, seleccione el archivo del paquete FW (incluido en el software F-Link o puede publicarse para su descarga por separado, tipo de archivo *.fw).
6. Pulse **OK** para actualizar el dispositivo seleccionado.
7. Una vez finalizada la actualización, compruebe los ajustes del teclado con **F-Link, Dispositivos / Ajustes internos**. En función de los cambios realizados durante la actualización, es posible que se conserven los ajustes anteriores del teclado o que se restablezcan los valores predeterminados de fábrica.

Nota:

- El firmware del dispositivo puede actualizarse a través del BUS del sistema sin conexión USB, pero el tiempo de actualización supera los 10 min.

Especificaciones técnicas

Tipo de dispositivo de control	B
Alimentación desde el bus del panel de control	12 V CC (8-15 V)
Consumo de corriente de reserva elegido	40 mA
Consumo de corriente nominal (pantalla apagada)	85 mA
Consumo máximo de corriente (para selección de cable)	250 mA
Frecuencia RFID	125 kHz
Intensidad máxima del campo magnético RFID	-5,4 dBµA/m (medido a 10 m)
Dimensiones	95 x 183 x 30 mm
Peso	248 g
Clasificación	Gradode seguridad 2/Clase medioambiental II (Según EN 50131-1)
Medio ambiente interior	general
Temperatura de funcionamiento	-10 °C a +40 °C
Humedad media de funcionamiento	75% HR, sin condensación
Organismo de certificación	Trezor Test s.r.o. (n° 3025)
Conforme a las normas	EN 300 330, EN 50130-4, EN 55032, EN IEC 62368-1, EN IEC 63000, EN 50131-1, EN 50131-3
Puede funcionar de acuerdo con	ERC REC 70-03
Tornillo recomendado	4 x  ø 3,5 x 40 mm (cabeza semirredonda)



JABLOTRON ALARMS a.s. declara por la presente que el 1KPAD2203RN cumple con la legislación de armonización de la Unión pertinente: Directivas n°: 2014/53/UE, 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2011/65/UE. El original de la evaluación de conformidad se encuentra en www.jablotron.com - Sección Descargas

Nota: Si desecha este producto correctamente, ahorrará valiosos recursos y evitará los posibles efectos negativos sobre la salud humana y el medio ambiente que podrían derivarse de una manipulación inadecuada de los residuos. Devuelva el producto al distribuidor o póngase en contacto con las autoridades locales para obtener más información sobre el punto de recogida designado más cercano.