

JA-115E, JA-115E-GR, JA-115E-AN BUS teclado de cuatro segmentos con pantalla y lector RFID

Tipo 1KPAD2201LU

El teclado es un componente del sistema **JABLOTRON**. Sirve para el control y la señalización del estado del sistema. Está equipado con cuatro segmentos. Sus descripciones se muestran en la pantalla LCD. El dispositivo debe ser instalado por un técnico capacitado con un certificado válido emitido por un distribuidor autorizado. **El teclado es compatible con los siguientes paneles de control JA-102K, JA-103K y JA-107K.**

Es necesario utilizar este manual en combinación con los manuales de instalación y de usuario de JABLOTRON 100.

El teclado consta de 4 segmentos (1), pantalla LCD (2), teclado y lector de tarjetas/etiquetas RFID (4). La tapa basculante (5) puede retirarse si el usuario prefiere un acceso permanente.

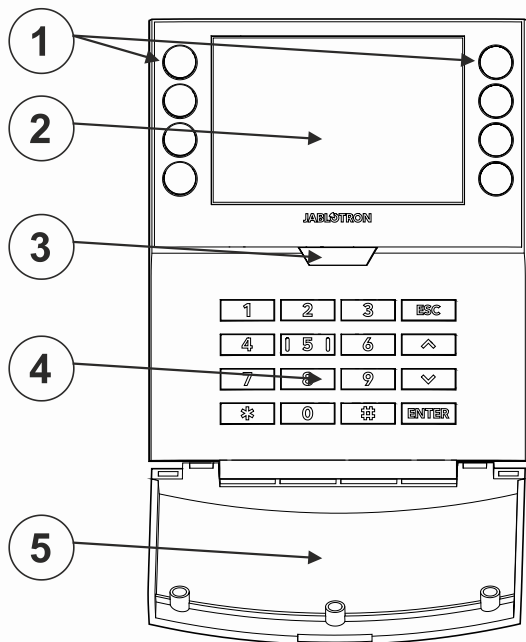


Figura 1: 1 - botones de control; 2 - pantalla LCD; 3 - indicador / botón del sistema; 4 - teclado con lector RFID; 5 - tapa;

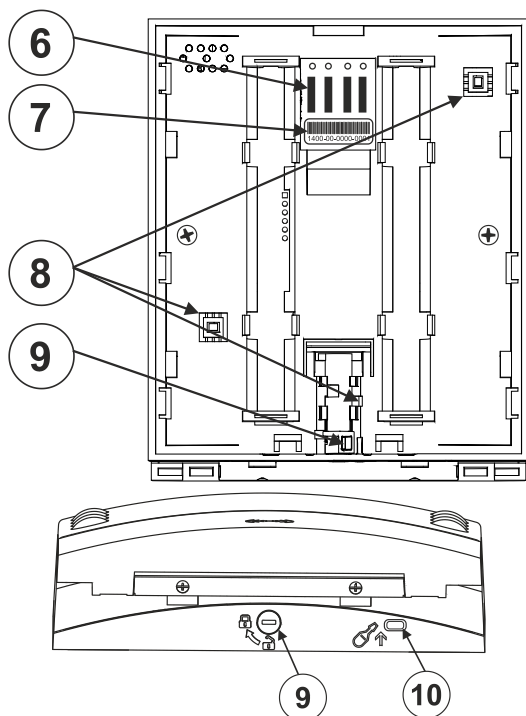
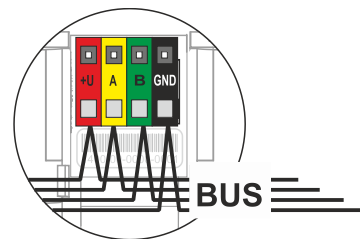


Figura 2: 6 - puntos de conexión del terminal BUS; 7 - número de serie; 8 - contactos de tamper; 9 - mecanismo de bloqueo; 10 - lengüeta

Instalación

1. Retire la almohadilla de montaje (parte trasera) del teclado. Si no puede retirarla fácilmente, abra el mecanismo de bloqueo, véase el apartado Desmontaje del teclado.
2. En la parte trasera, rompa la tapa en el lugar correspondiente, empuje el cable de BUS a través de la base de plástico y fíjelo en el lugar seleccionado.
3. Conecte todos los hilos del cable de bus al terminal (6) como se indica a continuación:
 - a) Con un destornillador plano presione la parte superior del terminal
 - b) Coloque el cable pelado en el terminal correcto
 - c) Suelte el terminal
 - d) Mediante un suave tirón del cable comprobar si está correctamente fijado



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

Notas:

- Conecte sólo cables rectos y pelados a los terminales del BUS (sólo sus extremos).
4. Primero fije el borde inferior del teclado a la almohadilla de montaje (parte trasera) de la carcasa (alinee los lados inferiores). A continuación, deslice el teclado hacia abajo hasta que oiga el clic de la lengüeta (10). De este modo se asegura el teclado para que no se salga de la almohadilla de instalación. A continuación, gire el mecanismo de bloqueo (9) 90° en el sentido de las agujas del reloj hasta la posición en la que la ranura señala el símbolo



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

- bloquea el teclado en su sitio y activa el contacto de tamper.
5. Alimentación del sistema activado.
 6. Asignar al sistema de acuerdo con el tipo de panel de control de utilizar el software recomendado o aplicación, consulte el manual de instalación del panel de control.

Notas:

- También se puede asignar introduciendo el número de serie (7) en el software F-Link o utilizando un escáner de códigos de barras. Deben introducirse todos los números indicados bajo el código de barras (1400-00-0000-0001).

Desmontaje del teclado

En la parte inferior del teclado, gire el mecanismo de bloqueo (9) 90° en el sentido contrario a las agujas del reloj hasta que la ranura señale el símbolo . A continuación, utilice un destornillador para soltar la lengüeta (10) mientras desliza el teclado hacia arriba. De este modo, el teclado puede extraerse fácilmente de la almohadilla de montaje. (Si la almohadilla de montaje no está atornillada, siga el mismo procedimiento, simplemente deslice la almohadilla de montaje hacia abajo contra el teclado).

Ajustar 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. Los Ajustes internos se dividen en dos pestañas básicas: **Segmentos** y **Ajustes**.

JA-115E, JA-115E-GR, JA-115E-AN BUS teclado de cuatro segmentos con pantalla y lector RFID

Tipo 1KPAD2201LU

La pestaña Segmentos:

Dentro de la pestaña **Segmentos**, se pueden configurar las funciones necesarias para segmentos individuales (control de particiones, señalización del estado de particiones, activación de una alarma de pánico, control de salida PG, señalización del estado de salida PG, etc.).

F-Link puede editar directamente las descripciones de los segmentos haciendo clic en el texto del segmento.

Autorización - el armado/desarmado requiere autorización del usuario. Cuando este parámetro está desactivado, el segmento se puede controlar sin autorización. Al deshabilitar el parámetro, el segmento específico puede ser controlado sin autorización, excepto para la función Desconectar partición, para la cual siempre se requiere autorización. Al activar y desactivar las salidas PG, el ajuste de la función Autorización / sin autorización se aplica a ambos estados. Al activar y desactivar las salidas PG, la función Autorización / Sin autorización está activada para ambos estados.

Segmento común - ajustes y descripción de la función

Otra de las funciones del segmento se denomina Segmento común (se puede configurar como máximo 1 segmento común por teclado). Esto simula la pulsación simultánea de varios segmentos que controlan las particiones situadas en este teclado. La selección de secciones asignadas a un segmento común se realiza a través de F-Link - pestaña **Dispositivos**, en la posición del módulo seleccione **Ajustes internos**, pestaña **Segmentos** y seleccione la función llamada **Segmento común A** seleccionando el segmento. La vista general de los segmentos que se controlarán a la vez es visible en la pestaña **Segmento** común recién mostrada.

Si el estado de los segmentos controlados por el **segmento Común** es diferente, los segmentos restantes serán armados/desarmados después de su uso. Si uno de los segmentos seleccionados tiene activada la función Ajuste parcial, el Segmento común respeta este ajuste: 1ª pulsación del botón Set = ajuste parcial, 2ª pulsación del botón Set = ajuste completo.

La función Segmento común no debe combinarse con la función Sección / Sección común.

Señalización de segmentos comunes:

Verde = todas las particiones están totalmente desconectadas

Amarillo = las particiones están en varios estados o todas están parcialmente ajustadas

Rojo = Conectado total de todas las particiones

En la pestaña **Ajustes**, puede ajustar el resto de parámetros del teclado, como la señalización acústica, la intensidad de la retroiluminación, la función del lector RFID, la señalización visual y los ajustes de la pantalla. También puede encontrar información detallada sobre los ajustes en la burbuja de ayuda de F-Link SW que aparece al pasar el ratón por encima.

La pestaña Ajustes

Señalización acústica

Se ajusta sin depender de la señalización visual. El teclado puede indicar retrasos de entrada y salida o alarmas. La señalización acústica del retraso de entrada se silencia mientras dura la autorización. Los retardos de salida y las alarmas se indican hasta el final del tiempo preajustado, a menos que se pulse el botón indicador del sistema (3)/tapa del teclado (5).

Volumen - Ajusta el nivel de volumen del teclado en tres niveles: *Bajo, *medio y alto*

Alarmas - tono continuo

Retardo de entrada - tono continuo

Retardo de salida - pitido lento

Retardo de salida cuando está parcialmente ajustado - pitido lento (desactivado por defecto).

Cambio de estado del segmento - emite un pitido cuando se cambia un estado

Función:

Lector RFID - Para ahorrar energía, puede limitar el funcionamiento del lector con las siguientes opciones:

- **Permanentemente activado:** el lector RFID está siempre activado. Los teclados BUS ignoran los ajustes de activación.
- **Activación por pulsación** - cuando se activa el teclado, el lector RFID se despierta durante 3 segundos.

- **Desactivado:** el lector RFID está desactivado permanentemente.
- **Activación mediante pulsación o solicitud de autorización:** el teclado se activa tras pulsar un botón de la cubierta del teclado o mediante una solicitud de autorización.

Señalización visual

Indicador / botón del sistema (3) - indica el estado del sistema, según las siguientes prioridades de mayor a menor:

1 - Señalización de servicio:

- 1) **Parpadea en amarillo dos veces cada 2 segundos** - Modo servicio
- 2) **Parpadea en verde 2 veces cada 2 segundos** - Modo de mantenimiento
- 3) **Amarillo parpadeando lentamente** - El teclado está en modo BOOT, que se utiliza cuando se actualiza el firmware.

2 - Señalización de funcionamiento:

- 1) **Amarillo parpadeante** - Teclado no memorizado en el sistema
- 2) **Rojo parpadeando rápidamente** - Alarma en el sistema
- 3) **Parpadeos rojos 2x cada 2 segundos** - Señalización de la memoria de alarma
- 4) **Parpadeos amarillos (8 Hz)** - Señalización de ajuste incorrecto
- 5) **Luz amarilla permanente** - Fallo
- 6) **Parpadeos verdes (2 Hz)** - Usuario autorizado
- 7) **Luz verde permanente** - Funcionamiento normal. Todo va bien, sin fallos

3 - Señalización combinada:

- 1) **Parpadeos alternados verde / rojo** - Usuario autorizado y alarma / señalización de memoria de alarma
- 2) **Parpadeos alternados verde / amarillo** - Usuario autorizado y un indicador de averías activo.

4 - Señalización en modo de ahorro de energía:

- 1) **Parpadeos en rojo una vez cada 2 segundos** - Señalización de memoria de alarma para teclado en modo de ahorro de energía (reposo) (sólo válido para perfiles de sistema EN 50131-1 e Incert).
- 2) **Parpadeos amarillos una vez cada 2 segundos** - Indicador de averías (sólo válido para perfiles de sistema EN 50131-1 e Incert).
- 3) **Sin señalización** - Modo de reposo

Segmentos - no hay señalización si el sistema está en modo servicio o si el segmento no tiene ninguna función programada. La señalización visual PG del segmento puede invertirse.

Señalización del teclado ajustable en seis niveles:

- 1) **Señalización permanente** - el teclado señala permanentemente. Cuando se desconecta la alimentación de red del panel de control, éste pasa a un nivel de señalización inferior. Cuando se restablece la alimentación de red, el teclado vuelve a indicar de forma permanente.
- 2) **Cambio de estado de la partición / PG en el teclado** - el teclado indica cuando cambia el estado de la partición / PG. El cambio de estado se indica sólo en ese segmento. El retraso de entrada y la alarma se indican en todo el teclado.
- 3) **Cambio de estado de la sección / PG en el segmento** - el teclado indica cuando cambia el estado de la sección / PG. El cambio de estado del segmento, el retardo de llegada y la alarma se indican sólo en ese segmento.
- 4) **Cambio de estado del segmento en el teclado** - el teclado indica cuando cambia el estado del segmento (armado, desconectado, PG activado, PG desactivado). El cambio de estado se indica sólo en el segmento.
- 5) **Retraso de entrada / Alarma en segmento** - el teclado indica el retraso de entrada y la alarma en un segmento específico.
- 6) **Despertar pulsando** - el teclado indica ópticamente sólo después de abrir la tapa frontal (5), pulsar una tecla o un segmento.

JA-115E, JA-115E-GR, JA-115E-AN BUS teclado de cuatro segmentos con pantalla y lector RFID

Tipo 1KPAD2201LU

Otras funciones opcionales:

- Indica cambios en el estado de la PG
- Señalización Desconectada
- Señalización del estado de los ajustes

Desconectar una partición por autorización sólo durante el retraso de entrada - utilizando un código de acceso o una etiqueta/tarjeta RFID se desconectará una partición en la que se haya activado un retraso de entrada (si el usuario tiene acceso a la partición). **ADVERTENCIA:** Esta función no se recomienda cuando el panel de control está configurado para utilizar una partición común. La desconexión no deseada puede producirse en todas las secciones asignadas a la sección Común o incluso en todo el panel de control (cuando se pulsa el botón Desconexión seguido de autorización).

Pánico retardado (s): esta función activa una alarma de pánico (silenciosa o sonora) con un retardo ajustable durante el cual se puede cancelar la alarma. La activación y desactivación se realiza mediante un botón del segmento configurado para Pánico silencioso o Pánico sonoro. Pulsando el botón del segmento rojo (derecha) se inicia la temporización y pulsando el botón del segmento verde se cancela la temporización. Cuando la autorización está activada, es necesaria para la activación y desactivación. El retardo es ajustable de 1 a 255 segundos.

Intensidad de la luz del teclado en modo DÍA / NOCHE.

Segmentos - botón del segmento ajuste de la intensidad luminosa

Teclado numérico - ajuste de la retroiluminación del teclado numérico

Pantalla - Ajuste de la retroiluminación de la pantalla LCD
***Silencio** - en el modo NOCHE, el teclado estará sin ninguna señalización acústica. No indicará retardo de salida, alarma, pulsación de tecla, etc. En el modo DÍA, indicará según el ajuste "Señalización acústica de las particiones seleccionadas".

* - la opción sólo está disponible en modo NOCHE



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

Fecha y hora - la fecha y la hora actuales se muestran automáticamente en la línea inferior de la pantalla LCD (2) del teclado si este segmento está sin función.

Temperatura - permite visualizar la temperatura medida del detector seleccionado en la línea inferior de la pantalla LCD (2) del teclado, si este segmento está sin función.

Importar - el botón de importación permite copiar los ajustes del teclado a otro teclado del sistema del mismo tipo. Esto se puede utilizar, por ejemplo, si un objeto tiene varias entradas y es necesario configurar todos los teclados de la misma manera. El botón Importar proporciona un historial de los últimos ajustes del teclado en la posición de un dispositivo determinado. Esta función también puede utilizarse para sustituir un teclado defectuoso por otro nuevo.

Parámetros técnicos

Tipo de dispositivo de control	B
Alimentación	desde el panel de control BUS 12 V CC (8–15 V)
Consumo de corriente en modo de espera	18 mA
Consumo de corriente para selección de cable	100 mA
Frecuencia RFID	125 kHz
Intensidad máxima del campo magnético RFID	-5,4 dBµA/m (medido a 10 m)
Dimensiones	110 x 136 x 33 mm
Peso	285 g
Clasificación	Grado de seguridad 2/Clase medioambiental II (de acuerdo con EN 50131-1)
Entorno operacional	Interior general
Rango operacional de temperatura	-10 °C hasta +40 °C
Rango operacional de humedad	75% HR, sin condensación
Organismo certificador	Trezor Test s.r.o. (no. 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
También puede ser operado 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 1KPAD2201LU cumple con la legislación de armonización de la Unión pertinente: Directivas nº: 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 - Partición Descargas

Nota: La eliminación correcta de este producto ayudará a ahorrar recursos valiosos y evitar cualquier posible efecto negativo sobre la salud humana y el medioambiente, que de otro modo podría surgir de una manipulación inadecuada de los residuos. Por favor, devuelva el producto al distribuidor o póngase en contacto con su autoridad local para obtener más información sobre su punto de recogida designado más cercano.