

Sirena interior por BUS JA-110A II

La sirena JA-110A II es un componente del sistema **JABLOTRON 100+**. Se utiliza para la indicación de alarmas en el interior del inmueble con opción de distinguir el tipo de alarma de acuerdo con el tipo de señalización. También se puede utilizar para otras indicaciones acústicas (salidas PG, retrasos de entrada/salida y timbres). Al presionar la sirena puede silenciar una alarma (= confirmación de presencia de una persona en el inmueble) o generar una alarma de pánico (función opcional). La sirena ocupa una posición en el sistema y deberá ser instalada por un técnico formado con un certificado válido emitido por un distribuidor autorizado.

Instalación

La sirena se puede instalar directamente en la pared o en una caja especial. Tiene contactos de sabotaje delantero y trasero.

Si tiene intención de conectar la sirena con un cable superior a 100 m, recomendamos utilizar la batería de respaldo BAT-3V2-CR2 (no incluida) que es capaz de nivelar pérdidas de voltaje. De esta forma, la sirena puede mantener el nivel de intensidad sonora de alarmas indicado en las especificaciones técnicas.

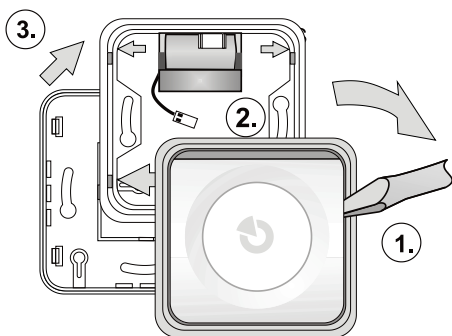


Figura 1: Desmontaje de la sirena antes de la instalación

1. Sacar el cuerpo de la sirena (botón) del marco de plástico presionando por los laterales (1.) utilizando un desatornillador como se muestra en la figura 1.
2. Retire la parte central del marco (3.) presionando las 4 pestañas indicadas por las flechas (2.).
3. Pase el cable de BUS a través del agujero destinado para ello en la base de plástico.
4. Fije la base de plástico en el lugar seleccionado. Si la sirena utilizar una batería, colóquela debajo del lado superior de la base de plástico como se muestra en la figura 1.
5. Monte el marco de plástico con la base de plástico, esto fijará la batería en su posición.



Conecte la sirena al BUS solo cuando la alimentación del panel de control esté completamente desconectada.

6. Conecte el cable BUS a los terminales (6.) como se muestra en la figura 2. Cuando utilice una batería, conéctela en el conector para la batería (8.).
7. Inserte el cuerpo (botones) en el marco de plástico. Cuidado, los sensores de sabotaje (7) deben estar colocados sobre los imanes de la base de plástico.
8. Proceder siguiendo el manual de instalación del panel de control. Instrucciones básicas:
 - a. Una vez se conecta la alimentación principal, el LED (1) empieza a parpadear en amarillo indicando que la sirena todavía no ha sido asignada al sistema.
 - b. Abra el software **F-Link**, seleccione una posición libre en la pestaña **Dispositivos** y pulse el botón **Asignar** para iniciar el modo asignación.
 - c. Pulse en **Añadir nuevos dispositivos BUS**, seleccione la sirena JA-110A II de la lista y haga doble clic para confirmar su selección. El LED amarillo (1) se apagará.

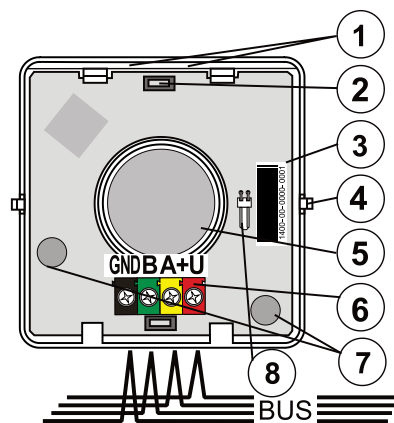


Figura 2: 1 – indicadores LED; 2 – botones; 3 – número de producción; 4 – pestañas de los botones; 5 – sirena piezoeléctrica; 6 – terminal BUS; 7 – sensores de sabotaje; 8 – conector para batería BAT-3V2-CR2

Notas:

- La asignación de la sirena al panel de control se puede realizar presionando el botón (superior o inferior). La sirena se asigna al sistema y el LED amarillo se apaga.
- Otra opción para la asignación de la sirena al panel de control es introduciendo el número de producción a través del software F-Link. El número de producción está en una etiqueta con un Código de barras pegada en el lado posterior de la sirena o en el PCB (8). Son necesarios todos los dígitos del número de producción (ejemplo: 1400-00-0000-0001).
- Si quiere borrar la sirena del sistema, elimínela desde su posición en el software F-Link.

Ajuste de las propiedades

Abrir el software F-Link e ir a la pestaña **Dispositivos**. Pulsar en la opción **Ajustes internos** en la posición de la sirena para abrir la ventana donde puede configurar las siguientes opciones: (* indica el ajuste por defecto).

La pestaña Ajustes:

Indicación acústica de una alarma de intrusión desde particiones: Selección de particiones para las que se indicará una alarma de intrusión a través de la sirena. El ajuste por defecto es la indicación de una intrusión desde todas las particiones.

Reacción: Determina si la sirena debe indicar un **IW*** (advertencia interna) o **EW** (advertencia externa). La indicación de alarma a través de la sirena puede ser completamente deshabilitado (otras funciones se mantienen activas).

Sonido de la sirena: Intermitente*, Continuo

Tiempo máximo de sirena: 1, 2, 3*, 4, 5 minutos y OFF – si la opción seleccionada es OFF, la indicación acústica se corresponde con el parámetro **Duración de alarma**, en la pestaña **Parámetros** del F-Link.

Indicación diferente para alarma de incendio: SI/NO* - Determina si la sirena diferenciará entre indicación acústica de alarma de incendio y alarma estándar. La indicación acústica de una alarma de incendio es idéntica a la realizada por la sirena interna de los detectores de humo – pitido rápido.

Otra indicación acústica desde particiones: Determina para qué particiones indicará otros tipos de alarmas. La indicación está habilitada por defecto para todas las particiones.

Durante el control de una partición: SI / NO* - Si está habilitado, la sirena hará 1x pitido tras el armado, 2x tras el desarmado y 3x cuando se desarma el sistema tras una alarma. Sólo lo hace para las particiones seleccionadas.

Durante advertencia: SI / NO* - Cuando está habilitado, la sirena reacciona con tres pitidos ante la imposibilidad de armar el sistema, el armado sin éxito o desarmado con una memoria de alarma activa.

Retraso de entrada: SI / NO* - Si está habilitado, la sirena indica el retraso de entrada de las particiones seleccionadas.

Retraso de salida durante armado parcial: SI / NO* - Si está habilitado, la sirena indica el retraso de salida de las particiones seleccionadas cuando el sistema se arma en parcial. Esta opción solo está disponible cuando el retraso de salida de las particiones totalmente armadas está habilitado.

Retraso de salida durante armado total: SI / NO* - Si está habilitado, la sirena indica el retraso de salida de las particiones totalmente armadas seleccionadas.

Nivel de volumen para indicación acústica adicional: Standard*, Aumentado, Por botón, Programable – Aplica solo a otras indicaciones acústicas e indicación acústica de salidas PG. No influye en el volumen de indicación de alarmas. Si se selecciona la opción "Por botón", el volumen puede ser cambiado por el usuario presionando la parte inferior de la sirena durante 3 segundos (cuando el sistema está fuera

Sirena interior por BUS JA-110A II

de modo Servicio) – el cambio de volumen se confirma por un pitido y en el volumen se percibe el nuevo volumen seleccionado.

La opción "Programable" muestra controles deslizantes de tiempo que ajustan un periodo de tiempo para cambiar entre intensidad estándar y volumen incrementado durante el día.

La pestaña Señalización PG:

Indicación LED durante activación de salida PG: Si está habilitado, la indicación acústica generada por una salida PG es indicada por el LED.

La indicación de sonido para cada salida PG puede ser:

Pitido lento - 1x pitido por segundo (durante el tiempo que la salida PG esté activa).

Pitido rápido - 2x pitidos por segundo (durante el tiempo que la salida PG esté activa).

1x ON/2x OFF - 1x pitido cuando se active la salida PG, 2x cuando se desactive.

20 s de pitido - pitidos continuos durante 20 s cuando se active una salida PG.

Melodías 1 a 4 - melodías disponibles para timbre de puerta.

Reacción del sistema a la pulsación del botón de la sirena

Por defecto, presionando el botón de la sirena durante una alarma se silencia la sirena y, consecuentemente, se confirma la presencia de una persona en el inmueble (el panel de control envía un informe). Es posible cambiar la reacción del botón de la sirena en la pestaña **Dispositivos** del software F-Link, para una reacción diferente, por ejemplo, alarma de pánico.

Ajustes de acuerdo con el grado 2 de seguridad

En caso de ser necesario el grado 2 de seguridad, se puede configurar seleccionando **EN 50131, grade. 2.** desde **Perfiles del sistema** localizado en la pestaña **Parámetros** en el software F-Link. El dispositivo se configurará de acuerdo con el estándar seleccionado.

Prioridad de indicación de sirena

La indicación de alarma de Incendio tiene la mayor prioridad seguida por las alarmas IW y EW.

Una indicación con menor prioridad pertenece a la interacción con el sistema (armar/desarmar...) seguida por la indicación de activación de salidas PG (PG1 tiene una prioridad mayor que la PG2, etc.). La indicación con una prioridad mayor siempre termina con la indicación con una prioridad menor.

Niveles de prioridad de indicación acústica en orden descendiente: Alarma de incendio, alarma IW/EW, indicación de advertencia, desarmado del sistema con una indicación de memoria de alarma activa, armado/desarmado, retraso entrada/salida, indicación de memoria de alarmas, indicación de salida PG y finalmente, el LED de la sirena parpadea cuando el estado del sensor de sabotaje cambia.

Añadir una batería al sistema

La batería no está instalada de fábrica (la batería de respaldo es opcional). Por defecto, la sirena se alimenta a través del BUS del panel de control. La sirena se puede equipar con una batería del tipo **BAT-3V2-CR2** por estas dos razones:

La primera razón es el uso de un cable de más de 100 m de longitud, lo que puede provocar un nivel de intensidad sonora bajo debido a pérdidas de voltaje. La batería evita dichas pérdidas. La segunda razón es para ser utilizada como una solución de alimentación de respaldo cuando falla la alimentación del BUS.

Conecte la batería al conector (8), la sirena automáticamente la detecta y realiza su diagnóstico. Los valores medidos se muestran en el software F-Link.

La sirena supervisa su propio estado de batería e informa a un usuario (o al técnico de servicio) cuando está cerca de agotarse. El dispositivo continúa funcionando sin embargo se recomienda cambiar la batería dentro de las 2 semanas posteriores.

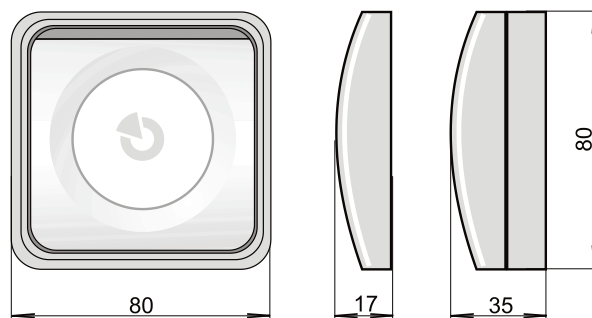
Utilice específicamente el tipo de batería BAT-3V2-CR2.

La batería debe ser reemplazada por un técnico de servicio mientras el panel de control está en modo Servicio. No tire la batería a la basura; deséchela en un punto de recogida habilitado.

Nota:

- Si quiere hacer funcionar la sirena de nuevo sin la batería, primero debe desconectarla del BUS, desconectar la batería, esperar 10 segundos y entonces conectar de nuevo la sirena sin la batería al BUS. Habrá una nueva inicialización cuando la sirena evalúe el funcionamiento sin la batería.

Dimensiones



Parámetros técnicos

Alimentación	desde el panel de control BUS 12V (9...15 V)
Batería de respaldo opcional	3,2 V LiFePo4 CR2 0,4 Ah
Advertencia: las baterías no están incluidas.	
Corriente de reposo para copias de seguridad	5 mA
Consumo de corriente máximo para selección del cable	120 mA
Baja tensión de la batería	2,9 V
Tipo de dispositivo de aviso	tipo Z/24hr de reserva
Sirena	piezo-eléctrica, 100 dB/m (±5 dB/m)
Dimensiones	80 x 80 x 35 mm
Peso	92 g
Clasificación	Grado de seguridad 2/Clase medioambiental II. (EN 50131-1)
Entorno operacional	Interior general
Rango operacional de temperatura	-10 °C hasta +40 °C
Rango operacional de humedad	75% RH, sin condensación
Organismo certificador	Trezor Test s.r.o. (no. 3025)
Cumple con	EN 50131-1, EN 50131-4, EN 50130-4, EN 55032, EN 62368-1, EN 50581
Tornillo recomendado	2 x  ø 3,5 x 40 mm (cabeza plana)



JABLOTRON ALARMS a.s. declara por la presente que la JA-110A II cumple con los requisitos esenciales en armonización con la legislación de la Unión: Directivas No: 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. La declaración de conformidad original se puede encontrar en www.jablotron.com – sección 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.