Sirena interna JA-110A II Bus con batería de reserva

Este documento ha sido traducido automáticamente del inglés. En caso de incertidumbre o duda, consulte la versión original del documento. Si encuentra algún error o tiene alguna pregunta, póngase en contacto con la asistencia técnica (los datos de contacto se encuentran al final de este documento).

*La sirena JA-110A II es un componente del sistema **JABLOTRON**. Se utiliza para la señalización de alarma dentro de un edificio, con la posibilidad de distinguir entre diferentes tipos de alarme con diferentes tipos de señalización. También se puede utilizar para otras señalizaciones acústicas (salidas PG, retrasos de entrada/salida, timbre). Al activar un botón de la sirena se puede silenciar la señalización de alarma en curso (lo que también puede confirmar la presencia de alguien en el recinto o activar una alarma de pánico (función opcional). La sirena ocupa una posición en el sistema y debe ser instalada por un instalador cualificado con un certificado válido expedido por un distribuidor autorizado.*

Instalador

La sirena se puede instalar directamente en una pared de yeso o en una caja especial. La sirena contiene contactos de tamper delanteros y traseros.

Si tiene previsto conectar la sirena a un cable de más de 100 m, le recomendamos que utilice la batería de reserva BAT-3V2-CR2 (no incluida), que es capaz de compensar la pérdida de tensión. De este modo, la sirena puede mantener el nivel de sonido de la alarma indicado en las especificaciones técnicas.

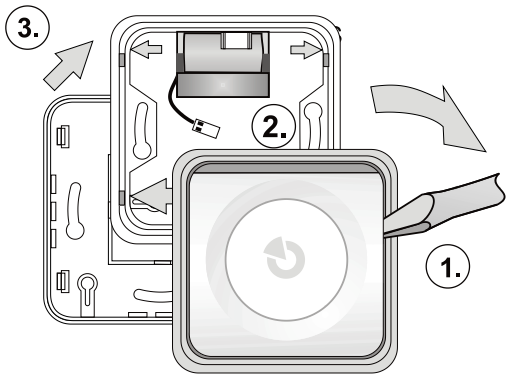


Figura 1: Desmontaje de la sirena antes del instalador

1. Retire el cuerpo (botones) de la sirena del marco de plástico presionando un lado del cuerpo (**1.**) con un destornillador, como se muestra en la figura 1.
2. Retire la parte central del marco (3.) empujando las 4 lengüetas de señalización por las flechas (**2.**).
3. Empuje el cable de bus a través de un hueco rectangular designado en la base de plástico.
4. Fije la base de plástico al lugar seleccionado con tornillos. Si la sirena utiliza una batería, colóquela debajo de la parte superior de la base de plástico, tal y como se muestra en la figura 1.
5. Monte el marco de plástico con la base de plástico, lo que fijará la batería en su posición.

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

6. Conecte el cable de bus a los terminales (6.) tal y como se muestra en la figura 2. Si utiliza una batería, conéctela al conector de batería (8.).
7. Inserte el cuerpo (botones) en el marco de plástico. Atención: los tamper (7) deben colocarse sobre los imanes de la base de plástico.
8. Proceda siguiendo el manual de instalación del panel de control.

   Instrucciones básicas:

   a. Cuando se conecta la fuente de alimentación, el LED amarillo (1) comienza a parpadeos para indicar que la sirena aún no ha sido asignada en el sistema.

   b. Abra el software ***F-Link***, seleccione una posición no utilizada en la pestaña ***Dispositivos*** y haga clic en el botón ***Asignar*** para iniciar el modo de asignación.

   c. Haga clic en ***Añadir nuevos dispositivos bus***, seleccione la sirena JA-110A II de la lista y haga doble clic en ella para confirmar su selección. La luz LED amarilla (1.) se apagará.

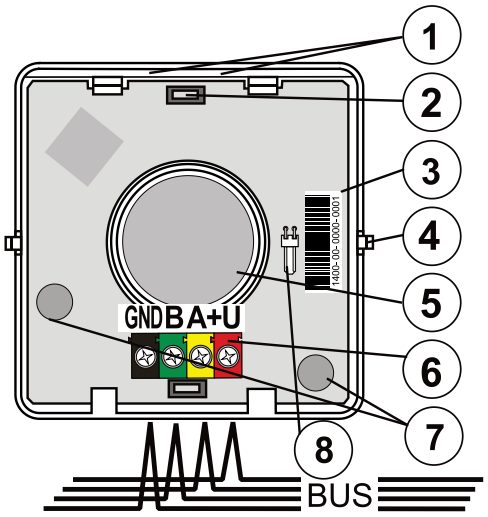


*Figura 2: **1** – Indicador LED; **2** – Botones; **3** – Número de producción; **4** – pestañas de botones; **5** – sirena piezoeléctrica; **6** – terminal bus; **7** – sensores de tamper; **8** – conector de batería para BAT-3V2-CR2*

Notas:

- *El proceso de asignación de la sirena en el panel de control también es posible pulsando un botón (superior o inferior). La sirena se asigna al sistema y el LED amarillo se apaga.*
- *Otra opción es introducir el código de producción a través del software F-Link. El código de producción se encuentra en una etiqueta con un código de barras activada en la parte posterior de la sirena. Se requieren todos los dígitos del número de producción (ejemplo: 1400-00-0000-0001).*
- *Si desea eliminar la sirena del sistema, bórrela de su posición en el software F-Link.*

Ajustes de propiedades

Abra el software F-Link y vaya a la pestaña ***Dispositivos***. Haga clic en el botón ***Ajustes internos*** en la posición de la sirena para abrir una ventana de diálogo en la que podrá configurar las siguientes opciones: (* indica la configuración predeterminada).

Pestaña Ajustes:

Señalización acústica de una alarma de intrusión desde partes: selección de las partes que deben indicar una alarma de intrusión a través de la sirena. La configuración predeterminada es la señalización de una intrusión desde todas las partes.

Reacción*:** Determina si la sirena debe indicar señales **IW (advertencia interna) o **EW** (advertencia externa). La señalización de alarma con esta sirena también se puede desactivar por completo (las demás funciones permanecen activas).

Sonido de la sirena: Intermitente*, **Continuo**

Tiempo máximo de la sirena: **1, 2, 3*, 4, 5 minutos** y **OFF** (apagado): si se selecciona la opción OFF, la señalización acústica se corresponde con el parámetro ***Duración de la alarma*** en la pestaña ***Parámetros*** de F-Link.

Señalización de alarma de incendio diferente: **Sí/NO*:** determina si la sirena diferenciará entre las señales acústicas de incendio y las alarmas estándar. La señalización de una alarma de incendio es idéntica a la de los detectores de humo con sirenas internas: pitidos rápidos.

Otra señalización acústica de las partes: La selección determina qué partes indicarán otros tipos de alarma a través del detector. La señalización para todas las partes está habilitada de forma predeterminada.

Cuando se controla por una sección: **SÍ / NO***: si está habilitado, la sirena emite un pitido 1 vez después del armado, 2 veces después del desconectado y 3 veces cuando se encuentra en estado desconectado después de una alarma. Solo lo hace para las secciones seleccionadas.

Durante la advertencia: SÍ / NO*: cuando está habilitada, la sirena reacciona con tres pitidos ante la imposibilidad de configurar el sistema, la configuración fallida y el estado desconectado con una memoria de alarma activa.

Refrasco de entrada: **SÍ / NO*:** si está activado, la sirena indica los retrasos de entrada de las partes seleccionadas.

Retardo de salida cuando está parcialmente activado: **SÍ / NO***: si está activado, la sirena indica los retardos de salida de las partes seleccionadas cuando el sistema está parcialmente activado. Esta opción solo está disponible cuando está activado el retardo de entrada de las partes conectadas total.

Retardo de salida cuando está completamente activado: SÍ* / NO: si está habilitado, la sirena se utiliza para la señalización de los retardos de salida de la partición seleccionada en Conectado total.

JABLOTRON a.s.
Pod Skalkou 4567/33 | 46601 | Jablonec n. Nisou
Czech Republic | www.jablotron.com

Sirena interna JA-110A II Bus con batería de reserva

Nivel de volumen de la señalización acústica suplementaria: Estándar*, Aumentado, Por botón, Programable: se aplica solo a otras señales de audio y a la señalización acústica de las salidas PG. No influye en el volumen de la señalización de alarma activada. Si se selecciona la opción «Por botón», el usuario puede cambiar el volumen pulsando la parte inferior de la sirena durante 3 segundos (cuando el sistema está fuera del modo Servicio); el cambio de volumen está confirmado con un pitido y con el volumen del nuevo volumen seleccionado.

La opción «Programable» muestra controles deslizantes de tiempo que establecen un período de tiempo para cambiar entre el volumen estándar y el volumen aumentado durante el día.

Pestaña «Señalización PG»:

El LED indica la salida PG sonora: si está habilitada, la señalización acústica se activa mediante una salida PG activa que se indica continuamente mediante un LED**.**

La señalización sonora se puede configurar para cada salida PG:

Pitido lento: emite un pitido 1 vez por segundo (mientras la salida PG esté activa).

Pitido rápido: emite dos pitidos por segundo (mientras la salida PG esté activa).

1x activado/2x OFF: emite un pitido cuando se activa el PG y dos pitidos cuando se produce la desactivación.

20 segundos de pitidos: emite pitidos continuos durante 20 segundos cuando se produce la activación de una salida PG.

Melodías 1 a 4: melodías disponibles para el timbre.

Reacción del sistema al pulsar un botón de sirena

De forma predeterminada, al pulsar el botón de sirena durante una alarma, se silencia la sirena y, al mismo tiempo, se confirma la presencia de una persona en el edificio (el panel de control envía un informe). Es posible cambiar los ajustes del botón de sirena en la ventana ***Dispositivos*** del software F-Link para activar una reacción diferente, por ejemplo, una alarma de pánico.

Ajustes de acuerdo con el grado de seguridad 2

Si se requiere el grado de seguridad 2, se puede configurar seleccionando ***EN 50131, grado 2*** en ***Perfiles del sistema,*** ubicado en la pestaña ***Parámetros*** del software F-Link. El dispositivo se configurará de acuerdo con la norma seleccionada**.**

Prioridad de la señalización de la sirena

La señalización de alarma de incendio tiene la máxima prioridad, seguida de la alarma IW y EW.

Una prioridad de señalización menor corresponde a la interacción con el sistema (armado/desarmado...) seguida de la señalización tras la activación de las salidas PG (PG1 tiene mayor prioridad que PG2, etc.). La señalización con mayor prioridad siempre termina la señalización con menor prioridad.

Niveles de prioridad de la señalización acústica en orden descendente: Alarma de incendio, alarma IW/EW, indicación de advertencia, armado/desarmado del sistema con una señalización de memoria de alarma activa, armado/desarmado, retardo de entrada/salida, señalización de memoria de alarma, señalización de salida PG y, por último, la sirena presenta parpadeos con un Indicador LED cuando cambia el estado del sensor tamper.

Añadir una batería a la sirena

La batería no viene instalada de fábrica (la batería de reserva es opcional). Por defecto, la sirena se alimenta a través del bus del panel de control. La sirena puede equiparse con la batería **BAT-3V2-CR2** por dos motivos:

La primera razón puede ser el uso de un cable de más de 100 m, lo que puede provocar un bajo nivel de sonido debido a la pérdida de tensión. La batería evita dicha pérdida. La segunda razón puede ser su uso como solución de respaldo cuando falla la fuente de alimentación del BUS.

Conecte la batería al conector (8) y la sirena la detectará automáticamente y realizará un diagnóstico. A continuación, los valores medidos se muestran en el software F-Link.

La sirena supervisa el estado de su propia batería e informa al usuario (o al técnico de servicio) cuando la batería está a punto de agotarse. El dispositivo sigue funcionando, pero se recomienda sustituir la batería en un plazo de dos semanas.

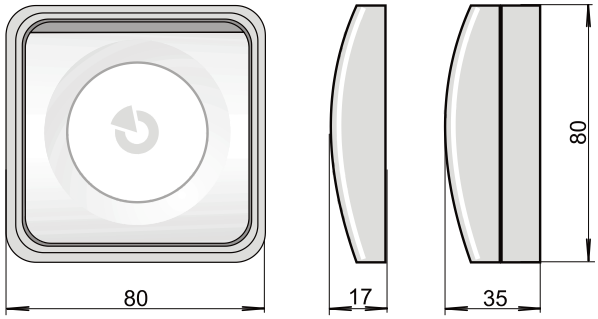
Utilice específicamente el tipo de batería BAT-3V2-CR2.

La batería debe ser sustituida por un técnico de servicio mientras el panel de control se encuentra en modo Servicio. No tire la batería a la basura; deséchela en un punto de recogida de residuos.

Nota:

- *Si se desea volver a poner en funcionamiento la sirena sin la batería, primero debe desconectarla del bus, desconectar la batería, esperar 10 segundos y, a continuación, volver a conectar la sirena sin la batería al bus. Se producirá una nueva inicialización cuando la sirena evalúe el funcionamiento sin la batería.*

Dimensiones



Especificaciones técnicas

Alimentación	*desde el bus del panel de control 12 V CC (8…15 V)*
Batería de reserva opcional	*3,2 V LiFePo4 CR2 0,4 Ah*
	Nota: la batería no está incluida.
Corriente de reposo	*5 mA*
Consumo máximo de corriente	*120 mA*
Estado de batería baja	*2,9 V*
Tipo de dispositivo de advertencia	*tipo Z / respaldo de 24 horas*
Sirena	*piezoeléctrica, 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 operativo	*Interior general*
Rango operacional de temperatura	*de -10 °C a +40 °C*
Rango operacional de humedad	*75 % HR, sin condensación*
Organismo certificador	*Trezor Test s.r.o. (n.º 3025), Kiwa Nederland b. v.*
Cumple con	*T 031, EN 50131-4, EN 63000*
	EN 50130-4, EN 55032, EN 62368-1
Tornillo recomendado	*2x ø 3,5 x 40 mm (cabeza plana)*

JABLOTRON a.s. declara por la presente que el JA-110A II cumple con la legislación de armonización pertinente de la Unión Europea: Directivas n.º: 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2011/65/UE. El original de la evaluación de conformidad se puede encontrar en www.jablotron.com, en la parte de descargas.

Nota: La eliminación correcta de este producto ayudará a ahorrar recursos valiosos y a prevenir cualquier efecto negativo potencial sobre la salud humana y el entorno, que de otro modo podría derivarse de una gestión 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.