

Sirena interior inalámbrica de enchufe JA-152A

El JA-152A es un dispositivo inalámbrico 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 está equipada con una batería de respaldo para los casos en que se pueda perder la alimentación de AC en la instalación. También tiene un sensor integrado de manipulación por desconexión de la toma del enchufe eléctrico. 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.

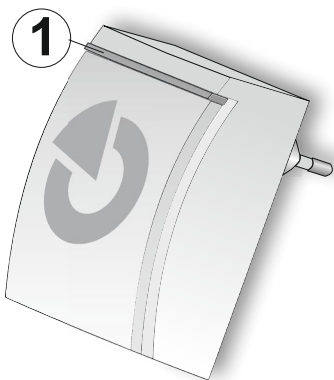


Figura 1: 1 – botón de control transparente

Instalación y asignación al sistema

Al asignar la sirena en el sistema, este tiene que estar en modo servicio y equipado con un módulo de radio JA-11xR. La batería está conectada por defecto.

1. Inserte la sirena en el enchufe requerido con buen nivel de señal RF con el panel de control. El botón de control (1) se ilumina con un color amarillo indicando que la sirena está preparada para asignarse.
2. Proceder siguiendo el manual de instalación del panel de control. Instrucciones básicas:
 - a. Abra el software **F-Link**, seleccione la posición requerida en la pestaña **Dispositivos** y pulse el botón **Asignar** para acceder al **modo asignación**.
 - b. Pulse el botón de control (1). El LED amarillo se apaga y la sirena se asigna en la posición indicada.
 - c. Configure las propiedades de la sirena (ver capítulo Ajustes internos de la sirena).

Advertencia:

En caso de desenchufar la sirena, esta se alimenta a través de su batería de respaldo y es capaz de funcionar durante al menos 24h. Cuando la batería de respaldo alcanza el nivel crítico, la batería se desconecta para evitar dañarse; la sirena está fuera de servicio desde ese momento.

Ajustes internos de la sirena

Acceda a la pestaña **Dispositivos** en el software **F-Link**. Cuando se encuentre en la posición de la sirena, pulse en la opción **Ajustes internos** para abrir la ventana donde puede configurar: (* indica ajustes por defecto).

La pestaña Ajustes:

Detección de sabotaje: la sirena detecta, con su acelerómetro integrado, si se quita de la toma eléctrica. Opción **DESHABILITADO SIEMPRE***, DURANTE ALARMA.

Indicación acústica desde particiones: determina las particiones para las que la sirena deberá indicar una alarma. El ajuste por defecto es la indicación de todas las particiones.

Reacción: determina si la sirena debe indicar una señal **IW*** advertencia interna) o un **EW** (advertencia externa). La indicación de alarma por la sirena puede ser completamente deshabilitada (las otras funciones permanecen 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 software **F-Link**.

Indicación diferente para alarma de incendio: **SI/NO*** – determina si la sirena diferenciará entre indicación acústica de alarma de incendio y 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. Válido solo para las particiones seleccionadas.

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

Retraso de entrada: **SI/NO*** – si está habilitado, la sirena indica los retrasos de entrada de las particiones seleccionadas.

Retraso de salida durante armado parcial: **SI/NO*** – si está habilitado, la sirena indica los retrasos de salida de las particiones seleccionadas cuando se arman en parcial. Esta opción está disponible solo 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 de indicación acústica suplementaria: **Estándar*, Aumentado, Por botón, Programable** – Aplica solo para otras indicaciones acústicas e indicación acústica de salidas PG. No tiene influencia en el volumen de indicación de alarma. Si la opción "Por botón" está seleccionada, el usuario puede cambiar el volumen presionando el botón durante 3 segundos (cuando el sistema está fuera de modo servicio) – el cambio de volumen se confirma con un pitido en el volumen del nuevo volumen seleccionado. La opción "Programable" muestra un control deslizante de tiempo que establece un periodo de tiempo para cambiar entre nivel de intensidad estándar y aumentado durante el día.

La pestaña Señalización de PG:

Indicación LED de salida PG: si está habilitado, la indicación acústica generada por la activación de una salida PG se indica continuamente por el LED.

La indicación de sonido para cada salida PG puede ser configurado:

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 activa la salida PG, 2x pitidos cuando se desactiva

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

Melodías 1 a 4 – cuatro melodías disponibles para timbre de puerta.

Test – presionando el botón **Test** puede comprobar el funcionamiento de la sirena. La sirena responde con un sonido de alarma de 3 s.

Reacción del sistema a la pulsación del botón de la sirena

La configuración predeterminada consiste en que al presionar el botón de la sirena durante una alarma silencia la sirena, confirmando al mismo tiempo la presencia de una persona en el inmueble (se envía un informe). En la pestaña **Dispositivos** del software **F-Link**, opción **Reacción**, puede cambiar la reacción del botón de la sirena a cualquier otra función, por ejemplo, una alarma de pánico. En ese caso, el sistema responde a la pulsación con una alarma de pánico en la partición en la que se ha asignado la sirena.

Configuración para cumplir con el grado 2 de seguridad

Si esta configuración es necesaria, utilice el software **F-Link**, pestaña **Parámetros**, opción **Perfiles del sistema**. Aquí puede elegir el perfil de seguridad necesario (EN 50131-1, gr. 2). La sirena será configurada en consecuencia.

Prioridades de señalización de la sirena

La mayor prioridad es para la indicación de alarma de incendio, seguida de indicación de alarma IW y EW. La indicación de control tiene una prioridad menor y la indicación de activación de salidas PG tiene la menor prioridad. La indicación con mayor prioridad finaliza una indicación con prioridad menor.

Lista de prioridad de indicación acústica en orden descendente: alarma de incendio, alarma IW y EW, indicación de advertencia, desarmado del sistema con una memoria de armado activa, armado/desarmado, entrada, salida, memoria de alarma, indicación de salida PG (PG1 tiene prioridad mayor que PG2, etc.) y por último parpadeo LED cuando cambia el estado del sensor de sabotaje.

Sirena interior inalámbrica de enchufe JA-152A

Cambio de la batería de respaldo

La sirena revisa automáticamente el estado de su batería de respaldo. El estado actual se puede verificar en la pestaña Diagnóstico en el software F-Link, donde se muestra el estado actual de la batería y su voltaje cuando está cargada y descargada. Cuando se genera un fallo de la batería de respaldo, es necesario reemplazarla lo más rápido posible para evitar el mal funcionamiento de la sirena.

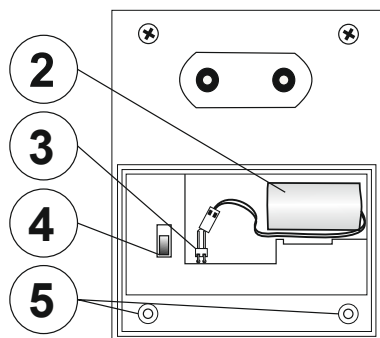


Figura 2: 2 – batería de respaldo, 3 – conector de la batería, 4 – sensor de sabotaje trasero, 5 – tornillos cubierta delantera



El cambio de la batería solo puede realizarlo una persona con una cualificación electrotécnica adecuada cuando el sistema esté en modo servicio y la sirena desconectada de la toma eléctrica.

Antes del cambio de la batería, el sistema debe estar en modo servicio (consulte el manual del panel de control), entonces es posible abrir la cubierta de la sirena. Utilice solo una batería de 3.2 V, 400 mAh (BAT-3V2-CR2).

1. Desenchufe la sirena de la toma de corriente AC, desatornille los tornillos de bloqueo en la parte trasera de la sirena (5) y abra la cubierta.

2. Ahora es posible extraer la vieja batería. Conecte la nueva al conector (3) del PCB.

No tire la batería usada a la basura, deposítela en el punto de recogida habilitado para ello.

3. Fije la cubierta y atornille los tornillos de bloqueo (5).

Notas:

- Si la batería está descargada (reporte de baja batería en el panel de control) pero la sirena está alimentada por la red eléctrica, todavía es totalmente funcional. Solo en caso de corte de energía la sirena no será capaz de funcionar.
- Recarga garantizada de la batería al 80 % de su capacidad en 12 h.

Especificaciones técnicas

Alimentación	230 V AC, 50-60 Hz; protección clase II
Rango de voltaje de entrada	90-253 V AC
Corriente nominal	4 mA
Corriente máxima	13 mA
Batería de respaldo / vida útil	3.2 V, 400 mAh (BAT-3V2-CR2)/3 años
/ voltaje mínimo cuando carga	3.0 V
/ voltaje máximo cuando descarga	3.6 V
/ voltaje baja batería	2.6 V
/ corriente máxima	308 mA
Alimentación	tipo A
Banda de comunicación	868.1 MHz, protocolo JABLOTRON
Potencia máxima de radiofrecuencia (ERP)	7mW
Cobertura RF	aprox. 300 m (campo abierto)
Alimentación respaldo	tipo Y/24h respaldo
Sonidos (melodías)	8 opcionales para indicación de salida PG
Nivel sonoro en alarma	100 dB/1 m
Dimensiones (sin el enchufe)	90 x 70 x 45 mm
Peso	150 g
Clasificación	Grado 2/Entorno clase II (De acuerdo con EN 50131-1)
Entorno operacional	interior general
Rango de temperatura operacional	-10 °C a +40 °C
Humedad media operacional	75 % RH, sin condensación
Organismo certificador	Trezor Test s.r.o. (no. 3025)
Grado de protección	IP40 de acuerdo con EN 60529
Protección impacto mecánico	IK08 de acuerdo con EN 50102
Cumple con	EN 50131, EN 50131-4 EN 50131-5-3, EN 50131-6, ETSI EN 300 220-1,-2 EN 50130-4, EN 55032, EN 62368-1, EN 50581
Puede ser operado de acuerdo con	ERC/REC 70-03



JABLOTRON ALARMS a.s. declara por la presente que el JA-152^a cumple con la legislación de armonización relevante de la Unión Europea: Directivas No: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, cuando se usa según lo previsto. La declaración de conformidad original se puede encontrar en www.jablotron.com – sección Descargas.

Nota: Aunque este producto no contiene materiales nocivos, le recomendamos que tras su uso lo devuelva al distribuidor o directamente al fabricante.