

# Sirena interna inalámbrica JA-150 IIA

La sirena JA-150A II es un componente del sistema **JABLOTRON 100+**. Se utiliza para indicar una alarma en el interior del inmueble, con la posibilidad de distinguir el tipo de alarma con un tipo de indicación diferente. También se puede utilizar para otras indicaciones acústicas (salidas PG, retrasos de entrada/salida, timbre de puerta). Pulsando el botón de la sirena se puede silenciar la indicación de alarma en progreso (esto confirma la presencia de alguna persona en el inmueble) o generar una alarma de pánico (función opcional). La sirena está equipada con una batería de respaldo para casos en que se pierda alimentación AC. 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.

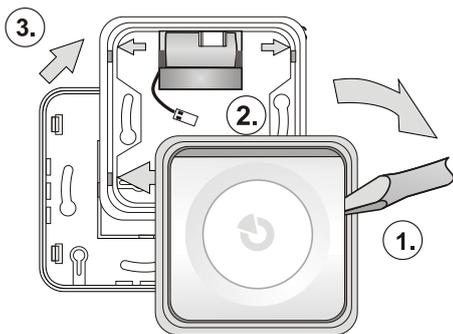


Figura 1: Desmontaje de la sirena antes de la instalación

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 alimentación a través del agujero destinado para ello en la base de plástico.
4. Fije la base de plástico en el lugar seleccionado utilizando los tornillos. Coloque la batería BAT-3V2-CR2 debajo del lado superior de la base de plástico como se muestra en la figura 1.
5. Conecte el cable de alimentación a los terminales siguiendo la figura 2 (3), conecte la batería (2) al PCB conectado a la base de plástico (2).
6. Monte el marco de plástico con la base de plástico, esto fijará la batería en su posición.

**La alimentación de la sirena solo puede ser realizada por una persona con la cualificación electrotécnica adecuada.**

**ADVERTENCIA: Este dispositivo se conecta directamente a la alimentación principal**

7. Conecte el cuerpo (botones) al conector (4) y móntelo en el marco de plástico. OJO: el sensor de sabotaje (6) debe estar colocado sobre el imán (5) en 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. Presione uno de los botones de la sirena (arriba o abajo) – la sirena se asigna y el LED indicador amarillo se apaga.

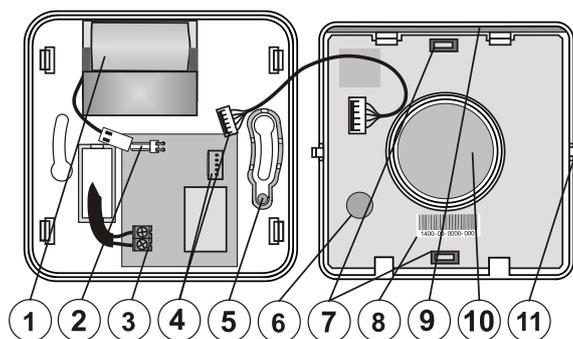


Figura 2: 1 – batería; 2 – conector de batería; 3 – terminal alimentación 230V AC; 4 – conector de sirena a PCB; 5 – sabotaje magnético; 6 – sensor de sabotaje; 7 – botones internos; 8 – número de producción; 9 – indicador LED; 10 – sirena piezoeléctrica; 11 – pestañas

### Notas:

- La asignación de la sirena al panel de control también es posible 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 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.

# Sirena interna inalámbrica JA-150 IIA

## 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.

## Cambio de batería

Se incluye una batería, sin embargo esta no se encuentra montada en la sirena, por lo tanto debe insertarse en el dispositivo. La batería se recarga de manera estándar (ver *Especificaciones técnicas*). Cuando es necesario reemplazarla, se puede pedir una batería de repuesto BAT-3V2-CR2. Conéctelo al conector (ver figura 1, punto 2). La sirena detecta automáticamente si la batería está conectada y realiza el diagnóstico. Los valores medidos son mostrados 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.

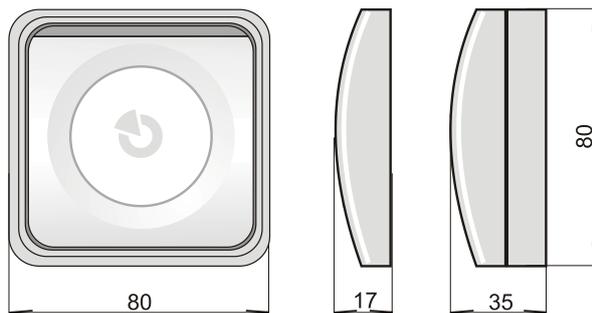
La batería debe ser reemplazada por un técnico de servicio mientras el panel de control está en modo Servicio. No tire la batería a la basura; deséchela en un punto de recogida habilitado.

## Actualizar FW de la sirena

La sirena soporta la actualización de FW inalámbrica, realizada a través del software **F-Link** mientras el panel de control está en modo **Servicio**.

1. Acceda al menú **Central** → **Actualización de firmware**. Aparecerá JA-150A en la ventana emergente. Si el F-Link una nueva versión de firmware, será seleccionada automáticamente.
2. Confirme la actualización de los dispositivos seleccionados pulsando el botón **OK**.
3. Una vez finalizada la actualización de FW, revise los ajustes internos de la sirena en la pestaña **Dispositivos** → **Ajustes internos**.
4. Revise que la sirena funcione correctamente.

## Dimensiones



## Especificaciones técnicas

Alimentación/potencia	110 - 230 V / 50 - 60 Hz, 0.6 W, protección clase II
Cables de conexión - diámetro máximo	1.5 mm <sup>2</sup>
Backup/tiempo de recarga	min. 24 h/máx 72 h
Tipo de batería	BAT-3V2-CR2/LiFePo4
<i>Advertencia: la batería no está instalada</i>	
Batería/tiempo de vida	3.2 V; 470 mAh/3 años
/ voltaje mínimo cuando carga	3.0 V
/ voltaje máximo cuando descargada	3.6 V
Banda de comunicación	868.1 MHz, JABLOTRON protocolo
Rango de comunicación	aprox. 300 m (campo abierto)
Clasificación	seguridad grado 2/clase ambiental II
- De acuerdo con	EN 50131-1
- Nivel sonoro de alarma	100 dB/1 m (±5 dB/1 m)
- Alimentación en respaldo	tipo W/24h respaldo
- Entorno ambiental de operación	interior general
- Rango de temperatura de operación	-10 °C a +40 °C
- Humedad relativa de operación	75 % RH, sin condensación
- Organismo certificador	Trezor Test s.r.o. (no. 3025)
Clasificación IP	IP43 de acuerdo con EN 50131-1
Dimensiones	80 x 80 x 35 mm
También cumple con	ETSI EN 300 220, EN 50130-4+A1:2014, EN 55032:2015, EN 62368-1, EN 50131-5-3, EN 50581:2012, EN 50131-4, EN 50131-6
Puede ser operado de acuerdo con	ERC REC 70-03



JABLOTRON ALARMS a.s. declara por la presente que la JA-150<sup>a</sup> II cumple con los requisitos esenciales en armonización con la legislación de la Unión: Directivas No: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. La declaración de conformidad original se puede encontrar en [www.jablotron.com](http://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.