

Sirena exterior por BUS JA-111A RB

El JA-111A RB es un dispositivo del sistema **JABLOTRON**. Se utiliza para indicar alarmas del sistema en el exterior del inmueble y para otras indicaciones acústicas adicionales. También puede ser utilizado como detector adelantado de sabotaje. La sirena está equipada con una batería de respaldo en caso de corte de conexión del BUS. 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.

El JA-111A RB se completa juntando dos partes: la base **JA-111A-BASE-RB** con el PCB y una de las cubiertas opcionales de la serie **JA-1X1A-C-xx.x**. Las cubiertas se suministran en una combinación de la propia cubierta y el flash. La base no se puede utilizar por sí sola, debe estar siempre combinada con una de las cubiertas.

Para combinaciones de color y material de la cubierta, vea la siguiente tabla:

Tipo de cubierta	Material y color	Color de flash
JA-1X1A-C-GR	Plástico gris	Rojo
JA-1X1A-C-ST	Chapa de acero inoxidable	
JA-1X1A-C-WH	Plástico blanco	
JA-1X1A-C-AN	Plástico antracita	
JA-1X1A-C-GR-B	Plástico gris	Azul
JA-1X1A-C-ST-B	Chapa de acero inoxidable	
JA-1X1A-C-WH-B	Plástico blanco	
JA-1X1A-C-AN-B	Plástico antracita	

Instalación

La sirena deberá ser instalada en una pared vertical, con el flash en la parte inferior. Evite instalar la sirena cerca de canaletas u otros lugares donde haya peligro de acumulación de hielo.

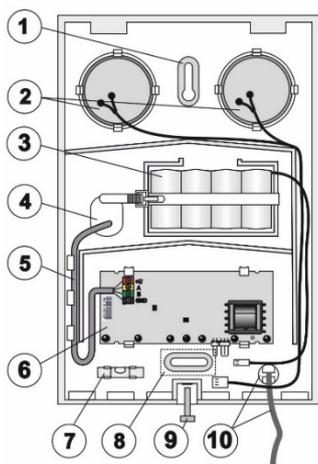


Figura: 1 – agujero de montaje; 2 – piezo sirenas; 3 – batería NiCd; 4 – agujero para cable; 5 – cable BUS; 6 – PCB; 7 – nivel integrado; 8 – agujero de montaje con detección de sabotaje; 9 – tornillo de la cubierta frontal; 10 – cuerda con pasador que conecta con la cubierta frontal (fácil desmontaje al presionar el pasador)

1. Pase el cable BUS (5) por el agujero (4) y asegúrelo utilizando las pestañas plásticas.
2. Ajuste la sirena en el lugar elegido utilizando 2 tornillos en los agujeros (1, 8). Para su colocación vertical puede utilizar el nivel integrado (7).

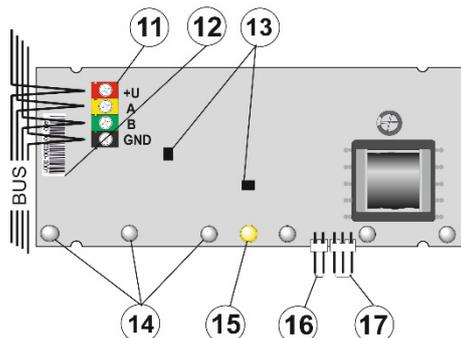


Figura: 11 – terminales conexión BUS; 12 – número de producción; 13 – sensores de sabotaje; 14 – LED flash de alta intensidad; 15 – indicador amarillo de sistema; 16 – conector de batería; 17 – conector piezo sirena (Advertencia: alto voltaje)



Apague siempre la alimentación cuando conecte la sirena al sistema BUS.

3. Conecte el cable BUS a los terminales (11).
4. Conecte la batería de respaldo al conector (16).
5. Cuando se encienda la sirena, el LED (15) amarillo indica que la sirena no ha sido asignada al sistema. En algunos casos, la indicación se puede retrasar hasta 60s tras el inicio del sistema.
6. **Siga las instrucciones indicadas en el manual de instalación del panel de control.** Procedimiento básico:
 - a. Abra el software **F-Link**, seleccione una posición libre en la pestaña **Dispositivos** y pulse el botón **Asignar** para iniciar el modo asignación.
 - b. Pulse la opción **"Añadir nuevos dispositivos BUS"**, seleccione la sirena de la lista ofertada y haga doble pulsación para confirmar la selección. El LED de indicación amarillo se apagará.
7. Revise la conexión de la piezo sirena (2) al conector del PCB (17) – o conéctela.
8. Conecte el cable con el pasador de la cubierta (10) a la base, ponga la cubierta de la sirena y fíjela con el tornillo (9).

Notas:

- La asignación de la sirena al panel de control también es posible introduciendo el número de producción a través del software **F-Link**. Puede encontrar el número de producción en la etiqueta colocada cerca de los terminales **BUS** (12). Es necesario introducir todos los dígitos (1400-00-0000-0001).
- Si quiere borrar el dispositivo del sistema, elimínela desde su posición en el software **F-Link**.

Ajuste de las propiedades

Abra el software **F-Link**, vaya a la pestaña **Dispositivos**. Pulse 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.

Volumen aumentado: SI / NO* – Aplica solamente para indicación de otra indicación acústica e indicación acústica de salidas PG. No influye en el volumen de la indicación de alarma.

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.

Durante advertencia: SI / NO* – Si 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 con la duración configurada en los parámetros del sistema.

Retraso de salida durante armado parcial: SI / NO* – Si está habilitado, la sirena indica el retraso de salida con la duración configurada en los parámetros del sistema 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 con la duración configurada en los parámetros del sistema cuando se arman totalmente las particiones seleccionadas.

Indicación óptica:

Parpadeo cada: 10, 20, 30*, ..., 120 segundos y OFF – La selección ajusta la indicación óptica con un tiempo de intervalo de entre 10 – 120s,

Sirena exterior por BUS JA-111A RB

ajustable en pasos de 10s. Puede servir como una advertencia de que hay un sistema de seguridad funcional en el inmueble.

Durante avisos: SI / NO* – Si está habilitado, la sirena reacciona con tres parpadeos:

- 1) Incapacidad para armar el sistema (hay una condición en el sistema evitando el armado, ej. un fallo o un detector activo).
- 2) Un armado sin éxito (durante un retraso de salida ocurre un evento que causa el fallo, ej. la activación de un detector).
- 3) Un desarmado con una memoria de alarma activa (hubo una alarma en el sistema).

Durante el control de una partición: SI / NO* – Si está habilitado, la sirena parpadea cuando se arma y desarma una partición. Parpadea 1x al armar, 2x al desarmar y 3x cuando se desarma tras una alarma.

Indicador LED: Rojo* / Azul – La sirena está equipada con indicadores LED bicolor. En función del color de la cubierta suministrada, es necesario seleccionar el mismo color de la señalización LED.

Parpadeo durante una alarma: Durante una alarma* / hasta que se elimine la memoria de alarma / 30 después de la alarma. Generalmente, la duración de indicación corresponde al parámetro **Duración de alarma** de la pestaña **Parámetros** del *F-Link*. Puede haber casos donde sea necesario tener una indicación óptica cuando la alarma ya haya expirado, ej. para una mejor orientación del vehículo de acuda.

La pestaña Señalización de PG:

Indicación LED durante la 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 desactiva.

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

Prioridad de sonido:

El sonido de sirena tiene la mayor prioridad, los pitidos de control una prioridad menor y la indicación de actividad de salidas PG tienen la menor prioridad (PG1 tiene una prioridad mayor que la PG2, etc.). La indicación con una prioridad mayor siempre termina con la indicación con una prioridad menor.

Pérdida de comunicación con el panel de control:

Si el cable de alimentación principal se corta o si hay una pérdida de comunicación con el panel de control, la sirena sigue sonando y parpadeando durante 3 minutos (esta función no funciona en modo Servicio).

Si la alimentación principal del sistema se desconecta (debido a un fallo de alimentación de larga duración y la batería de respaldo se descarga) la sirena no suena ni parpadea.

Cambio de batería

El sistema reporta batería baja automáticamente. El panel de control debe estar en modo Servicio antes de hacer el cambio de batería, de otro modo se activará una alarma de sabotaje. Utilice solo la batería **BAT-4V8**.

Especificaciones técnicas

Alimentación	desde el BUS del panel de control 12 V (9...15 V)
Consumo de corriente en modo reposo	5 mA
Consumo de corriente para elección del cable	50 mA
Batería de respaldo	Pack NiCd 4,8 V/1800 mAh Tiempo de vida apróx. 3 años
- voltaje mínimo para carga	4,0 V
- voltaje máximo	6,0 V
	Tira de batería reutilizable
Sirena piezoeléctrica	110 dB/m (con batería cargada totalmente)
Dimensiones (con cubierta)	200 x 300 x 70 mm
Clasificación de acuerdo con	Seguridad grado 2 EN 50131-1, EN 50131-4
Clase ambiental IV.	Exterior general -25 °C a +60 °C
Clasificación IP	IP44
También cumple con	EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1, EN 50581

JABLOTRON ALARMS a.s. declara por la presente que la JA-111A RB cumple con los requisitos esenciales en armonización con la legislación de la Unión Europea: Directivas No: 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, cuando se utiliza según lo previsto. 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.