

Se trata de un dispositivo del sistema **JABLOTRON**. Permite activar a distancia una alarma de pánico o controlar otros dispositivos; puede utilizarse como un timbre o para controlar el sistema de alarma. Gracias a la comunicación bidireccional, el dispositivo envía señales visuales y acústicas que confirman el éxito de la acción. El dispositivo utiliza el protocolo de comunicación inalámbrica Jablotron y funciona con dos baterías AA.

El dispositivo ocupa una posición en el sistema. Debe instalarse un técnico cualificado con un certificado válido emitido por un distribuidor autorizado.

Este producto es compatible únicamente con los sistemas JA-103K, JA-107K y posteriores.

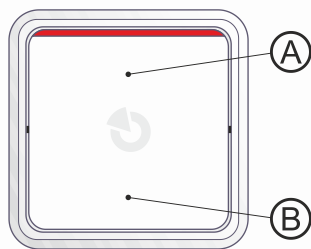


Fig. 1: A – botón A, B – botón B

Instalación

El sistema Jablotron debe estar equipado con un módulo de radio JA-11xR para permitir la funcionalidad del dispositivo. El botón debe instalarse en una superficie plana.

- Antes de la instalación, es necesario separar el dispositivo en tres partes (véanse las figuras 2a, 2b y 2c).
 - Retire la parte superior de la carcasa (con un destornillador) como se muestra en la figura 2a.
 - Suelte la parte inferior de la carcasa presionando las 4 pestañas de las esquinas como se muestra en la figura 2b. Afloje cada una de ellas con un destornillador de punta plana por debajo de un ángulo de 45°.
 - Instale la parte inferior en el área seleccionada como se muestra en la figura 2c con dos tornillos. Observe la marca (flecha marcada con la palabra "TOP") que indica la orientación correcta de la parte inferior de la carcasa.
 - Introduzca la sección central en la parte inferior de forma que las cuatro pestañas estén bien sujetas como se muestra en la figura 2b.

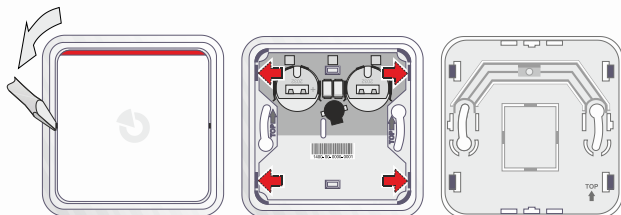


Fig. 2a

Fig. 2b

Fig. 2c

- Asigne el dispositivo en un sistema JABLOTRON 100+. Siga las instrucciones indicadas en el manual de instalación del panel de control. Procedimiento básico:
 - Seleccione una posición en la ficha **Devices** (Dispositivos) en **F-Link**, y haga clic en el botón **Enroll** (Asignar) para iniciar el modo de asignación.
 - La inserción de las baterías (ambas deben insertarse en el dispositivo) dará lugar a la transmisión de una señal de asignación, y el dispositivo se asignará en la posición seleccionada del sistema.
- La configuración interna del dispositivo se puede ajustar en la ficha de **F-Link Devices** (Dispositivos) en la columna **Ajustes internos**.

Notas:

- Si desea colocar el dispositivo en una caja universal tipo KU68 para controlar dispositivos (como iluminación, ventilación, etc.), solo se pueden fijar las partes central y superior de este. Además, es necesario desactivar la función de detección de manipulación en la configuración interna del dispositivo mediante **F-Link**.
- El dispositivo se puede asignar al sistema introduciendo su número de serie en el programa **F-Link**. El número de serie se encuentra en la parte posterior del dispositivo (por ejemplo: 1400-00-0000-0001).
- El dispositivo también puede inscribirse en el sistema después de insertarse las baterías en el dispositivo manteniendo pulsados simultáneamente los botones A y B (la cubierta superior debe estar retirada mientras se hace) durante más de 6 segundos. Al realizar esta acción, se envía una señal de asignación y el dispositivo se añadirá en una posición preseleccionada en **F-Link**.
- Si desea retirar el dispositivo de un sistema, debe hacerlo a través de **F-Link** desde su posición en el sistema.

Importante: El botón solo puede asignarse a un único sistema cada vez.

Comunicación del dispositivo con el sistema

El botón está equipado con comunicación asíncrona bidireccional con el módulo de radio JA-11xR, lo que permite cambiar fácilmente la configuración interna (al igual que con los detectores BUS) al tiempo que se tiene en cuenta la vida útil de la batería en el modo de funcionamiento normal.

Cuando el dispositivo se inscribe en el panel de control, funciona en el denominado "modo acelerado de 90 segundos" hasta que finaliza el modo de servicio (hasta 24 horas).

El detector realiza una comprobación cada 90 s para supervisar si el panel de control permanece en el modo de servicio y si debe aplicar nuevos ajustes.

En el modo de funcionamiento normal, el dispositivo se comunica periódicamente con el panel de control una vez (1x) cada 20 minutos. Por lo tanto, el dispositivo puede tardar hasta 20 minutos en darse cuenta de que el panel de control ha cambiado al modo de servicio o en guardar los cambios realizados en la configuración interna. Este período de tiempo puede acortarse activando inmediatamente el dispositivo, que lo cambiará al modo acelerado de 90 segundos.

Importante:

No es necesario esperar durante 90 s (o 20 minutos) para que el detector confirme una solicitud para guardar los cambios realizados en la configuración interna. El panel de control recuerda tales cambios y los transfiere al detector la próxima vez que se realice una sesión de comunicación periódica.

Función de botón

La función del botón es comparable a los dispositivos de control remoto corrientes de dos botones. El botón de pared se puede accionar mediante la parte superior (botón A) o la parte inferior (botón B) de la sección superior del dispositivo, como se muestra en la figura 1. A cada botón se le puede asignar una función a través del programa **F-Link**. Si se establece una función idéntica para ambos botones (A y B), el sistema no diferenciará qué botón se ha pulsado para realizar la activación (por ejemplo, al activar una alarma de pánico o llamar a los servicios sanitarios).

Configuración interna

Todos los ajustes deben realizarse a través del programa **F-Link**: para acceder a la configuración interna, dentro de la ficha **Devices** (Dispositivos), haga clic en el mensaje "Enter" (Ingresar) en la columna **Internal settings** (Ajustes internos).

Optical signalling (Señalización óptica): este parámetro activa o desactiva la señalización óptica del dispositivo que se está activando: rojo, amarillo, verde. Este parámetro está activado de forma predeterminada de fábrica.

Acoustic signalling (Señalización acústica): este parámetro activa o desactiva la señalización acústica del dispositivo que se está activando. Este parámetro está activado de forma predeterminada de fábrica.

Rear tamper contact (Contacto de manipulación trasero): Este parámetro activa o desactiva el interruptor de manipulación trasero del dispositivo. Desactivado de forma predeterminada de fábrica.

A/B button function (Función de botones A/B): Cada botón puede tener una función preestablecida dependiendo de la configuración, incluyendo el control de particiones (activación parcial o completa, activación y desactivación), con la posibilidad de indicar una alarma (socorro silencioso o fuerte, incendio, problemas de salud), controlar las salidas del PG (PG encendido, copia o cambio de estado) o notificar mensajes de texto predefinidos (Informes A, B, C, D). No hay ninguna función preestablecida de forma predeterminada de fábrica.

Delayed panic (Pánico retardado): permite la utilización de informes de alerta de pánico retardada durante un intervalo preestablecido de 5 a 240 segundos.

Take over a user's access privileges (Adopción de privilegios de acceso de un usuario): al seleccionar un usuario, el botón asume los privilegios de acceso del usuario especificado, es decir, el dispositivo se ajusta al acceso predefinido a las particiones del sistema y al acceso limitado en el tiempo a las particiones. Esta opción está desactivada de forma predeterminada de fábrica.

Take over a user's identity (Adopción de identidad de un usuario): el usuario seleccionado se registrará como origen de la acción en el registro de eventos. Esta opción está desactivada de forma predeterminada de fábrica.

Sustitución de la batería

El panel de control detecta y notifica automáticamente un nivel bajo de la batería. Es preciso colocar el sistema en el modo de servicio antes de sustituir la batería (el botón está equipado con un sensor de manipulación). El dispositivo puede abrirse como se muestra en la figura 2a. Antes de colocar baterías nuevas en el dispositivo, espere al menos veinte segundos o pulse repetidamente el botón de activación (para descargar cualquier energía restante dentro del dispositivo). Para garantizar el correcto funcionamiento del dispositivo, recomendamos el uso de baterías suministradas por la red de distribución de Jablotron o cualquier otra batería de litio de marca de alta calidad.

Botón inalámbrico JA-158J para pared

Importante: Cambie siempre ambas baterías. No deseche la batería en la basura, sino en un punto de recogida de residuos.

Especificación técnica

Potencia	2 baterías de litio tipo CR 2032 (3,0 V/0,2 Ah) (Alimentación tipo C según EN 50131-6)
Importante: las baterías no están incluidas en el embalaje	
Vida útil típica de la batería	aprox. 5 años (si se activa 3 veces al día)
Consumo de energía en reposo	5 µA
Consumo máximo de energía	40 mA
Umbral bajo de batería	<2,4 V
Frecuencia de comunicación	868,1 MHz, protocolo Jablotron
Salida máxima de radiofrecuencia (ERP)	8 mW
Intervalo de comunicación	aprox. 300 m (visibilidad directa)
Clasificación	Seguridad de grado 2/clase ambiental II (EN 50131-1)
Entorno	General - interiores
Código de protección de entrada	IP 22
Intervalo de temperaturas de funcionamiento	-10 °C a +40 °C
Humedad media de funcionamiento	75 % HR, sin condensación
Dimensiones	80 x 80 x 20 mm
Peso (sin baterías)	58 g
Condiciones de funcionamiento según	ERC/REC 70-03
Organismo de certificación	Trezor Test s.r.o. (n.º 3025)
Además, de conformidad con ETSI EN 300 220-1,-2, EN 55032, EN 50130-4, EN 62368-1, EN 62311, EN 50581, EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3, EN 50131-6, CLC/TS 50131-11, EN 50134-2	
Tornillo recomendado	2 x  ø 3,5 x 40 mm (cabeza avellanada)



JABLOTRON ALARMS a.s. declara por la presente que el JA-158J cumple la legislación pertinente de armonización de la Unión Europea: Directivas n.º: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. El original de la evaluación de la conformidad puede encontrarse en www.jablotron.com: sección "Descargas".



Nota: La eliminación correcta de este producto ayudará a ahorrar valiosos recursos y evitará cualquier posible efecto negativo en la salud humana y el medio ambiente, 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 conocer más detalles del punto de recogida designado más cercano.

