



Botón de pánico inalámbrico JA-157J para muñeca y cuello

El **JA-157J** es un componente del sistema **JABLOTRON**. Está diseñado para permitir al usuario activar a distancia una alarma de pánico. También puede utilizarse para el control remoto de dispositivos y aparatos. El botón tiene varios usos: se puede usar en la muñeca del usuario con el uso de una correa y alrededor del cuello, o se puede fijar a una superficie con el uso de una sencilla plataforma de montaje.

El botón se comunica a través del protocolo de radio Jablotron y funciona con una sola celda de batería. El dispositivo ocupa una única posición del sistema. Debe instalarse un técnico cualificado con un certificado válido emitido por un distribuidor autorizado.

Este dispositivo es compatible con las unidades **JA-103K**, **JA-107K** y los paneles de control posteriores.

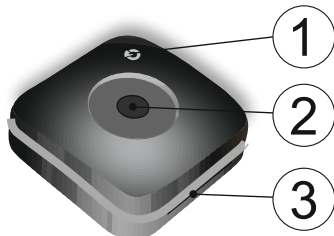


Imagen 1: 1 – LED de señalización; 2 – botón; 3 – apertura de la correa/cordón de la muñeca o fijación a la plataforma de montaje.

Inscripción en el sistema

El botón se puede inscribir en un sistema **JABLOTRON 100+** como dispositivo para activar alarmas de pánico. Para que el dispositivo esté operativo, el sistema debe estar equipado con un módulo de radio **JA-11XR**.

1. Siga las instrucciones indicadas en el manual de instalación del panel de control. Procedimiento básico:
 - a. Seleccione una posición en la ficha **Devices** (Dispositivos) en **F-Link** y haga clic en el mensaje **Enroll** (Asignar) para iniciar el modo de inscripción.
 - b. Mantenga pulsado el botón del dispositivo hasta que un LED naranja empiece a parpadear y, luego, se encienda (durante unos 4 segundos).
 - c. Al encenderse, el dispositivo indica la transmisión correcta de una señal de inscripción y se encuentra inscrito en la posición seleccionada de este.

Notas:

- El dispositivo puede inscribirse en el sistema introduciendo su número de serie en el programa **F-Link**. El número de serie se encuentra en la plataforma de montaje, justo debajo del código de barras (ejemplo: 1400-00-0000-0001).
- Si desea retirar el dispositivo del sistema, debe hacerse desde la posición adecuada a través de **F-Link**.

Comunicación del 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 detector 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 h).

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

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.

Funcionalidad

Si se pulsa el botón, se activará y se enviará un paquete de comunicación a la unidad del panel de control. La comunicación correcta se indica mediante un largo destello rojo del LED y la comunicación incorrecta, con un destello amarillo del LED.

Es posible preestablecer un retardo de activación de la alarma de pánico en el botón; en esta configuración, el LED parpadeará en rojo mientras dure la activación retardada de la alarma de pánico. Cuando expire el retardo de activación de la alarma de pánico, se activará la alarma. La alarma de pánico puede cancelarse en cualquier momento mientras dure la alerta de pánico retardada simplemente pulsando una vez más el botón.

Comprobación del botón de pánico

Las señales recibidas por el panel de control del **JA-157J** se pueden verificar y medir a través de **F-Link** dentro de la ficha **Diagnostics** (Diagnóstico).

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).

Señalización óptica: SÍ/NO. Indicación óptica de la activación del botón y de la recepción de la retroalimentación del sistema que confirma la realización correcta de la acción y la posibilidad de desactivar completamente la indicación de la alerta de pánico retardada.

Alerta de pánico retardada: SÍ/NO*. Activa los informes de la alerta de pánico retardada durante un intervalo preestablecido de 5 a 240 segundos.

* predeterminado de fábrica

Sustitución de la batería

El panel de control detecta y notifica automáticamente un nivel bajo de la batería. Una vez detectado dicho nivel, se informa a la unidad del panel de control, que a su vez informa al usuario. Además, el nivel bajo de la batería se indica mediante un destello breve del LED (3x) cada 5 minutos. Cambie la batería lo antes posible. La carcasa del dispositivo puede abrirse quitando los cuatro tornillos de la mitad inferior que hay en ella. Las baterías deben sustituirse por un técnico de servicio.

No deseche la batería en la basura, sino en un punto de recogida de residuos.

Colocación del botón de pánico

1. Colocación en la muñeca como si fuera un reloj de pulsera.

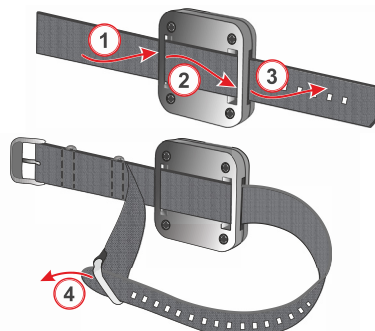


Imagen 2: Instalación de la correa de la muñeca.

2. Instalación sobre cualquier superficie de montaje. Aviso: el dispositivo no está equipado con contactos de manipulación (ya que se considera un dispositivo portátil).

3. Colocación en el cuello mediante el uso de un cordón. El cordón debe adquirirse por separado. Importante: si el botón se lleva alrededor del cuello con un cordón, este debe estar equipado con un sistema de separación de seguridad mecánica que se desconectará bajo una presión de 40 N o más.

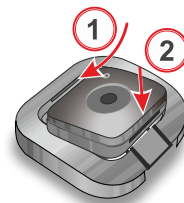


Imagen 3: Utilización de la plataforma de montaje.

Especificaciones técnicas

Potencia	batería de litio, tipo CR 2032 (3,0 V/0,2 Ah)
Vida útil típica de la batería	aprox. 3 años (si se activa una vez al día)
Consumo de corriente en reposo	6 µA
Consumo de corriente máximo	40 mA
Banda de comunicación	868,1 MHz, protocolo Jablotron
Salida máxima de radiofrecuencia (ERP)	5 mW
Intervalo de comunicación	aprox. 300 m (zona sin restricciones)
Dimensiones (sin accesorios)	41 x 41 x 13 mm
Peso (sin accesorios)	20 g
Clasificación	seguridad de grado 2 / II. General - interiores (según EN 50131-1)
Entorno operativo	General - interiores
Código de protección de entrada	IP 65
Intervalo de temperaturas de funcionamiento	-10 °C a +40 °C
Humedad media de funcionamiento	75 % HR, sin condensación
Puede funcionar de acuerdo con	ERC REC 70-03
Organismo de certificación	Trezor Test s.r.o. (N.º 3025)
En cumplimiento de	ETSI EN 300 220-1,-2, EN 50130-4, EN 55032, EN 62368-1, EN 62311, EN 50581, EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3, EN 50131-6, EN 50134-2.



JABLOTRON ALARMS a.s. declara por la presente que el **JA-157J** cumple la legislación pertinente de armonización de la Unión Europea: Directivas n.º: 2014/53/UE, 2014/35/UE, 2011/65/UE. 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.