

Botón de pánico multifunción inalámbrico JA-156J

El dispositivo es un componente del sistema de alarma JABLOTRON. Tiene cuatro tipos definidos de utilización:

1. Botón de alarma de pánico activado a mano.
2. Botón de alarma de pánico activado con el pie o la rodilla.
3. Detección de retirada de billetes o de documentos valiosos.
4. Verificación de la presencia de una persona con un temporizador variable.

Todas estas opciones se pueden realizar utilizando la plataforma de montaje, que está equipada con un detector de manipulación.

Gracias a la comunicación bidireccional, el dispositivo indica óptica y acústicamente la confirmación de una acción realizada correctamente. El dispositivo utiliza el protocolo de comunicación inalámbrica Jablotron y funciona con dos baterías AAA. El dispositivo ocupa una posición en el sistema.

Debe instalarlo 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: Botón de pánico en su plataforma de montaje: 1. Bisagras;

2. Botón A; 3. Interruptor B; 4. Tornillo de fijación de la placa trasera; 5. Cierres de la plataforma de montaje; 6. Clip de billete o documento sustituible; 7. Guía de luz LED.

Modos de funcionamiento del botón de pánico multifunción inalámbrico

El botón de pánico multifunción inalámbrico es un dispositivo que permite al usuario activar una alarma de pánico si se encuentra en una situación que lo requiere. El dispositivo tiene múltiples modos de activación que deben configurarse a través de **F-Link** una vez que el dispositivo se ha inscrito en el sistema.

1. **Activación de alarma de pánico pulsando el botón A** (con la mano, pie o rodilla)

La activación del botón de alarma de pánico puede realizarse, dependiendo de la orientación del dispositivo en la plataforma de montaje, pulsando el botón rojo o, alternativamente, presionando cualquier punto de su superficie. Para activar el dispositivo presionando su superficie, el botón debe colocarse en la plataforma de montaje orientado hacia el saliente de plástico. El dispositivo orientado hacia el saliente es especialmente adecuado para la activación con la rodilla o el pie en caso de que este se instale debajo del escritorio del usuario. Si se considera adecuado, puede verificarse mecánicamente la activación del dispositivo aplicando un sello autoadhesivo indicativo al botón rojo (se incluye 1 sello autoadhesivo en el embalaje).

Importante: Este dispositivo no está diseñado como un dispositivo de alarma de pánico que se activa al pisarlo.

2. **Detección de retirada de billetes mediante el interruptor B**

Con el uso de esta función, es necesario sustituir la guía de luz predeterminada como se muestra en la Fig. 4 y 5 por una guía de luz equipada con un clip (6), incluido en el embalaje. La detección de la retirada de billetes puede utilizarse para proteger contratos o cualquier otro documento valioso en una caja fuerte o de seguridad.

Para utilizar este modo de funcionamiento, coloque un billete en el clip específico para este fin (6). El dispositivo se puede fijar en esta configuración en la parte inferior de la caja registradora de una tienda, gasolinera, etc.

Si se retira el billete del dispositivo, se activará inmediatamente el interruptor B.

3. **Verificación de la presencia de una persona mediante la activación repetida del botón A**

La activación del dispositivo se produce si el usuario no activa el dispositivo dentro de un plazo preestablecido que puede fijarse entre 30 minutos y 12 horas (en pasos de 30 minutos).

También es posible establecer un período de aviso que provoque la activación una vez que expire el plazo, en el que se avisará al usuario acústica y visualmente durante un período de 1 a 120 segundos para recordarle que active el botón. En caso de que no se produzca una activación, el sistema recibirá un informe predefinido. Hay que tener en cuenta que el temporizador se reinicia cada vez que se pulsa el botón y cuando se coloca el sistema en modo de servicio.

Importante: Esta función se ha diseñado teniendo en cuenta el funcionamiento continuo (24/7). Si lo requieren las especificaciones del usuario, la función **puede bloquearse** a través de una salida del PG con una función de encendido/apagado que puede, por ejemplo, controlarse mediante un segmento de teclado con la autorización del empleado o eventos del calendario.



Fig. 2: Botón de pánico equipado con un soporte de billete

Instalación

Recomendamos instalar el botón de alarma de pánico en la plataforma de montaje (Fig. 3). La plataforma de montaje permite la instalación en varios tipos de superficies y la detección de manipulación si se retira el dispositivo de dicha plataforma. El dispositivo puede emplearse sin la plataforma de montaje. Sin embargo, debido a que el dispositivo de manipulación no está presente, es preciso desactivar el sensor de manipulación del dispositivo a través de F-Link. Cabe señalar que la utilización del dispositivo sin su plataforma de montaje da lugar a una no conformidad con la clasificación de seguridad de grado II.

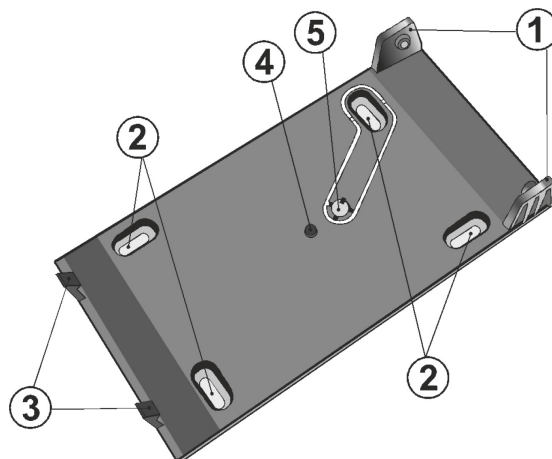


Fig. 3: Plataforma de montaje: 1. Bisagras; 2. Orificios para tornillos de fijación; 3. Pestillos; 4. Saliente de plástico de activación del botón; 5. Segmento magnético de sabotaje (sensor de sabotaje)

Instrucciones de instalación de la plataforma de montaje

1. Retire el botón de pánico de su plataforma de montaje aplicando una pequeña fuerza a los lados de las bisagras (1, 3; véase la figura 3) y separándolas. Esta acción se realiza mejor con una herramienta plana.
2. Fije la plataforma de montaje a la posición deseada utilizando cuatro tornillos (2).
3. Retire la placa trasera del dispositivo; esta acción puede realizarse separándola con un destornillador de punta plana como se muestra en la Fig. 4.
4. Procedimiento básico: inscriba el dispositivo en un sistema JABLOTRON. 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. La inserción de las baterías (ambas deben insertarse en el dispositivo) dará lugar a la transmisión de una señal de inscripción, y el dispositivo se inscribirá en la posición seleccionada del sistema.
 - c. La configuración de propiedades puede ajustarse dentro de la ficha **Devices** (Dispositivos) de **F-Link**.

- d. Para cerrar el dispositivo, vuelva a colocar la placa trasera en su lugar y fíjela con un tornillo de fijación incluido en el embalaje.

Importante: Coloque el botón de pánico en la plataforma de montaje situándolo entre las bisagras (1) de modo que ambos pestillos queden firmemente fijados en el punto (3). La orientación del botón de pánico depende de si el cliente desea utilizar la activación directa del botón con la mano o presionando toda la superficie del dispositivo para que pueda accionarse este con la mano, la rodilla o el pie.

Notas:

- Para inscribir el dispositivo en el sistema, introduzca 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).
- Si desea retirar el dispositivo del sistema, puede hacerlo desde la posición adecuada a través de F-Link.
- ¡El dispositivo solo se puede inscribir en un único sistema!

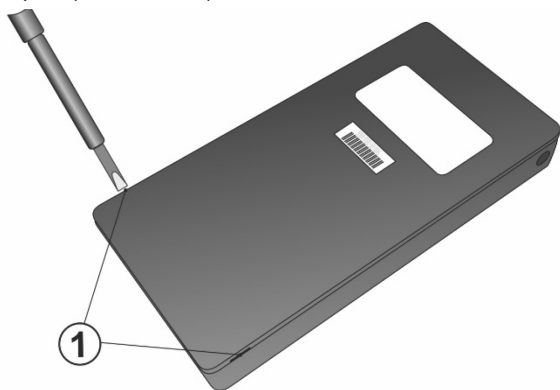


Fig. 4: Método de apertura del botón de pánico: 1. Dos muescas para abrir el dispositivo con un destornillador de punta plana.

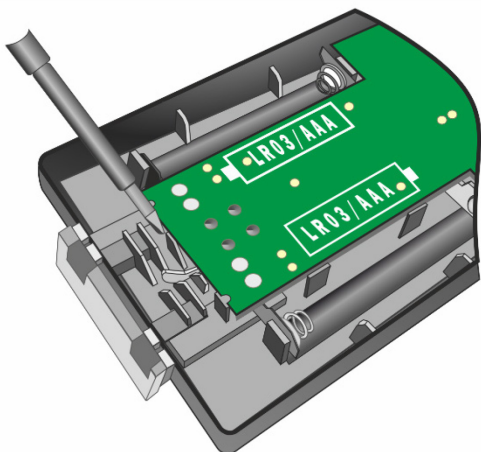


Fig. 5: Método de retirada de la guía de luz para sustituirla por un soporte de billete.

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 la configuración interna con facilidad (al igual que con los detectores BUS) al tiempo que se tiene en cuenta el tiempo de vida 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 botón se comunica periódicamente con el panel de control una vez (1x) cada 20 minutos. Por lo tanto, el botón puede tardar hasta 20 minutos en comprobar 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 el dispositivo, que lo cambiará al modo acelerado de 90 segundos inmediatamente (pulsándolo, abriéndolo = activando el contacto de manipulación).

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.

Configuración de propiedades

Abra el software **F-Link** y vaya a la ficha **Devices** (Dispositivos). Haga clic en la opción **Internal settings** (Ajustes internos) en la posición del dispositivo para abrir una ventana de diálogo donde puede establecer las siguientes opciones:

Monitor removal from holder (Vigilar retirada del soporte): este parámetro activa/desactiva el uso de un detector de manipulación que informa de la retirada del dispositivo de la plataforma de montaje; este parámetro está desactivado de forma predeterminada de fábrica. Debe tenerse en cuenta que el empleo del dispositivo con un sensor de manipulación inhabilitado da lugar a una no conformidad con la clasificación de seguridad de grado II.

Optical signal (Señal óptica): este parámetro activa/desactiva la señalización óptica de la activación. La señalización es roja y amarilla. Este parámetro está activado de forma predeterminada de fábrica; también está siempre activado mientras el sistema se encuentra en el modo de servicio.

Touch tones (Tonos táctiles): este parámetro activa/desactiva la señalización de la activación acústica breve. Este parámetro está activado de forma predeterminada de fábrica; también está siempre activado mientras el sistema se encuentra en el modo de servicio.

Button (Botón): el botón puede utilizarse para realizar una acción predefinida: pánico audible/silencioso, alarma de incendio, problemas de salud o notificación de mensajes de texto predefinidos (Informes A, B, C, D). No hay ninguna función preestablecida de forma predeterminada de fábrica.

Banknote detection (Detección de billete): si se va a utilizar esta función, es preciso retirar la guía de luz que cubre el interruptor B y sustituirlo por un soporte de billete/documento incluido en el embalaje. Una vez activada esta función, hay que elegir una de las siguientes funciones: pánico audible/silencioso, alarma de incendio, problemas de salud o notificación de mensajes de texto predefinidos (Informes A, B, C, D). Recomendamos poner la opción "Button" (Botón) en "none" (ninguno) si se utiliza la detección de billetes, pero el funcionamiento del botón A y el interruptor B no es mutuamente excluyente.

Audible panic (Pánico audible): este parámetro activa/desactiva la señalización acústica de una acción realizada por el sistema; esta función sirve como retroalimentación directa del sistema. Este parámetro está activado de forma predeterminada de fábrica.

Detecting the presence of a person (Detección de presencia de una persona): la activación de este parámetro evita el uso de la detección de la presencia de billetes/documentos y la función del botón de alarma, ya que estos modos de funcionamiento son mutuamente excluyentes. Esta opción activa un temporizador preestablecido que debe configurarse según las especificaciones del cliente. Tras la salida del modo de servicio, el temporizador no se inicia hasta que se pulsa el botón. Una vez que expire el período de tiempo preestablecido, el dispositivo enviará un informe predefinido al sistema.

Press timer (h) (Temporizador de presión (h)): define la duración del período de tiempo, que puede fijarse entre 0,5 y 12 horas; después, debe pulsarse el botón. Al pulsarse el botón, se reinicia el temporizador.

Length of warning (s) (Duración del aviso (s)): define la duración del período de tiempo durante el cual el botón indica acústica y visualmente que debe presionarse el botón a medida que se agota el temporizador de presión. El período de tiempo puede establecerse entre 1 y 120 segundos.

Report (Informe): esta opción permite definir el informe que se envía a la unidad del panel de control del sistema una vez que expira el temporizador de presión. Las opciones son: ninguno (adecuado cuando solo se utiliza la activación del botón), pánico audible/silencioso, alarma de incendio, problemas de salud o notificación de mensajes de texto predefinidos (Informes A, B, C, D).

Blocking a function (Bloqueo de una función): la función de detección de la presencia de una persona puede bloquearse seleccionando y configurando un PG, que puede controlarse mediante eventos de calendario, ajuste de sección o segmento del teclado. El PG debe tener el ajuste de la función de encendido/apagado. Esta función se utiliza en configuraciones en las que se requiere que la detección de la presencia de una persona sea limitada en el tiempo (por ejemplo, debido a horas de trabajo, etc.).

Nota: Detecting the presence of a person (Detección de presencia de una persona) reduce considerablemente la vida útil de la batería; dependiendo de la recurrencia del temporizador, esta se ve afectada también por la indicación óptica y acústica.

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 4. 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 la correcta funcionalidad del dispositivo, recomendamos utilizar baterías suministradas por la red de distribución Jablotron u otras baterías alcalinas de marca de alta calidad.

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

Parámetros técnicos

Potencia	2 baterías alcalinas, tipo LR03 (AAA) 1,5 V/1,2 Ah
Importante: las baterías no están incluidas en el embalaje (PS tipo C según EN 50131-6)	
Vida útil típica de la batería	aprox. 3 años (si se activa 3 veces al día)
Consumo de energía en reposo	20 µA
Consumo máximo de energía	40 mA
Umbral bajo de batería	<2,3 V
Frecuencia de comunicación	868,1 MHz, protocolo Jablotron
Salida máxima de radiofrecuencia (ERP)	5 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 (con plataforma de montaje)	66 x 22 x 122 mm
Peso (sin baterías)	88 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	4 x  ø 3,5 x 40 mm (cabeza avellanada)

JABLOTRON ALARMS a.s. declara por la presente que el detector JA-156J 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.