

El mando bidireccional JA-152J MS II de dos botones

El JA-152J MS es un componente del sistema **JABLOTRON**. Está diseñado para controlar de forma remota un sistema de seguridad o diversos aparatos (usando salidas programables PG, activar alarmas de pánico y mucho más. El mando puede ser asignado a relés multipropósito como la serie AC-16x para controlar directamente el relé de acuerdo al modo pre-configurado. El mando está equipado con indicación óptica y acústica. Comprueba el estado de su batería e indica cuando está cerca de descargarse. El mando se comunica mediante el protocolo inalámbrico de Jablotron y su fuente de alimentación es una pila. El mando solo ocupa una posición en el sistema.

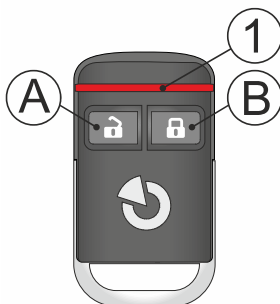


Figura: 1 – indicador LED;

A, B – botones, ver sus funciones de acuerdo a la tabla 1.

Asignar el mando al panel de control

Tiene que haber un módulo de radio JA-11xR instalado en el sistema para trabajar con el panel de control. Ocupa una posición en el sistema.

El mando puede ser asignado a un número arbitrario de sistemas JABLOTRON 100. Un par de botones puede controlar varias secciones a la vez (control común) y puede mostrar el estado actual de la sección o salida PG.

1. El panel de control tiene que estar en modo servicio.
2. Procedimiento básico:
 - a. Acceder al software **F-Link**, seleccione la posición adecuada en la pestaña **Dispositivos** y abra el **modo de asignación**.
 - b. Para transmitir la señal de asignación presione y mantenga presionados los botones (A+B) simultáneamente durante al menos 3 s (durante este tiempo el LED amarillo parpadea rápidamente).
 - c. Tras 3 s la señal de asignación es enviada y confirmada por un parpadeo largo del LED amarillo. Suelte ambos botones y se cerrará el modo de asignación.



Para configurar el mando de acuerdo con el grado 2 de seguridad use el SW F-Link, pestaña Parámetros y la opción "Realizar EN50131-1, grado 2". (Vea el manual de instalación del panel de control JA-10xK)

Notas:

- Asignar el mando al sistema es posible introduciendo el código de producción a través del software F-Link. El código de producción está en la pegatina con un código de barras pegada sobre el soporte de la pila dentro del mando. Son necesarios todos los dígitos (ejemplo: 1400-00-0000-0001)
- Si quiere eliminar el mando del sistema (por ejemplo cuando alguien lo ha perdido), bórrelo de su dirección del panel de control.

Ajuste de las propiedades

Realice los ajustes utilizando el software **F-Link** – pestaña **Dispositivos**. Pulse en los **Ajustes internos** del JA-152J MS II. Aparecerá una ventana donde se pueden ajustar los siguientes parámetros:

Funciones de los botones: ajustar una función particular para el par de botones A-B (típicamente armar / desarmar, OFF / ON de algún aparato, etc.) o una función para cada botón A, B (apertura de puerta, apertura de portón de garaje, etc.) y también para una doble pulsación del mando. Consulte la siguiente tabla 1.

Reacción para cada botón (A / B)	Reacción para doble pulsación (A + B)
• Nada (botón no se usa) • Copia PG • Cambia estado PG • Pánico silencioso *** • Pánico audible *** • Problemas de salud • Informe A, B, C, D	• Nada (botón no se usa) • Leer estado *) • Copia PG(**) • Cambia estado PG • Pánico silencioso *** • Pánico audible *** • Problemas de salud • Informe A, B, C, D

Reacción para el par de botones



- Desarmar / Armar
- Desarmar / Parcialmente armado
- Desarmar / Parcialmente armado / Armado
- Desarmar / Armar con confirmación
- Desarmar / Parcialmente armado con confirmación
- Desarmar / Parcialmente armado / Armado con confirmación
- PG OFF / ON

Tabla 1. Opciones generales de la función del botón

Para cada función seleccionada para un botón del mando es necesario seleccionar la PG o sección que va a controlar o qué informes deberán ser reportados (pánico, etc.). Para el control de múltiples secciones **no se recomienda** controlar una sección común pero para seleccionar la sección deseada entre los ajustes internos.

Notas:

- Al pulsar el botón del mando permanentemente (válido para la función "Copiar PG"), se envía la activación de forma continua cada segundo. La función puede usarse para ampliar el impulso de una salida PG (la salida PG elegida debe configurarse con la función "Copiado"). La longitud máxima para mantener la activación es de 1 minuto.
- *) Si hay una función predefinida para el par de botones A+B (típicamente Armar / Desarmar una sección o PG OFF / ON), entonces esa opción también activa la opción „Leer estado“. Si esta opción está habilitada el mando reacciona a una doble pulsación mostrando el estado de la sección o PG.
- **) La reacción „Copia PG“ a una doble pulsación puede ser usada para un impulso de 1 s solo para la PG seleccionada – doble pulsación del botón no puede enviar la señal de activación 1s repetidamente como los botones individuales.
- ***) Reacciones de los botones que no son compatibles cuando el sistema está configurado de acuerdo al grado 2 de seguridad.

Para todas las funciones relacionadas con el armado de secciones, el panel de control obedece a la opción „**Modos de armado**“ seleccionada en la pestaña Parámetros.

- a. Para los tipos de ajuste „con confirmación“ (véase tabla 1), opciones „armar con aviso“ y „armar con confirmación“ pulsando los botones un período de 8 s pueden ser repetidos y el comando es ejecutado.
- b. La opción „No armar con zona activa“, no permite que el sistema se arme usando el mando a distancia cuando cualquier zona con una reacción instantánea está activa. Para armar el sistema todas las zonas / detectores tienen que estar en standby.

sumir los privilegios de acceso de un usuario: Asumir los privilegios de acceso de un usuario para las secciones y el tiempo de acceso limitado de acuerdo con el usuario específico, respeta el acceso individual a la sección controlada y también limita el acceso a una sección previamente establecido. Ajuste de fábrica: deshabilitado.

Asumir la identidad de un usuario: El usuario seleccionado será visible como una fuente en el log de eventos. Ajuste de fábrica: deshabilitado.

Pánico retrasado: Válido para reacciones tales como Pánico silencioso y Pánico audible. El retraso puede ser configurado de 5 a 240 s. Se puede cancelar la alarma de pánico durante la ejecución del retraso pulsando repetidamente el botón específico.



El panel de control es capaz de ejecutar un máximo de 5 temporizadores simultáneos (alarmas de pánico retrasadas).

Funcionamiento con relé multipropósito (MPR)

El mando a distancia puede añadirse a un relé multipropósito de la serie AC-16x, para controlar el relé de acuerdo al modo elegido. Cada botón deberá ser asignado al MPR con un modo diferente. Incluso un mando puede ser asignado a varios MPRs, por ejemplo, con funciones diferentes. Cuando se asigna un mando al panel de control y también a un MPR dentro de su rango RF, no seleccione los mismos botones. Para asignar un mando a un MPR, siga el manual de instalación del MPR.

El mando bidireccional JA-152J MS II de dos botones

Bloqueo del mando

Los botones del mando se pueden bloquear (bloqueo) contra pulsaciones accidentales. El bloqueo está deshabilitado de fábrica, por lo que presionando cualquier botón se activa la función inmediatamente.

Si los botones están bloqueados, el comando será enviado al panel de control pulsando el botón 2x rápidamente (2x en 1 s). También es válido para la función de pánico.

Precaución: Cuando una reacción es configurada para la presión doble de botones (A+B) (por ejemplo una alarma de pánico o control de puerta de garaje), es necesario recordar que la acción se realizará en primer lugar con una respuesta LED específica (1).

El **bloqueo puede ser activado pulsando y manteniendo pulsado** simultáneamente el par de botones (A+B) hasta que el LED amarillo (1) empieza a parpadear, normalmente en 3 s. Cuando el LED Amarillo (1) esté parpadeando suelte el botón (B) y púlselo de nuevo. La activación de la función de bloqueo se lleva a cabo y se confirma mediante dobles parpadeos del LED Amarillo y un doble pitido. Tras esta confirmación suelte todos los botones.

El **bloqueo se desactiva** mediante la repetición del procedimiento anterior. La desactivación del bloqueo se confirma por un parpadeo del LED Amarillo y un pitido.

Indicación acústica

La indicación acústica puede ser completamente desactivada. Por defecto está habilitada. Cuando se pulsa un botón se sigue de una corta señal acústica acorde a la tabla 2.

Precaución: Cuando una reacción es configurada para la presión doble de botones (A+B) (por ejemplo una alarma de pánico o control de puerta de garaje), es necesario recordar que la acción se realizará en primer lugar con una respuesta LED específica (1).

La **indicación acústica** puede desactivarse manteniendo presionando simultáneamente el par de botones (A+B) hasta que el LED amarillo (1) empiece a parpadear brevemente por segunda vez, normalmente en 6 s. Cuando el LED amarillo (1) parpadea la segunda vez suelte el botón (B) y púlselo de nuevo. La indicación acústica es desactivada y confirmada mediante un parpadeo del LED Amarillo y un pitido. Tras esta confirmación suelte todos los botones.

La **indicación acústica** se puede activar repitiendo el procedimiento anterior. La activación se confirma por un doble parpadeo del LED Amarillo y un doble pitido.

Tabla LED indicador

Acción	Indicación
Al pulsar el botón, se emite una señal acústica (si se configura) seguida del parpadeo del LED en el color correspondiente. Los estados de señalización indicados son válidos para el ajuste predeterminado del mando.	
Desarmado	1x parpadeos del LED verde y 2x señales acústicas cortas
Armado	1x parpadeos del LED rojo y 1x señal acústica corta
Armado parcial	1x parpadeos del LED amarillo y 1x señal acústica corta
Desarmado tras una alarma	1x parpadeos del LED verde y 3x señales acústicas cortas
Pánico retrasado	Parpadeo del LED rojo hasta que se realice o cancele la acción
Solicitud de confirmación de armado	Parpadeo del LED rojo hasta confirmación (max. 8 s)
Solicitud de confirmación de armado parcial	Parpadeo del LED amarillo hasta confirmación (max. 8 s)
Pulsación de un botón sin función o pérdida de comunicación	Parpadeo corto del LED amarillo 1x señal acústica corta
Baja batería	Parpadeo LED amarillo
Manteniendo pulsado el botón - Copia PG	1x señal acústica corta, LED rojo alumbra durante todo el tiempo que el botón esté pulsado

Tabla 2. Indicaciones del mando



Si el control remoto está fuera del Rango RF del módulo de radio o MPR, no indica cambio de estado o pérdida de señal.

Cambio de pilas

La indicación de batería baja se señala en el mando después de pulsar cualquier botón. La acción asignada al botón se realiza y el LED amarillo parpadea con 3 pitidos. La información de batería baja también se envía al panel de control. El mando sigue funcionando normalmente pero su rango de RF va disminuyendo. La indicación de batería baja se cancela al insertar pilas nuevas.

Para cambiar las pilas, desenroscar los 2 tornillos de la parte trasera de plástico; retire la cubierta con la punta de metal de la caja y retire la pila descargada. A continuación pulse cualquier botón un par de veces para descargar los restos de energía de los condensadores e inserte una pila nueva.

El cambio de pila NO RESETEA los ajustes del mando, ni el bloqueo ni la acústica.

No tire las pilas usadas a la basura, llévelas al punto de reciclaje adecuado.

Especificaciones técnicas

Alimentación – batería de litio	tipo CR 2032 (3,0 V/0,2 Ah)
	(Alimentación tipo C acorde con EN 50131-6)
Corriente de reposo	1,1 µA
Consumo de corriente máximo	33 mA
Baja tensión de la batería	≤2,2 V
Tiempo de vida de la batería	aprox. 2 años (10 activaciones/día)
Frecuencia comunicación	868.1 MHz Protocolo de JABLOTRON
Salida de radiofrecuencia máxima (ERP)	1,2 mW
Rango RF	aprox. 100 m (visión directa)
Dimensiones	63 x 36 x 15 mm
Peso (sin batería)	32 g
Clasificación	Grado seguridad 2/Entorno clase II
de acuerdo a	EN 50131-1, EN 50131-3 (llave digital)
Número de códigos únicos de producción	> 1 Millón
Entorno operacional	Interior general
Rango operacional de temperatura	-10 °C a +40 °C
Rango operacional de humedad	75 % RH, sin condensación
Organismo certificador	Trezor Test s.r.o. (no. 3025)
También cumple con	ETSI EN 300 220-1,-2, EN 50130-4, EN 50130-4, EN 50130-5, EN 50130-6, EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3, EN 50131-6
Puede ser operado según	ERC REC 70-03
Compatible con:	FW del módulo JA-11xR LR6x613+ FW del panel de control LJ(MD)60416+, F-Link 1.4.0+



JABLOTRON ALARMS a.s. declara por la presente que el JA-152J MS II está en conformidad con los requisitos esenciales en armonización con la legislación de la Unión: directivas 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. 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.