

JA-151M, JA-151MB, JA-151M-AN, JA-151M-GR Detector magnético inalámbrico - Mini

Este producto es un componente del sistema de seguridad **JABLOTRON**. Sirve para la detección de apertura de puertas, ventanas, etc. El detector es alimentado por una mini batería y tiene respuesta configurable (respuesta a impulso o de estado). El producto debe ser instalado solamente por un técnico calificado con un certificado vigente otorgado por parte de la empresa Jablotron.

Instalación

Elija el lugar adecuado para la instalación del detector. El detector reacciona al alejamiento del imán permanente. El imán puede colocarse tanto en el lado izquierdo del detector como en el derecho. La parte electrónica debe colocarse sobre la parte fija (no móvil) de ventanas o puertas y el imán en la parte móvil. Evite la colocación de la parte electrónica directamente sobre piezas metálicas ya que el metal puede afectar al funcionamiento del sensor magnético y la comunicación vía radio.

Si es necesario colocar el detector sobre metal, use las placas de separación suministradas (1), las cuales ayudan a mejorar el funcionamiento, tanto del sensor magnético como de la comunicación vía radio.

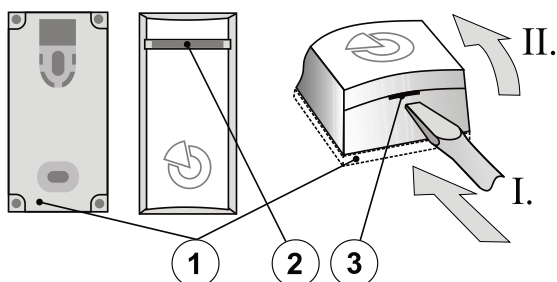


Figura 1: 1 – placa de separación; 2 – indicador rojo de activación; 3 – tapa

1. Abra la cubierta del detector pulsando el pestillo (3).
2. Sujete con tornillos la parte trasera de plástico en la parte sólida de la puerta (ventana).
3. Sujete con tornillos el imán permanente en la parte móvil de la puerta (ventana). La distancia entre el imán y la parte transmisora debería ser la más corta posible. Las distancias que activen el imán quedan descritas en la figura de abajo.

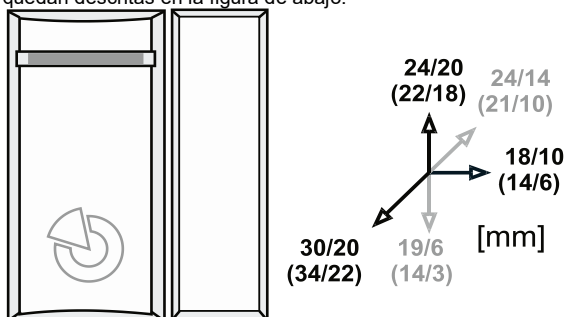


Figura 2: distancias para activar el detector

4. Asigne el detector al panel de mando (receptor). El sistema debe estar equipado con un módulo de radio JA-11xR. En el programa **F-Link** (menú **Periféricos**) seleccione la posición deseada y con la opción **Asignar** inicie el modo de Aprendizaje. Se enviará una señal de asignación al insertar la batería en el detector.
5. Tras la asignación del detector coloque el mismo a su parte trasera.
6. Configure las funciones del detector desde el programa **F-Link**.
7. Pruebe el funcionamiento correcto del detector.

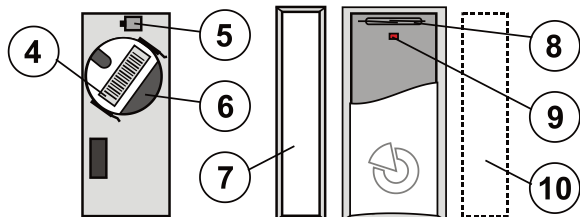


Figura 3: 4 – número de serie; 5 – contacto de sabotaje; 6 – batería; 7 – imán permanente; 8 – sensor magnético; 9 – LED rojo que señala la activación del detector; 10 – ubicación alternativa del imán permanente

Notas:

Si asigna el detector al panel de mando con su batería ya insertada, primero desconecte la batería y luego pulse y suelte el contacto de la

cubierta (5) para descargar la energía residual y al final proceda a la asignación del detector.

El detector se puede asignar al sistema también introduciendo su número de serie (4) en el programa **F-Link** o desde un teclado (o desde un lector de códigos de barras). Se deben introducir todos los dígitos indicados debajo del código de barras (1400-00-0000-0001).

Configuración de parámetros del detector

El detector tiene 2 modos de operación indicados con un parpadeo único o doble al insertar la batería.

- Un parpadeo único significa que el detector reportará la apertura/el cierre de la puerta (ventana) y monitoreará y reportará su estado (respuesta de estado).
- Un parpadeo doble significa la respuesta a impulso, es decir, el detector reportará sólo su activación (apertura/cierre de puerta/ventana).

El modo de operación se configura apretando y sujetando el contacto de la cubierta del detector al momento de insertar la batería, luego proceda a la inserción de la batería y suelte el contacto después de otros 3 – 5 segundos. El detector parpadeará (una o dos veces) según el modo de operación actualmente configurado. La configuración de fábrica – respuesta de estado.

La configuración de otras funciones se lleva a cabo desde el programa **F-Link** en el menú **Periféricos**. Allí mismo se podrá configurar el tipo de respuesta con la cual el sistema reaccionará a la activación del detector asignado, la sección a la que se asignará el detector o la salida PG controlada por parte del detector. La respuesta configurada por defecto es **Retardada A** (proporciona tanto un retardo de entrada como un retardo de salida).

Pruebas del detector

Al cerrar la cubierta del detector, se iniciará el modo de pruebas del detector que durará 15 minutos y durante el cual cada activación es transmitida y señalizada con el LED en la cubierta del detector. La señal del detector y su activación puede comprobarse en el modo de Servicio del panel de mano desde el programa **F-Link** (menú **Diagnósticos**).

Cambio de batería del detector

El sistema reporta automáticamente cuando la batería está a punto de descargarse. Antes de cambiar la batería del detector el sistema debe activarse en el modo de Servicio (de lo contrario se provocaría una alarma de sabotaje).

Especificaciones técnicas

Alimentación	batería de litio, tipo CR2032 (3,0V/0,2 Ah)
	Atención: no incluye batería
Vida útil típica de batería	aprox. 2 años (para máx. 20 activaciones diarias)
Banda de comunicación	868,1 MHz, protocolo JABLOTRON
Potencia máxima de radiofrecuencia (ERP)	3 mW
Alcance de señal de comunicación	aprox. 300m (visibilidad directa)
Dimensiones del detector	55 x 26 x 16 mm
Dimensiones del imán	55 x 16 x 16 mm
Clasificación	nivel 2
según	EN 50131-1, EN 50131-2-6, EN 50131-5-3
Ambiente según	EN 50131-1 II. interior general
Intervalo de temperaturas de servicio	-10 °C – +40 °C
En conformidad con	ETSI EN 300 220-1, EN 50130-4, EN 55032, EN 62368-1, IEC 63000
Puede ser operado según la	ERC REC 70-03

JABLOTRON ALARMS a.s declara por la presente que el JA-151M, JA-151MB, JA-151M-AN, JA-151M-GR 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.

