

JA-152M El detector magnético oculto inalámbrico

Este documento se ha traducido automáticamente del original en inglés. En caso de cualquier duda o incertidumbre, consulte la versión original del documento. Si encuentra algún error o tiene alguna pregunta, póngase en contacto con el servicio de Asistencia técnica (los datos de contacto se encuentran al final de este documento).

El JA-152M es un componente inalámbrico del sistema JABLOTRON. Se utiliza para detectar la apertura de puertas y ventanas y está diseñado para su instalación oculta (entre el marco y la hoja). El detector tiene una reacción de estado que se puede cambiar a una reacción de pulso si es necesario. El detector ocupa una posición en el sistema y debe ser instalado por un instalador cualificado con un certificado válido expedido por un distribuidor autorizado. **Este producto es compatible con los paneles de control JA-102K, JA-103K, JA-107K y JA-152KRY.**

Instalación

El detector debe colocarse en el hueco entre el marco (parte fija) y la hoja (parte móvil) de una puerta o ventana. Existen varios tipos de marcos de puertas y ventanas, por lo que es aconsejable comprobar antes de la instalación que el detector se adapta al tipo de puerta o ventana en cuestión. En el caso de un marco de madera con un perfil demasiado estrecho, normalmente es posible fresar una ranura para insertar el detector.

La electrónica del detector debe instalarse en la parte fija y el imán en la parte móvil. El detector reacciona cuando se retira el imán. Si el imán suministrado no se ajusta exactamente a la estructura de la puerta o ventana, puede solicitar al proveedor de la ventana o puerta un imán del tipo adecuado. También puede ajustar la posición del imán utilizando una placa trasera adecuada.

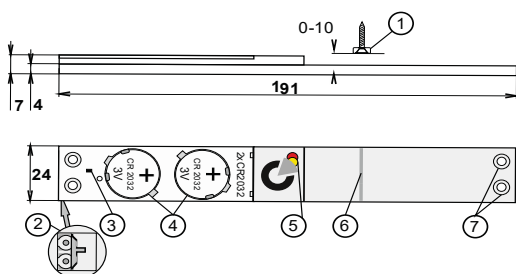
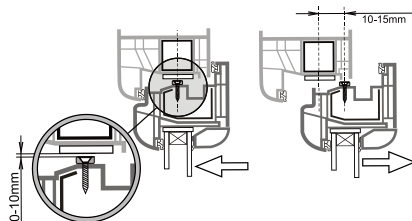


Figura: 1 – imán; 2 – mecanismo de extracción por desgarro para la detección de retirada (activado en la parte posterior del detector); 3 – sensor de tamper de la cubierta; 4 – pilas (2x CR 2032); 5 – Indicador LED oculto (debajo del logotipo); 6 – línea de ajuste; 7 – orificios de fijación

1. Busque un lugar adecuado para colocar el detector, de modo que el imán quede alineado con la línea de ajuste (6) cuando la puerta/ventana esté cerrada. Después de abrir la puerta/ventana, la distancia entre el imán y el detector debe aumentar al menos 2 cm.

Condiciones básicas de instalación:

- a) Evite que el detector esté instalado cerca del mecanismo de fijación metálico (no debe haber ningún metal cerca del detector debido a la interferencia en la comunicación por radio).
 - b) No recomendamos instalar el detector en la parte inferior del marco de la puerta/ventana debido a la posible condensación de agua.
 - c) Hay tres placas traseras (dos de 2 mm y una de 3 mm) diseñadas para compensar posibles irregularidades en el marco (por ejemplo, ranuras del marco); el detector debe quedar siempre activado con toda su superficie sobre la superficie de montaje.
2. Atornille el imán a la parte móvil de la puerta/ventana según la siguiente imagen.



3. Desatornille la tapa de la batería y active el detector con cuatro tornillos de manera que el imán quede alineado con la línea de ajuste (6) cuando la puerta/ventana esté cerrada. Tenga cuidado de no aplicar demasiada fuerza al apretar los tornillos, ya que podría dañar el mecanismo de extracción (2).
4. Compruebe que el detector o el imán no obstaculizan el cierre de la puerta/ventana.
5. **Siga las instrucciones indicadas en el manual de instalación del panel de control.** Procedimiento básico:

- a) Abra el software **F-Link**, seleccione una posición no utilizada en la pestaña **Dispositivos** y haga clic en el botón **Asignar** para entrar en el modo de **asignación**.
- b) Inserte las dos pilas (4) en el detector. Preste atención a la polaridad correcta (en ambas pilas, el terminal positivo apunta hacia arriba). Después de insertar la segunda pila en el detector, se transmite la señal de asignación y el detector está asignado a la

posición seleccionada. La asignación está confirmado cuando se apaga el LED amarillo (5).

- c) Cierre y atornille la tapa activada del detector.

Notas:

- El detector también se puede asignar al sistema introduciendo su código de producción en el software **F-Link**. El código de producción se encuentra en la etiqueta adhesiva activada en la parte posterior del detector. Se deben introducir todos los números que aparecen debajo del código de barras (1400-00-0000-0001).
- Si desea eliminar el dispositivo del sistema, bórrelo de su posición en el software **F-Link**.

Comunicación del detector con el sistema

El detector está equipado con comunicación asíncrona bidireccional con el módulo de radio JA-11xR, lo que permite cambiar fácilmente los ajustes internos (al igual que con los detectores por bus) mientras se realiza un acción de la vida útil de la batería en modo de funcionamiento normal.

Cuando el detector está asignado al 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 segundos para supervisar si el panel de control permanece en el modo de servicio, si debe aplicar nuevos ajustes o si el LED debe indicar la apertura de la puerta/ventana.

En el modo de funcionamiento normal, el detector establece comunicación periódica con el panel de control una vez cada 20 minutos. Por lo tanto, el detector puede tardar hasta 20 minutos en darse cuenta de que el panel de control ha cambiado al modo Servicio o en guardar los cambios realizados en los Ajustes internos. Este período se puede acortar de manera de desactivando el detector, lo que lo cambiará inmediatamente al modo acelerado de 90 segundos (aumentando la distancia del imán al detector en al menos 2 cm, abriéndolo = activando el contacto de tamper).

Importante:

No es necesario esperar 90 segundos (o 20 minutos) a que el detector confirme una solicitud para guardar los cambios realizados en los ajustes internos. El panel de control recuerda dichos cambios y los transfiere al detector la próxima vez que se produzca una sesión de comunicación periódica.

Configuración de las propiedades del detector

Comportamiento del e e de impulsos: (*OFF) Si está activado en ON, el detector genera una activación pero no detecta el estado/posición de la puerta/ventana. Si está activado en OFF, se habilita el comportamiento del e e estándar de estado, lo que significa que el sistema conoce el estado de la puerta/ventana todo el tiempo que la puerta/ventana está abierta y el detector permanece activo.

Prueba del detector

En modo Servicio, los Indicadores LED (5) del detector indican cada activación al abrirse/cerrarse. Las activaciones individuales del detector también se pueden supervisar en la pestaña **Diagnóstico** del software **F-Link**.

Los Indicadores LED, incluido el indicador de averías amarillo, están desactivados en el modo de funcionamiento normal.

Sustitución de la batería

El sistema informa automáticamente cuando el nivel de batería es bajo. Recuerde cambiar el sistema al modo Servicio antes de cambiar las pilas (de lo contrario, se activará una alarma de tamper). Utilice únicamente pilas de litio de alta calidad, tipo CR2032. **Sustituya siempre las dos pilas al mismo tiempo.**

Especificaciones técnicas

Alimentación	2 pilas de litio, tipo CR2032 (3,0 V / 0,2 Ah)
	Nota: las pilas no están incluidas.
Vida útil típica de las baterías	aprox. 2 años
LowBatt estado	<2,4 V
Corriente de reposo del	13,1 µA
Consumo de corriente máximo	28 mA
Banda de comunicación	868,1 MHz, protocolo JABLOTRON
Rango RF	aprox. 300 m (área abierta)
Dimensiones	191 x 24 x 7 mm
Peso (sin pilas)	32 g
Clasificación	grado de seguridad 2 / clase medioambiental II (según la norma EN 50131-1)
Entorno operacional	Interior general ampliado
Rango de temperatura de funcionamiento	de -20 °C a +60 °C
Rango operacional de humedad	75 % HR, sin condensación
Organismo certificador	Trezor Test s.r.o. (n.º 3025)
Cumple con	EN 50131-2-6, EN 50131-5-3, EN 50131-6, EN 62368-1
	EN 50130-4, EN 55032, ETSI EN 300 220-2, EN IEC 63000
También puede ser operado de acuerdo con	ERC REC 70-30
Tornillo recomendado	4x ø 3 mm (cabeza plana)

JA-152M El detector magnético oculto inalámbrico



JABLOTRON a.s. declara por la presente que el JA-152M cumple con la legislación de armonización pertinente de la Unión Europea: Directivas n.º: 2014/53/UE, 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2011/65/UE, cuando se utiliza según lo previsto. El original de la evaluación de conformidad se puede encontrar en www.jablotron.com, en la parte Descargas.



Nota: La eliminación correcta de este producto ayudará a ahorrar recursos valiosos y a prevenir cualquier efecto negativo potencial sobre la salud humana y el entorno, 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 obtener más información sobre el punto de recogida designado más cercano.

