

JA-150M, JA-150MB, JA-150M-AN, JA-150M-GR

Detector magnético inalámbrico con dos entradas universales

El producto es un componente inalámbrico del sistema **JABLOTRON**. Se trata de un detector magnético que tiene dos entradas independientes, de configuración independiente, y una entrada de sabotaje. Además, el detector está destinado a la detección de manejo con persiana exterior dotada de un sensor de trinquete de movimiento de persiana CT-01. La señal de la rueda de trinquete está filtrada de tal manera que se eliminen pequeños movimientos de persiana con las ráfagas de viento. El producto puede servir para conectar hasta dos detectores de inundación LD-81. En el sistema ocupa dos posiciones. El producto está destinado al montaje por un técnico formado con un certificado válido de Jablotron.

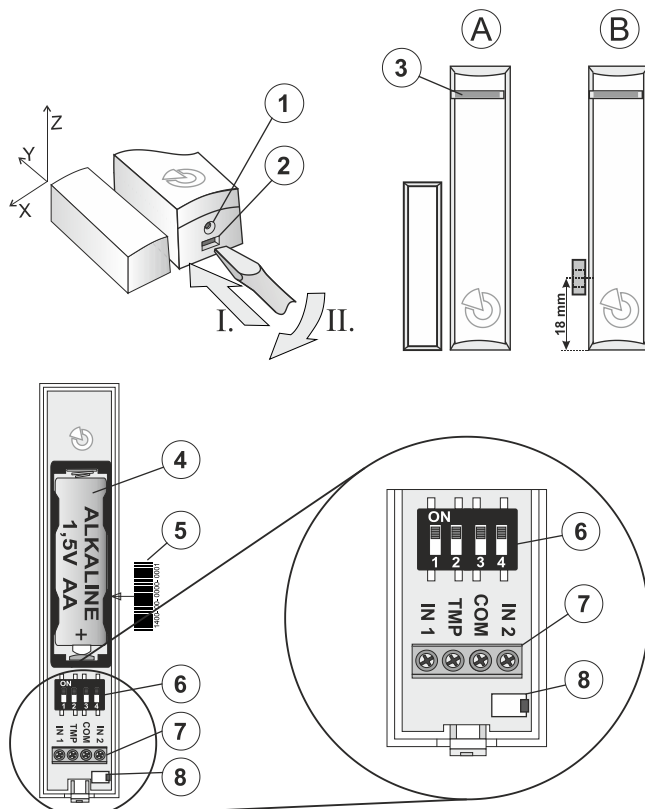


Figura: 1 - lugar para tornillo de ajuste, 2 - cerrojo, 3 - luz de señalización, 4 - pila, 5 - número de serie, 6 - conmutadores de configuración, 7 - caja de bornes, 8 - contacto de protección de la tapa

Eje	X	Y	Z
Distancia de desconmutación (mm)	25/7	14/9	44/25
Distancia de conmutación (mm)	24/6	13/8	43/24

Tabla 1: distancia para la conmutación/desconmutación en un soporte no magnético. Las distancias se indican en la forma imán clásico / imán de anillo.

Eje	X	Y	Z
Distancia de desconmutación (mm)	17/9	11/4	43/18
Distancia de conmutación (mm)	16/8	10/3	42/17

Tabla 2: distancia para la conmutación/desconmutación en un soporte magnético. Las distancias se indican en la forma imán clásico / imán de anillo

Instalación

El JA-150M tiene dos tipos de imanes. El imán estándar en una caja de plástico (A) y el imán de anillo (B) para uso con falta de espacio para un montaje oculto. La correcta ubicación de ambos imanes se muestra en la figura 1, así como las distancias de detección al alejar el imán en tres ejes de movimiento (véase la tabla 1 y 2). Para otros tipos de imanes o de polaridad opuesta, los valores pueden variar.

- Apretando el cerrojo abra la tapa (2).
- Atornille el plástico trasero en el lugar elegido, en el caso de necesidad pase los cables por la parte posterior del plástico. Ubique el módulo de tal manera que los cables de los detectores no sean más largos de 3 m.
- Fije el imán seleccionado a la parte móvil de la puerta (ventana) con los tornillos. El borde inferior del imán debe estar a la misma altura que el borde inferior del detector. Se recomienda fijar el imán en forma de espira con el tornillo especial no magnético del paquete.
- Al usar entradas universales conecte los cables en los bornes requeridos.
- Los bornes no utilizados no son necesarios puentearlos (ni en el borne tamper).
- Mediante conmutadores configure características del detector (véase la tabla 3)
- Luego siga el manual de instalación de la central. Procedimiento básico:
 - En el programa **F-Link elija en el apartado** Dispositivos la posición deseada y con el botón Asignar active el modo de conexión.

- Inserte las baterías (tenga en cuenta la polaridad correcta). La señal de asignación se transmite cuando se insertan las baterías en el detector. **Nota** – el detector ocupa 2 posiciones (cada entrada tiene su propia posición). Si la segunda posición está ocupada, se sobrescribirá automáticamente.

Observación:

- La asignación del detector al sistema es posible también introduciendo el número de serie (5) a través del programa F-Link (1400-00-0000-0001). El número de serie está indicado en la etiqueta debajo del código de barras pegado al soporte de pila.
- Si solo se utiliza la primera entrada, la segunda entrada puede eliminarse pulsando "Borrar" y liberar la posición para cualquier otro dispositivo.
- Borrando la primera posición, siempre se eliminará el módulo al completo.

Configuración de parámetros del módulo

La configuración de características del módulo se realiza en su placa mediante los conmutadores 1-4. Seleccione el modo requerido en la tabla (tabla 2). Una vez introducida la pila, el módulo revisa el estado de bornes. El estado leído se toma por inicial (de reposo). Las entradas IN1 e IN2 se pueden balancear con un resistor de 1k.

Por ejemplo: Para cambiar el estado de reposo en las entradas IN1 de NC a NO, es necesario introducir la pila cuando la entrada está desconectada.

Descripción de entradas:

- IN1** - entrada para conectar detector n. 1
- IN2** - entrada para conectar detector n. 2
- TMP** - entrada para conectar contacto de protección del detector
- COM** - borne del potencial común para entradas IN1, IN2 y TMP
- MG** - contacto magnético interno

Descripción de modos de entradas:

Norm - modo de estado, se transmite la conmutación y desconmutación de los bornes

Pulso - modo de pulso, se emite sólo activación (conmutación o desconmutación de bornes dependiendo del estado de reposo inicial).

Off - entrada apagada

Ro1, Ro2 - modo de persiana, reacciona a impulsos repetidos y breves de desconmutación con sensibilidad ajustable en dos grados: **Ro1** = activación después de 3 pulsos en 2 minutos a más tardar; **Ro2** = activación después de 5 pulsos en 2 minutos a más tardar. Al usar los modos Ro1/Ro2 el módulo después de emitir la activación está por 10 s en el modo de inactividad.

LD-81 – modo para la conexión de uno o dos detectores de inundación LD-81. Si se utilizan dos detectores de inundación simultáneamente, la alarma siempre se generará solo desde el primer detector (función lógica OR).

Modo	DIP1	DIP2	DIP3	DIP4	MG	IN1	IN2
0					Norm	Off	Norm
1				*	Norm	Off	Pulso
2			*		Norm	Off	Ro1
3			*	*	Norm	Off	Ro2
4		*			Pulso	Off	Pulso
5		*		*	Pulso	Off	Ro1
6		*	*		Pulso	Off	Ro2
7		*	*	*	Off	LD-81	LD-81
8	*				Off	Norm	Norm
9	*			*	Off	Norm	Pulso
10	*		*		Off	Norm	Ro1
11	*		*	*	Off	Norm	Ro2
12	*	*			Off	Pulso	Pulso
13	*	*	*	*	Off	Pulso	Ro1
14	*	*	*		Off	Ro1	Ro1
15	*	*	*	*	Off	Ro2	Ro2

Tabla 3: Configuración de características del módulo (* = posición del conmutador ON)

Reemplazo de pila en detector

El sistema avisa si la pila está casi descargada. Antes de reemplazar las pilas en el módulo, el sistema debe ponerse en el modo Servicio (en otro caso se produciría una alarma de sabotaje). **Cuidado al introducir las pilas nuevas, las entradas deben estar en el estado de reposo (inicial) por el motivo de lectura correcta del estado inicial después de introducir pilas en la caja (no se refiere al contacto magnético).**

JA-150M, JA-150MB, JA-150M-AN, JA-150M-GR

Detector magnético inalámbrico con dos entradas universales

Especificaciones técnicas

Alimentación	1 ud pila alcalina AA (LR6) 1,5 V/2400 mAh Atención: no incluye batería
Vida útil habitual de la pila	aprox. 2 años (si se activa 10 veces al día)
Corriente de reposo	40 µA
Consumo de corriente máximo	120 mA
Banda de comunicación	868,1 MHz, protocolo Jablotron
Potencia máxima de radiofrecuencia (ERP)	13 mW
Alcance de comunicación	aprox. 300 m (visibilidad directa)
Largo máximo del cable conector de la entrada con detector	3 m
Dimensiones del dispositivo	24 x 109 x 24 mm
Dimensiones de la parte magnética	16 x 55 x 15 mm
Peso (sin baterías)	55 g
Clasificación	grado 2
Ambiente conforme a	EN 50131-1 II interiores generales
Rango operacional de temperatura	-10 °C hasta +40 °C
Rango operacional de humedad	75% RH, sin condensación
conforme a	EN 50131-1, EN 50131-2-6, EN 50131-5-3 ETSI EN 300 220-1-2, EN 50130-4, EN 55032, EN 62368-1 EN IEC 63000
Además cumple con	ETSI EN 300220, EN 50130-4 EN 55022, EN 50950-1
Condiciones de servicio	Autorización general ERC REC 70-03
Tornillo recomendado	2 x  ø 3,5 x 40 mm (cabeza avellanada)



JABLOTRON ALARMS a.s declara por la presente que el JA-150M, JA-150MB, JA-150M-AN, JA-150M-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.



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.

