

JA-150M detector magnético inalámbrico con dos entradas universales

El producto es un componente inalámbrico del sistema **JABLOTRON 100**. 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 filtrado 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.

Instalación

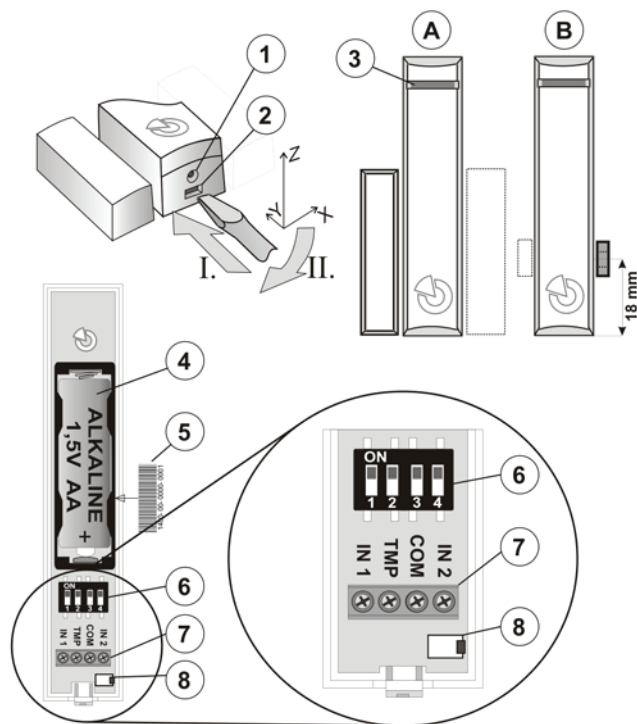


Figura: 1 - lugar para tornillo de ajuste, 2 - cerrojo, 3 - luz de señalización, 4 - pila, 5 - número de serie, 6 - conmutadores de configuración, 7 - caja de bornes, 8 - contacto de protección de la tapa

Eje	X	Y	Z
Distancia de conmutación (mm)	21/14	17/16	55/24
Distancia de desconmutación (mm)	25/16	17/18	60/27

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

Al emisor JA-150M se hacen dos tipos de imanes. El imán estándar en una caja de plástico (A) e imán de anillo (B) para uso con falta de espacio para un montaje oculto. Correcta ubicación de ambos imanes está visualizada en la figura 1 así como las distancias de detección al alejar el imán en tres ejes de movimiento (véase la tabla 1).

- Apretando el cerrojo abra la tapa (2).
- Atornille el plástico del fondo 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.
- Atornille el imán a la parte móvil. El borde inferior del plástico del imán debe alinearse con el borde inferior de la tapa del detector (el imán se puede instalar desde la izquierda o desde la derecha).
- Al usar entradas universales conecte cables en los bornes requeridos.
- En los bornes no usados no es necesario usar pieza de unión (ni en el borne tamper).
- Mediante conmutadores configure características del detector (véase la tabla 2)
- Luego siga el manual de instalación de la central. Procedimiento básico:
 - En el programa **F-Link elija en el apartado Periferia la posición deseada y con el botón Conectar active el modo de conexión.**
 - Introduciendo pila en el módulo se emitirá una señal de conexión virtual - con ello el módulo se conectará visualmente. Cuidado - el módulo ocupará 2 posiciones consecutivas.
- Cierre la tapa del módulo:

Observación: La conexión del detector en el sistema es posible también por introducir un número de serie (5) por el programa F-Link (1400-00-0000-0001). El número de serie está indicado en la etiqueta debajo del código de barra pegado al soporte de pila.

Configuración de parámetros del módulo

La configuración de características de un módulo se realiza en la placa del módulo mediante 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 equilibrar por un resistor 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 emite conmutación y desconmutación de bornes
Pulso - modo de pulso, se emite sólo activación (conmutación o desconmutación de bornes dependiendo del estado de reposo inicial).
Off - entrada apagada
Rol1, Rol2 - modo de persiana, reacciona a impulsos repetidos y breves de desconmutación con sensibilidad ajustable en dos grados: **Rol1** = activación después de 3 pulsos en 2 minutos a más tardar; **Rol2** = activación después de 5 pulsos en 2 minutos a más tardar. Si el bucle de entrada se interrumpe por más de 0,5 s, se declara alarma tipo sabotaje. Al usar los modos Rol1/Rol2 el módulo después de emitir la activación está por 10 s en el modo de inactividad., **LD-81** = modo de conexión de detectores de inundaciones tipo LD-81.

Modo	DIP1	DIP2	DIP3	DIP4	MG	IN1	IN2
0					Norm	Off	Norm
1				•	Norm	Off	Pulso
2			•		Norm	Off	Rol1
3			•	•	Norm	Off	Rol2
4		•			Pulso	Off	Pulso
5		•		•	Pulso	Off	Rol1
6		•	•		Pulso	Off	Rol2
7		•	•	•	Off	LD-81	LD-81
8	•				Off	Norm	Norm
9	•			•	Off	Norm	Pulso
10	•		•		Off	Norm	Rol1
11	•		•	•	Off	Norm	Rol2
12	•	•			Off	Pulso	Pulso
13	•	•	•		Off	Pulso	Rol1
14	•	•	•	•	Off	Rol1	Rol1
15	•	•	•	•	Off	Rol2	Rol2

Tabla 2: 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 nuevas pilas, las entradas deben estar en el estado de reposo (inicial) por el motivo de lectura correcta del estado inicial después de introducir pilas en caja (no se refiere al contacto magnético).**

Parámetros técnicos

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
Banda de comunicación	868,1 MHz, protocolo Jablotron
Alcance de comunicación	aprox. 300 m (visibilidad directa)
Largo máximo del cable conector de la entrada con detector	3 m
Dimensiones	109 x 24 x 22 mm
Clasificación conforme a	grado 2 EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-2-6, EN 50131-5-3 EN 50131-1 II interiores generales
Ambiente conforme a	-10°C hasta +40°C
Rango de temperaturas de trabajo	ETS I EN 300220, EN 50130-4, EN 50022, EN 50950-1
Además cumple con	
Condiciones de servicio	
AutORIZACIÓN GENERAL	ERC REC 70-03



JABLOTRON ALARMS a.s declara por la presente que el JA-150M(B) 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.



Observación: Aunque el producto no contiene materiales nocivos, no lo tire en la basura sino entréguelo en un punto de recogida de basura electrónica.