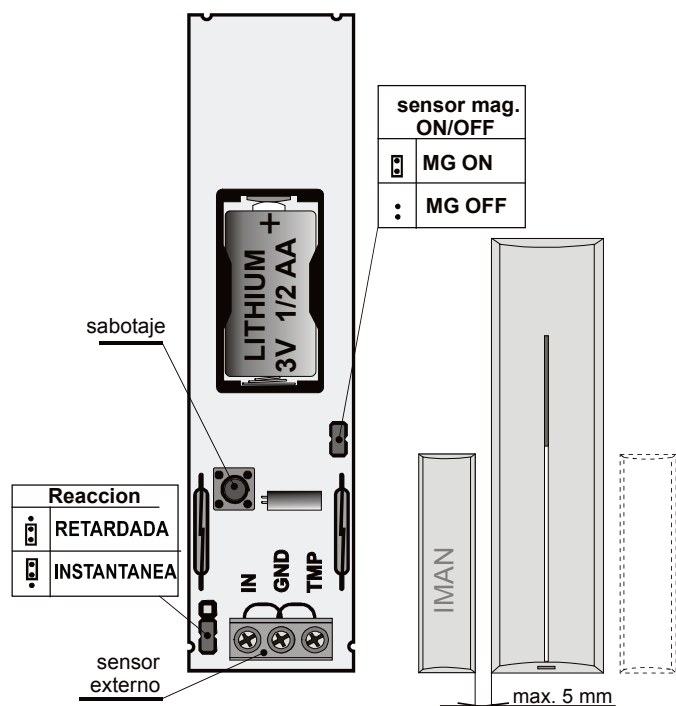


Contacto magnético vía radio JA-80M

El detector JA-80M es un componente del sistema de alarma Jablotron Oasis 80. Está diseñado para detectar la apertura de puertas, ventanas, etc. También se le puede conectar un contacto externo convencional. El detector se alimenta por pilas y se comunica con el protocolo vía radio OASIS.



Instalación

La instalación debe ser realizada por técnicos cualificados homologados por un distribuidor de Jablotron. Este detector reacciona a la separación de su imán. La electrónica se debe instalar en la parte fija de la puerta o ventana a proteger y el imán en la parte móvil. El detector debe instalarse verticalmente. Evite su instalación en o cerca de superficies metálicas que pueden influenciar en el campo magnético o en la comunicación vía radio. Si la puerta o ventana es de metal, se recomienda instalar el detector alejado del metal y cablear un contacto magnético convencional hasta la puerta/ventana. Ver las siguientes instrucciones:

1. **Abrir la tapa del detector** pulsando la pestaña.
2. **Fijar la tapa posterior a la parte fija** de la puerta/ventana.
3. **Fijar el imán a la parte móvil** de la puerta/ventana. La separación con el detector no debe ser mayor de 5mm cuando la puerta/ventana esté cerrada. La parte inferior del imán debe estar alineada con la parte inferior del detector. Solo se puede utilizar un imán, sea a la parte derecha o a la izquierda del detector.
4. **Deje la pila desconectada y la tapa abierta** y siga el manual del receptor o de la central para memorizarlo. El sistema básico es:
 - a) Entre en modo memorizar pulsando "1" en modo servicio.
 - b) Instale la pila en el detector para activar la memorización.
 - c) Salga del modo memorizar pulsando "#"

Para memorizar un detector después de haberle conectado la pila, primero desconecte la pila y pulse un momento el sabotaje para eliminar la carga remanente, esto deja el detector listo para memorizarlo.

Interruptores de configuración

MG ON / MG OFF Permite deshabilitar el **sensor interno** del detector para que **no funcione** cuando el detector sólo se utiliza con un contacto externo cableado.

INS / DEL DEL proporciona tiempo de entrada y salida (puerta principal). INS da una señal de alarma inmediata (ventana). Esta selección (INS/DEL) solo tiene efecto si el **la reacción natural del detector** le ha sido asignada en la central Oasis. Tampoco tiene efecto si se utiliza con módulos de relé vía radio.

Abrir la tapa del detector provoca una señal de sabotaje.

Detección de estado Abierto/Cerrado

El detector está configurado de fábrica para detectar tanto el cierre como la apertura de forma que la central conozca el estado de puertas/ventanas. Si se desea indicar solo la apertura mediante un pulso, mantenga el sabotaje pulsado mientras instala la pila.

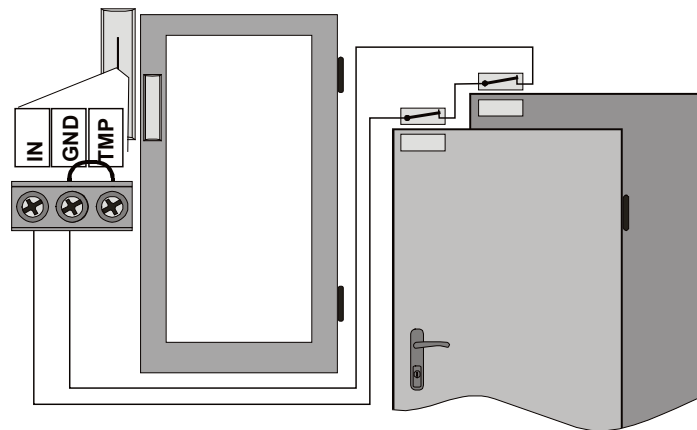
Conexión de un contacto externo

Sensores externos se pueden cablear al detector. Con ello es posible proteger más puertas/ventanas o utilizar otro tipo de detectores cableados. Hay dos entradas, terminales **IN** y **TMP** que se activan al desconectarlas del terminal común **GND**.

IN: Si el Terminal IN se desconecta de GND envía la misma **señal** a la central **que si se separa el imán** del detector. El contacto interno puede deshabilitarse mediante un puente interno de selección.

TMP: Si el terminal TMP se desconecta de GND se envía una **señal de sabotaje** a la central.

Nota: si alguna de estas entradas no se utiliza debe unirse con un puente al terminal **GND**.



Ejemplo de cableado

Comprobar el detector

Durante 15 minutos después de cerrar la tapa del detector, el indicador muestra la activación del detector. La potencia y calidad de las señales vía radio pueden medirse en la central en modo Servicio.

Cambio de pilas

El detector supervisa continuamente el voltaje de la pila, si es demasiado bajo se envía una señal a la central para advertir al usuario o instalador. El detector continúa funcionando pero en cada detección emite un destello LED. El cambio de las pilas debe hacerse en 15 días. Debe realizarse por un técnico cualificado con la central en modo servicio.

No deposite las pilas gastadas en la basura, respete el medio ambiente.

Borrar un detector del sistema

Si un detector se quita, la central detecta su falta. El detector debe ser borrado de la central para poder quitarlo de manera correcta.

Especificaciones técnicas

Alimentación:	Pila de litio tipo CR14250SL (1/2AA 3.0V)
Vida típica de las pilas	aprox. 3 años para 20 activaciones máx. diarias
Frecuencia de comunicación	868 MHz, protocolo Oasis
Alcance vía radio	aprox. 300m (campo abierto)
Sensibilidad típica magnético incorporado	45/25mm
Entradas para sensores externos	IN y TMP = lazos N/C
Dimensiones	110 x 31 x 26 mm
	imán: 56 x 16 x 15 mm
Entorno según EN 50131-1	II. interior
Temperatura de funcionamiento	-10 a +40 °C
Clasificación EN 50131-1, CLC/TS 50131-2-6, EN 50131-5-3:	clase 2
Cumple con ETSI EN 300220, ETS 300683, y EN 60950	
Puede utilizarse de acuerdo con VO-R/10/08.2005-24	



Jablotron Ltd. Declara por la presente que el modelo JA-80M cumple los requerimientos esenciales y otras provisiones relevantes de la directiva 1999/5/EC. El certificado original se puede encontrar en www.jablotron.com, Sección: Technical Support.



Nota: Aunque este producto no contiene materiales contaminantes es recomendable que al finalizar su utilización sea devuelto al instalador o al fabricante para su reciclaje.



Jablotron Ltd., Pod Skalkou 33
466 01 Jablonec nad Nisou
Czech Republic
Tel.: +420 483 559 911
fax: +420 483 559 993
Internet: www.jablotron.com