

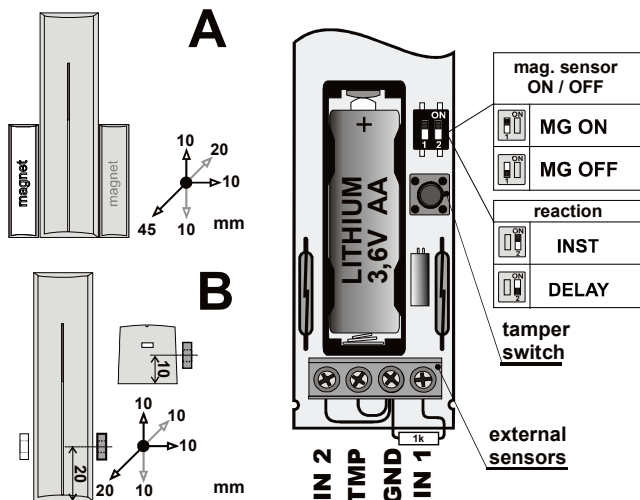
Contacto magnético vía radio JA-81M

El detector JA-80M es un componente del sistema de alarma Jablotron Oasis. Está diseñado para detectar la apertura de puertas, ventanas, etc. También se le puede conectar un contacto externo convencional, como el LD-81. 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.

Hay dos tipos diferentes de imanes permanentes en el paquete - un imán convencional en una carcasa de plástico (A) y un imán en forma de espiral (B) para su uso en lugares donde no hay espacio suficiente para que un imán convencional o para la lucha contra el hundimiento el imán en la puerta o el marco interior de la ventana. Las posiciones correctas para la colocación de los dos tipos de imanes en contra del sensor magnético interno se muestran a continuación, así como las áreas de reacción de los imanes en milímetros en tres ejes de movimiento.



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 DIPS 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) sólo 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 dispone de dos modos diferentes. El modo se indica mediante uno o dos destellos cortos cuando la batería está insertada.

Un parpadeo significa que se indica tanto el abrir y cerrar la puerta o la ventana (por defecto). El panel de control conoce el estado de las puertas / ventanas. Dos destellos significa que el modo de pulso en el que el detector sólo indica la apertura de la puerta o ventana.

El modo se puede ajustar (cambiar) cuando se mantiene pulsado el interruptor de sabotaje durante la instalación de la batería de 3 a 5 segundos.

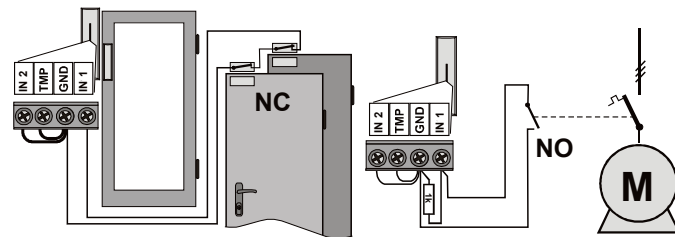
Conexión de un contacto externo

Sensores externos se pueden cablear al detector. Con ello es posible proteger más puertas/ventanas o utilizar otro tipo de detectores cableados. El IN2 entradas y TMP reaccionan cuando se desconecta de la terminal GND común. La entrada IN1 puede ser utilizado como una entrada NC o una entrada

Balanceada (1k resistencia final de línea) NO. La función se detecta de forma automática.

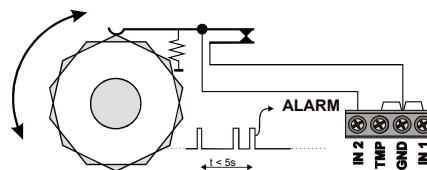
IN1: Si el Terminal IN se desconecta de GND envía la misma señal a la central que si se separa el imán del detector. El contacto interno puede deshabilitarse mediante un puente interno de selección.

La característica de lazo balanceado NO puede ser utilizado para la conexión de un detector con una salida NO. La resistencia es entonces un cortocircuito por el contacto de cierre y el detector se activa.



Ejemplo conexionador NC ... y NO

IN2 El terminal de entrada IN2 recibe las señales del trinquete rueda CT-01. Las señales de alarma entonces sólo se transmiten cuando el contacto de trinquete se abre por lo menos tres veces en 10 segundos. Este sistema elimina las desconexiones por causa de una rueda de trinquete-ruedas, que se deben a ráfagas de viento. Cuando la entrada IN2 se abre para más de 1 segundo una señal de tamper se envía.



Función contador

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.

La máxima longitud de cable para sensores externos es de 3 metros.

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 (1/2 AA 3.6 V, 2,4 Ah)

Vida típica de las pilas aprox. 3 años para 20 activaciones máx. diarias

Frecuencia de comunicación 868,5 MHz, protocolo Oasis

Alcance vía radio aprox. 300 m (campo abierto)

Sensibilidad típica magnético incorporado ver dibujos

Entrada sensor externo IN2 y TMP = normalmente cerradas

IN1 normalmente cerrada o balanceada (1k resistor)

Máxima longitud de cable sensor externo 3 metros

Dimensiones, Peso 110 x 31 x 26 mm, 90 g

magnético: 56 x 16 x 15 mm

Entorno operativo EN 50131-1 II. Interior

Temperatura de trabajo -10 to +40 °C

EN 50131-1, EN 50131-2-6, EN 50131-5-3 clasificación: grado 2

Cumple Normativas ETSI EN 300220, EN50130-4, EN55022,

y EN 60950-1

Puede trabajar de acuerdo a ERC REC 70-03



JABLOTRON ALARMS a.s. declara por la presente que el modelo JA-81M 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

CREATING ALARMS

JABLOTRON ALARMS a.s.

Pod Skalckou 4567/33

46601 Jablonec nad Nisou

Czech Republic

Tel.: +420 483 559 911

Fax: +420 483 559 993

Internet: www.jablotron.com