

JA-182M Detector magnético de apertura inalámbrico

El producto es un componente del sistema de seguridad de la empresa Jablotron. Sirve para la detección de apertura de puertas y ventanas. El detector se instala en los marcos, metálicos o de madera, y puede utilizarse con la mayoría de tipos de herrajes. El detector comunica inalámbricamente por el protocolo de Jablotron y es alimentado por baterías.

Instalación del detector – información principal

El detector debería ser instalado por un técnico calificado con un certificado vigente otorgado por parte del fabricante. **El detector no se debe doblar ni deformar de ninguna, manera ya que se podría causar su deterioro.**

El producto se instala en el intersticio entre la parte móvil y la parte sólida del marco de puerta en la cual se encuentra el mecanismo de cierre del herraje.

En la práctica existen varios perfiles de marcos de puerta y varios tipos de herrajes, por lo tanto, se recomienda comprobar antes de la instalación si el detector cabe en el tipo de puerta (ventana) concreto. Si el perfil del marco de puerta es más estrecho de lo necesario, generalmente se puede tallar una ranura para insertar el detector.

El detector se monta en el marco sólido, el imán de activación se monta en el marco móvil. El detector reacciona al alejamiento del imán al abrir la ventana. Si el imán suministrado no corresponde al tipo de la ventana, es posible solicitar un imán adecuado al fabricante de la ventana o se puede ajustar el imán disponible p.ej. con una arandela. etc.

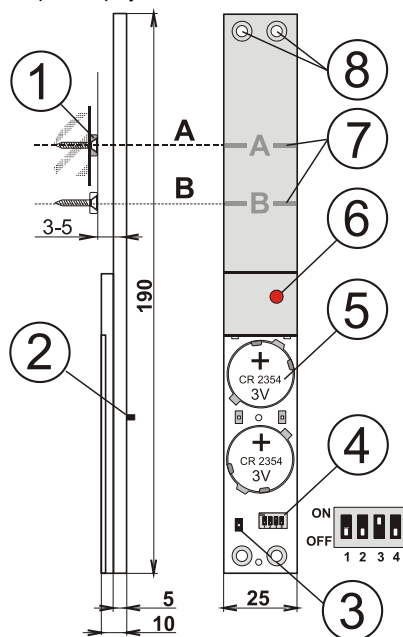
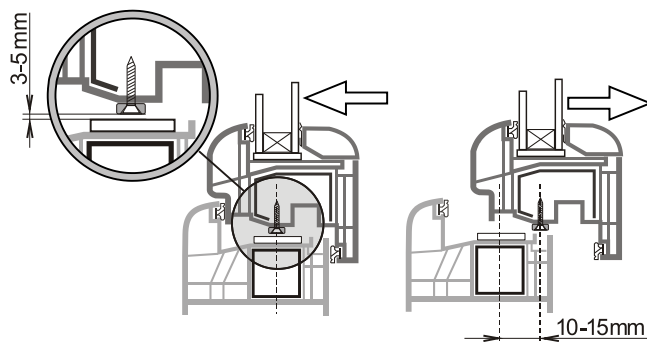


Figura: 1. imán; 2. contactos de sabotaje traseros; 3. contacto de sabotaje de la cubierta; 4. conmutadores de configuración; 5. batería; 6. LED indicador; 7. marcas de detección; 8. agujeros para el montaje

Procedimiento de montaje

1. Escoja un lugar adecuado para instalar el detector y el imán de manera que al cerrar la ventana el imán se encuentre encima de la marca A (o B). Con la apertura de la ventana el imán debería alejarse al menos 2 cm.
2. Resulta ideal escoger un lugar en el marco de ventana móvil sin el mecanismo de herraje (a saber, el detector no debería estar cerca de partes metálicas). El espacio sin herraje puede encontrarse, por regla general, al lado de bisagras laterales. No se recomienda instalar el detector en la parte inferior del marco debido a una posible condensación de agua en estos lugares.
3. Monte el imán en la parte móvil del marco según se indique en la figura. Si la ranura en el marco es más ancha que la funda de plástico del imán, utilice una arandela no metálica adecuada.



4. Destornille la cubierta de baterías y monte el detector de manera que se encuentre encima de la marca A o B (véase la figura) al cerrarse la puerta. Apriete los tornillos del detector con cuidado para que no se deteriore su funda de plástico.
5. Si el marco no es de superficie plana en el lugar del montaje, inserte las arandelas de plástico largas (forman parte del suministro) debajo del detector. El detector instalado debe tener permanentemente pulsado al menos un contacto de sabotaje.
6. Compruebe con cuidado si la ventana puede cerrarse, sin que el detector o el imán estorben el cierre.
7. Si todo está en orden, configure las funciones del detector (véase el apartado Conmutadores de configuración).
8. Entre en el modo de Aprendizaje del panel de mando (receptor), inserte las baterías en el detector y sujete con dos tornillos su cubierta. Al insertar las baterías, se enviará una señal de asignación. El detector reaccionará al alejamiento/acercamiento del imán y a la activación/desactivación de sensores de sabotaje después de 10 segundos desde el cierre de la cubierta de baterías.
9. Una vez asignado el detector, verifique su funcionamiento correcto (asimismo, compruebe la calidad de la señal en el panel de mando Jablotron).
10. **LED indicador** – durante el tiempo de 15 minutos, desde el cierre de la cubierta de baterías, indicará cualquier activación del detector (una apertura de la ventana con un parpadeo largo, una activación de ambos contactos de sabotaje traseros con una iluminación larga).

Conmutadores de configuración

Debajo de la cubierta de baterías se encuentran 4 conmutadores de configuración del detector:

n.º	OFF	ON
1	contactos de sabotaje traseros desactivados	contactos de sabotaje trasero activados*
2	se reporta el estado de la ventana permanentemente	se reportan sólo las aperturas de la ventana**
3***	sistema proporciona un retardo de salida/entrada	sistema reacciona con un alarma instantánea
4	sin función	

La configuración de fábrica está resaltada en negrita.

* El dispositivo debe ser activo para poder detectar intrusiones (el conmutador está en la posición ON).

** La activación con el conmutador (la opción de señalar solamente las aperturas de la ventana/puerta) se recomienda para los dormitorios en los cuales se abren ventanas/puertas durante el tiempo de vigilancia con el fin de ventilar la habitación.

*** Esta configuración está condicionada por el uso del detector en el sistema con el panel de mando Jablotron con la respuesta Natur asignada al detector.

Funciones del detector

Con el conmutador n.º 2 en la posición OFF el detector reporta una apertura permanente de la ventana. Si el sistema está aactivado con una ventana abierta, el panel de mando efectuará un bypass del detector. Sin embargo, si alguien en el sistema activado cierra la ventana y vuelve a abrirla (p.ej. moviendo el tirador de la ventana a la posición "abierto" con un cordoncillo), se provocará una alarma. Si no desea visualizar en el teclado la señalización de una apertura permanente de la ventana, ponga el conmutador n.º 2 en la posición ON (se reportarán solamente las aperturas de la ventana).

Cambio de baterías del detector

El detector monitorea de forma automática el estado de las baterías y, siempre que detecte que están a punto de descargarse, reportará al usuario (o al técnico de servicio) la necesidad de su reemplazo. El detector sigue siendo activo, sin embargo, recomendamos efectuar el reemplazo de las baterías dentro de quince días, a más tardar. Siempre cambie ambas baterías al mismo tiempo utilizando sólo baterías de calidad superior de marca (p.ej. Panasonic). Una vez cambiadas las baterías, se recomienda hacer pruebas de funcionamiento del detector.

No tire a la basura las baterías usadas, sino devuélvalas a un centro de recogida de residuos.

Eliminación del detector del sistema

El sistema reportará una eventual pérdida del detector, por lo tanto, si lo desmonta expresamente, debe eliminarlo también en el panel de mando.

Especificaciones técnicas

Alimentación	2 baterías de litio tipo CR2354 (3,0 V 1 Ah), fuente de alimentación tipo C
Vida típica útil de baterías	cca 3 años (para máx. 5 activaciones diarias)
Banda de comunicación	868,1 MHz, protocolo Jablotron
Alcance de señal de comunicación	cca 200m (visibilidad directa)
Dimensiones	192 x 25 x 9 mm
Ambiente según ČSN EN 50131-1	II. interior general
Intervalo de temperaturas de servicio	-10 - +40 °C
Clasificación	nivel 2 según ČSN EN 50131-1, ČSN EN 50131-2-6, ČSN EN 50131-5-3

JA-182M Detector magnético de apertura inalámbrico

Cumple con

ČSN ETSI EN 300220, ČSN EN 50130-4,
ČSN EN 55022, ČSN EN 60950-1

Condiciones de operación

ČTÚ VO-R/10/06.2009-9

JABLOTRON ALARMS a.s. por la presente declara que el detector ha sido diseñado y fabricado en conformidad con las condiciones generales y otras exigencias de la directiva de gobierno n.º 426/2000, en su tenor vigente y sus respectivas enmiendas, en caso de que sea utilizado acorde a las disposiciones de dicha directiva. El certificado original de la declaración de conformidad se encuentra en la página web www.jablotron.cz sección Asesoramiento.

Nota: Aunque el producto no contiene materiales dañinos para el medio ambiente, no lo tire a la basura, sino devuélvalo a un centro de recogida de residuos electrónicos. Para más información consulte la página web www.jablotron.cz.

