

Minidetector magnético sem fios para portas JA-151M, JA-151MB, JA-151M-AN e JA-151M-GR

O detetor é um componente do sistema **JABLOTRON**. É utilizado para detetar a abertura de portas, janelas, etc. O detetor tem uma reação opcional (impulso ou estado). Deve ser instalado por um técnico formado com um certificado válido emitido por um distribuidor autorizado.

Instalação

Escolha um local adequado para instalar o detetor. O detetor reage à remoção do respetivo íman permanente. O íman pode ser instalado no lado esquerdo ou direito do detetor. A componente eletrónica deve ser instalada na parte fixa da porta ou janela e o íman na parte móvel. Evite a instalação direta em caixilhos de metal pois isso pode afetar negativamente o funcionamento do sensor magnético e a comunicação por rádio.

Caso seja necessário instalar o detetor num caixilho de metal, utilize as placas de separação fornecidas (1); estas podem melhorar tanto o funcionamento do sensor magnético como o alcance da comunicação por rádio.

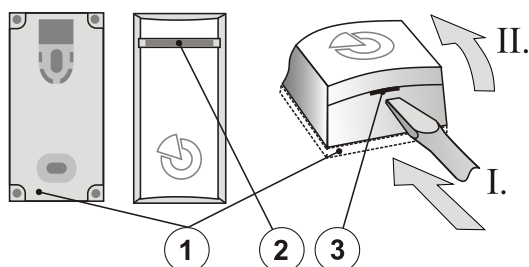


Figura 1: 1 – placa de separação; 2 – indicador de ativação vermelho; 3 – patilha da tampa

1. Abra a tampa do detetor pressionando a patilha (3).
2. Aparafuse a tampa traseira ao caixilho da porta ou janela.
3. Aparafuse o íman permanente à parte móvel porta ou janela. A distância entre a componente eletrónica e o íman deve ser tão reduzida quanto possível. As distâncias de ativação/desativação entre o íman e o detetor são apresentadas na Figura 2 abaixo. Os valores podem variar para outros tipos de ímanes ou polaridade oposta.

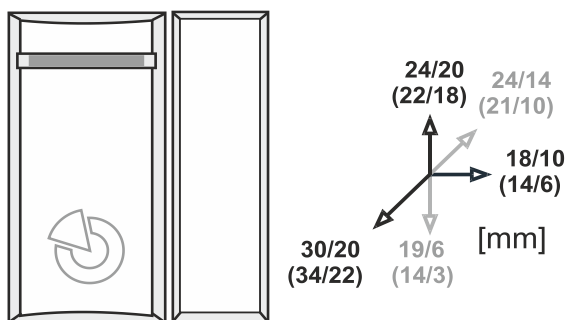


Figura 2: distâncias para ativação/desativação de um detetor instalado numa superfície não magnética (magnética)

4. Registe o detetor numa central de alarme (recetor). Deve haver um módulo de rádio JA-11xR instalado no sistema para poder registar o detetor. Aceda ao software F-Link, selecione a posição pretendida na janela **Dispositivos** e inicie o modo de registo clicando na opção Registrar. O sinal de registo é transmitido assim que a pilha é introduzida no detetor.
5. Depois de registar o detetor, encaixe-o na base.
6. Use o software **F-Link** para configurar as funções do detetor.
7. Verifique se o detetor funciona corretamente.

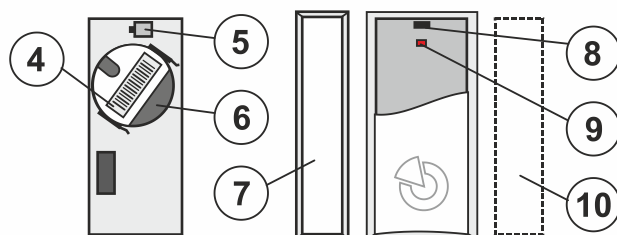


Figura 3: 4 – número de série; 5 – contacto de manipulação; 6 – pilha; 7 – íman permanente; 8 – sensor magnético; 9 – indicador de ativação vermelho do detetor; 10 – posicionamento alternativo do íman permanente

Nota:

Caso pretenda registar um detetor que já tenha sido ligado a uma pilha, primeiro retire a pilha e depois prima e solte o contacto de manipulação na tampa (5) para libertar a carga restante; depois pode proceder ao registo.

O detetor também pode ser registado no sistema introduzindo o seu número de série (4) no software F-Link ou num teclado (ou utilizando um leitor de códigos de barras). Devem ser introduzidos todos os algarismos indicados abaixo do código de barras (1400-00-0000-0001).

Configuração das propriedades do detetor

O detetor tem dois modos de funcionamento; o indicador LED pisca uma ou duas vezes quando a pilha é inserida para indicar o modo ativo.

- Quando o indicador pisca uma vez, significa que o detetor irá comunicar a abertura e o fechamento da porta ou janela – reação de estado.
- Quando o indicador pisca duas vezes, significa uma reação de impulso, ou seja, o detetor irá comunicar apenas ativações (abertura da porta ou janela).

Os modos de funcionamento podem ser configurados premindo o contacto de manipulação, inserindo a pilha e soltando o contacto de manipulação após 3 a 5 segundos. O detetor pisca uma ou duas vezes para indicar o modo atualmente selecionado.

É possível configurar outras funções no separador **Dispositivos** do software **F-Link**. Pode configurar o tipo de reação do sistema à ativação do detetor, a secção à qual o detetor está atribuído e a saída PG que pode ser controlada pelo detetor. A predefinição é uma reação **Básica** (Atraso A = determina atrasos de entrada e de saída).

Testar o detetor

Quando fecha a tampa do detetor, é ativado um modo de teste do detetor durante 15 minutos e cada ativação é indicada pelo indicador LED na tampa do detetor. O sinal do detetor e a respetiva ativação podem ser monitorizados no Modo de serviço da central de alarme, na janela **Diagnóstico** do software **F-Link**.

Substituição da pilha

O detetor monitoriza a tensão da pilha e, caso seja baixa, comunica-o à central de alarme para informar o utilizador. O detetor continua a funcionar. A substituição da pilha deve ser feita por um técnico qualificado, com a central de alarme no Modo de serviço, no prazo de 14 dias a contar da comunicação. Verifique se o detetor funciona corretamente depois de cada substituição da pilha.

Especificações técnicas

Tensão	pilha de lítio do tipo CR2032 (3,0 V/0,2 Ah)
Vida útil típica da pilha	Convém notar: a pilha não se encontra incluída aprox. 2 anos (máx. 20 ativações por dia)
Banda de comunicação	868,1 MHz, protocolo JABLOTRON
Potência de radiofrequência máxima (PAR)	3 mW
Alcance de comunicação	aprox. 300 m (área aberta)
Dimensões: transmissor	55 x 26 x 16 mm
íman permanente	55 x 16 x 16 mm
Ambiente operacional em conformidade com a norma EN 50131-1	II. Interiores no geral
Intervalo da temperatura de funcionamento	-10 °C a +40 °C
Classificação	grau 2
de acordo com	EN 50131-1, EN 50131-2-6 e EN 50131-5-3
Em conformidade com as normas	ETSI EN 300 220-1, EN 50130-4, EN 55032, EN 62368-1 e EN IEC 63000
Pode ser operado de acordo com	ERC REC 70-03
Parafusos recomendados	2 x Ø 3,5 x 40 mm (cabeça escareada)

A JABLOTRON ALARMS a.s. declara pelo presente que os produtos JA-151M, JA-151MB, JA-151M-AN e JA-151M-GR se encontram em conformidade com a legislação relativa a harmonização relevante da UE: diretivas n.º: 2014/53/UE, 2014/35/UE, 2014/30/UE e 2011/65/UE. O original da avaliação de conformidade pode ser consultado em www.jablotron.com, na secção de Transferências.



Nota: a eliminação correta deste produto ajudará a poupar recursos valiosos e a evitar quaisquer potenciais efeitos negativos para a saúde humana e o ambiente que poderiam ocorrer em caso de processamento incorreto dos resíduos. Devolva o produto ao revendedor ou contacte a sua autoridade local para obter detalhes sobre o ponto de recolha oficial mais próximo.