

JA-155M, JA-155M-BR, JA-155M-GR, JA-155M-AN

Mini detetor magnético sem fios



JABLOTRON



JABLOTRON a.s.
Pod Skalkou 4567/33 | 46601 | Jablonec n. Nisou
Czech Republic | www.jablotron.com



Este documento foi traduzido automaticamente a partir do original em inglês. Em caso de dúvidas ou incertezas, consulte a versão original do documento. Se encontrar algum erro ou tiver outras questões, contacte o apoio técnico (os dados de contacto encontram-se no final deste documento).

O produto é um componente do sistema JABLOTRON. É utilizado para detetar a abertura de portas, janelas, etc. O detetor tem uma resposta de estado ou uma resposta por impulsos. O detetor foi concebido para ser instalado por um técnico formado e com um certificado Jablotron válido. Este produto é compatível com as centrais de controlo JA-102K, JA-103K, JA-107K e JA-152KRY.

Instalação do detetor

Colocar o detetor na parte fixa da porta (janela) e o íman na parte móvel. O íman pode ser fixado ao detetor pela esquerda ou pela direita. Ao montar numa superfície metálica, recomenda-se que o íman seja afastado da superfície metálica utilizando as almofadas de plástico fornecidas.

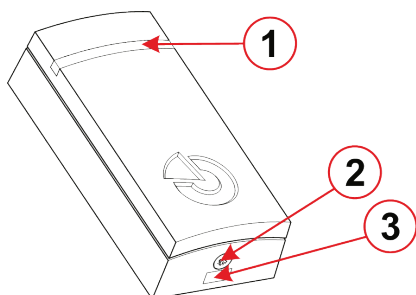


Figura 1: Descrição das partes externas do produto: 1 - Guia de luz LED; 2 - parafuso de bloqueio; 3 - patilha da tampa

1. Abrir a tampa do detetor, premindo o trinco (3).
2. Aparafusar a peça da caixa no local selecionado no caixilho da porta ou da janela.
3. Introduzir a pilha no suporte da pilha (5).
4. Volte a colocar a tampa do detetor, encaixe no fecho da tampa (3) e fixe-a com o parafuso de bloqueio fornecido (2).
5. Aparafusar o íman permanente (4) na parte móvel da janela ou da porta.

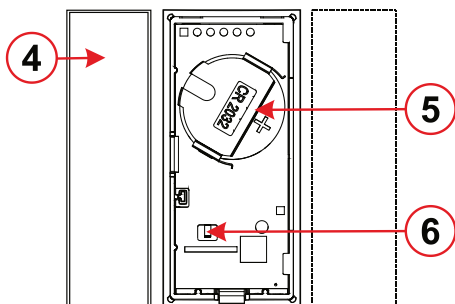


Figura 2: Descrição das partes internas do detetor: 4 - íman permanente; 5 - suporte da pilha; 6 - adulteração

Registo no sistema e definições

Dependendo do tipo de painel de controlo, utilize o software ou a aplicação recomendada; consulte o manual do painel de controlo. O detetor pode ser configurado com uma resposta Status*/Impulso.

Comunicação do detetor no sistema

O detetor utiliza uma comunicação assíncrona bidirecional que permite alterar as definições internas à distância e poupar a capacidade da bateria em simultâneo.

Após a inscrição no sistema, o detetor funciona em modo acelerado, até sair do modo de serviço (mas não mais de 24 horas). Neste modo, o detetor verifica a cada 90s se o sistema ainda está em modo de serviço ou se devem ser assumidas novas definições.

No modo de serviço, o detetor comunica uma vez a cada 19 minutos ou com cada ativação. Por conseguinte, ao passar do modo operacional para o modo de serviço, pode demorar até 19 minutos para que o detetor reconheça o estado do painel de controlo ou a alteração das definições internas, o que é indicado pela fonte vermelha no botão de definições internas. Este período pode ser

reduzido através da ativação do detetor ou do seu sensor de violação.

Atenção:

Não é necessário esperar 90 s (ou 19 min) até que o detetor confirme a entrega da nova definição, quando as alterações são aplicadas. O sistema lembra-se da alteração solicitada e envia as novas definições para o detetor durante o próximo período de comunicação regular.

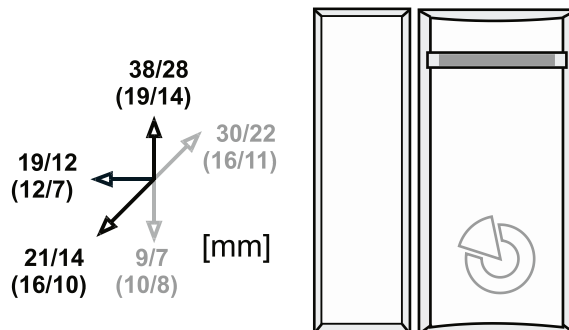


Figura 3: Distância de deteção da orientação - ativação/desativação em uma superfície não magnética (magnética)

Especificações técnicas

Alimentação	1 x pilha de lítio, tipo CR2032, 3 V / 230 mAh
	Nota: Bateria não incluída
Duração típica da pilha	2 anos
Tensão baixa da pilha	<2,6V
Consumo de corrente quiescente	16 µA
Consumo máximo de corrente	50 mA
Banda de comunicação	868,1 MHz, protocolo JABLOTRON
Potência máxima de radiofrequência (ERP)	<25 mW
Alcance RF	300 m (área aberta)
Dimensões do detetor	28 x 58 x 17 mm
Dimensões do íman	28 x 17 x 17 mm
Peso do detetor (sem pilha)	13 g
Peso do íman	16 g
Classificação	grau de segurança 2 / classe ambiental II (de acordo com a norma EN 50131-1)
Ambiente	interior geral
Gama de temperaturas de funcionamento	-10 °C a +40 °C
Humidade média de funcionamento	75 % HR, sem condensação
Organismo de certificação	Trezor Test s.r.o. (n.º 3025)
Em conformidade com	EN IEC 63000, EN 50130-4, EN 55032, EN ETSI 300 220-2, EN 50131-1, -2-6, -5-3, EN IEC 62368-1
Pode ser operado de acordo com	ERC/REC 70-03
Parafuso recomendado	4x Ø 3 mm (cabeça semi-redonda)

A JABLOTRON a.s. declara que o produto JA-155M, JA-155M-BR, JA-155M-GR, JA-155M-AN está em conformidade com a legislação de harmonização relevante da União Europeia: Diretivas n.ºs: 2014/53/UE, 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2011/65/UE, se for utilizado como pretendido. O original da avaliação de conformidade pode ser encontrado em www.jablotron.com Secção Downloads.

Nota: A eliminação correta deste produto ajudará a poupar recursos valiosos e a evitar quaisquer potenciais efeitos negativos para a saúde humana e para o ambiente, que poderiam resultar de um manuseamento inadequado dos resíduos. Devolva o produto ao revendedor ou contacte as autoridades locais para obter mais informações sobre o ponto de recolha designado mais próximo

