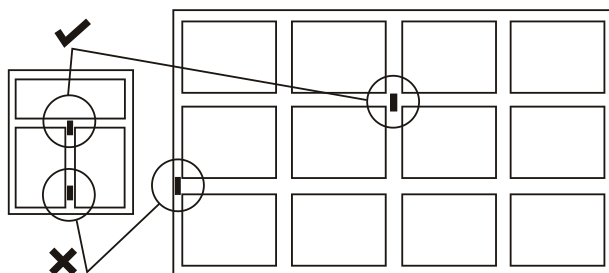


# Detector inclinação e choque por bus JA-111SH

O detector é um componente do sistema de alarme JABLOTRON. Tem dois modos de operação seleccionáveis. O modo de detecção de choques/vibrações de portas, janelas, etc., podem ser usados para indicar tentativas de violação destes pela força. O modo de detecção de inclinação pode ser utilizado para indicar interferências indesejadas com o objecto ao qual o detector está firmemente fixo. Isto pode ser usado para cofres, obras de arte etc. O detector utiliza um acelerómetro tri-axial com saída digital. O processamento de sinal garante uma alta imunidade contra falsos alarmes. O dispositivo deve ser instalado apenas por um técnico titular de um certificado emitido por um distribuidor autorizado.

## Instalação

Escolha um local adequado para a instalação do detector. Quando em modo de detecção de choque, o detector reage às vibrações e choques causados pela base ao qual está montado - a conexão mecânica deve assegurar a transmissão regular de choques para o corpo detector. O detector deve ser instalado em locais onde choques mais fortes são esperados - ou seja, longe de secções fixas firmemente como caixilhos de janelas, caixilhos de portas, etc.



Quando em modo de detecção de inclinação, o detector reage a mudanças na sua posição. É recomendado instalar o detector na posição vertical, se possível.

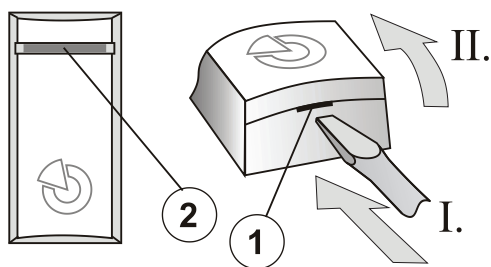


Fig. 1 – patilha da tampa; 2 – indicadores LED (amarelo e vermelho)

1. Abra a tampa do detector (empurrando a aba – ver figura 1)
2. Selecione o cabo correcto na parte traseira e parta a membrana, passe o cabo e aparafuse o detector no local escolhido ou cole-o numa superfície de vidro.



**Quando ligar o módulo ao bus do sistema, desligue sempre a alimentação.**

3. Ligue os cabos bus (3) aos terminais (6).
4. Proceder de acordo com o manual da central de alarme.  
Procedimento básico:
  - a) Quando o dispositivo é alimentado, o LED amarelo pisca repetidamente para indicar que o módulo não está registado no sistema.
  - b) Ir para o programa **F-Link**, seleccionar a posição desejada na janela **Dispositivos** e abra o modo de registo clicando na opção **Registar**.
  - c) Pressione o contacto tamper (8) – O módulo é registado e o indicador LED amarelo desliga-se.
5. Feche a tampa.

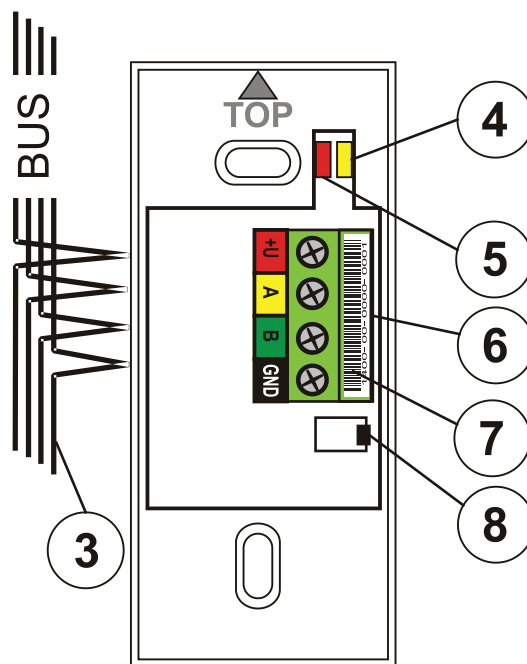


Fig. 3 – cabo bus; 4 – indicador amarelo de falha; 5 – indicador vermelho de activação; 6 – terminais digitais bus; 7 – código de produção; 8 – contacto tamper.

## Definições internas do detector

As propriedades do detector podem ser definidas na janela de **Dispositivos** no software F-Link. Quando na posição do detector, use a opção **Configurações internas** para abrir uma janela de diálogo onde pode definir: (\* definições padrão)

**Indicação LED:** activado\*/desactivado: Permite que o utilizador desactive a indicação de activação com um LED vermelho.

**Função:** Choque \* - reage às vibrações; Tilt - reage a inclinação.

**Sensibilidade:** Mais baixo / Baixo / Médio \* / Alto / Altíssimo

**Accionador de choque:** Não confirmado \* / Confirmado

A detecção de choque é accionada por uma única vibração que atingiu o limiar de sensibilidade definida.

A detecção de choque é accionada por duas vibrações que atingiram o limiar de sensibilidade definida. Após a primeira activação o detector é bloqueado durante 10 s. Quando este tempo expira e a segunda vibração é detectada dentro de 30 s, o alarme é accionado. Caso contrário, o primeiro disparo é cancelado.

### Nota:

- O detector também pode ser registado no sistema ao introduzir o seu código de produção (7) no software F-Link s (ou utilizando um scanner de código de barras). Todos os números os código de barras devem ser introduzidos (1400-00-0000-0001).

## Especificações técnicas

Alimentação	do bus da central 12 V (9...15 V)
Consumo de corrente em modo de espera	5 mA
Consumo de corrente por cabo	5 mA
Dimensões	55 x 27 x 16 mm
Classificação	grau 2
De acordo com	EN 50131-1, CLC/TS 50131-2-8
Ambiente de operação	EN 50131-1 II. Interior geral
Temperatura de funcionamento	-10 °C a +40 °C
Também de acordo com	EN 50130-4, EN 55022



A JABLOTRON ALARMS a.s. declara pelo presente que o módulo JA-111SH se encontra em conformidade com a legislação relevante da União relativa a harmonização: Diretivas: 2014/30/EU, 2011/65/EU. O original da avaliação de conformidade pode ser consultado em [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com), na secção Transferências.



**Nota:** Apesar de este equipamento não conter materiais prejudiciais à saúde, é sugerida a sua devolução ao distribuidor ou fabricante, no seu fim de vida.