

JA-156J Botão de pânico multifunções sem fios

O dispositivo é um componente do sistema de alarme JABLOTRON. Tem quatro tipos de utilização definidos:

1. Botão de alarme de pânico ativado manualmente.
2. Botão de alarme de pânico ativado pelo pé ou joelho.
3. Detecção da remoção de notas ou de documentos de valor.
4. Verificação da presença de uma pessoa com um temporizador variável. Todas estas opções podem ser realizadas através da utilização da plataforma de montagem, que está equipada com um detetor de adulteração.

Graças à comunicação bidirecional, o dispositivo assinala, de forma ótica e acústica, a confirmação de uma ação bem sucedida. O dispositivo utiliza o protocolo de comunicação sem fios Jablotron e é alimentado por duas pilhas AAA. O dispositivo deve ser instalado por um técnico com formação e com um certificado válido emitido por um distribuidor autorizado.

O dispositivo é compatível com os painéis de controlo JA-103KR e JA-107KR.

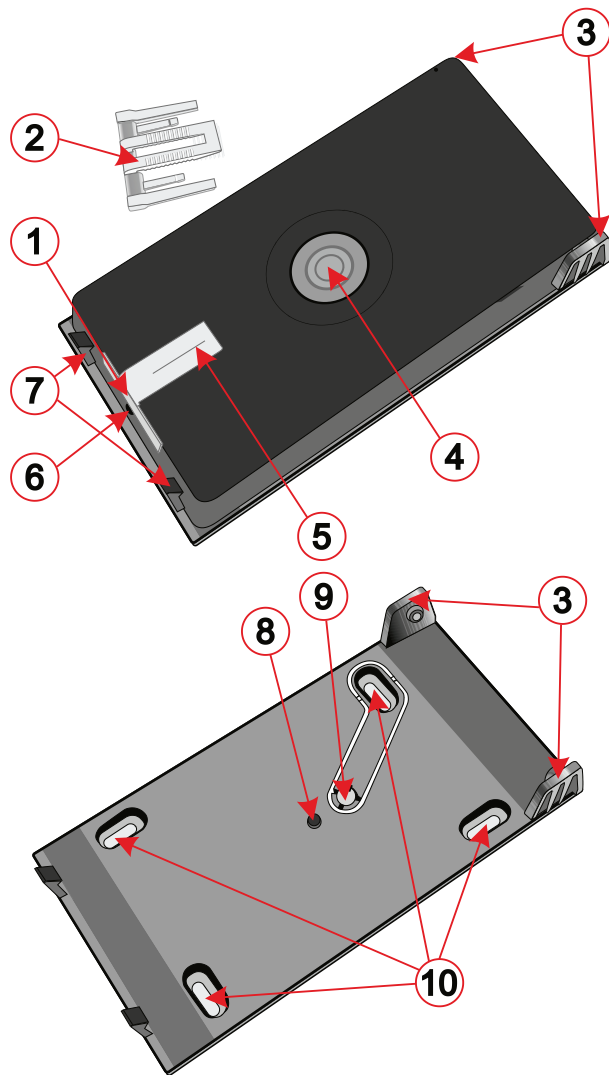


Fig. 1: Botão de pânico e plataforma de montagem - descrição das peças individuais

- 1 – guia de luz LED; 2 – suporte substituível de notas ou documentos;
3 – dobradiças / suporte de dobradiças; 4 – botão; 5 – interruptor de notas / documentos; 6 – parafuso de bloqueio da placa traseira; 7 – trincos da plataforma de montagem; 8 – saliência de plástico de ativação do botão;
9 – segmento de íman de sabotagem; 10 – orifícios para parafusos de fixação;

Modos de funcionamento

O botão de pânico multifuncional sem fios é um dispositivo destinado a permitir ao utilizador ativar um alarme de pânico, caso se encontre numa situação que o exija. O dispositivo dispõe de vários modos de ativação, que devem ser configurados através do F-Link depois de o dispositivo ter sido registado no sistema.

1. **Ativação do alarme de pânico premindo o botão** (com a mão, o pé ou o joelho)

A ativação do botão de alarme de pânico é possível, dependendo da orientação do dispositivo na plataforma de montagem, pressionando diretamente o botão vermelho ou, em alternativa, pressionando em qualquer ponto da sua superfície. Para ativar o dispositivo pressionando a sua superfície, o botão deve ser colocado na plataforma de montagem virado para a saliência de plástico. O dispositivo virado para a saliência é especialmente adequado para ser ativado pelo joelho ou pelo pé, quando o dispositivo é montado debaixo da secretária do utilizador. Se for considerado adequado, a ativação do dispositivo pode ser verificada mecanicamente através da

aplicação de um selo autocolante indicativo no botão vermelho (1 unidade de selo autocolante está incluída na embalagem).

Importante: Não se destina a ser ativado com o peso do corpo inteiro.

2. **Detecção de remoção de notas através de interruptor**

Com a utilização desta função, é necessário substituir a guia de luz predefinida, como mostra a Fig. 3, por uma guia de luz equipada com um clipe (2) na Fig. 1, que está incluída na embalagem. A detecção de remoção de notas pode ser utilizada para proteger contratos ou quaisquer outros documentos de valor, num cofre ou numa caixa de segurança.

Para utilizar este modo de funcionamento, colocar uma nota no clipe (6). O aparelho pode ser fixado nesta configuração na parte inferior de uma caixa registadora de uma loja, de uma estação de serviço, etc.

A remoção da nota do dispositivo resultará na ativação imediata do interruptor.

3. **Verificação da presença de uma pessoa através da ativação repetida do botão**

A ativação do dispositivo ocorre se o utilizador não o ativar dentro de um período de tempo predefinido que pode ser definido entre 30 minutos e 12 horas (em passos de 30 minutos). Também é possível definir um período de aviso que provoca a ativação quando o período de tempo expira, em que o utilizador é notificado acústica e visualmente durante um período de 1 a 120 segundos para o lembrar de ativar o botão. Caso a ativação não ocorra, o sistema recebe um relatório pré-definido. É de salientar que o temporizador é reiniciado sempre que o botão é premido e quando o sistema é colocado em modo de serviço.

Importante: Esta função foi concebida tendo em mente o funcionamento contínuo (24/7). Se for exigido pela especificação do utilizador, a função **pode ser bloqueada** através de uma saída PG com uma função de ligar/desligar, que pode, por exemplo, ser controlada por um segmento de teclado com a autorização do empregado ou controlada por eventos de calendário.



Fig. 2: Botão de pânico equipado com um suporte de notas

Instalação

Recomendamos a instalação do botão de alarme de pânico na plataforma de montagem (Fig. 1). A plataforma de montagem permite a instalação em vários tipos de superfícies e permite a detecção de adulteração se o dispositivo for removido da plataforma de montagem.

O dispositivo pode ser utilizado sem a plataforma de montagem, no entanto, devido ao facto de o dispositivo de tamper não estar presente, é necessário desativar o sensor de tamper do dispositivo através do F-Link.

É de notar que a utilização do dispositivo sem a sua plataforma de montagem resulta na não conformidade com a classificação de Grau de Segurança II.

Instruções de instalação da plataforma de montagem

1. Retire o botão de pânico da sua plataforma de montagem, aplicando uma pequena força nos lados das dobradiças, (3) ver Fig. 1, para as separar umas das outras. Esta ação é melhor executada com a utilização de uma ferramenta plana.
2. Fixar a plataforma de montagem no local pretendido com a utilização de quatro parafusos. (10).
3. Retirar a placa traseira do aparelho, esta ação pode ser executada levantando-a com a ajuda de uma chave de fendas de cabeça plana, como mostra a Fig. 3.
4. Inscrever o aparelho num sistema JABLOTRON, seguindo as instruções do manual de instalação da central.

Procedimento básico:

- a. Selecione uma posição no separador Devices (Dispositivos), no F-Link e clique no prompt Enroll (Registar) para iniciar o modo de registo.
- b. A inserção das pilhas (ambas as pilhas devem ser inseridas no dispositivo) resultará na transmissão de um sinal de registo e o dispositivo será registado na posição de sistema selecionada.
- c. As definições de propriedade podem ser ajustadas no separador Dispositivos do F-Link.
- d. Feche o dispositivo recolocando a placa traseira no seu lugar e fixe-a na posição com a utilização de um parafuso de fixação, que está incluído na embalagem.

Importante: Coloque o botão de pânico na plataforma de montagem, colocando-o entre as dobradiças (3), de modo a que ambos os fechos fiquem

JABLOTRON

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

JA-156J Botão de pânico multifunções sem fios

bem fixos (7). A orientação do botão de pânico depende do facto de o cliente pretender utilizar a ativação direta do botão com a mão ou pressionar toda a superfície do dispositivo, para que este possa ser acionado com a mão, o joelho ou o pé.

Notas:

- O dispositivo pode ser registado no sistema introduzindo o seu número de série no programa F-Link. O número de série está localizado na parte de trás do dispositivo (exemplo: 1400-00-0000-0001).
- Se pretender retirar o dispositivo do sistema, este pode ser retirado da posição apropriada através do F-Link.
- O dispositivo só pode ser registado num único sistema!

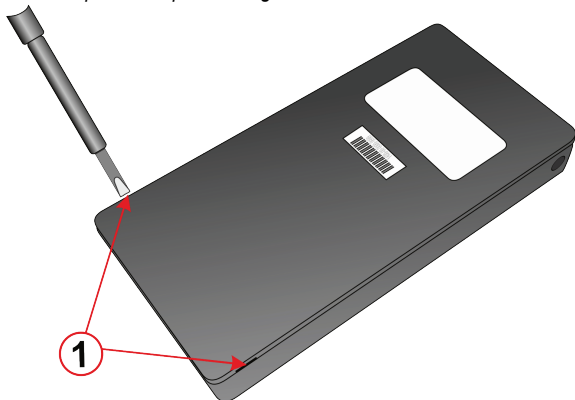


Fig. 3: método de abertura do botão de pânico e de remoção da guia luminosa para a substituir por um suporte para notas
1 – duas reentrâncias para abrir o dispositivo com a utilização de uma chave de fendas de cabeça chata;

Comunicação do dispositivo com o sistema

O botão está equipado com uma comunicação assíncrona bidirecional com o módulo de rádio JA-11xR que permite alterar facilmente as configurações internas (tal como acontece com os detetores BUS), tendo em conta a duração da bateria em modo de funcionamento normal.

Quando o detetor é registado na central de controlo, funciona no chamado modo acelerado de 90 segundos até que o modo de serviço seja terminado (até 24 horas). O detetor efectua uma verificação a cada 90 segundos para verificar se a central de controlo permanece no modo de serviço e se deve aplicar novas definições.

No modo de funcionamento normal, o botão comunica periodicamente com o painel de controlo 1x a cada 20 minutos. Por conseguinte, o botão pode demorar até 20 minutos a aperceber-se de que o painel de controlo foi colocado no modo de serviço ou a guardar as alterações efectuadas nas definições internas. Este período pode ser encurtado accionando o detetor, o que o fará passar imediatamente para o modo acelerado de 90 segundos.

Importante: Não é necessário esperar 90 s (ou 20 minutos) para que o detetor confirme um pedido para guardar as alterações efectuadas nas definições internas. A central lembra-se dessas alterações e transfere-as para o detetor na próxima vez que ocorrer uma sessão de comunicação periódica.

Configurações de propriedade

Abra o software **F-Link**, vá para o separador **Dispositivos**. Clique na opção **Definições internas** na posição do dispositivo para abrir uma janela de diálogo onde pode definir as seguintes opções:

Remoção do monitor do suporte: Este parâmetro ativa/desativa a utilização de um detetor de violação que assinala a remoção do dispositivo da plataforma de montagem, este parâmetro está desligado por defeito de fábrica. Deve ter-se em atenção que a utilização do dispositivo com um sensor de violação ignorado resulta na não conformidade com a classificação de Grau de Segurança II.

Sinal ótico e acústico: Este parâmetro ativa/desativa a sinalização ótica e acústica da ativação por pressão do botão. A sinalização é vermelha e amarela. Com a sinalização ótica, um breve sinal sonoro confirma o relatório do conjunto de entrega para a central de controlo. O parâmetro está ativado por predefinição e está sempre ativado quando o sistema está em modo de serviço.

Tons tácteis: Este parâmetro ativa/desativa a sinalização de ativação acústica curta. Este parâmetro está ativado por predefinição de fábrica e está sempre ativado quando o sistema está no modo de serviço.

Botão: O botão pode ser utilizado para executar uma ação predefinida: pânico audível/silencioso, alarme de incêndio, problemas de saúde ou comunicação de mensagens de texto predefinidas (Relatórios A, B, C, D). Nenhuma função é predefinida de fábrica.

Deteção de notas de banco: Para utilizar esta função, é necessário retirar a guia de luz que cobre o interruptor B e substituí-la por um suporte para notas/documentos, incluído na embalagem. Uma vez activada esta função, é necessário escolher uma das seguintes funções: pânico sonoro/silencioso, alarme de incêndio, problemas de saúde ou comunicação de mensagens de texto pré-definidas (Relatórios A, B, C, D). Recomendamos que a opção "Botão" seja definida como "nenhum" se for utilizada a deteção de notas; no entanto, o funcionamento do interruptor e dos botões não é mutuamente exclusivo.

Pânico audível: Este parâmetro ativa/desativa a sinalização acústica de uma ação que está a ser executada pelo sistema, esta função serve como um feedback direto do sistema. Este parâmetro está ativado por predefinição de fábrica.

Deteção da presença de uma pessoa: A ativação deste parâmetro impede a utilização da função de deteção de presença de notas/documentos do banco e do botão de alarme, uma vez que estes modos de funcionamento são mutuamente exclusivos. Esta opção ativa um temporizador pré-definido que deve ser configurado de acordo com as especificações do cliente. Uma vez saído do modo de serviço, o temporizador não arranca até que o botão seja premido. Uma vez expirado o período de tempo pré-definido, o dispositivo enviará um relatório pré-definido para o sistema.

Temporizador de pressão (h): Define a duração do período de tempo que pode ser definido de 0,5 a 12 horas, após o qual o botão deve ser premido. Premir o botão repõe o temporizador.

Duração do aviso (s): Define a duração do período de tempo durante o qual o botão sinaliza acústica e visualmente que o botão deve ser premido, uma vez que o temporizador de pressão está a esgotar-se. O período de tempo pode ser definido de 1 a 120 segundos.

Relatório: Esta opção permite definir o relatório que é enviado para a central de controlo do sistema quando o temporizador de injeção expira. As opções são: Nenhum, Pânico audível/silencioso, Alarme de incêndio, Problemas de saúde ou reporte de mensagens de texto pré-definidas (Relatórios A, B, C, D).

Bloqueio de uma função: A função de deteção da presença de uma pessoa pode ser bloqueada selecionando e configurando um PG, que pode ser controlado por eventos de calendário, definição de secção ou por um segmento de teclado. O PG deve ter a função de ligar/desligar definida. Esta função destina-se a ser utilizada em configurações em que a deteção da presença de uma pessoa tem de ser limitada no tempo (por exemplo, devido a horas de trabalho, etc.).

Nota: A deteção da presença de uma pessoa reduz significativamente o tempo de vida da bateria, dependendo da recorrência do temporizador, o que é ainda mais afetado pela indicação ótica e acústica.

Substituição da pilha

O painel de controlo detecta e comunica automaticamente o estado da pilha fraca. É necessário introduzir o sistema no modo de serviço antes de se efetuar a substituição da pilha (o botão está equipado com um sensor de violação). O dispositivo pode ser aberto conforme ilustrado na Fig. 3.

Antes de colocar pilhas novas no aparelho, esperar pelo menos vinte segundos ou premir repetidamente o botão de ativação (para descarregar a energia remanescente no aparelho). Para garantir o correto funcionamento do aparelho, recomendamos a utilização de pilhas fornecidas pela rede de distribuição Jablotron ou outras pilhas alcalinas de marca de alta qualidade.

Importante: Substituir sempre as duas pilhas. Não deite a pilha para o lixo; deite-a num ponto de recolha de resíduos.

Especificações técnicas

Alimentação	2x pilha alcalina, tipo AAA (LR03) 1,5 V / 1,1 Ah
Importante: As pilhas não estão incluídas na embalagem (PS tipo C de acordo com a norma EN 50131-6)	
Duração típica das pilhas	aprox. 3 anos (se ativado 1x por dia)
Consumo de energia quiescente	35 µA
Consumo máximo de energia	40 mA
LowBatt	<2,2 V
Tipo de dispositivo de ativação	tipo V (mín. 5 N, máx. 8 N) tipo C (mín. 5 N, máx. 8 N) tipo K (mín. 10 N, máx. 15 N)
Frequência de comunicação	868,1 MHz, protocolo Jablotron
Saída máxima de radiofrequência (ERP)	<25 mW
Alcance da comunicação	aprox. 300 m (visibilidade direta)
Classificação	Grau de segurança 2 / classe ambiental II (EN 50131-1)
Ambiente	Interior geral
Gama de temperaturas operacionais	-10 °C a +40 °C
Humidade média de funcionamento	75 % HR, sem condensação
Dimensões (com plataforma de montagem)	66 x 22 x 122 mm
Peso (sem pilhas)	88 g
Condições de funcionamento de acordo com	ERC/REC 70-03
Organismo de certificação	Trezor Test s.r.o. (č. 3025)
Em conformidade com	ETSI EN 300 220-1,-2, EN 55032, EN 50130-4, EN 62368-1, EN 62311, EN IEC 63000, EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3, EN 50131-6, CLC/TS 50131-11, EN 50134-2
Parafuso recomendado	4x Ø 3,5 x 40 mm (cilíndrico / meia cabeça redonda)

A JABLOTRON a.s. declara que o detetor JA-156J está em conformidade com a legislação de harmonização relevante da União Europeia: Diretivas N.º: 2014/53/UE, 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2011/65/UE. O original da avaliação de conformidade pode ser encontrado em www.jablotron.com - na 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.

