

Este dispositivo é um componente do sistema JABLOTRON. Permite o acionamento remoto de um alarme de pânico, o controlo remoto de outros dispositivos e permite ser utilizado como campainha ou para controlar o sistema de alarme. Graças à comunicação bidirecional, o dispositivo indica visual e acusticamente a confirmação de uma ação bem-sucedida. O dispositivo utiliza o protocolo de comunicação sem fios da Jablotron e é alimentado por duas pilhas AA. O dispositivo ocupa um endereço no sistema. O dispositivo deve ser instalado por um técnico formado com um certificado válido emitido por um distribuidor autorizado.

Este produto apenas é compatível com os sistemas JA-103K, JA-107K e posteriores.

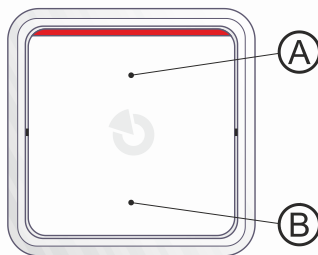


Fig. 1: A – Botão A, B – Botão B

Instalação

É necessário que o sistema Jablotron se encontre equipado com um módulo de rádio JA-11xR para permitir o funcionamento deste dispositivo. É necessário instalar o dispositivo numa superfície plana.

- Antes da instalação, é necessário desmontar o dispositivo em três partes, conforme indicado nas figuras 2a, 2b e 2c.
 - Remover a parte superior da caixa (usando uma chave de fendas), conforme indicado na Fig. 2a.
 - Soltar a parte inferior da caixa exercendo pressão nas 4 patilhas localizadas nos cantos, conforme indicado na Fig. 2b. Para isso, utilizar uma chave de fendas num ângulo inferior a 45°.
 - Instalar a parte inferior no local pretendido, conforme indicado na Fig. 2c, usando dois parafusos. Atenção a marca (seta com a palavra "TOP") que indica a orientação correta da parte inferior da caixa.
 - Introduzir a parte do meio na parte inferior de forma a que as quatro patilhas encaixem devidamente, conforme indicado na Fig. 2b.

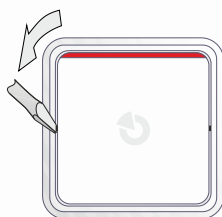


Fig. 2a

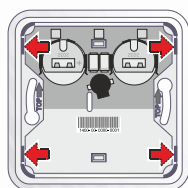


Fig. 2b

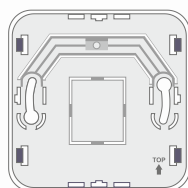


Fig. 2c

- Registrar o dispositivo num sistema JABLOTRON 100+ seguindo as instruções indicadas no manual de instalação da central de alarme. Procedimento básico:
 - Selecionar uma posição no separador **Dispositivos** no **F-Link** e clicar em **Registrar** para iniciar o modo de registo.
 - A colocação das pilhas (ambas as pilhas têm que ser inseridas no dispositivo) resulta na transmissão de um sinal de registo e no registo do dispositivo na posição selecionada no sistema.
- As configurações internas do dispositivo permitem ser ajustadas no separador **Dispositivos** do **F-Link**.

Notas:

- Caso se pretenda instalar o dispositivo numa caixa universal do tipo KU68 para permitir o controlo de dispositivos (como iluminação, ventilação, etc.), apenas as partes do meio e superior do dispositivo permitem ser fixas à caixa. Além disso, é necessário desativar a função de deteção de tamper através do F-Link nas configurações internas do dispositivo.
- O dispositivo permite ser registado no sistema introduzindo o seu número de série no software F-Link. O número de série encontra-se na parte traseira do dispositivo (exemplo: 1400-00-0000-0001).
- O dispositivo também permite ser registado no sistema após a instalação das pilhas, premindo continuamente os botões A e B em simultâneo (para tal, é necessário remover a tampa superior) durante mais de 6 segundos. A realização desta ação envia um sinal de registo e resulta no registo do dispositivo numa posição pré-selecionada no F-Link.
- Caso se pretenda remover o dispositivo do sistema, é possível fazê-lo através do software de programação F-Link.

Importante: o botão apenas permite ser registado num único sistema de cada vez!

Comunicação do dispositivo com o sistema

O botão encontra-se equipado com um sistema de comunicação bidirecional assíncrono para comunicação com o módulo de rádio JA-11xR que permite a alteração das configurações internas de uma forma fácil (tal como em detetores BUS), sempre tendo em consideração a autonomia da pilha no modo de funcionamento normal.

Ao registar o dispositivo na central de alarme, este fica a funcionar no chamado modo acelerado de 90 segundos até o modo serviço ser terminado (até 24 h). O detetor efetua uma verificação a cada 90 s para detetar se a central de alarme continua em modo de serviço ou se deve aplicar novas configurações.

No modo de funcionamento normal, o dispositivo comunica periodicamente com a central de alarme 1 vez a cada 20 minutos. Por este motivo, o dispositivo pode demorar até 20 minutos a receber a informação de que a central de alarme foi alterada para o modo de serviço ou a guardar alterações efetuadas às configurações internas. Este período de tempo pode ser reduzido através do acionamento do dispositivo, o que ativará imediatamente o modo acelerado de 90 segundos.

Importante:

Não é necessário aguardar 90 s (ou 20 minutos) até que o detetor confirme pedidos para guardar alterações efetuadas às configurações internas. A central de alarme memoriza essas alterações e transfere-as para o detetor na sessão de comunicação periódica seguinte.

Funções do botão

As funções do botão são comparáveis às dos dispositivos de controlo remoto de dois botões convencionais. O botão de parede permite ser controlado através do botão A ou botão B da parte superior do dispositivo, conforme indicado na Fig. 1. Através do software F-Link, é possível atribuir uma função a cada botão. Caso seja definida uma função idêntica para ambos os botões (A e B), o sistema não conseguirá diferenciar qual foi o botão premido para efetuar a ativação (por exemplo, ao acionar um alarme de pânico ou telefonar para os serviços de cuidados de saúde).

Configurações internas

É necessário efetuar todas as configurações através do software **F-Link** – para aceder às configurações internas, no separador **Dispositivos**, clicar em "Introduzir" na coluna **Configurações internas**.

Indicação visual: este parâmetro ativa ou desativa a indicação visual da ativação do dispositivo (vermelho, amarelo, verde). Este parâmetro encontra-se ativo por predefinição de fábrica.

Indicação acústica: este parâmetro ativa ou desativa a indicação acústica da ativação do dispositivo. Este parâmetro encontra-se ativo por predefinição de fábrica.

Contacto de tamper traseiro: este parâmetro ativa ou desativa o tamper traseiro do dispositivo. Este parâmetro encontra-se desativo por predefinição de fábrica.

Funções do botão A/B: cada botão permite ter uma função predefinida dependendo da respetiva configuração, incluindo controlo de seções (armar parcial ou total, armar e desarmar), com a possibilidade de indicação de alarmes (pânico audível ou silencioso, incêndio, problemas de saúde), de controlo de saídas PG (ativação de PG, cópia ou alteração de estado) ou de comunicação de mensagens de texto predefinidas (A, B, C, D). Sem função predefinida de fábrica.

Pânico com atraso: permite a utilização de notificações de alarme de pânico com atraso durante um período de tempo predefinido num intervalo de 5 a 240 segundos.

Assumir os privilégios de acesso de um utilizador: Ao selecionar um utilizador, o botão assume os privilégios de acesso do utilizador, ou seja, o dispositivo respeita o acesso predefinido a seções do sistema e o acesso por tempo limitado a seções. Esta opção encontra-se desativa por predefinição de fábrica.

Assumir a identidade de um utilizador: o utilizador selecionado ficará registado como a fonte da ação no registo de eventos. Esta opção encontra-se desativa por predefinição de fábrica.

Substituição das pilhas

A central de alarme deteta e comunica automaticamente estados de pilha baixa. É necessário entrar no sistema no modo de serviço antes de poder efetuar a substituição das pilhas (o botão encontra-se equipado com um sensor de tamper). O dispositivo permite ser aberto conforme mostrado na Fig. 2a. Antes de colocar pilhas novas no dispositivo, aguardar pelo menos 20 segundos ou premir repetidamente o botão de ativação (para descarregar qualquer energia restante no dispositivo). Para garantir o funcionamento adequado do dispositivo, é recomendada a utilização de pilhas fornecidas pela rede de distribuição da Jablotron ou de pilhas lítio de outra marca de qualidade.

Importante: Substituir sempre ambas as pilhas. Não dispor das pilhas no lixo, eliminar as mesmas num ponto de recolha de resíduos.

Especificações técnicas

Alimentação 2 pilhas de lítio de tipo CR 2032 (3,0 V/0,2 Ah)
(Fonte de alimentação Tipo C em conformidade com a norma EN 50131-6)
Importante: As pilhas não são fornecidas com o produto

Vida útil típica das pilhas aprox. 5 anos (3 ativações por dia)

Consumo de energia em espera 5 μ A

Consumo de energia máximo 40 mA

Limiar de pilhas fracas <2,4 V

Frequência de comunicação 868,1 MHz, protocolo JABLOTRON

Potência de radiofrequência máxima (PAR) 8 mW

Alcance de comunicação aprox. 300 m (visibilidade direta)

Classificação Grau de segurança 2/Classe ambiental II (EN 50131-1)

Ambiente interiores no geral

Classe de proteção IP 22

Intervalo da temperatura de funcionamento -10 °C a +40 °C

Humidade de funcionamento média 75% de HR, sem condensação

Dimensões 80 x 80 x 20 mm

Peso (s/pilhas) 58 g

Condições de funcionamento em conformidade com ERC/REC 70-03

Organismo de certificação Trezor Test s.r.o. (n.º 3025)

Adicionalmente em conformidade com as normas ETSI EN 300 220-1,-2,
EN 55032, EN 50130-4, EN 62368-1, EN 62311, EN 50581, EN 50131-1,
EN 50131-3, EN 50131-5-3, EN 50131-6, CLC/TS 50131-11 e EN 50134-2

Parafusos recomendados 2 x  $\varnothing$ 3,5 x 40 mm (cabeça escareada)



A JABLOTRON ALARMS a.s. declara pelo presente que o produto JA-158J se encontra em conformidade com a legislação relativa à 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.

