

Comando remoto bidirecional com dois botões JA-152J MS II

O comando JA-152J MS II é um componente do sistema JABLOTRON. Foi desenvolvido para controlar remotamente sistemas de segurança e diversos dispositivos (que disponham de saídas programáveis (PG)) ou para acionar alarmes de pânico, entre outras funcionalidades. O comando remoto também permite o registo em relés multifunções, como os da série AC-16x, para controlo direto dos relés de acordo com o modo registado. O comando remoto encontra-se equipado com um mecanismo de indicação ótica e acústica. Este mecanismo verifica o estado da pilha e apresenta uma indicação quando a pilha se encontra baixa. O comando remoto comunica através do protocolo sem fios Jablotron e é alimentado por uma única célula. O comando remoto ocupa uma posição no sistema.

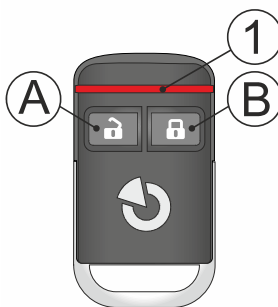


Figura: 1 – Indicação LED;

A, B – Botões, consulte as respetivas funções na tabela 1.

Registo do comando remoto numa central de alarme

É necessário existir um módulo de rádio JA-11xR instalado na central de alarme. O comando remoto ocupa uma posição no sistema.

O comando remoto permite ser registado num número ilimitado de sistemas JABLOTRON. Um par de botões consegue controlar várias secções em simultâneo (controlo comum) e mostrar o estado atual da secção ou da saída PG.

1. Para efetuar o registo a central de alarme tem que estar no modo de serviço.
2. Procedimento básico:
 - a. No software **F-Link**, selecionar a posição desejada no separador **Dispositivos** e iniciar o **"Registar"**.
 - b. Para transmitir um sinal de registo, pressionar e manter premidas as teclas (A+B) em simultâneo durante pelo menos 3 s (durante este tempo, o LED amarelo pisca rapidamente).
 - c. Após 3 s, o LED amarelo pisca lentamente uma vez indicando que o sinal de registo foi enviado e confirmado. Libertar ambos os botões e sair do modo de registo.

Para configurar o comando remoto para que esteja em conformidade com o grau de segurança 2, utilizar o SW F-Link, o separador "Parâmetros e a opção "Utilizar EN50131-1" (Consultar o manual de instalação da central de alarme JA-10xK)



Nota:

- É possível registar o comando remoto no sistema introduzindo o código de produção através do software F-Link. O código de produção encontra-se no autocolante com um código de barras colado no compartimento da pilha, no interior do comando remoto. São necessários todos os algarismos do código de produção (exemplo: 1400-00-0000-0001).
- Se pretender remover o comando remoto do sistema (por exemplo, se for perdido), eliminar da posição específica na central de alarme.

Configuração das propriedades

Configurar o comando no software **F-Link** – separador **Dispositivos**. Selecionar as **Configurações internas** do comando remoto JA-152J MS II. Em seguida, aparece automaticamente uma janela em que é possível configurar os parâmetros seguintes:

Funções dos botões: configurar uma função específica para o par de botões A-B (normalmente Armar/Desarmar, Ligar/Desligar determinados dispositivos, etc.) ou uma função para cada um dos botões - A ou B - (abertura de portão de entrada, abertura de portão de garagem, etc.) e ainda funções para pressão dupla dos botões do comando remoto. Consultar a tabela abaixo 1.

Reação para um botão  (A/B)	Reação para pressão dupla  (A + B)
• Nenhuma (botão não usado) • Copiar PG • Alterar estado da saída PG • Pânico silencioso*** • Pânico audível*** • Problemas de saúde • Comunicar A, B, C, D	• Nenhuma (botão não usado) • Ler estado* • Copiar PG**) • Alterar estado da saída PG • Pânico silencioso*** • Pânico audível*** • Problemas de saúde • Comunicar A, B, C, D
Reação para o par de botões  (A - B)	
• Desarmar/Armar • Desarmar/Armar parcialmente • Desarmar/Armar parcialmente/Armar • Desarmar/Armar com confirmação • Desarmar/Armar parcialmente com confirmação • Desarmar/Armar parcialmente/Armar com confirmação • PG desligada/ligada	

Tabela 1: resumo das opções de funções dos botões

Para cada função selecionada para um botão do comando remoto, é necessário selecionar a saída PG adequada ou as secções a serem controladas ou a partir de quais são efetuadas comunicações (pânico, etc.) Para o controlo comum de múltiplas secções, **não recomendamos** a operação de uma secção comum mas a seleção da secção pretendida nas configurações internas do comando remoto.

Notas:

- Quando um botão (com a função "Copiar PG" ativada) é premido continuamente, o sinal de ativação é transmitido uma vez por segundo. A função pode ser utilizada para ampliar a duração de uma saída PG (essa saída PG tem que ter a função "Copiar PG" ativada). A duração máxima de uma transmissão contínua é de 1 minuto.
- *) Se existir uma função predefinida para o par de botões A+B (Normalmente Desarmar/Armar secção ou PG desligada/ligada), essa opção também aciona a opção **"Ler estado"**. Se essa opção estiver ativada, o comando remoto reage a uma pressão dupla apresentando o estado atual da secção ou da saída PG.
- **) A reação **"Copiar PG"** a uma pressão dupla apenas pode ser utilizada para impulsos de 1 s para a saída PG selecionada – não é possível enviar o sinal de ativação de 1 s repetidamente quando se verifica pressão dupla, ao contrário do que acontece quando é pressionado um botão.
- ***) As reações dos botões que não são suportadas quando o sistema está configurado segundo o grau de segurança 2.

Para todas as funções relacionadas com a ação de armar secções, a central de alarme respeita a opção **"Modos de armar"** selecionada no separador "Parâmetros".

- a. Para as opções de armar **"com confirmação"** (consultar a tabela 1), **"armar com aviso"** e **"armar com confirmação"**, a ação de pressionar os botões num período de 8 s pode ser repetida e os respetivos comandos são executados.
- b. A opção **"Não armar com zona ativa"** não permite armar o sistema com um comando remoto quando existe uma zona ativa com uma reação **"Instantânea"**. Para armar o sistema, todas as zonas/todos os detetores têm que estar desativos.

Assumir os privilégios de acesso de um utilizador: Permite assumir os privilégios de acesso de um utilizador para as secções e acesso com limite de tempo de acordo com o utilizador específico; respeita o acesso individual à secção controlada e também acesso limitado a uma secção, caso isso esteja predefinido. Predefinição: desativada.

Assumir a identidade de um utilizador: O utilizador selecionado ficará visível como fonte no registo de eventos. Predefinição: desativada.

Pânico com atraso: Válido para reações como Pânico silencioso e Pânico audível. O atraso pode ser definido para uma duração de 5 a 240 s. É possível cancelar o alarme de pânico durante um atraso em curso pressionando repetidamente o botão específico.



A central de alarme tem capacidade para executar um máximo de 5 temporizadores em simultâneo (alarmes de pânico com atraso).

Comando remoto bidirecional com dois botões JA-152J MS II

Operação com um relé multifunções (RMF)

O comando remoto permite ser registado num relé multifunções da série AC-16x para controlar o relé de acordo com o modo selecionado. Cada botão deve ser registado no RMF com um modo diferente. É possível até registar um comando remoto em vários RMF, com uma função diferente, por exemplo. Quando um comando remoto é registado na central de alarme e também num RMF dentro do respetivo alcance RF, não podem ser selecionados os mesmos botões. Para registar um comando remoto num RMF, seguir o manual de instalação do RMF.

Bloquear o comando remoto

Os botões do comando remoto podem ser bloqueados para que não sejam pressionados acidentalmente. Por defeito, o bloqueio está desativo, portanto, pressionar qualquer botão aciona imediatamente a respetiva função.

Caso os botões se encontrem bloqueados, quando um deles é pressionado 2 vezes rapidamente (2 vezes num segundo), é enviado um comando da central de alarme; isto também é válido para a função de pânico.

Cuidado: quando é configurada uma reação para pressão dupla dos botões (A+B) (por exemplo, um alarme de pânico ou controlo de portão de garagem), é necessário ter em consideração que a ação é executada primeiro com uma resposta do LED específico (1).

O bloqueio pode ser ativado pressionando e mantendo pressionado o par de botões (A+B) até que o LED amarelo (1) comece a piscar, o que normalmente demora 3 s. Quando o LED amarelo (1) estiver a piscar, soltar o botão (B) e pressionar novamente. Quando a ativação da função de bloqueio é realizada e confirmada, o LED amarelo pisca em impulsos duplos e é emitido um duplo bip. Após esta confirmação, soltar todos os botões.

O bloqueio é desativo através da repetição do procedimento descrito acima. Quando a desativação do bloqueio é confirmada, o LED amarelo pisca uma vez e é emitido um bip.

Indicação acústica

A indicação acústica pode ser completamente desativada. Por defeito, está ativada. Quando algum botão é pressionado, segue-se um breve sinal acústico de acordo com a tabela 2.

Cuidado: quando é configurada uma reação para pressão dupla dos botões (A+B) (por exemplo, um alarme de pânico ou controlo de portão de garagem), é necessário ter em consideração que a ação é executada primeiro com uma resposta do LED específico (1).

A indicação acústica pode ser desativa pressionando e mantendo pressionado simultaneamente o par de botões (A+B) até que o LED amarelo (1) comece a piscar brevemente pela segunda vez, o que normalmente demora 6 s. Quando o LED amarelo (1) piscar uma segunda vez, soltar o botão (B) e pressionar novamente. Assim, quando indicação acústica é desativa e confirmada, o LED amarelo pisca e é emitido um bip. Após esta confirmação, soltar todos os botões.

A indicação acústica pode ser ativa através da repetição do procedimento descrito acima. Quando a ativação é confirmada, o LED amarelo pisca duas vezes e é emitido um duplo bip.

Tabela das indicações do LED

Ação	Indicação
Sempre que um botão é premido, é emitido um sinal acústico (se configurado) e o LED pisca na cor correspondente. Os estados da indicação mencionada são válidos para a predefinição do comando remoto.	
Desarmar	O LED verde pisca 1x e são emitidos 2 breves sinais acústicos
Armar	O LED vermelho pisca 1x e é emitido 1 breve sinal acústico
Armar parcialmente	O LED amarelo pisca 1x e é emitido 1 breve sinal acústico
Desarmar após um alarme	O LED verde pisca 1x e são emitidos 3 breves sinais acústicos
Pânico com atraso	O LED vermelho pisca até ser realizada uma ação ou até ser cancelado
Armar com pedido de confirmação	O LED vermelho pisca até ser confirmado (máx. 8 s)
Armar parcialmente com pedido de confirmação	O LED amarelo pisca até ser confirmado (máx. 8 s)

Pressionar um botão sem função ou perda de comunicação	O LED amarelo pisca brevemente e é emitido 1 breve sinal acústico
Pilha fraca	O LED amarelo pisca
Manter o botão pressionado – Copiar PG	1 breve sinal acústico e o LED vermelho fica aceso enquanto o botão estiver a ser pressionado

Tabela 2: indicação do comando remoto



Se o comando remoto estiver fora do alcance RF do módulo rádio ou do RMF, não indica alterações de estado nem perdas de sinais.

Substituição da pilha

A indicação de pilha baixa é realizada no comando remoto depois de qualquer botão ser pressionado. A ação atribuída ao botão é realizada e o LED amarelo pisca e são emitidos 3 breves bips. A informação de pilha fraca também é enviada para a central de alarme. O comando remoto continua a funcionar normalmente mas o alcance RF é reduzido lentamente. A indicação de pilha fraca é cancelada quando é inserida uma pilha nova.

Para trocar a pilha, desaparafusar os 2 parafusos localizados na parte posterior de plástico, remover a tampa com o contacto metálico da caixa e retirar a pilha gasta. Em seguida, pressionar algumas vezes qualquer botão para descarregar a energia restante nos condensadores e inserir uma pilha nova.

A substituição da pilha NÃO REPÕE as configurações do comando remoto nem os bloqueios nem os sinais acústicos.

Não elimine pilhas gastas no lixo normal, deposite-as num ponto de reciclagem adequado.

Especificações técnicas

Alimentação – pilha de lítio tipo CR 2032 (3,0 V/0,2 Ah)
(Fonte de alimentação de tipo C em conformidade com a norma EN 50131-6)

Consumo de corrente:

- Consumo nominal 1,1 µA

- Consumo máximo 33 mA

Deteção de tensão de pilha fraca ≤2,2 V

Vida útil típica da pilha aprox. 2 anos (10 ativações por dia)

Frequência de comunicação 868,1 MHz Protocolo JABLOTRON

Potência de radiofrequência máxima (PAR) 1,2 mW

Alcance da RF aprox. 100 m (sem obstruções)

Dimensões 77 x 36 x 15 mm

Peso sem pilha 32 g

Classificação Grau de segurança 2/Classe ambiental II

- classificação de acordo com as normas EN 50131-10

- número de códigos de produção exclusivos >1 milhão

- ambiente operacional interiores no geral

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

- humidade média 75% de HR sem condensação

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

Também em conformidade com as normas

ETSI EN 300 220-1,-2, EN 50130-4,

EN 50130-4, EN 550, EN 62368-1, EN 50581, EN 50131-1,

EN 50131-3, EN 50131-5-3, EN 50131-6

Pode ser operado em conformidade com ERC REC 70-03

Compatível com: FW do módulo JA-11xR LR6x613+

FW da central de alarme LJ(MD)60416+, F-Link 1.4.0 ou superior



A JABLOTRON ALARMS a.s. declara pelo presente que o módulo JA-152J MS II se encontra em conformidade com a legislação relevante da União relativa à harmonização: Diretivas: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. O original da avaliação de conformidade pode ser consultado em www.jablotron.com, na secção Transferências.

Nota: A eliminação correta deste produto irá ajudar a poupar valiosos recursos e evitar possíveis efeitos negativos à saúde humana e ao ambiente, decorrentes da má gestão de resíduos. Devolva este produto ao comerciante ou contacte a autoridade local para obter mais informações sobre o ponto de recolha designado mais próximo.