

Transmissor universal JA-155J

O transmissor JA-155J é um componente do sistema de alarme JABLOTRON. Foi desenvolvido para ser instalado no interior de automóveis (com tensão de alimentação de 12 a 24 V) para controlar aparelhos elétricos remotamente (por ex., portões de garagens ou de estacionamentos, etc.). Também pode ser utilizado para enviar sinais de alarme a partir de automóveis. O transmissor não exige alimentação elétrica contínua e apenas transmite sinais quando é conectado à tensão de alimentação. Pode ser configurado para enviar sinais de forma imediata ou após conexão repetida à tensão de alimentação. O transmissor destina-se a ser instalado por um técnico formado com um certificado válido emitido por um distribuidor autorizado.

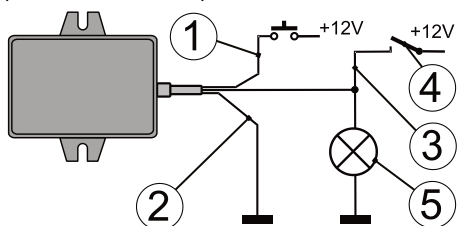
Instalação

Instale o transmissor no interior do automóvel (por ex., no tablier). Recomendamos a fixação do transmissor numa área de plástico do automóvel com recurso a parafusos ou cola. Evite a instalação diretamente em superfícies de metal pois isso pode afetar negativamente o alcance de rádio do transmissor. Os fios também funcionam como antena, portanto, não devem ter menos de 30 cm.

Ligações

Preto	GND (terra)
Vermelho	A ligação a uma tensão de alimentação positiva envia o sinal de ativação "A".
Branco	A ligação a uma tensão de alimentação positiva envia o sinal de ativação "B".
Vermelho + branco	A ligação de ambos os fios a uma tensão de alimentação positiva envia o sinal de ativação "A+B". Consulte as configurações do F-Link.

- Para utilização em automóveis, é possível usar os respetivos interruptores existentes (por exemplo, manete de sinalização de faróis de máximos – recomendamos a ativação da reação de impulsos duplos) ou, em alternativa, instalar quaisquer outros interruptores adicionais adequados.



Exemplo de ligação num automóvel: 1 - vermelho; 2 - preto; 3 - branco; 4 - sinalização de faróis de máximos; 5 - faróis de máximos

- Para transmitir informações de alarmes a partir de um automóvel para uma central de alarme JABLOTRON, conecte os fios vermelho e branco à saída do alarme do automóvel que aciona uma tensão de alimentação positiva (por ex., a saída da sirene).
- Aviso: evite a utilização desta saída para confirmar o funcionamento do alarme do automóvel pois isso pode resultar na transmissão indesejada de sinais de alarme.
- Adicionalmente, é necessário selecionar uma reação de Pânico / Relatório necessária nas configurações internas do dispositivo no software F-Link.

Registo numa central de alarme

Para que o transmissor funcione, tem que ser instalado na central de alarme um módulo de rádio JA-11xR. O transmissor pode ser registado num número ilimitado de centrais de alarme JABLOTRON. Para enviar o sinal de registo, tem que ser conectado um jumper (incluído na embalagem) no interior do módulo aquando da conexão da tensão de alimentação. O transmissor ocupa uma posição na central de alarme.

- A central de alarme tem que estar no modo de serviço.
- Procedimento básico:
 - Aceda ao software F-Link, selecione a posição necessária no separador Dispositivos e inicie o modo de registo clicando no botão Registrar.
 - Conecte o fio preto a GND (terra) e os fios vermelho e branco à tensão de alimentação +12 V (+24 V) durante 4 segundos.
 - O transmissor envia o sinal de registo para a central de alarme que irá registar o dispositivo.



Para configurar o transmissor JA-155J de forma a respeitar o grau de segurança ou outros requisitos, use a função Perfis do sistema no separador Parâmetros do software F-Link.

Notas:

- Também é possível registar o transmissor na central de alarme introduzindo o código de produção através do software F-Link. O código de produção encontra-se num autocolante com um código de barras colado na parte traseira do comando remoto. São necessários todos os algarismos do código de produção (exemplo: 1400-00-0000-0001).
- Se quiser remover o transmissor do sistema (por exemplo, em caso de perda), elimine-o da respetiva posição na central de alarme.

Configuração das propriedades

A configuração das propriedades é realizada usando o software F-Link, separador Dispositivos. Clique nas Definições internas do transmissor para abrir uma janela onde poderá configurar os seguintes parâmetros:

Funções das ativações: é possível configurar uma função específica para a ativação A ou B (normalmente desarmar/armar, OFF/controlar um aparelho/Pânico) ou uma função para ativação A+B, que essencialmente se trata de outra função do transmissor. Para visualizar uma lista de funções, consulte a tabela 1 abaixo.

Reação à ativação "A" Fio vermelho conectado a positiva de alimentação	Reação à ativação "B" Fio branco conectado a positiva de alimentação
<ul style="list-style-type: none">Nenhuma (ativação não usada)DesarmarSaída PG sempre OFFCopiar PG*Alterar estado da saída PGPânico/Pânico audívelRelatório A, B, C, D	<ul style="list-style-type: none">Nenhuma (ativação não usada)Armar/Armar parcialmentePG ONCopiar PG*Alterar estado da saída PGPânico/Pânico audívelRelatório A, B, C, D
Reação à ativação "A+B" Fios vermelho + branco conectado a positiva de alimentação	
<ul style="list-style-type: none">Copiar PGAlterar estado da saída PGPânico	<ul style="list-style-type: none">Pânico audívelRelatório A, B, C, D

Tabela 1: resumo das funções do transmissor

* Para usar esta função, consulte o capítulo "Transmissão contínua para uma função Copiar PG".

Para cada ação é necessário selecionar as saídas PG ou secções a serem controladas ou os eventos que deverão comunicar (pânico, etc.). Não é recomendado operar uma secção comum para armar várias secções simultaneamente; em vez disso selecione as secções pretendidas nas configurações internas do transmissor.

Assumir os privilégios de acesso de um utilizador: o transmissor pode usar os privilégios de acesso e a opção Acesso por tempo limitado (se ativada) de um utilizador selecionado para controlar secções atribuídas a esse utilizador. Definições de fábrica: desativada.

Assumir a identidade de um utilizador: o utilizador selecionado ficará visível como a fonte no registo de eventos. Definições de fábrica: desativada.

Notas:

- O transmissor não vem configurado de fábrica, portanto, é necessário configurar o seu comportamento utilizando o SW F-Link.
- Apenas é enviado um sinal se pelo menos um dos fios estiver conectado à tensão de alimentação. Para a ativação seguinte a tensão de alimentação tem que ser desconectada primeiro e depois conectada novamente. As funções de cada fio são independentes – se um fio estiver permanentemente conectado a uma tensão de alimentação, o outro permanece funcional.

Reação de impulsos duplos

O transmissor vem configurado de fábrica para enviar um sinal imediatamente após ser conectado a uma tensão de alimentação. Este comportamento pode ser alterado conectando um jumper no interior do transmissor. Desta forma ambas as entradas apenas irão reagir quando uma tensão de alimentação for conectada pela segunda vez no prazo de 2 segundos. Isto corresponde a pressionar um botão duas vezes. Esta característica permite evitar que aparelhos reajam a ações de acender/apagar luzes, etc.

Funcionamento com um relé multifunções (MPR)

O transmissor também pode ser registado num relé multifunções da série AC-16x para controlar o relé de acordo com o modo selecionado. Cada ativação pode ser registada num MPR com um modo diferente. É possível registar um transmissor em vários MPR, com uma função diferente, por exemplo. Quando um transmissor é registado na central de alarme e também num MPR dentro do respetivo alcance de RF, não seleccione os mesmos botões. Para registar um transmissor num MPR, siga o manual de instalação do MPR.

Nota: Para registar o transmissor com o MPR, a unidade tem de estar no modo "Transmissão contínua da função "Copiar PG".

Transmissão contínua da função "Copiar PG"

Para ativar a função de transmissão contínua da função "Copiar PG", é necessário seguir os passos abaixo:


- Ligar o jumper no interior do transmissor.
- Ligar os condutores A+B simultaneamente à fonte de alimentação.
- Remover o jumper no prazo de dois segundos. (O LED pisca três vezes para confirmar)
- Desligar a fonte de alimentação no prazo de dois segundos. (O LED pisca três vezes para confirmar a ativação da função)

Notas:

- Para voltar a colocar a função no modo de impulsos, siga os mesmos passos indicados acima; a única diferença será o facto de o LED piscar três vezes duas vezes para indicar a alteração depois de o jumper ser desligado.
- A função "Copiar PG" não é adequada para instalações onde exista a possibilidade de a função "Copiar PG" ser acionada fora do alcance de comunicação da central de alarme pois isso fará com que o transmissor seja desligado. A central de alarme deixará de reagir ao transmissor e este terá que ser novamente registado na central de alarme.

Especificações técnicas

Fonte de alimentação	12 V a 24 V DC
Consumo de corrente no modo de espera	5 mA
Consumo de corrente durante a transmissão	24 mA
A potência máxima de radiofrequências (ERP)	1 mW
Banda de comunicação	868,1 MHz, protocolo JABLOTRON
Alcance de comunicação	aprox. 300 m (área aberta)
Reações configuráveis das saídas	1 ou 2 impulsos da tensão de alimentação
Intervalo da temperatura de funcionamento	-40 °C a +85 °C
Intervalo da temperatura de armazenamento	-10 °C a +40 °C
Dimensões, peso	84 x 53 x 25 mm, 120 g
Em conformidade com as normas	ETSI EN 300 220-1,-2, EN 50130-4, EN 55032, EHK 10, EN 62368-1, EN 50581
Pode ser operado em conformidade com	ERC REC 70-03

 10R - 05 11149



A JABLOTRON ALARMS a.s. declara pelo presente que a unidade JA-155J se encontra em conformidade com a legislação relativa a harmonização relevante da União Europeia: 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 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.

