

### 3 - Descritivo de funcionamento

O módulo RS 400 TXCAR deve ser instalado na saída de luz alta do automóvel e funcionará da seguinte forma:

- Ao acionar e desacionar a luz alta do veículo com um toque curto (apenas um pulso) o módulo transmite o primeiro código gravado;

- Ao acionar e desacionar a luz alta do veículo com um toque longo (3seg.) ou deixa-la acionada, o módulo transmite o segundo código gravado.



\* Um pulso curto na luz alta transmite um código;

\*Um pulso longo na luz alta transmite outro código.

2

### 3 - Descritivo de funcionamento

O módulo RS 400 TXCAR deve ser instalado na saída de luz alta do automóvel e funcionará da seguinte forma:

- Ao acionar e desacionar a luz alta do veículo com um toque curto (apenas um pulso) o módulo transmite o primeiro código gravado;

- Ao acionar e desacionar a luz alta do veículo com um toque longo (3seg.) ou deixa-la acionada, o módulo transmite o segundo código gravado.



\* Um pulso curto na luz alta transmite um código;

\*Um pulso longo na luz alta transmite outro código.

2

### CERTIFICADO DE GARANTIA

\*A FKS garante este produto, ou componentes deste, contra qualquer defeito de fabricação pelo período de dois (2) anos.

\*A substituição ou conserto deste não muda o prazo final de garantia.

\*Fica automaticamente excluída a garantia nos seguintes casos: danos causados por acidentes de qualquer natureza; danos causados por instalação incorreta; violação do produto por pessoas não autorizadas; infiltração de água ou qualquer espécie de líquido; uso fora das especificações.

**\*A FKS não se responsabiliza por furto do veículo ou de seus componentes, ou quaisquer danos incidentais ou resultantes causados por qualquer falha, ou falha alegada, do funcionamento inapropriado do produto.**

**EM NENHUMA CIRCUNSTÂNCIA ESSA GARANTIA, OU O PRODUTO POR ELA COBERTO, DEVE SER ENTENDIDA COMO GARANTIA OU APÓLICE DE SEGURO CONTRA PERDA OU ROUBO.**

\*Dentro do período de validade da garantia especificada, caso o produto apresente algum defeito ou mal funcionamento, a assistência técnica será prestada pelo fabricante, por intermédio do instalador, ficando sua responsabilidade restrita ao conserto ou à substituição do equipamento.

\*O transporte e a embalagem do produto ficam por conta do comprador.

**\*Teste o sistema periodicamente. Em caso de dúvida, contate o revendedor ou ligue para a FKS.**

#### SUPORTE TÉCNICO (Horários - Exceto Feriados)

- Segunda a sexta-feira: 8:00 as 18:00 horas

- Sábado: 8:00 as 12:00 horas

- E-mail: [sac@fks.com.br](mailto:sac@fks.com.br)

- Telefone Fixo: (51) 3464-2400

- Ramais: 410, 411, 412, 413

- Vivo: (51) 99833-4922  **WhatsApp**



REV.B

### CERTIFICADO DE GARANTIA

\*A FKS garante este produto, ou componentes deste, contra qualquer defeito de fabricação pelo período de dois (2) anos.

\*A substituição ou conserto deste não muda o prazo final de garantia.

\*Fica automaticamente excluída a garantia nos seguintes casos: danos causados por acidentes de qualquer natureza; danos causados por instalação incorreta; violação do produto por pessoas não autorizadas; infiltração de água ou qualquer espécie de líquido; uso fora das especificações.

**\*A FKS não se responsabiliza por furto do veículo ou de seus componentes, ou quaisquer danos incidentais ou resultantes causados por qualquer falha, ou falha alegada, do funcionamento inapropriado do produto.**

**EM NENHUMA CIRCUNSTÂNCIA ESSA GARANTIA, OU O PRODUTO POR ELA COBERTO, DEVE SER ENTENDIDA COMO GARANTIA OU APÓLICE DE SEGURO CONTRA PERDA OU ROUBO.**

\*Dentro do período de validade da garantia especificada, caso o produto apresente algum defeito ou mal funcionamento, a assistência técnica será prestada pelo fabricante, por intermédio do instalador, ficando sua responsabilidade restrita ao conserto ou à substituição do equipamento.

\*O transporte e a embalagem do produto ficam por conta do comprador.

**\*Teste o sistema periodicamente. Em caso de dúvida, contate o revendedor ou ligue para a FKS.**

#### SUPORTE TÉCNICO (Horários - Exceto Feriados)

- Segunda a sexta-feira: 8:00 as 18:00 horas

- Sábado: 8:00 as 12:00 horas

- E-mail: [sac@fks.com.br](mailto:sac@fks.com.br)

- Telefone Fixo: (51) 3464-2400

- Ramais: 410, 411, 412, 413

- Vivo: (51) 99833-4922  **WhatsApp**



REV.B

# MANUAL DO INSTALADOR

# RS400 TXCAR



# MANUAL DO INSTALADOR

# RS400 TXCAR



## 1 - Descrição

Este é um módulo transmissor automotivo que pode ser instalado em qualquer veículo, visando oferecer conforto e comodidade em abertura de portões eletrônicos e acionamento de alarmes residenciais como arme e desarme, entre outros.

## 2 - Especificações técnicas

- Módulo para acionamento por luz alta de farol do veículo;
- Frequência de operação 433,92MHz;
- Funcionamento Learning Code, permite cópia dos seguintes protocolos abertos:
  - a) HT6P20B
  - b) HT6P20D
- Tensão de operação 12V;
- Permite clonar dois códigos diferentes;
- Alcance médio de 30m, dependendo do local de instalação do equipamento.

**Obs\*** Não deixe o módulo entrar em contato com nenhuma parte metálica do carro e exposto a locais molhados ou húmidos, pois poderá comprometer o alcance e impedir o bom funcionamento do produto.

1

## 1 - Descrição

Este é um módulo transmissor automotivo que pode ser instalado em qualquer veículo, visando oferecer conforto e comodidade em abertura de portões eletrônicos e acionamento de alarmes residenciais como arme e desarme, entre outros.

## 2 - Especificações técnicas

- Módulo para acionamento por luz alta de farol do veículo;
- Frequência de operação 433,92MHz;
- Funcionamento Learning Code, permite cópia dos seguintes protocolos abertos:
  - a) HT6P20B
  - b) HT6P20D
- Tensão de operação 12V;
- Permite clonar dois códigos diferentes;
- Alcance médio de 30m, dependendo do local de instalação do equipamento.

**Obs\*** Não deixe o módulo entrar em contato com nenhuma parte metálica do carro e exposto a locais molhados ou húmidos, pois poderá comprometer o alcance e impedir o bom funcionamento do produto.

1

## 4 - Programação de controles

O módulo possui capacidade de programar até dois códigos diferentes, sendo eles da seguinte forma:

- Um toque clona um código;
- Dois toques clona outro código.

\* Para colocar o módulo em modo de programação do primeiro código, de um toque no botão de programação, utilizando uma chave. Ao pressionar o botão, o led interno do módulo fica piscando lento, indicando que entrou em modo de programação do primeiro controle.

Para programar o controle, basta aproxima-lo do módulo e pressionar a tecla do controle que deseja clonar. Quando pressionado a tecla do controle, o led do módulo para de piscar, indicando que o controle foi clonado.

\* Para colocar o módulo em modo de programação do segundo código, de dois toques no botão de programação, utilizando uma chave. Ao pressionar o botão, o led interno do módulo fica piscando rápido, indicando que entrou em modo de programação do segundo controle.

Para programar o controle, basta aproxima-lo do módulo e pressionar a tecla do controle que deseja clonar. Quando pressionado a tecla do controle, o led do módulo para de piscar, indicando que o controle foi clonado.



## 4 - Programação de controles

O módulo possui capacidade de programar até dois códigos diferentes, sendo eles da seguinte forma:

- Um toque clona um código;
- Dois toques clona outro código.

\* Para colocar o módulo em modo de programação do primeiro código, de um toque no botão de programação, utilizando uma chave. Ao pressionar o botão, o led interno do módulo fica piscando lento, indicando que entrou em modo de programação do primeiro controle.

Para programar o controle, basta aproxima-lo do módulo e pressionar a tecla do controle que deseja clonar. Quando pressionado a tecla do controle, o led do módulo para de piscar, indicando que o controle foi clonado.

\* Para colocar o módulo em modo de programação do segundo código, de dois toques no botão de programação, utilizando uma chave. Ao pressionar o botão, o led interno do módulo fica piscando rápido, indicando que entrou em modo de programação do segundo controle.

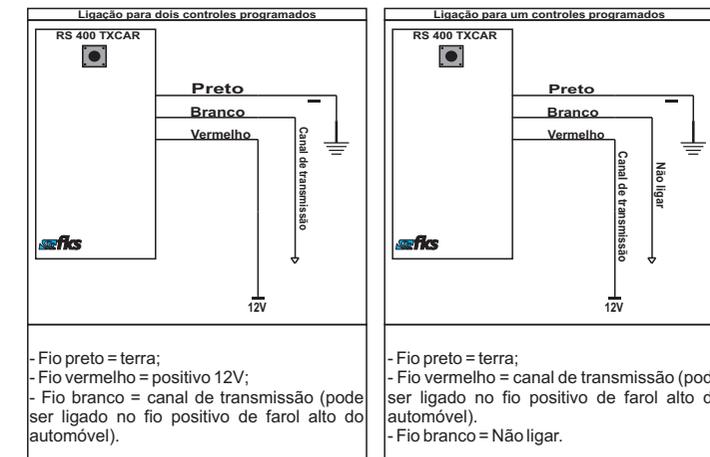
Para programar o controle, basta aproxima-lo do módulo e pressionar a tecla do controle que deseja clonar. Quando pressionado a tecla do controle, o led do módulo para de piscar, indicando que o controle foi clonado.



3

## 5 - Diagrama de instalação

O RS 400 TXCAR deve ser instalado dentro do automóvel, se possível de baixo do painel. Os fios devem ser ligados conforme diagrama e descrições abaixo:



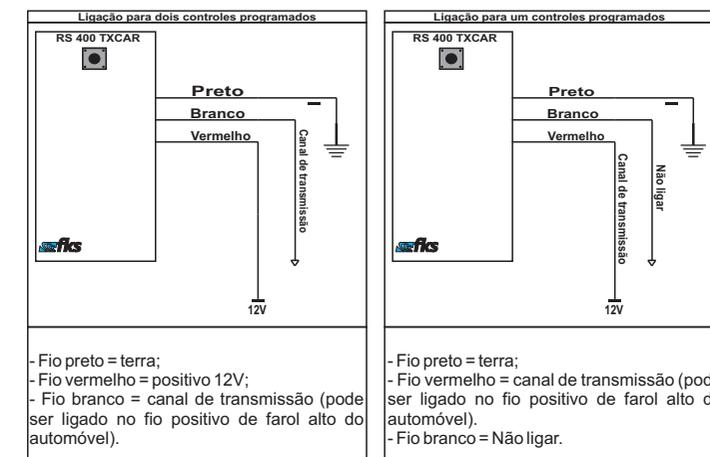
- Fio preto = terra;
- Fio vermelho = positivo 12V;
- Fio branco = canal de transmissão (pode ser ligado no fio positivo de farol alto do automóvel).

- Fio preto = terra;
- Fio vermelho = canal de transmissão (pode ser ligado no fio positivo de farol alto do automóvel).
- Fio branco = Não ligar.

4

## 5 - Diagrama de instalação

O RS 400 TXCAR deve ser instalado dentro do automóvel, se possível de baixo do painel. Os fios devem ser ligados conforme diagrama e descrições abaixo:



- Fio preto = terra;
- Fio vermelho = positivo 12V;
- Fio branco = canal de transmissão (pode ser ligado no fio positivo de farol alto do automóvel).

- Fio preto = terra;
- Fio vermelho = canal de transmissão (pode ser ligado no fio positivo de farol alto do automóvel).
- Fio branco = Não ligar.

4