

## 1 - Apresentação

A FKS sente-se honrada por você tê-la escolhido. Ao tornar-se proprietário de um alarme automotivo FKS você acrescentou no seu veículo nossa qualidade e tecnologia de ponta, tendo feito a opção por segurança e maior conforto.

## 2 - Características do produto

O alarme foi desenvolvido para utilização em qualquer veículo *FIAT* que tenha chicote (6 pinos) de espera para alarme e que seja acionado pelo chaveador eletrônico original do veículo ou controle remoto FKS.

Indicado para quem deseja manter o sistema original do veículo (controle original). Também funciona por controle FKS.

Ao ser acionado o alarme envia comando para fechar os vidros do veículo, trava as portas e monitora as portas, porta-malas e capô e ultrassom.

## 3 - Instalação

- Ler as instruções contidas neste manual e avaliar qual o tipo de instalação deve ser feita no veículo. Em caso de dúvidas, entrar em contato com a FKS;

- Escolha um local para instalação, cuidando para manter o módulo protegido de umidade, poeira, etc.;

- Localize os fios travamento, piscas, alimentação, sensores, etc.;

- Para obter uma boa instalação deve-se organizar bem a fiação, ter firmeza nas conexões e um bom isolamento das emendas;

- O alarme deve ficar bem firme, com os conectores voltados para baixo e isolado de vibrações através de fita adesiva e espuma;

- Configure o módulo conforme a preferência do cliente;

- teste todo o módulo antes de entregar o veículo ao cliente;

1

## 4 - Cadastro Controle FKS

### PARA ENTRAR NESTE MODO:

1. Com o alarme desligado e a chave de ignição ligada, pressione o botão de programação por quatro (4) segundos. O alarme responderá com uma sequência de dez (10) bips na sirene, indicando que está no modo de programação.

**A-** Se não tiver nenhum controle programado o alarme entra no modo de programação imediatamente.

**B-** Se já existir algum controle cadastrado aguarde quatro (4) segundos para o alarme entrar no modo de programação.

2. Para programar os controles, pressione o botão A de cada controle por um (1) segundo, o alarme responderá com um (1) bip para cada controle programado. Pode-se programar até cinco (5) controles com códigos diferentes.

Obs.1: É recomendado preencher as cinco (5) posições de memória.

Obs.2: Se entrar no modo de programação, e programar um controle remoto, automaticamente, serão apagados os controles que já estavam gravados.

Obs.3: Se entrar no modo de programação acidentalmente e não for programado nenhum controle remoto, será preservada a programação anterior.

### FORMAS DE SAIR DO MODO DE PROGRAMAÇÃO:

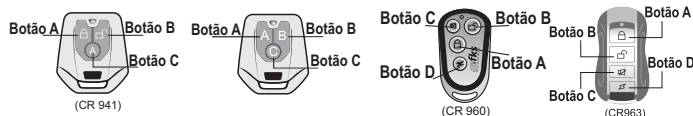
1. Ao programar o último controle (memória 5), o alarme sairá automaticamente deste modo (indicando com 10 bips);

2. Desligando a chave de ignição (indicando com 10 bips);

3. Aguardando dez (10) segundos sem pressionar nenhuma tecla do controle (indicando com 10 bips).

2

## 5 - Uso dos Controles



OBJETIVO	AÇÃO	O QUE ACONTECE
Ligar o alarme com bip e flash nas setas.	Pressionar o botão A (cadeado fechado).	1 bip e 1 flash nas setas confirmam alarme ativado.
Ligar o alarme apenas com o flash nas setas.	Pressionar o botão C e depois botão A.	1 flash nas setas confirma alarme ativado.
Desligar o alarme com bip e flash nas setas.	Pressionar o botão B (cadeado aberto).	2 bips e 2 flashes nas setas confirmam alarme desativado.
Desligar o alarme apenas com flash nas setas.	Pressionar o botão C e depois botão B.	2 flashes nas setas confirmam alarme desativado.
Descer vidros.	Pressionar o botão B por 3 segundos.	Alarme envia comando para descer os vidros do veículo.

\* **Um (1) Bip longo ao desligar o alarme:** indica sensor aberto (porta-malas, capô ou porta).

\* **Dois (2) Bips longo ao desligar o alarme:** indica que o alarme disparou.

3

## 6 - Função Diagnóstico por Led

O led da cápsula de ultrassom indica, através de '4' sequências de piscadas, a causa do último disparo. Esta função é ativada com o alarme desligado e com a chave de ignição acionada para o primeiro estágio.

Siga tabela abaixo.

LED DO PAINEL	CAUSA DO ULTIMO DISPARO
1 Piscada	Sensor de Ultrassom
2 Piscadas	Interruptor de capô, portas ou portamalas
3 Piscadas	Chave de ignição
4 Piscadas	Sensor de porta

## 7 - Funcionamento do ultrassom

Após o alarme ser ativado, o led da cápsula de ultrassom ficará aceso durante 15 segundos. Quando o led começar a piscar o sistema de ultrassom estará ativado.

O sistema de ultrassom não requer ajuste de sensibilidade. O sistema de ultrassom se auto ajusta conforme o interior do veículo.

4

# MANUAL DO INSTALADOR

# FKI 505 CAN

## Alarme Específico Fiat



### CERTIFICADO DE GARANTIA

\* A FKS garante este produto, ou componentes deste, exceto pilhas, 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, por completo.**

### 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

- Nextel: ID - 55\*14\*110599

- Vivo: (51) 9833-4922 WhatsApp

REV. B

## 8 - Funções avançadas

### COMO ENTRAR NO MODO DE PROGRAMAÇÃO

Com o alarme desativado e a chave de ignição desligada, pressione o botão de programação por 4 segundos.

- A sirene emitirá cinco (5) bips, indicando que esta no passo 1 da programação.

## 9 - Modo de programação das funções

**COMO FUNCIONA:** Este modo é composto de dois (2) passos, conforme tabela.

Para mudar de passo:

1. Pressione o botão B do controle remoto;
  - Alarme responderá com um bip longo, indicando que está no passo 2.
  2. Para habilitar e desabilitar a função selecionada, pressione o botão A do controle remoto.
- Um (1) bip indica função habilitada.
  - Dois (2) bips indicam função desabilitada.

### Para sair do modo de programação de funções:

Pressionar o botão B do controle remoto, estando no segundo passo, ligar a ignição estando em qualquer passo ou aguarde dez (10) segundos sem pressionar nenhum controle remoto o alarme sairá automaticamente desse modo, sinalizando com cinco (5) bips na sirene.

ETAPA	STATUS DE FÁBRICA	FUNÇÃO
1º Passo	Tipo de Toque	Tipo 1
2º Passo	Cancelamento do Ultrassom ou Expansão 2	Cancelamento de Ultrassom

5

### 1º- FUNÇÃO TIPO DE TOQUE:

Seleciona o tipo de toque para sirene. Neste modo, pode-se escolher quatro (4) tipos de toques para sirene.

Entrando no modo de programação, passo 1: pressionando o botão A (cadeado fechado) seleciona o tipo de tom.

Ex.: um bip (tipo 1), dois bips (tipo 2), três bips (tipo 3) e quatro bips (tipo 4).

**OBS.: O toque mais agudo é o TIPO 3.**

### 2º- FUNÇÃO CANCELAMENTO DO ULTRASSOM:

Esta função depende de habilitação e funciona da seguinte forma: quando o alarme estiver desligado e for pressionada a tecla D do controle (cr-960) ou a tecla C (cr-941) por três (3) segundos, o sistema ativará com um (1) bip longo desabilitando o monitoramento do sensor de ultrassom neste acionamento.

**\*Está função somente funciona através do controle remoto FKS.**

### FUNÇÃO EXPANSÃO 2:

Saída auxiliar que pode ser utilizada para abrir porta malas, etc.

Esta função depende de habilitação e funciona da seguinte forma;

Pressione botão D (cr-960) ou botão C (cr-941) por 3/s, alarme libera pulso negativo de 1 segundo na expansão 2.

Esta função desativa o alarme quando é acionada. Se o alarme estiver desativado, permanece neste estado.

**\*Está função somente funciona através do controle remoto FKS.**

### FUNÇÃO DESLIGAR RÁDIO:

Desliga o rádio ao acionar o alarme (caso o rádio esteja ligado). No momento em que retornar ao carro, ao abrir a porta, o rádio volta a ligar e permanece ligado. Se o rádio estiver desligado (botão off acionado), não executa esta função.

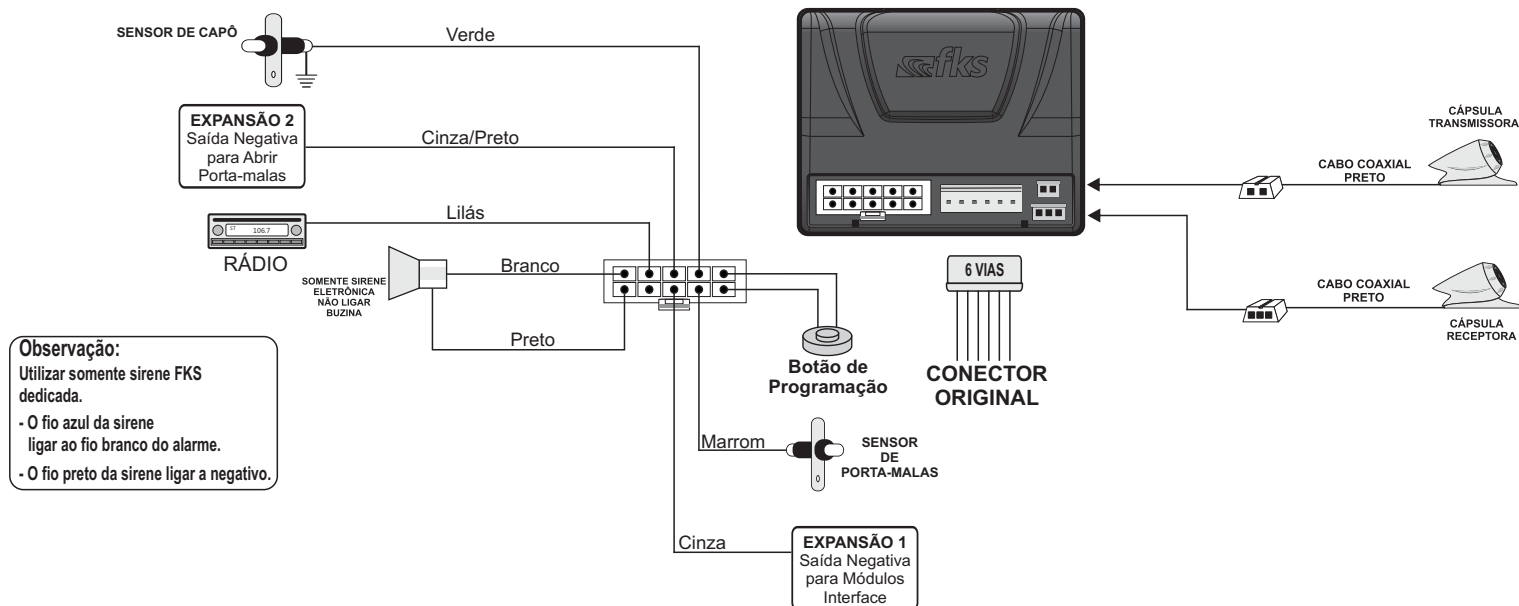
Se a ignição for ligada com a porta fechada, o rádio fica ligado enquanto a ignição estiver ligada.

### FUNÇÃO DE LIGAR O ALARME SEM O FUNCIONAMENTO DO ULTRASSOM:

Ligue e desligue a chave de ignição três (3) vezes seguidas, o alarme emitirá um (1) bip na sirene indicando que ao ativar o alarme o ultrassom não irá funcionar. Mas na próxima vez que o alarme for ativado o ultrassom será ativado.

6

## 10 - Diagrama de Ligações



8

9

10