

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:

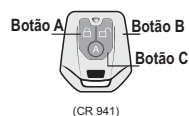
1. Ao programar o último controle (memória 5), o alarme sairá automaticamente deste modo (indicando com 10 bips);

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

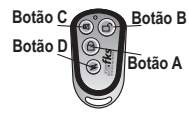
3. Aguardando dez (10) segundos sem pressionar nenhuma tecla do controle (indicando com 10 bips).

2

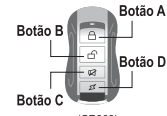
5 - Uso dos Controles



(CR 941)



(CR 960)



(CR 963)

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 acesso 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

- Telefone Fixo: (51) 3464-2400

- Ramais: 410, 411, 412, 413

- Nextel: ID - 55*14*110599

- Vivo: (51) 9833-4922 WhatsApp

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.

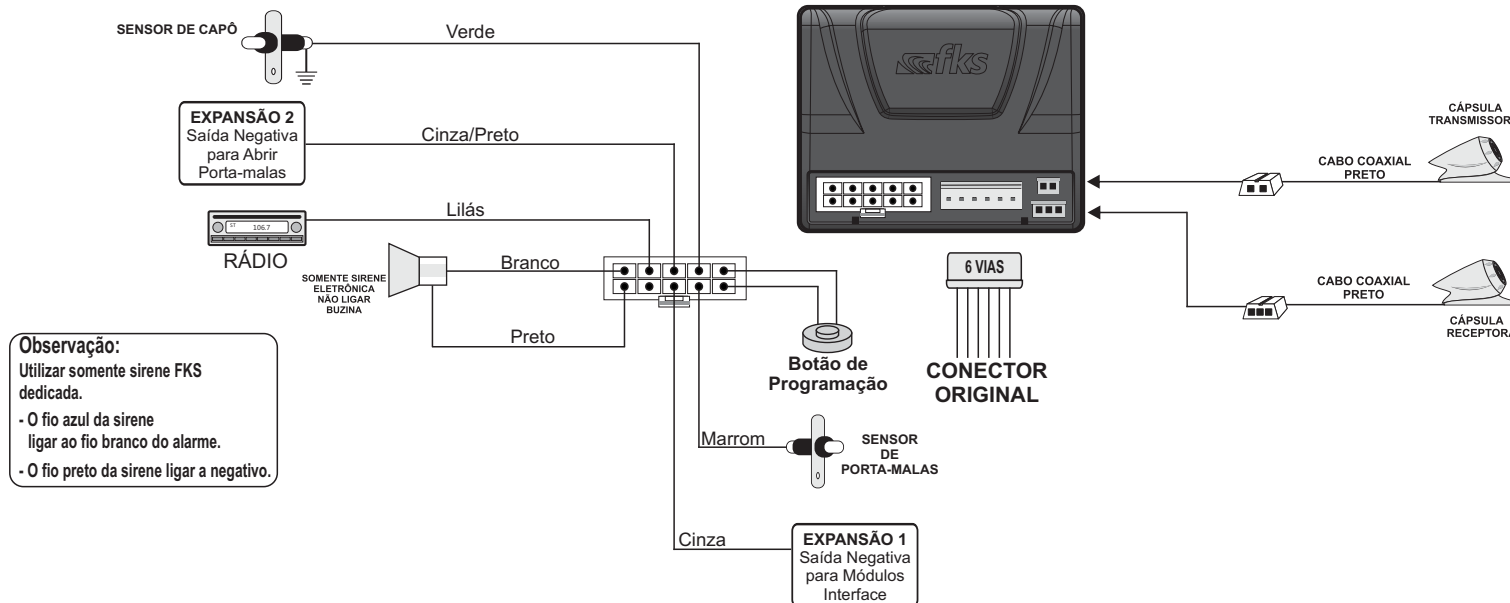
Se a ignição for ligada com a porta fechada, o rádio fica ligado enquanto a ignição estiver ligada.

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

7

10