

## 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.

Leia atentamente este manual para familiarizar-se com o alarme **FKE515 SCUDO** e com os procedimentos corretos para instalação e utilização.

## 2 - Características do produto

O alarme foi criado para utilização no FIAT SCUDO que seja acionado pelo chaveador eletrônico do veículo.

## 3 - Cadastro da Chave Original do Veículo

- Com o sistema devidamente instalado (conforme o diagrama de instalação) siga as instruções abaixo:

**- Ligue a ignição e pressione o botão de programação por 3 segundos;**

(Sistema indica com 1 flash nas setas)

**- Solte o botão de programação.**

(Alarme indicará com 5 bips que entrou no modo de cadastro)

**- Desligue a ignição, feche todas as portas do veículo e pressione o botão do controle para travar o veículo.**

(Alarme responderá com 1 bip na sirene, indicando que aceitou o cadastro para ligar o alarme).

**- Pressione o botão para abrir o veículo.**

(Alarme indicará com 5 bips na sirene que aceitou cadastro para desligar o alarme).

Obs.: Caso não receba sinais para cadastro em 30 segundos, saíra do modo de cadastro indicando com 3 bips longos.

## 6 - Função Diagnóstico por Led

O led da cápsula de ultrassom indica, através de '3' sequências de piscadas, a causa do ultimo disparo. Esta função é ativada com o alarme desligado e com a chave de ignição acionada para o primeiro estágio.

Siga tabela abaixo.

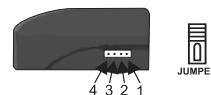
| LED DO PAINEL | CAUSA DO ULTIMO DISPARO                   |
|---------------|-------------------------------------------|
| 1 Piscada     | Sensor de Ultrassom                       |
| 2 Piscadas    | Interruptor do capô, portas ou portamalas |
| 3 piscadas    | Chave de ignição                          |

## 7 - Ajuste da Sensibilidade do ultrassom

Para perfeito funcionamento do alarme, ajuste a sensibilidade do ultrassom conforme o tamanho do veículo. O ajuste já vem de fábrica definido com sensibilidade mínima.

**Importante: Teste a sensibilidade do ultrassom antes de entregar o veículo para o cliente. Observação: Um ajuste muito alto de sensibilidade pode causar disparo errático.**

| SENSIBILIDADE | POSIÇÃO DO JUMPER |
|---------------|-------------------|
| Mínima        | 2 e 3             |
| Pequena       | 1 e 2             |
| Média         | 3 e 4             |
| Grande        | Sem jumper        |



Obs.: o indicador de sensibilidade do sensor de ultrassom, acende sempre que este detectar algum movimento. Com o alarme e a chave de ignição desligado, ao acionar o sensor de porta ou alimentar o módulo, esta função funciona por 5 segundos.

## 8 - Função Ativa Com ou Sem Bip - Chaveador Eletrônico

O alarme possui opção de ligar/desligar com ou sem bip na sirene.

### PADRÃO DE FÁBRICA : COM BIP NA SIRENE

Para ligar/desligar o alarme sem bip na sirene, com a ignição desligada, pressione a chave de programação por 10 segundos até o alarme responder com uma piscada nas seta, após solte a tecla de programação . O alarme deve responder com 1 bip na sirene.

Para ligar/desligar o alarme com bip na sirene, com a ignição desligada, pressione a chave de programação por 10 segundos até o alarme responder com uma piscada nas seta, após solte a tecla de programação . O alarme deve responder com 2 bips na sirene.

# MANUAL DO INSTALADOR

## FKE 515 SCUDO



### Alarme Especifico para o FIAT SCUDO



## 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 inadequado 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 0800.600 1730

(Horários - Exceto Feriados)

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

- Sábado: 8:00 as 12:00 horas

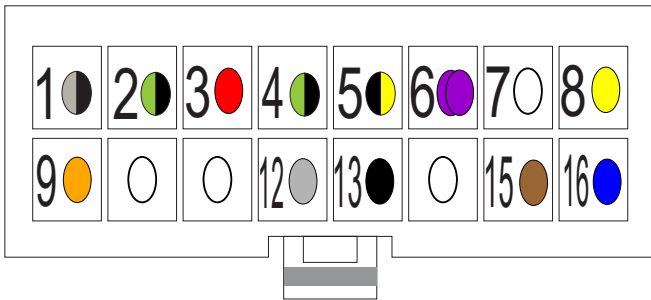
- E-mail: sac@fks.com.br

- Telefone Fixo: (51) 3464-2400

**·Vivo: (51) 99833-4922**

**WhatsApp**

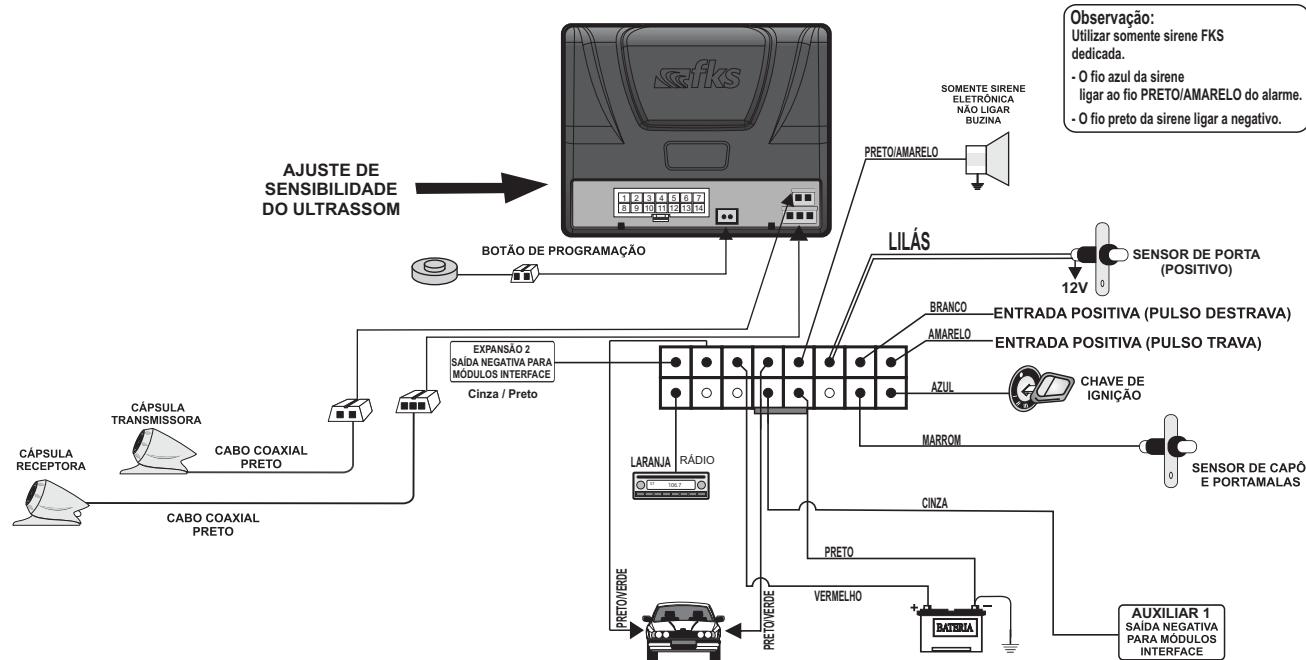
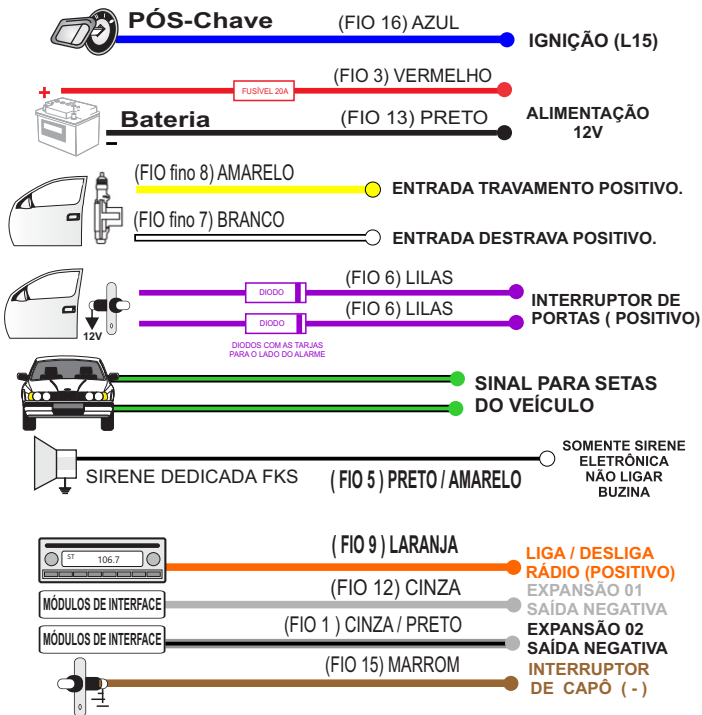
REV. O

**CORES E POSIÇÃO DOS FIOS**

PINO 01 - CINZA / PRETO  
 PINO 02 - VERDE / PRETO  
 PINO 03 - VERMELHO  
 PINO 04 - VERDE / PRETO  
 PINO 05 - PRETO / AMARELO  
 PINO 06 - LILAS ( DIODOS)  
 PINO 07 - BRANCO  
 PINO 08 - AMARELO  
 PINO 09 - LARANJA  
 PINO 10 - vazio  
 PINO 11 - vazio  
 PINO 12 - CINZA  
 PINO 13 - PRETO  
 PINO 14 - vazio  
 PINO 15 - MARROM  
 PINO 16 - AZUL

5

## 10 - FUNÇÃO DOS FIOS PARA INSTALAÇÃO



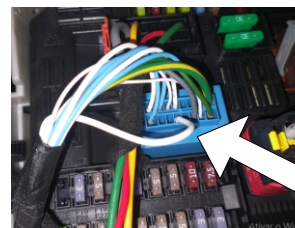
6

## DICAS PARA LOCALIZAR OS FIOS NO VEÍCULO

## NA CAIXA DE FUSÍVEL PRINCIPAL DO FIAT SCUDO

**01 ) PÓS-CHAVE : (CONECTOR AZUL)**

Localize o fio BRANCO indicado pela seta branca e ligue o (FIO16 AZUL) do chicote do alarme.

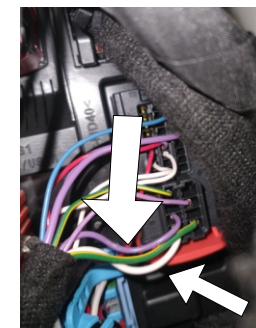
**02 ) ALIMENTAÇÃO 12V : (CONECTOR DA SETA BRANCA) POSITIVO : Ligue o (FIO 03 VERMELHO) do chicote do alarme.**

**NEGATIVO :** Ligar o (FIO 13 PRETO) ao negativo do veículo.

**05 ) SINAL DE SETAS DO VEÍCULO (FIOS INDICADOS PELAS SETAS VERDES)**

No fio MARROM indicado pela seta verde ligue ao (FIO 02 VERDE/PRETO). No fio BRANCO indicado pela seta verde ligue ao (FIO 04 VERDE/PRETO).

## DICAS PARA LOCALIZAR OS FIOS NO VEÍCULO

**03 ) INTERRUPTORES DE PORTAS**  
No conector indicado pela foto localize os fios BRANCO para portas dianteiras e o fio LILAS para portas traseiras e ligue aos ( FIOS 06 LILAS )**04) TRAVA/DESTRAVA DE PORTA**  
No conector indicado pela foto ao lado, ligue no fio VERMELHO o (FIO 08 AMARELO) do alarme e no fio VERDE ligue o (FIO 07 BRANCO) do alarme.