



Produzido por SMC Produtos Eletrônicos Ltda.

Rev. A

MANUAL DE INSTRUÇÕES



MA 255

MOTO-ALARME



ÍNDICE

1 - Apresentação.....	03
2 - Uso dos Controles	04
3 - Funções Básicas do Alarme	05
4 - Funções Avançadas	06
5 - Programação	08
6 - Instalação	10
7 - Opções de Bloqueio	11
8 - Diagrama de Instalação	12
9 - Especificações Técnicas	13
10 - Conteúdo do Kit	14
11 - Garantia	15

Obs.: A **FKS** reserva-se o direito de fazer alterações nas especificações técnicas da sua linha de produtos sem aviso prévio.

11 - GARANTIA

*A FKS garante este produto, ou componentes do mesmo, contra qualquer defeito de fabricação pelo período de um ano, exceto pilhas.

*A substituição ou conserto do mesmo 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 apropriado 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 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.**

Modelo:..... N° Série.....

Data:...../...../..... N.F. N°

Comprador:

Revendedor: Fone:

Endereço:.....Cidade: UF:.....

10 - CONTEÚDO DO KIT

Cada Kit de alarme da série **MA 255** é composto por:

- Módulo **MA 255**
- Dois (2) Controles-remotos
- Uma mini-sirene
- Chicote de ligações do alarme
- Manual de instruções
- Certificado de Garantia

14

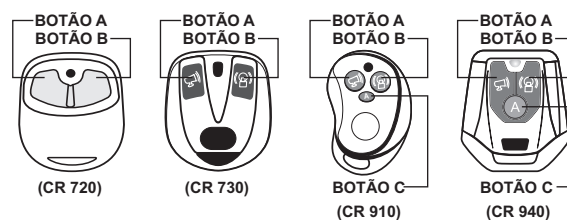
1 - APRESENTAÇÃO

A **FKS** sente-se honrada em ter sido escolhida por você. Ao tornar-se proprietário de um Moto-Alarme **FKS**, você acrescentou ao seu patrimônio a nossa qualidade e tecnologia de ponta, tendo feito sua opção por segurança e maior conforto.

Leia atentamente este manual, para familiarizar-se com o alarme **MA 255** e os procedimentos corretos para sua instalação e utilização.

03

2 - USO DO CONTROLE



OBJETIVO	AÇÃO	O QUE ACONTECE
Ligar o alarme com "Bip" e "Flash" nas setas.	Pressione o botão A por 1 segundo.	Um "Bip" e "Flash" nas setas confirmam que o alarme foi acionado.
Ligar o alarme apenas com o "Flash" nas setas.	Pressione o botão B por 1 segundo.	Um "Flash" nas setas confirma alarme acionado.
Desligar o alarme com "Bip" e "Flash" nas setas.	Pressione o botão A por 1 segundo.	Três "Bip" e dois "Flash" nas setas confirmam alarme desativado.
Desligar o alarme apenas com "Flash" nas setas.	Pressione o botão B por 1 segundo.	Três "Flash" nas setas confirmam alarme desativado.
Disparar o alarme.	Pressione o botão A por 3 segundos.	Acionamento da função Pânico (acionamento de "Sirene" e "Flash" nas setas).
Disparar os "Flash".	Pressione o botão B por 3 segundos.	Acionamento da função de localização do veículo (vinte piscadas nos "Flash").

Obs.: Para maior segurança, não utilize o controle junto às chaves da moto.

9 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

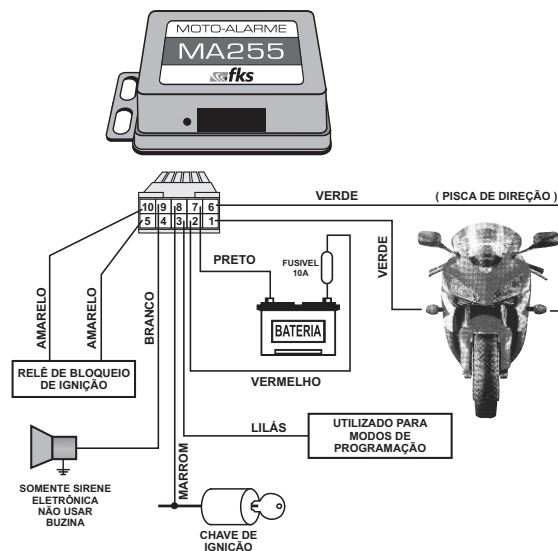
9.1. MÓDULO CENTRAL

Tensão de operação..... 10 a 16v
 Consumo de corrente..... 7mA
 Corrente da sirene (máxima)..... 1A
 Corrente luzes de direção direita..... 5A
 Corrente luzes de direção esquerda..... 5A

9.2. CONTROLE REMOTO

Tensão de operação..... 12v (CR720 e CR730) e 3v (CR910 e CR940)
 Frequência de operação..... 433 MHz
 Alcance..... 30m (típico)
 Tipo pilha..... CR2016(CR940), CR2032(CR910) e 23A (CR720 e CR730)

8 - DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO



3 - FUNÇÕES BÁSICAS DO ALARME

3.1. SEQÜÊNCIA PARA LIGAR O ALARME

- 3.1.1. Desligue a ignição;
- 3.1.2. Coloque a moto na posição de descanso (no pezinho ou cavalete);
- 3.1.3. Pressione o botão A do Controle Remoto;
Asirene emite um "Bip" e as setas piscam uma vez.

3.2. QUANDO O ALARME DISPARA

- 3.2.1. A ignição é ligada;
- 3.2.2. A moto é tirada da posição de descanso (no pezinho ou cavalete);
- 3.2.3. O botão A do controle remoto for pressionado por mais de 3 segundos.

3.3. ALARME DISPARADO

- 3.3.1. Asirene toca continuamente durante 60 segundos;
- 3.3.2. As setas de direção piscam por 90 segundos;
- 3.3.3. O sistema de bloqueio da moto é ativado.

OBS.: Após tempo de disparo de 90 segundos, a central verifica a causa. Se o problema persistir, o ciclo de disparo é iniciado novamente. Caso contrário, o alarme é ativado retornando ao monitoramento.

3.4. SEQÜÊNCIA PARA DESLIGAR O ALARME

- 3.4.1. Pressione o botão A do Controle Remoto;
Asirene emite dois "Bip" e as "setas" piscam 2 vezes.

4 - FUNÇÕES AVANÇADAS

4.1. FUNÇÃO RESGATE

Esta função é habilitada e desabilitada pelo modo de programação e funciona da seguinte forma: quando a moto estiver com a chave de ignição ligada e o controle remoto for acionado, o módulo reconhecerá esta situação como um assalto e sinalizará o acionamento, somente com um flash nos piscas, independente do botão pressionado. Decorridos 20 segundos, a sirene e os piscas de direção serão acionados; passados mais 20 segundos, o sistema de ignição será bloqueado.

4.2. FUNÇÃO ARME AUTOMÁTICO

Esta função é habilitada e desabilitada pelo modo de programação e funciona da seguinte forma: quando a moto permanecer por dois minutos na posição de descanso, com a chave de ignição desligada, o **MA 255** irá se acionar sozinho com sinalização sonora e visual.

OBS.: Para desligar momentaneamente o arme automático, vire duas (2) vezes consecutivas a chave de ignição. Para habilitar novamente, acione o controle remoto.

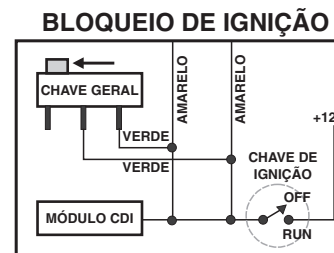
4.3. FUNÇÃO REARME AUTOMÁTICO

Esta função é habilitada e desabilitada pelo modo de programação e funciona da seguinte forma: quando o alarme for desligado por motivo acidental, e não for retirado da posição de descanso, o alarme se ativará sozinho após um minuto, com sinal sonoro e visual.

4.4. FUNÇÃO PÂNICO

Esta função não depende de habilitação e funciona da seguinte forma: toda vez que o botão "A" do controle remoto for pressionado por mais de 3 segundos (com a ignição desligada), o

7 - OPÇÃO DE BLOQUEIO



6 - INSTALAÇÃO

- 6.1. O módulo do alarme deverá ser instalado em local protegido de água e do excesso de calor.
- 6.2. Nunca coloque a central embaixo do tanque.
- 6.3. O módulo deve ficar sempre com o lado onde saem os fios voltado para baixo, evitando a entrada de água.
- 6.4. Desligue o pólo positivo da bateria.
- 6.5. Conecte todos fios de acordo com o esquema de instalação. Não esqueça de colocar fusível de proteção.
- 6.6. A sirene deve ficar em local protegido e que não prejudique a propagação do som.
- 6.7. Procure estanhar com ferro de solda em todas as emendas, evitando, assim, o mau contato.
- 6.8. Refaça a ligação do pólo positivo da bateria.
- 6.9. Estique bem o fio da antena, para obter melhor alcance.

módulo entrará em modo de disparo, independente do alarme estar ligado ou desligado. Esta função normalmente é usada para afastar suspeitos.

4.5. FUNÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DO VEÍCULO

Esta função não depende de habilitação e funciona da seguinte forma: toda vez que o botão "B" do controle remoto for pressionado por mais de 3 segundos (com ignição desligada), o módulo entrará em modo de localização, indicando vinte piscadas nas setas de direção, independente do alarme estar ligado ou desligado.

4.6. FUNÇÃO DE PROTEÇÃO DA SAÍDA DA SIRENE

Esta função não depende de habilitação e funciona da seguinte forma: o alarme possui uma proteção na saída para sirene, caso ocorra um curto circuito na saída da sirene durante o disparo. O módulo detecta este curto, desligando apenas a saída de sirene.

4.7. FUNÇÃO SENSOR DE MOVIMENTO

Esta função não depende de habilitação e funciona da seguinte forma: Se o alarme estiver acionado entrará em disparo assim que a moto for movimentada em qualquer direção.

Obs.: Não é necessário a instalação de sensor de movimento (ampola de mercúrio).

5 - PROGRAMAÇÃO

5.1 - PROGRAMAÇÃO DO CONTROLE

O módulo MA255 permite memorizar até 5 (cinco) controles com códigos diferentes. Este sistema garante maior segurança. Caso um controle remoto seja perdido ou roubado, basta reprogramar os restantes, ficando o controle perdido sem função.

5.1.1 - ENTRANDO NO MODO DE PROGRAMAÇÃO

Com o alarme desativado e a ignição ligada, conecte o fio lilás no positivo da bateria. Mantendo-o conectado por 4 segundos, o alarme responderá com 10 "Bip" na sirene, sinalizando que entrou neste modo (durante este período, as setas ficarão piscando em intervalos de 1 segundo).

5.1.2 - PROGRAMANDO OS CONTROLES

Para programar o controle, pressione qualquer um dos botões até o alarme responder com um "Bip" na sirene. Para programar os demais controles, repita o procedimento (5.1.2).

Obs.: Ao entrar no modo de programação, se nenhum controle for acionado dentro de aproximadamente quinze segundos, o alarme sairá automaticamente do modo de programação, sinalizando com dez "Bip". Neste caso, os controles já memorizados não serão afetados.

5.1.3 - SAINDO DO MODO DE PROGRAMAÇÃO DOS CONTROLES

Após memorizar o quinto controle remoto, o alarme sairá automaticamente do modo, sinalizando com dez "Bip" na sirene.

Obs.: É recomendado gravar mais de uma vez o último controle até completar as cinco posições de memória.

08

5.2 - PROGRAMAÇÃO DAS FUNÇÕES RESGATE, ARME AUTOMÁTICO E REARME AUTOMÁTICO

5.2.1 - ENTRANDO NO MODO DE PROGRAMAÇÃO

Com o alarme e a chave de ignição desligados, conecte o fio lilás no positivo da bateria. Mantendo-o conectado por 4 segundos, o alarme responderá com 5 "Bip", sinalizando que entrou neste modo.

5.2.2 - PROGRAMANDO FUNÇÃO RESGATE

O alarme ficará sinalizando com uma piscada nas setas, indicando que está na função resgate. Para habilitar ou desabilitar a função, pressione o botão "A" do controle remoto. Um "Bip" indica que a função foi habilitada e dois "Bip" que a função foi desabilitada.

5.2.3 - PROGRAMANDO A FUNÇÃO ARME AUTOMÁTICO

Para passar para a função arme automático, basta pressionar o botão "B" do controle remoto. O alarme ficará sinalizando com duas piscadas nas setas, indicando que está na função arme automático. Para habilitar ou desabilitar a função, pressione o botão "A" do controle remoto. Um "Bip" indica que a função foi habilitada e dois "Bip" que foi desabilitada.

5.2.4 - PROGRAMANDO A FUNÇÃO REARME AUTOMÁTICO

Para passar para função rearme automático, basta pressionar o botão "B" do controle remoto. O alarme ficará sinalizando com três piscadas nas setas, indicando que está na função rearme automático. Para habilitar ou desabilitar a função, pressione o botão "A" do controle remoto. Um "Bip" indica que a função foi habilitada e dois "Bip" que foi desabilitada.

5.2.5 - SAINDO DO MODO DE PROGRAMAÇÃO

Para sair do modo de programação, basta pressionar novamente o botão "B" e o alarme sinalizar com cinco "Bips" na sirene, indicando que saiu do modo de programação.

09