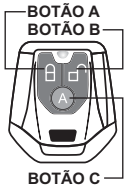
1 - Uso do Controle Sensor de Presença

(CR 941)



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 C por 1 segundo após pressione o botão A.	Um "Flash" nas setas confirma alarme acionado.
Desligar o alarme com "Bip" e "Flash" nas setas.	Pressione o botão B por 1 segundo.	Dois "Bip" e três "Flash" nas setas confirmam alarme desativado.
Desligar o alarme apenas com "Flash" nas setas.	Pressione o botão C por 1 segundo após pressione o botão B.	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 da moto (vinte piscadas nos "Flash"e dez bips sirene).

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

2 - Funções Básicas do Alarme

SEQUÊNCIA PARA LIGAR O ALARME

- Desligue a ignição;
- Coloque a moto na posição de descanso (no pezinho lateral ou cavalete);
- Pressione o botão A do controle remoto;

sirene emite um ''bip' e as setas piscam uma vez.

QUANDO O ALARME DISPARA

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

ALARME EM DISPARO

- A sirene toca continuamente durante sessenta (60) segundos;
- As setas de direção piscam por noventa (90) segundos;
- O sistema de bloqueio da moto é ativado.

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

SEQUÊNCIA PARA DESLIGAR O ALARME.

- Pressione o botão B do controle remoto;

Sirene emite dois (2) ''bips'' e as ''setas'' piscam duas (2) vezes.

3 - Funções Avançadas

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 nas luzes, independente do botão pressionado. Decorrido 20s, a sirene e os piscas de direção serão acionados; passados mais 20s o sistema de ignição será bloqueado.

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 256** irá se acionar sozinho com sinalização sonora e visual.

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.

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

FUNÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DA MOTO

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 e 10 bips na sirene, independente do alarme estar ligado ou desligado.

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.

FUNÇÃO SENSOR DE MOVIMENTO

Esta função não depende de habilitação e funciona da seguinte forma: Quando 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).

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.**

Em caso de dúvida, contate o revendedor ou acesse nosso site.
www.fks.com.br

REV.A

4 - Programação

PROGRAMAÇÃO DO CONTROLE

O módulo MA256 permite memorizar até 5 (cinco) controles. Este sistema garante maior segurança. Caso um controle remoto seja perdido ou roubado, basta reprogramar os restantes, ficando o controle perdido sem função.

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 10 segundos, o alarme responderá com dez (10) "Bips" na sirene, sinalizando que entrou neste modo (durante este período, as setas ficarão piscando em intervalos de 1 segundo).

PROGRAMANDO OS CONTROLES

Para programar o controle, pressione o botão "A" até o alarme responder com um "Bip" na sirene. Para programar os demais controles, repita o procedimento.

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 (10) "Bips". Neste caso, os controles já memorizados não serão afetados.

SAINDO DO MODO DE PROGRAMAÇÃO DOS CONTROLES

Após memorizar o quinto controle remoto, o alarme sairá automaticamente do modo, sinalizando com dez (10) "Bips" na sirene.

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

5 - Programação das Funções

COMO FUNCIONA: Este modo é composto de três (3) passos, conforme tabela abaixo.

COMO ENTRAR NO MODO: Com o alarme e a chave de ignição desligados, conecte o fio lilás no positivo da bateria. Mantendo-o conectado por 10 segundos, o alarme responderá com cinco (5) ''Bips'', sinalizando que entrou neste modo.

Os passos são sinalizados por flashes nos piscas de direção da moto, sendo que o primeiro passo corresponde a uma piscada, o segundo passo a duas piscadas e o terceiro passo a três piscadas.

Para mudar de passo:

1. Pressione o botão B do controle remoto;
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.

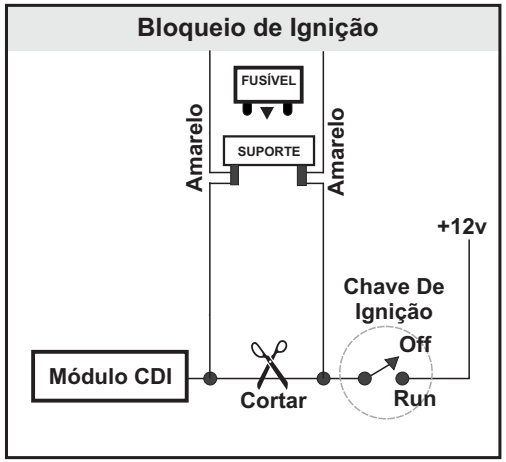
Ao pressionar o botão B do controle remoto, estando no terceiro passo ou ligar a ignição, estando em qualquer passo, o alarme sairá automaticamente desse modo, sinalizando com cinco (5) bips na sirene.

ETAPA	FUNÇÃO	STATUS DE FÁBRICA
1º Passo	Resgate	Desabilitado
2º Passo	Arme automático	Desabilitado
3º Passo	Rearme automático	Desabilitado

6 - Instalação

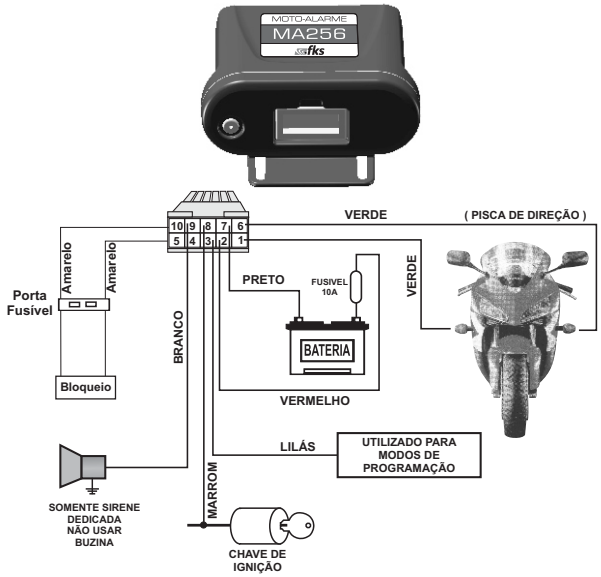
- O módulo do alarme deverá ser instalado em local protegido de água e do excesso de calor.
- Nunca coloque a central embaixo do tanque.
- O módulo deve ficar sempre com o lado onde saem os fios voltado para baixo, evitando a entrada de água.
- Desligue o pólo positivo da bateria.
- Conecte todos fios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

7 - Bloqueio



OBS.: Em caso de pane, retirar o fusível do positivo (+12V) do alarme e colocar no porta fusível do bloqueio.

8 - Diagrama de Instalação



OBS.:

A motocicleta pode ficar em qualquer posição. Não é necessário um ajuste de posicionamento do módulo.

9 - Especificações Técnicas

MÓDULO CENTRAL

Tensão de operação.....	10 a 16v
Consumo de corrente.....	6mA
Corrente da sirene (máxima).....	1A
Corrente luzes de direção direita.....	5A
Corrente luzes de direção esquerda.....	5A

CONTROLE REMOTO

Tensão de operação.....	3v (CR941)
Freqüência de operação.....	433 MHz
Alcance.....	30m (típico)
Tipo pilha.....	CR2032 (CR941)

10 - Conteúdo da Embalagem

Cada embalagem de alarme da série **MA 256** é composto por:

- Módulo **MA 256**
- Dois (2) Controles-remotos
- Uma sirene
- Chicote de ligações do alarme
- Manual de instruções
- Certificado de Garantia