

LOOK-OUT START KEY

1. FUNCIONAMENTO

O Alarme START KEY é um dispositivo que trabalha em sincronia com o sistema de trava do alarme já presente no automóvel e usa o controle remoto original do veículo.

Após instalado e configurado corretamente, utilize os botões de trava e destrava do controle original do veículo para ativar e desativar o START KEY.

O START KEY possui sistema de ultrassom para detectar intrusões no veículo, e ligação com os interruptores de porta do veículo para detectar abertura de portas, porta-malas e capô. O START KEY também detecta tentativa de ligação direta. Ao detectar qualquer um desses pontos, o START KEY entra em disparo, acionando as setas e a sirene em ciclos de 1 minuto, até que a causa do disparo seja resolvida.

2. CARACTERÍSTICAS

- Para uso em veículos que já possuem controle remoto na chave original.
- Sinalização sonora ou silenciosa.
- Monitoramento de intrusões pelo sensor de ultrassom e abertura de portas.
- Saída para fechamento de vidros elétricos (pode ser necessário adicionar módulo de vidros).

3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Módulo de alarme:

- Tensão de operação.....11-16 V
- Consumo de corrente.....12 mA
- Pressão sonora da sirene.....100 dB a 1 metro de distância.
- Setas.....2x7 A
- Frequência de ultrassom.....40 Khz
- Dimensões.....67x49x24mm

1

4. Configuração Tempo de Bloqueio:

- Retire o fusível do porta fusível do Start Key.
-Aguarde 8 segundos.
- Recoloque o fusível e ligue a ignição imediatamente.
-A sirene emitirá 1 bip.
- Mantenha o botão secreto pressionado até a sirene emitir 3 bips graves.
- Pressione e solte o botão secreto para escolher a configuração desejada.
-1 bip agudo - 1 minuto
-2 bips agudos - 2 minutos
-3 bips agudos - 3 minutos
- Desligue a ignição.
-A sirene emitirá 1 bip.
- Concluído.

5. LED da Função Blocar:

- Retire o fusível do porta fusível do Start Key.
-Aguarde 8 segundos.
- Recoloque o fusível e ligue a ignição imediatamente.
-A sirene emitirá 1 bip.
- Mantenha o botão secreto pressionado até a sirene emitir 4 bips graves.
- Pressione e solte o botão secreto para escolher a configuração desejada.
-1 bip agudo - LED aceso indicará que haverá disparo e bloqueio.
-2 bips agudos - LED apagado indicará que haverá disparo e bloqueio.
- Desligue a ignição.
-A sirene emitirá 1 bip.
- Concluído.

6. Reset:

- Retire o fusível do porta fusível do Start Key.
-Aguarde 8 segundos.
- Recoloque o fusível e ligue a ignição imediatamente.
-A sirene emitirá 1 bip.
- Mantenha o botão secreto pressionado até a sirene emitir 5 bips graves.
- Pressione e solte o botão secreto para escolher a configuração desejada.
-1 bip agudo - *reset*
- Desligue a ignição.
-A sirene emitirá 1 bip.
- Concluído.

3

4. CONFIGURAÇÕES

1. Sincronização do Sistema:

- Retire o fusível do porta-fusível do Start Key.
-Aguarde 8 segundos
- Recoloque o fusível e pressione a chave secreta.
-A sirene emitirá 1 bip.
- Pressione o botão de trava do controle original do veículo.
-Aguarde a sirene emitir 1 bip.
- Pressione o botão de destrava do controle original do veículo.
-Aguarde a sirene emitir 1 bip.
- Sistema codificado.

2. Porta positiva/negativa:

- Retire o fusível do porta-fusível do Start Key.
-Aguarde 8 segundos.
- Recoloque o fusível e ligue a ignição imediatamente.
-A sirene emitirá 1 bip.
- Mantenha o botão secreto pressionado até a sirene emitir 1 bip grave.
-1 bip agudo - porta negativa
-2 bips agudos - porta positiva
- Desligue a ignição.
-A sirene emitirá 1 bip.
- Concluído.

3. Regulagem do Ultrassom:

- Retire o fusível do porta-fusível do Start Key.
-Aguarde 8 segundos
- Recoloque o fusível e ligue a ignição imediatamente.
-A sirene emitirá 1 bip.
- Mantenha o botão secreto pressionado até a sirene emitir 2 bips graves.
- Pressione e solte o botão secreto para escolher a configuração desejada.
-1 bip agudo - sensibilidade mínima
-2 bips agudos - sensibilidade média
-3 bips agudos - sensibilidade média alta
-4 bips agudos - sensibilidade alta
- Desligue a ignição.
-A sirene emitirá 1 bip.
- Concluído.

2

7. Modo Sonoro ou Silencioso:

- Com o alarme desativado.
- Mantenha o botão secreto pressionado para alternar a configuração.
-1 bip - sonora.
-2 bips silencioso.

8. Função Blocar:

- Com o alarme desativado.
- Ligue a chave de ignição.
- Pressione a chave secreta.
-1 bip - Blocar Ativado.
-3 bips - Blocar Desativado (função manobrista).

5. INFORMAÇÕES TÉCNICAS

O fio CINZA do START KEY necessita receber pulso positivo quando a trava for acionada.

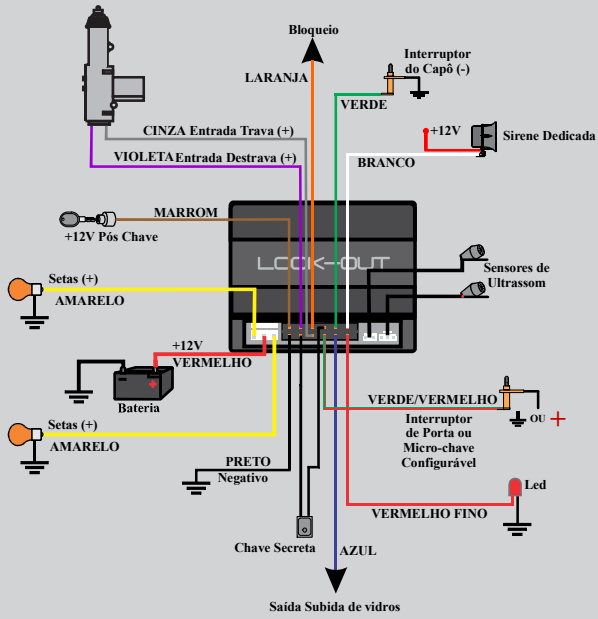
O fio VIOLETA ao destravar, também deverá receber pulso positivo.

O fio branco da sirene deve ser ligado no branco do alarme e o vermelho da sirene, diretamente no positivo +12 V.

O fio VERDE/VERMELHO do alarme sai configurado para receber sinal negativo do interruptor de porta quando a porta está aberta. Se o interruptor de porta do veículo for positivo, deverá ser feita a configuração para positivo conforme descrito neste manual.

4

ESQUEMA DE INSTALAÇÃO



ESQUEMA DE LIGAÇÃO PARA BLOQUEIO COM RELÉ DE 5 PINOS

