

CERTIFICADO DE GARANTIA

A **SONAR ALARMES** garante este produto durante **2 ANOS** contra eventuais defeitos de fabricação ou nos componentes, excluindo baterias e outros componentes de desgastes naturais. O produto perderá a garantia caso este certificado ou etiqueta de garantia forem rasurados, o produto for violado por pessoa não autorizada, danos causados por instalação incorreta ou fora das especificações, infiltração de água, etc.

A Garantia deste produto esta restrita somente para substituição ou conserto do aparelho com defeito, não prorrogando o prazo de garantia. É de responsabilidade do usuário despesas e riscos de transportes.

Em hipótese alguma a **SONAR ALARMES** se responsabilizará por roubo ou furto ocorrido do veículo ou acessórios do mesmo.

PRODUTO: SONAR Alarmes	
SELO DE GARANTIA	
Nº de Série:	Data de Venda / /
Nome:	
Endereço:	
Cidade:	UF: Veículo:
Placa:	CARIMBO E ASSINATURA
Loja:	
Defeito:	

SONAR ALARMES INDÚSTRIA E
COMÉRCIO LTDA. ME. C.N.P.J.:
06.878.611/0001-13
Indústria Brasileira
www.sonaralarmes.com.br

SONAR

Keyless



MANUAL DE INSTALAÇÃO E INSTRUÇÃO



ou irá funcionar após religar o alarme.
ultrassom) que provocou o disparo será cancelado, o mesmo.
Após 4 ciclos consecutivos de disparo, o sensor (portas ou
tempo, após 10 segundos o alarme irá monitorar novamente.
30 segundos. Caso o alarme não seja desligado durante este
Ciclos de Disparo: A Sirene tocará e as Setas piscarão por
ou ignição for ligada.

aberta, o ultrassom detectará movimento no interior do veículo,
Com o Alarme ligado, o mesmo irá disparar quando: a porta for
Disparo do Alarme

sensor só irá funcionar após religar o alarme.
(*) - Quando o alarme é ligado nesta situação, o sensor em
questão é cancelado para evitar o disparo acidental, o mesmo

Ação	Resposta do Alarme
Ligar Normal	1 (um) beep
Ligar com portas abertas(*)	3 (três) beeps
Ligar com ultrassom violado(*)	4 (quatro) beeps

tabela abaixo:

portas, o alarme irá emitir beeps e piscar as setas conforme
Ligar o alarme
Pressione o botão da chave original do veículo para travar as
desativação.

as portas, o alarme emitirá dois beeps confirmando a
Desligar o alarme
Pressione o botão da chave original do veículo para destravar a

o **Keyless** seja ativado.
Atenção: alguns carros com a porta aberta não permitem que
original do veículo.

(motores) de trava e destrava das portas através da chave
O **Keyless** funciona em carros que possuam sistema

FUNCIONAMENTO

FUNÇÕES DA CHAVE GERAL COM

A IGNIÇÃO LIGADA

Procedimentos para acessar as

configurações da Chave Geral



1º Ligue a ignição do veículo

2º Pressione a Chave Geral

3º Solte a Chave Geral no número de Beeps correspondente
a função a ser acessada

Obs: as configurações de fábrica esta está destacadas em
negrito, sendo de extrema importância que o usuário do
veículo saiba a localização da Chave Geral

BEEPS	FUNÇÃO	RESPOSTA
1º Beep	Habilitar / Desabilitar o Alarme Keyless	1 - Beep Habilitado 2 - Beeps Desabilitado
2º Beep	Habilitar / Desabilitar	1 - Beep Habilitado 2 - Beeps Desabilitado
3º Beep	Monitoramento do sinal de setas	1 - Beep Habilitado 2 - Beeps Desabilitado
4º Beep	Confirmação de Desarme pela ignição	1 - Beep Habilitado 2 - Beeps Desabilitado
5º Beep	Restaura Padrão de Fábrica	1 - Beep longo
FIM	Emite 4 Beeps e não modifica nenhuma função	

FUNÇÕES DO ALARME KEYLESS

Check-Control: Com o Alarme Desligado, o LED do Ultra-som fica aceso enquanto estiver com a porta aberta.

Auto-Ativação

Após Desligar o Alarme, se nenhuma das entradas (portas, ultra-som ou ignição) for acionada, o alarme será religado automaticamente após um minuto.

Confirmação de Desarme pela Ignição.

Esta função permite ao usuário aumentar o nível de proteção do Alarme Keyless. Quando o usuário destravar as portas do veículo e desligar o alarme, o mesmo terá que entrar no veículo e **ligar a ignição em até 20 segundos** para que não ocorra o disparo da sirene. Caso ocorra o disparo, feche as portas do veículo, pressione o botão da chave original para travar as portas, e em seguida, desligue o alarme pressionando o botão para destravar as portas.

INSTALAÇÃO

Antes de instalar o alarme **Keyless Sonar**.

É necessário acionar o controle original do veículo e verificar se o mesmo pisca as setas ao travar e destravar as portas. Já com essa resposta instale o **keyless** ligando obrigatoriamente todos os fios (exceto de bloqueio caso opte por não fazer o mesmo) e faça as configurações conforme abaixo:

Veículos que piscam as setas (padrão de fábrica)

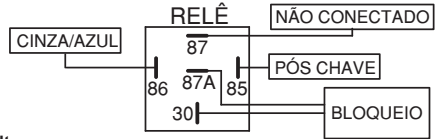
O alarme Keyless já vem de fábrica programado para veículos que piscam as setas ao travar e destravar as portas com a chave original do veículo, fazendo assim, a leitura do piscar das setas (sinal positivo).

Veículos que não piscam as setas (configurar).

Para veículos que não piscam as setas ao travar e destravar as portas com a chave original, é necessário desabilitar na chave de programação o monitoramento do sinal de setas, para veículos desse tipo, é altamente recomendado ativar na chave de programação a função: confirmação de desarme pela ignição.

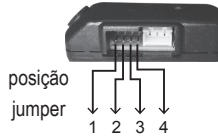
BLOQUEIO EXTERNO

Este modelo de Alarme não possui relê interno para bloqueio, assim para a realização do bloqueio do motor de partida será necessário utilizar relê externo de 5 pinos (não fornecido) com capacidade de 20A. Utilize o diagrama abaixo como exemplo para efetuar a instalação do mesmo.



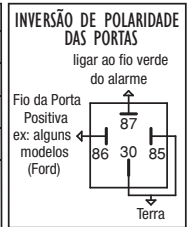
Ultra-som

Obs: para ver a atuação do ultra-som pelo led, proceda assim:
 1º Desligue o alarme pela chave original do veículo e mantenha a ignição desligada.
 2º Feche as portas, capo e porta malas.
 3º Faça movimentos circulares em frente ao Ultra-som, o led deverá piscar.



Tamanho do Veículo	Ajuste de sensibilidade
Pick-Up	2 com 3
Pequeno	1 com 2
Médio	3 com 4
Grande	Sem Jumper

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS	
Tensão de operação	9 a 16 Volts
Consumo	5 a 20 mA
Saída para Relê de Bloqueio	Máx 100mA
Setas	Máx 2 x 70W
Sirene	Importante, só use Sirene Dedicada



ESQUEMA DE INSTALAÇÃO

