



MANUAL DO USUÁRIO SENSOR DE ESTACIONAMENTO

MODELOS: SIMPLES, EMBORRACHADO

Alarme sonoro
Visor com display digital
Sinalização colorida de distância
Advertência por zoneamento
Sensor preciso por ultrassom

MANUAL DO USUÁRIO SENSOR DE ESTACIONAMENTO: STANDARD, PRIME, ORIGINAL, WIRELESS E DUAL COLOR.

Contém:
1 Central
1 Display
1 Cabo de alimentação
4 Sensores de estacionamento
1 Broca Serra copo 18.5 mm
1 Adesivo dupla face

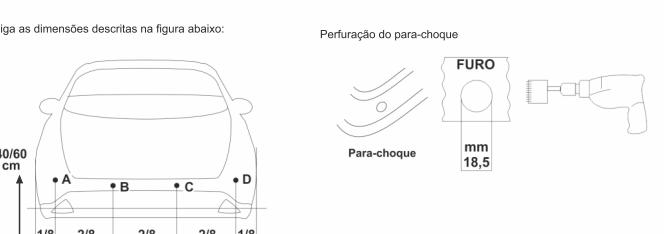
Informações gerais:
Display de Led com marcações de distância;
Aviso sonoro com 4 estágios;
Sensor habilitado ao engatar a ré;
Display com cores que alteram conforme proximidade do obstáculo;
Distância de detecção: 10 a 250 cm.

Recomendamos que a instalação seja feita por um profissional.

Certifique-se de desligar o seu veículo antes de iniciar os procedimentos abaixo.
Recomendamos que o equipamento seja testado antes de ser utilizado.

Procedimentos de Instalação:
01) Demoração e perfuração dos sensores
02) Passagem dos cabos e ajustes das pontas e central
03) Instalação do display
04) Alimentação da central e conexão do display e sensores.
05) Teste de Funcionamento

01). Demoração e perfuração dos sensores
Aconselhamos a remoção do para-choque para efetuar todos os procedimentos.
Lime o para-choque de forma que facilite a marcação. Utilizando um marcador, marque a posição correta dos quatro sensores que serão instalados.



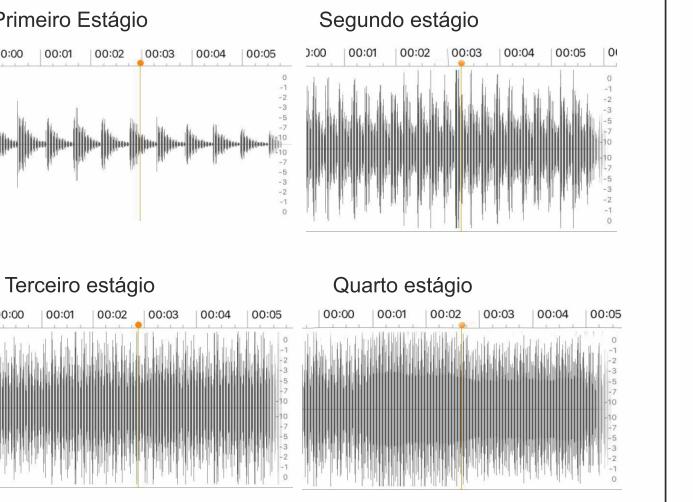
Os sensores devem ficar de 40 a 60 cm de distância do chão.

Após a demoração remova o para-choque para iniciar o procedimento de perfuração e instalação dos sensores.
Com ferramentas de perfuração de baixo impacto utilize a broca de 18.5 mm, lembrando de manter uma angulação de 90° durante a perfuração.
Lembrando que os tamanhos da broca de furo dependem do item comprado, tamanhos em 18,5mm e 22,0mm para modelo simples 20,0mm para modelo de sensor emborrachado.

Estágio do display durante a detecção:

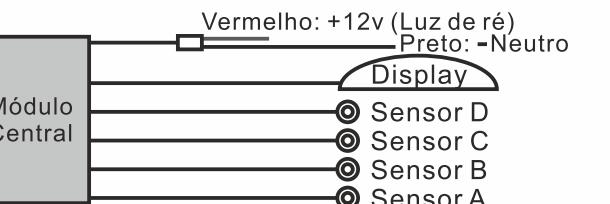
Estágio	Barras	Distância	Cor	Zona
01	.	>250	.	Segura
02	1	160 - 250 cm	.	Segura
03	1-6	100 - 150 cm	verde	Segura
04	7-8	70 - 90 cm	verde + amarelo	Atenção
05	9-10	40 - 60 cm	verde + amarelo	Devagar
06	10	0 - 30 cm	verde + amarelo + vermelho	Límite

Estágio de alarme:



-1-

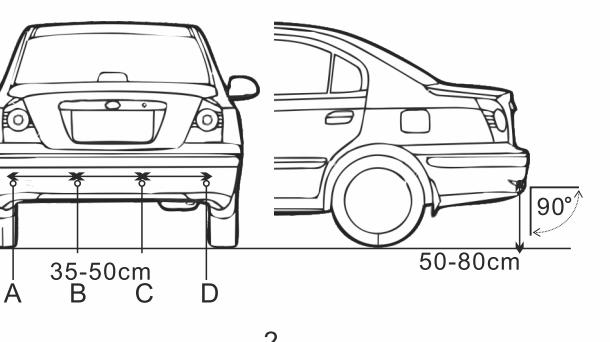
Diagrama de conexão:



Instalação do sensor:



Espaçamento:



-2-

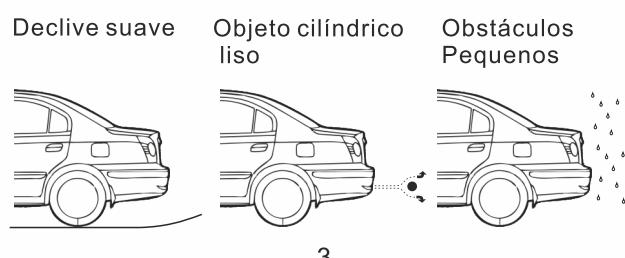
Modo silencioso:



Instalação:

- 1- Faça um teste com o kit, conectando de acordo com diagrama;
- 2- Demarque os locais onde serão instalados os sensores;
- 3- Certifique as distâncias se estão dentro dos padrões exigidos;
- 4- Faça as perfurações com a ajuda da serra copo apropriado;
- 5- Instale os sensores e identifique nos cabeamentos A, B, C, D;
- 6- Acomodar as fiação de acordo com modelo do veículo;
- 7- Conecte todos os plugs (cada sensor no seu ponto correspondente) e cuidado com as polaridades.

Causas de possíveis falhas



-3-

Observações e precauções

Em situações como pode afetar o funcionamento dos sensores:
1- Vento, chuva, poeira, neblina, temperatura e umidade extrema;
2- Para-choque metálica;
3- Escapamento próximo;
4- Sujeiras no sensor;
5- Cabeamentos frouxos ou tencionados;

Não emite alarme sonoro:
Está configurado para modo silencioso.

Falha no display:
1- Verifique todos os plugs e conexões.
2- Verifique tensão +12v da luz de ré e polaridade nas entradas.

Código de erro E1, E2, E3, E4
E1=Sensor A, E2=Sensor B,
E3=Sensor C, E4=Sensor D
Verifique conexão correspondente.

Nota:

O sistema atua somente de forma preventiva, Fabricante e Distribuidor não são responsáveis em caso de acidente

-4-

MANUAL DO USUÁRIO SENSOR DE ESTACIONAMENTO: STANDARD, PRIME, ORIGINAL, WIRELESS E DUAL COLOR.

Modelos:
Simples nos tamanhos 18,5mm & 22,0mm
Emborrachado: 20,0mm

Informações gerais:
Display de Led com marcações de distância;
Aviso sonoro com 4 estágios;
Sensor habilitado ao engatar a ré;
Display com cores que alteram conforme proximidade do obstáculo;
Distância de detecção: 10 a 250 cm.

Recomendamos que a instalação seja feita por um profissional.

Certifique-se de desligar o seu veículo antes de iniciar os procedimentos abaixo.
Recomendamos que o equipamento seja testado antes de ser utilizado.

02). Passagem dos cabos e ajustes das pontas e central
Cada ponteira do sensor possui uma identificação de A à D para sua respectiva conexão com a central, para que o display mostre corretamente em que lado está o obstáculo. O encaixe das ponteiras deve seguir a sequência A, B, C e D começando pela esquerda do para-choque. (figura 01).

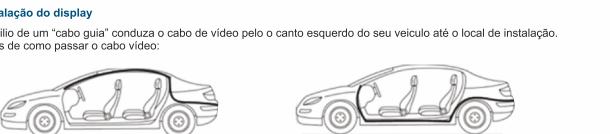
As ponteiras devem ser encaixadas corretamente. Prestando atenção na indicação da seta ↑ "UP" na parte traseira dos sensores, que deve ficar apontada para cima.



Figura (03)

Figura (04)

03). Instalação do display
Com auxilio de um "cabo guia" conduza o cabo de video pelo o canto esquerdo do seu veículo até o local de instalação. Exemplos de como passar o cabo de video:



Após esse procedimento, escolha um local para o display. A fixação varia de acordo com a preferência do condutor podendo ser instalado em diversas partes do painel, próximo ao retrovisor e etc.
No modelo Sensor Wireless o display não se conecta à central via cabo necessitando apenas da alimentação 12 volts direta. Ele funcionará quando a central for ativada ao engate da ré.



Display do modelo Sensor Wireless

No modelo Sensor Display Dual Color as indicações de distância de cada ponta do sensor são ilustradas com barras individuais na parte traseira de um veículo.



Após acionado a ré e o veículo permanecer em estado inerte de 7 a 10 segundos, o display apagará ficando em modo stand-by até a próxima movimentação em que ele instantaneamente acenderá.

04). Alimentação da central e conexão do display e sensores.
Para conectar a central localize os polos positivos e negativos da luz de ré de seu veículo, o fio vermelho (+) da central deve conectar com o polo positivo da luz de ré e o fio preto (-) negativo da central com o negativo da luz de ré. Para efetuar a conexão do display e sensores siga as orientações de figura na central, cabo do sensor A com entrada A, cabo do sensor B com entrada B e assim respectivamente. o display no conector da display.

A central deve ser bem fixada, utilizando a fita adesiva dupla face que acompanha o produto.
Após a completa instalação engate a ré e o sensor de estacionamento deverá funcionar normalmente.



Área de detecção

