

RS-104BR | RS-204BR

SENSOR DE ESTACIONAMIENTO



SENSOR

de estacionamento

EFICIENTE | PRECISO



Roadstar
power of sound



Português



Manual de instruções e Guia de instalação

Instalação e teste

1. Após a instalação dos sensores, ajuste o eixo e a direção para o intervalo correcto, em seguida, organize os fios na ordem correcta;

2. Conecte o cabo de alimentação na caixa de comando na posição correcta,

3. Conecte o display digital na caixa de comando;

4. Coloque a alavanca de mudança de marcha na posição ré, o visor do display deverá acender, isso indica que o sistema está sob status de detecção. Se isso não ocorrer, por favor, siga os seguintes passos:

a) Se não houver um zumbido no momento da ligação, por favor, verifique se o fio de alimentação está ligado correctamente, e se a tensão é de 12V ou superior a 10,5V e se o visor está bem conectado

b) Se o monitor faz um som como "bi....." contínuo, desligue a alimentação e em seguida, coloque a alavanca de mudança de marcha para a posição ré novamente se os problemas não puderem ser resolvidos, a unidade de comando poderá estar com defeito. O conjunto do sistema deve ser substituído.

5. Conecte cada sensor com a indicação correspondente na caixa de comando. Poderá funcionar normalmente se a pessoa estiver a 1,0m de distância, verifique todos os sensores desta mesma forma. Após a verificação, todos os sensores devem ser ligados nos plugs correspondentes.

Teste: a). Ao testar cada sensor, se a capinha dá um som "bi..." , verifique se algumas partes do carro ou alguns objetos indesejados estão na frente da detecção.

Se o buraco for pequeno demais, deixará o sensor muito apertado se o sensor estiver muito perto de alguma fonte de interferência forte (tal como o tubo de escape, os outros fios,...) não irá funcionar corretamente

b) Se o som do alarme (por exemplo, "bibi....") tocar, mas não há nada na frente do sensor, talvez o sensor esteja detectando o chão, verifique a posição e a direção do sensor, ou talvez o sensor esteja detectando alguma parte do veículo;

c) se os problemas acima ainda assim não forem resolvidos, todo o sistema deverá ser substituído.

Sensor de estacionamento

Consiste em sensores ultra-sonicos, display digital, caixa de controle digital. Este sistema detecta a distancia entre o carro e obstruções a sua volta, através dos sensores de ultras-sons instalados no pára-choque traseiro. A distancia será mostrada no display digital, com indicador de quatro cores e três tipos de som do alarme. O motorista poderá calcular a distancia e evitar acidentes.

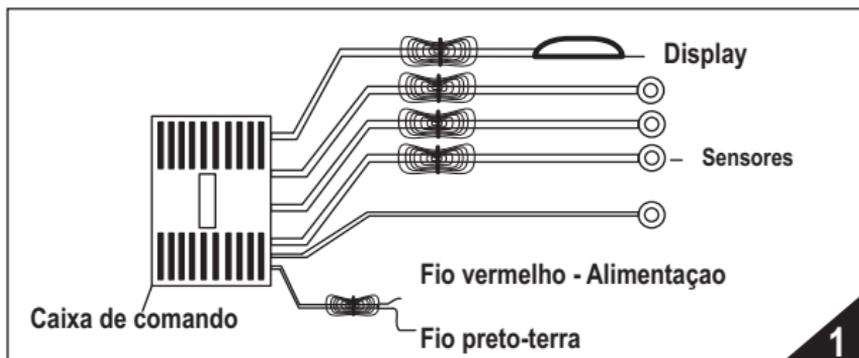
Características principais

- Alarme sonoro Bip;
- Confirmação de instalação adequada;
- Sensores ultra-sonicos;
- Identificação de obstrução (Esquerda-Direita);
- Três cores de Alarme;
- Auto-inspeção de função: display irá mostrar qual sensor está quebrado, ou se um não funciona quando se inicia.

Atenção

1. Quando ha instalação do sistema, o carro deverá estar desligado da alimentação da bateria.
2. O desempenho pode ser afetado nas seguintes situações: Chuva forte, estrada de terra, estrada esburacada, estrada em declínio, mato, dias muito quente, frio ou umidade, neve, gelo, lama, etc
3. Outras ondas ultrassônica ou elétricas, computadores ou interruptores 24/12v, talvez possam afetar o funcionamento da unidade ;
4. Os sensores não deve ser instalados muito apertados ou muito soltos;
5. Não coloque a unidade de comando próximo a fonte de interferência, tais como tubo de escapamento ou outros fios;
6. Testar o sistema antes de instalar, para garantir seu bom funcionamento.
7. Esse sistema funciona apenas como uma espécie de alerta, em caso de acidente ou colisões, o fabricante ou revendedor não são responsáveis.

Diagrama de conexão

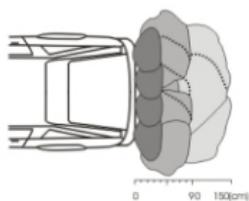


1

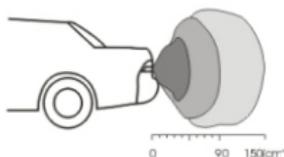
Especificações técnicas

- Tensão nominal: 12V
- Faixa de voltagem operacional: 10,5 - 16DC
- Corrente: 20mA - 200mA
- Distancia de detecção: 0,3 - 2,0m
- Frequencia ultra-sonica: 40kHz
- Temperatura de trabalho da caixa de comando: -30 - +80°C

Faixa de detecção



Vista superior

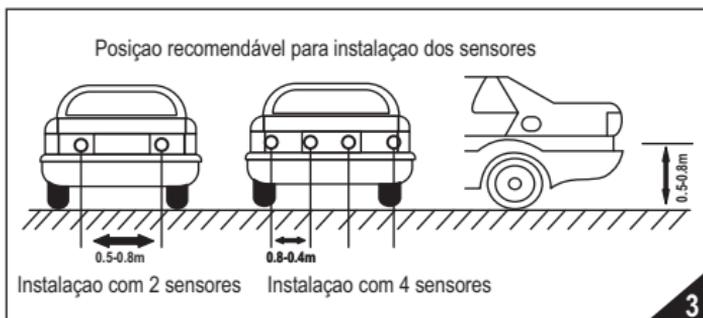


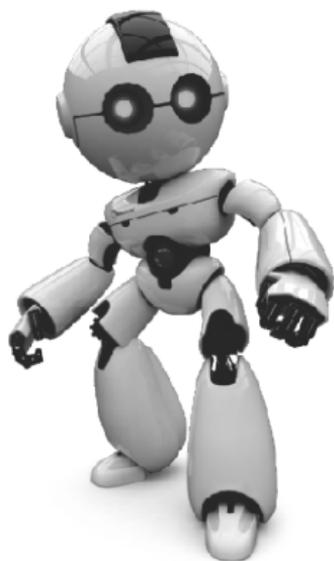
Vista lateral

Modo Alarme

Estagio	Distancia	Status	Display	Alarme sonoro	Cores
1	>2.0m	Seguro	--	Silencioso	Apagado
2	2.0-1.5M	Seguro	2.0-1.6M	Silencioso	Verde
3	1.5-1.0M	Seguro	1.5-1.0M	Bi...Bi...Bi...	Amarelo
4	0.9-0.3M	Alarme	0.9-0.3m	Bi Bi Bi	Vermelho
5	<0.3M	Perigo	0.0	Bi.....	Vermelho

Instalação dos sensores





 **Roadstar**
power of sound



www.roadstar.com.br