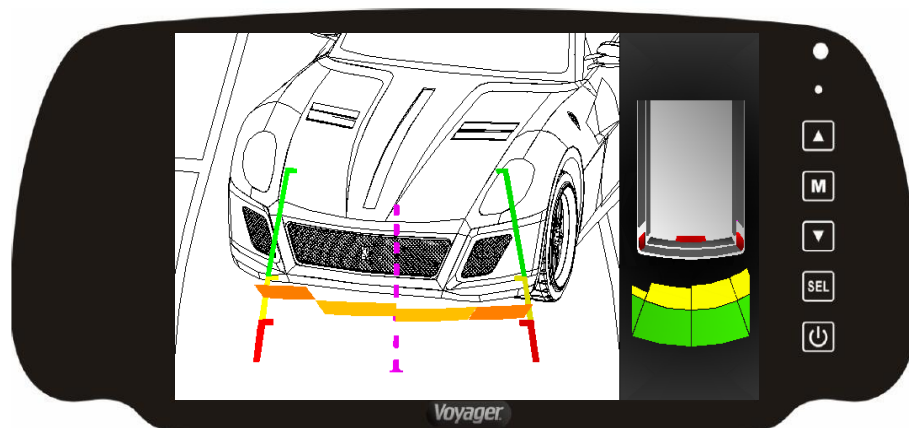


Voyager[®]
EXPAND your vision™

CVRPS14WI

**Sistema de Sensor com
Sobreposição Gráfica**

Manual de Instalação e Operação

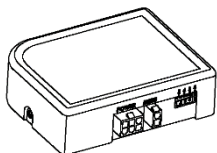


Índice:

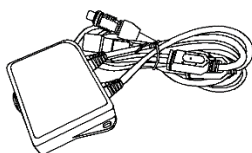
Manual de Instalação.....Página x até x

Manual de Operação.....Página x até x

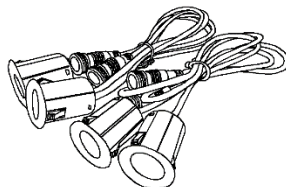
Lista de Hardware:



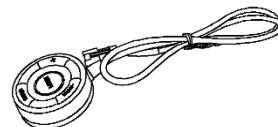
Módulo PDC



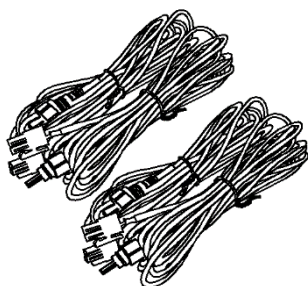
Módulo OSD



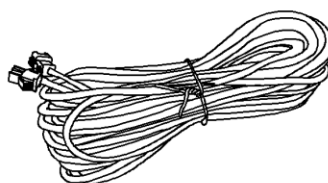
4 Sensores



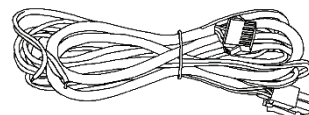
Botão



4 Cabos de extensão do sensor



Cabo de extensão do botão



Cabo de alimentação



4 Suportes de Borracha



Manual

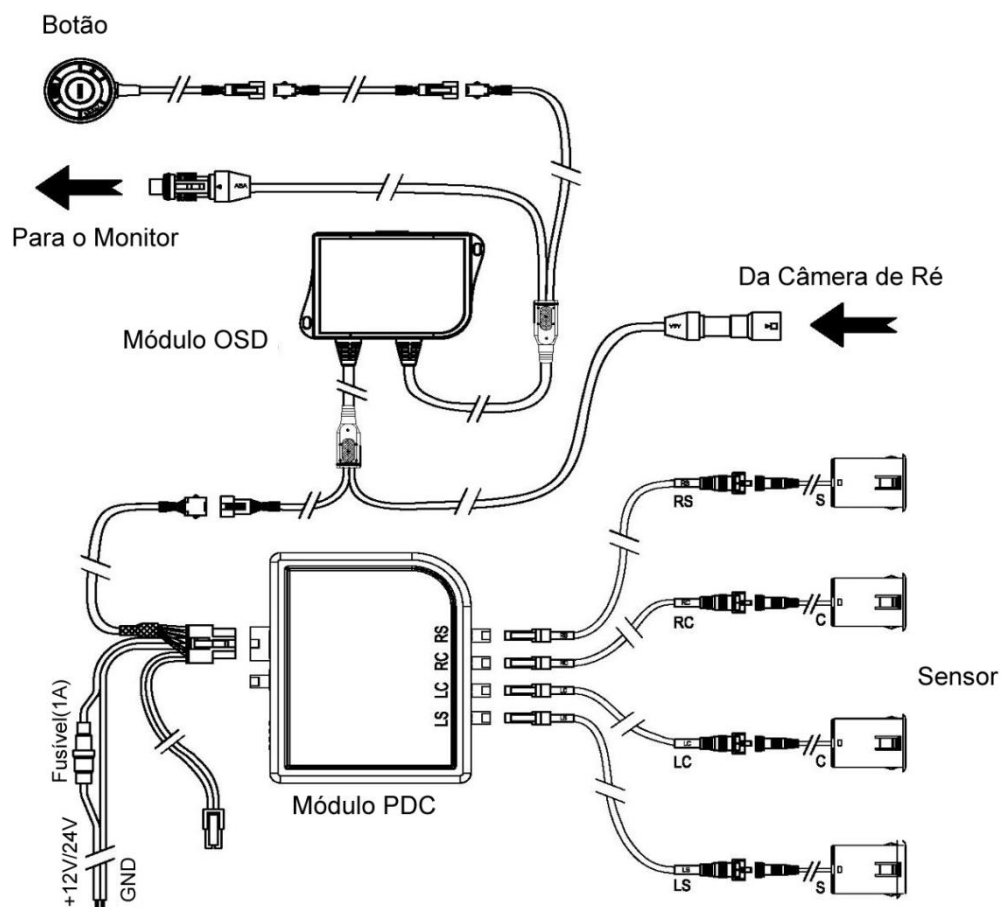
Introdução:

Este sistema de sobreposição gráfica funciona em conjunto com sua câmera e monitor para fornecer assistência para estacionamento de ré. Existem muitas opções gráficas e de som no menu de configuração.

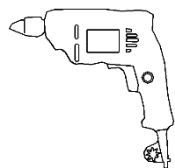
Informações de Segurança:

O SISTEMA FOI DESENVOLVIDO PARA AJUDAR VOCÊ A DETECTAR OBSTÁCULOS E NÃO SUBSTITUI AS PRÁTICAS DE SEGURANÇA DE DIREÇÃO.

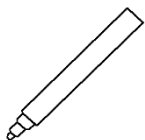
INSTALAÇÃO



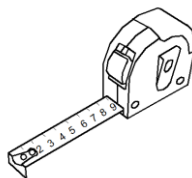
FERRAMENTAS NECESSÁRIAS



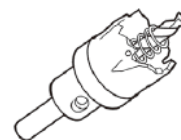
Furadeira Elétrica



Marcador

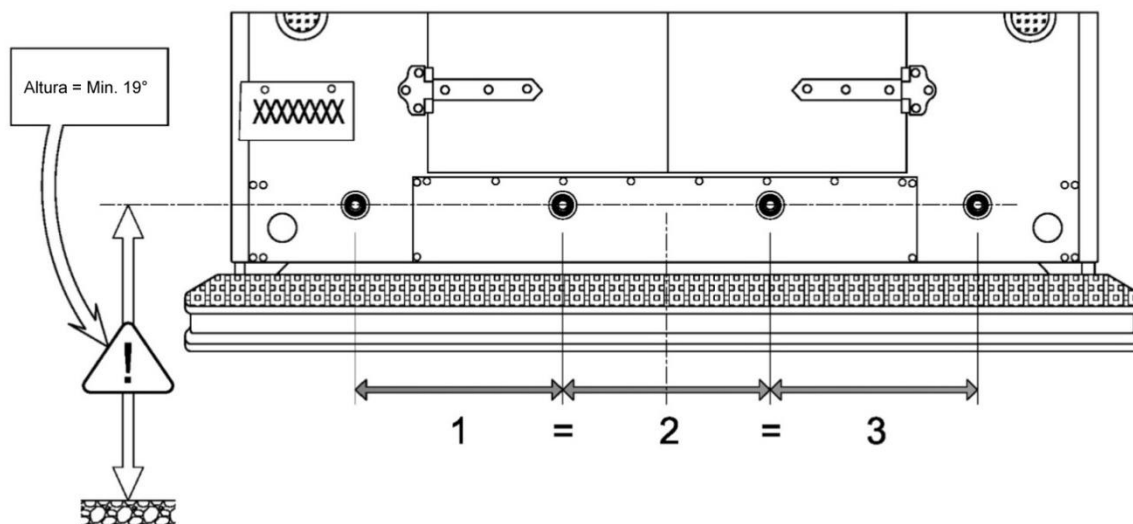


Fita Métrica

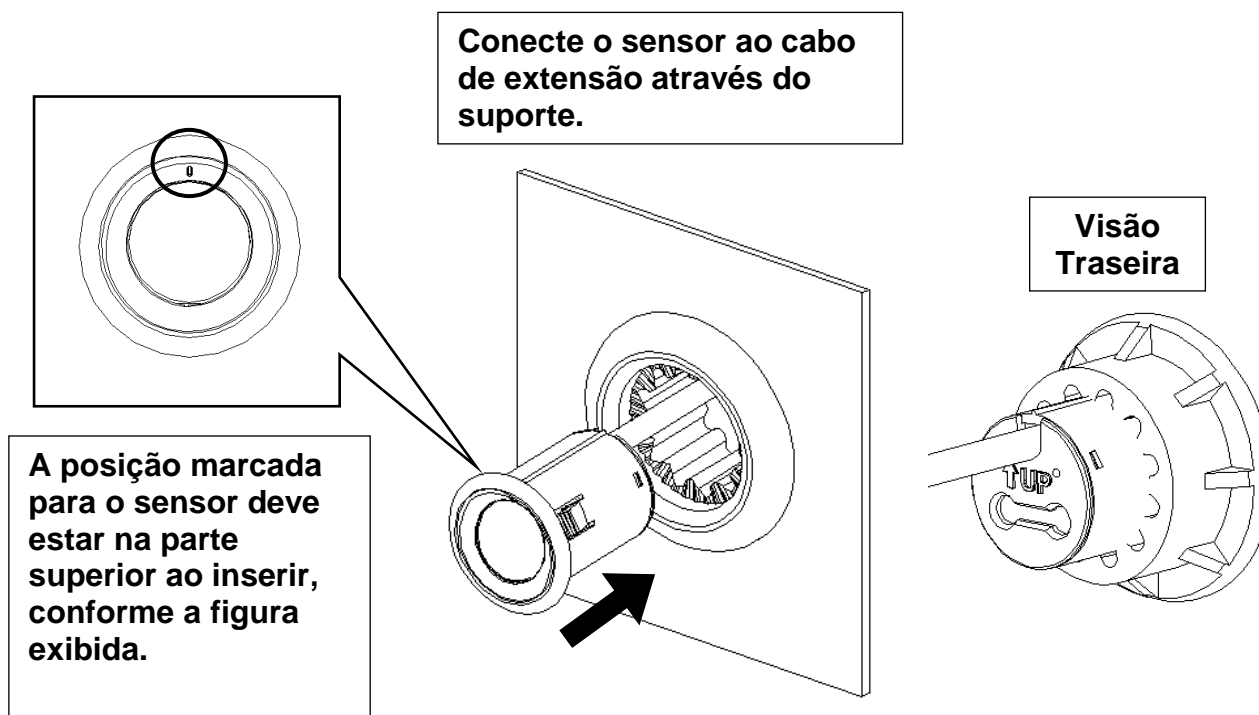


SPC5 (1 1/4")

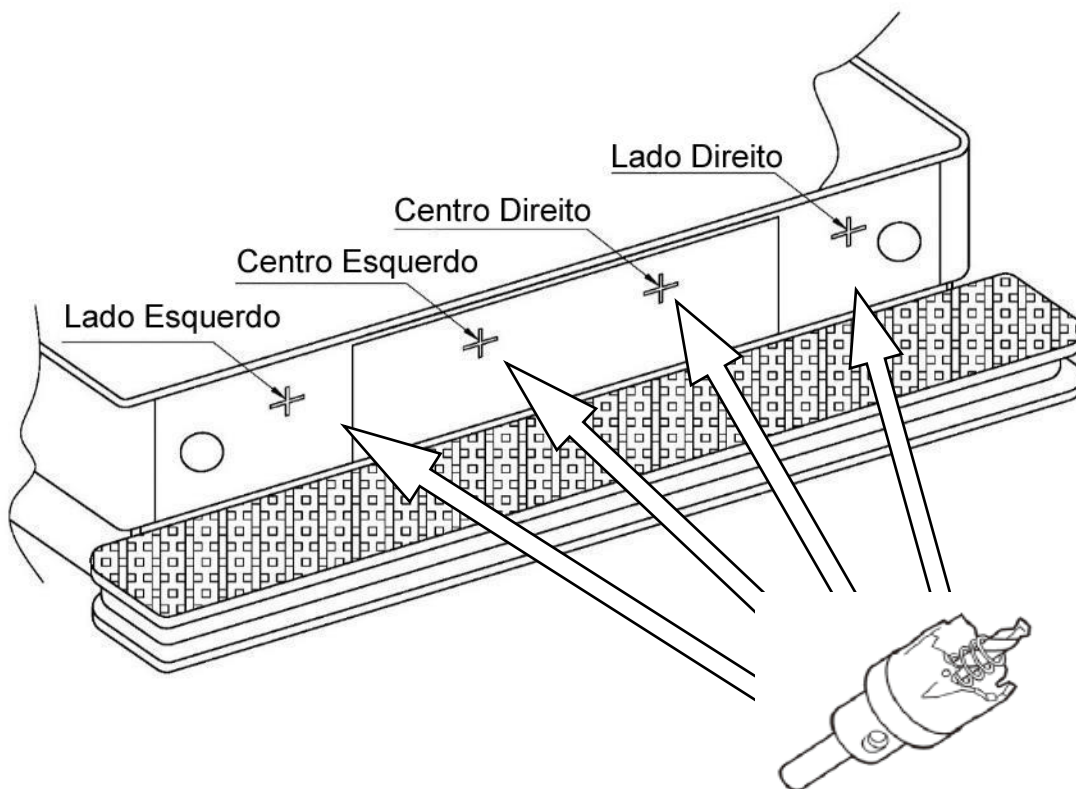
POSICIONE E MARQUE O PARA-CHOQUE PARA FURAR



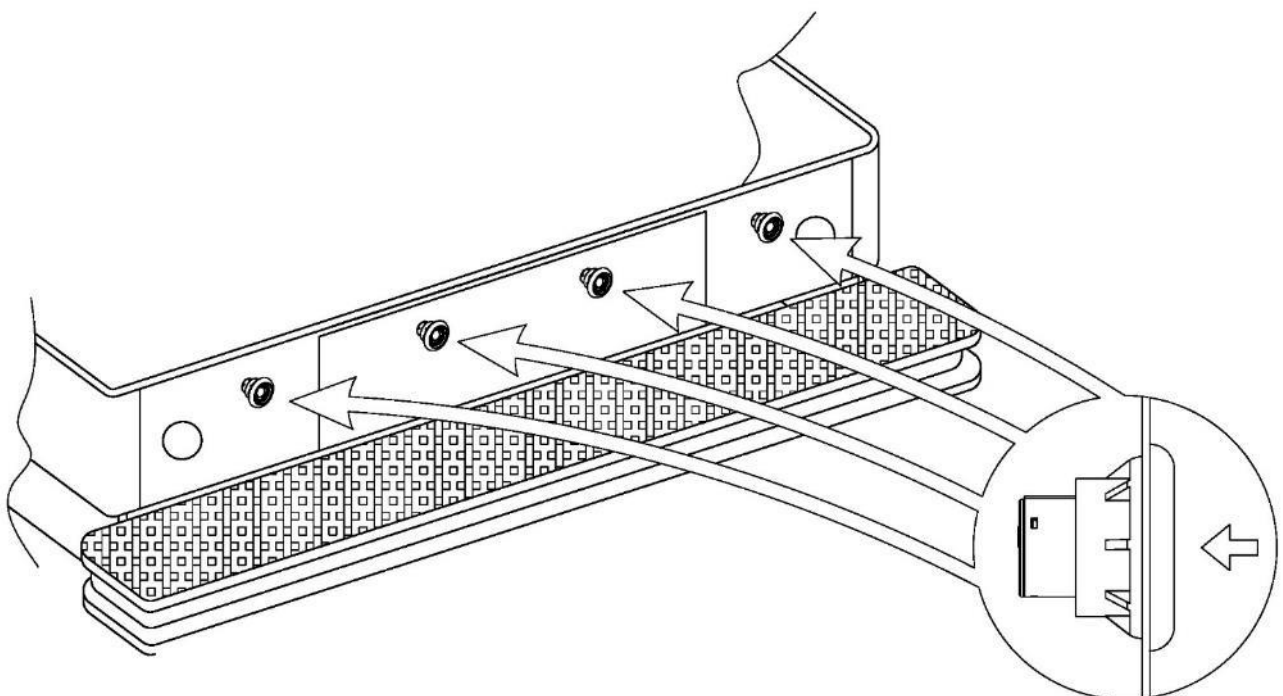
INSIRA OS SENSORES NOS SUPORTES DE BORRACHA



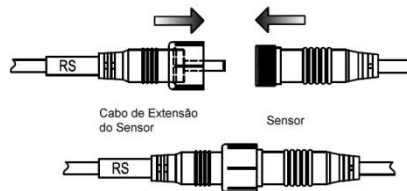
FURE O PARA-CHOQUE



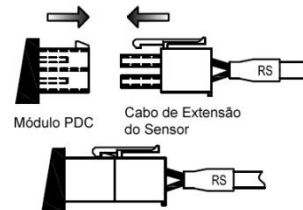
INSIRA OS SENSORES NO PARA-CHOQUE



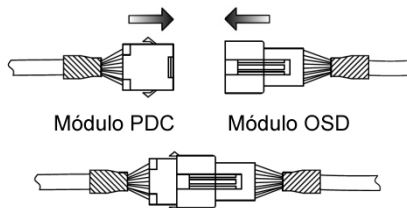
CONECTE OS SENSORES AO CABO DE EXTENSÃO



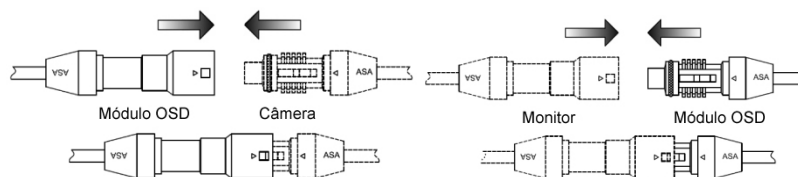
CONECTE OS SENSORES E O ARNÊS ÀS UNIDADES DE CONTROLE



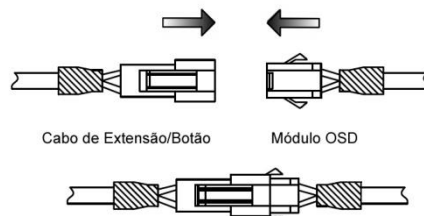
CONECTE O MÓDULO PDC AO MÓDULO OSD



CONECTE O MÓDULO OSD À CÂMERA E AO MONITOR



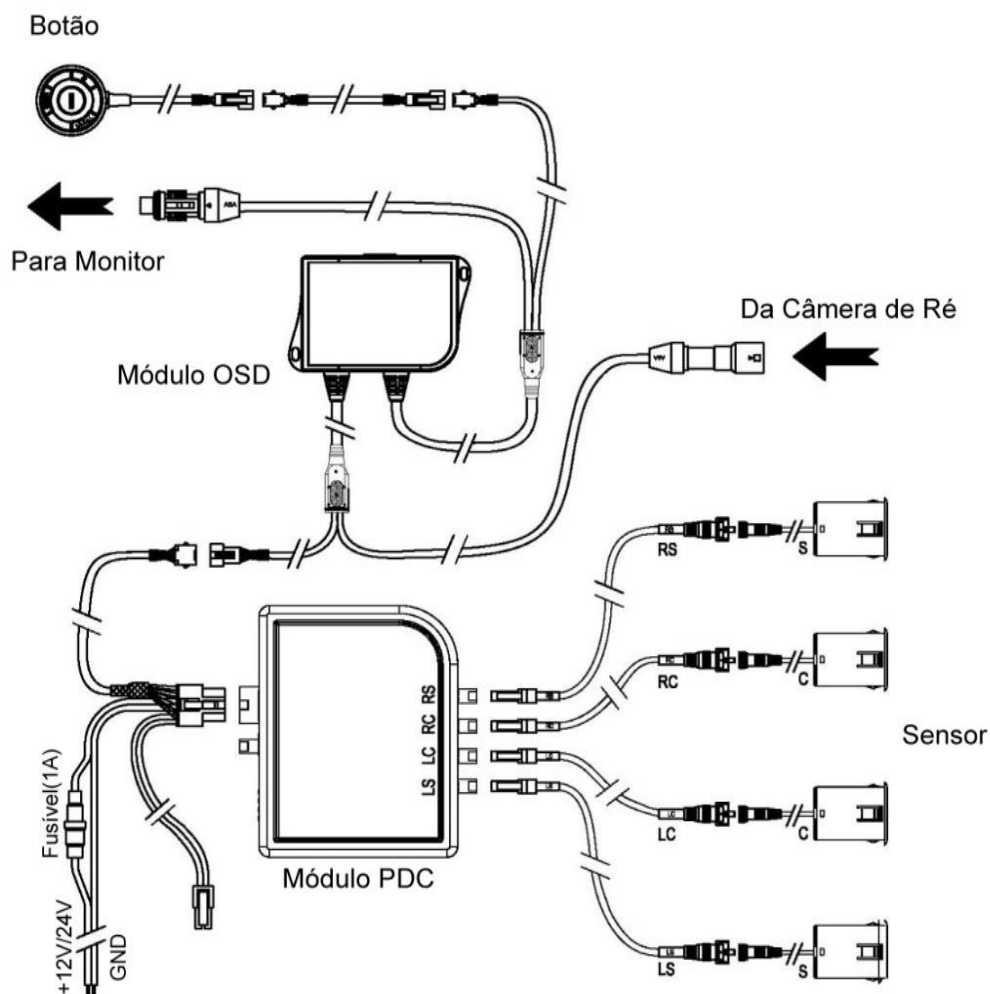
CONECTE O CABO DO BOTÃO DE CONTROLE AO MÓDULO OSD



CONECTE O ARNÊS DO FEIXE DE CABOS AO VEÍCULO

Preto - Terra (Use o terminal tipo anel para conectar o fio terra diretamente à lataria do veículo)

Vermelho - 12 V/24 V Reverse Power



ENGATE A RÉ PARA TESTAR AS FUNÇÕES DO SENSOR

1. Dê partida no veículo
2. Engate a ré
3. O sistema deverá apitar uma vez 1 segundo após activação. Por favor, verifique a tabela de auto checagem para outros códigos de iniciação.
4. Verifique a tabela de frequência de sinal sonoro por zona e teste o sistema engatando a ré no veículo para cada zona e verificando a precisão. Certifique-se de que o obstáculo de teste não danificará o carro (como o papelão) até que o teste tenha sido realizado com sucesso.

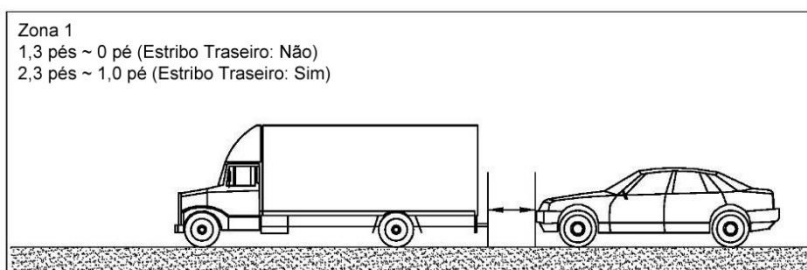
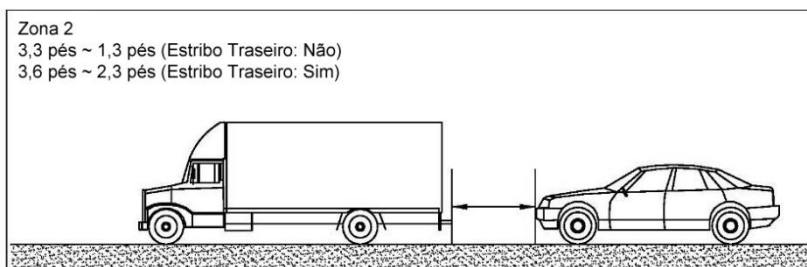
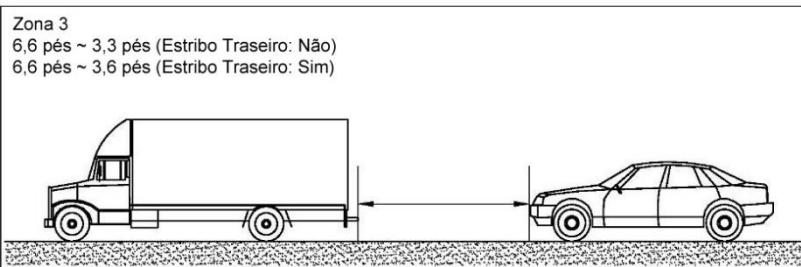


TABELA DE FREQUÊNCIA DE SINAL SONORO POR ZONA

Zona	Frequência (Hz)	Comentário
1	0	Sinal sonoro constante
2	6,25	Sinal sonoro rápido
3	1,56	Sinal sonoro lento

TABELA DE AUTO-CHECAGEM DO PDC:

Som do Alto-falante	Status
1 Sinal sonoro	O sistema está funcionando perfeitamente
2 Sinais sonoros	1 Sensor está desconectado/danificado
3 Sinais sonoros	2-3 Sensores estão desconectados/danificados
4 Sinais sonoros	Nenhum sensor está conectado

CALIBRAGEM E CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA DE OVERLAY

Introdução

O PDC-OSD possui dois modos de operação, um está em “modo do usuário”, o outro está em “modo de configuração”.

As seguintes subseções descrevem o modo do usuário e o modo de configuração em detalhes.

Preparação para Configuração

A câmera e o monitor LCD devem ser instalados em conjunto com o sistema de OSD PDC. Monte a câmera a uma altura e ângulo compatíveis para se obter uma boa visualização da traseira do veículo e parte do para-choque traseiro.

Certifique-se de que todas as conexões foram feitas antes de iniciar o sistema.

Controle Remoto

Em modo de configuração/definições, os botões do controle remoto proporcionam as seguintes funções:



‘ENTER’ para validar uma entrada, vai para a próxima tela;

‘+’ para aumentar ou alterar um valor;

‘-/Mute’ para diminuir ou alterar um valor, também usado para a função de Sem som.

‘Mode’ para alterar as unidades entre ‘imperial’ e ‘metric’.

Observação: Nos passos de definições de valores, se o botão ‘-’ ou ‘+’ forem pressionados rapidamente, o valor será alterado um a um. No entanto, após 2 segundos pressionando o botão, o valor será alterado rapidamente para acelerar o ajuste dos valores. A função Mute (Sem som) não fica operacional quando no modo de definições.

Modo do Usuário

1. Definições do Menu

1.1. Entrar no Modo do Usuário

Quando o sistema estiver ativado, pressione o botão ‘MODE’ para entrar no modo de definições do usuário; isto abrirá o menu de definições do usuário (Ver figura 1).

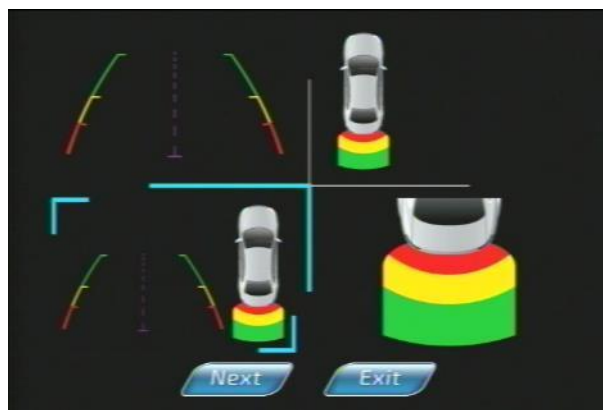


Figura 1: Menu de Seleção Gráfica OSD

1.2 Selecionar Gráfico OSD

Use o botão '-' ou '+' para selecionar o estilo do gráfico OSD (Ver figura 1), pressione 'Enter' para confirmar. Mova o cursor para 'Exit' para sair das definições do usuário, ou 'Next' para entrar no menu de definições PDC.

1.3 Definições PDC

Os menus de high light podem ser definidos (ver figura 2), use o botão 'Enter' para selecionar ou desmarcar o menu, use o botão '+' ou '-' para mover o cursor ou alterar o valor de definição.



Figura 2 : Menu de Definições do Usuário

O volume, tom, sensibilidade do PDC podem ser ajustados nesta tela.

Uma vez finalizado, pressione o botão 'Enter' e então reinicie o sistema ao visualizar o ícone de desligar

2. Controle de Sem som

Quando o sistema não estiver no modo de configuração ou menu, pressionar o botão 'Mute/-' pode ativar a função de sem som. O volume do PDC pode ser silenciado (ver figura 4).

Para desativar a função de sem som, o sistema precisa ser desligado, retirando o veículo da marcha ré

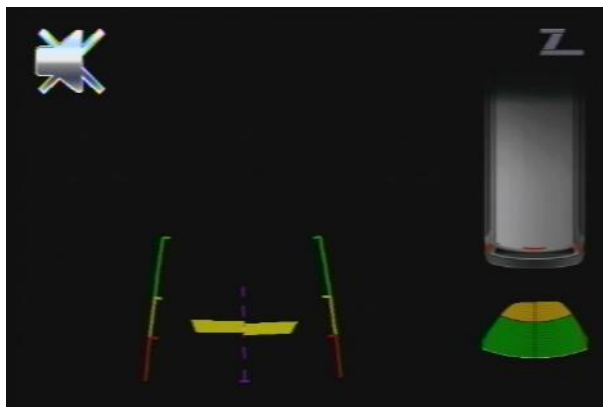


Figura 4: Ícone de Sem som

Modo de Calibragem e Configuração

Para entrar no Modo de Configuração: Ligue o sistema colocando o veículo em marcha ré, ao mesmo tempo pressionando o botão '+' na unidade de controle de 4 botões. A primeira tela exibirá o menu de definições gráficas OSD (ver figura 1).

2 Selecione o Gráfico OSD padrão

Use o botão '-' ou '+' para selecione o estilo do gráfico OSD (Ver figura 1), pressione 'Enter' para confirmar. Mova o cursor para 'Exit' para sair das definições de configuração, ou 'Next' para entrar no menu de definições PDC e OSD (ver figura 5).

3 3º Passo de Configuração: Definições OSD e PDC

Use o botão 'Enter' para selecionar ou desmarcar o menu, use o botão '+' ou '-' para mover o cursor ou alterar o valor de definição.

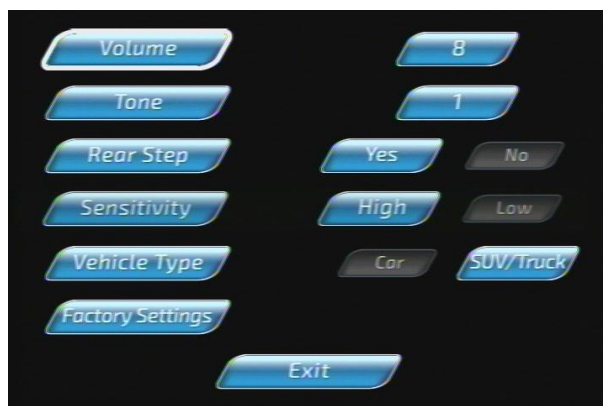


Figura 5: Menu de Definições OSD e PDC

O volume, tom e sensibilidade são para ajustar as preferências do sistema do sensor do driver. A sensibilidade deve ser deixada em alta, a não ser que o sistema esteja apresentando falso alarme.

Estribo traseiro é uma funcionalidade adicionada para uso em caminhões com um estribo traseiro embutido. Esta funcionalidade adiciona 30cm à área de detecção (do sensor atual) para permitir este passo.

Faixa máxima de detecção do PDC

"Estribo traseiro" - Yes é: 1 pé ~2,3 pés ~ 3,6 pés ~6,6 pés "Estribo traseiro - No" é: 0 ~ 1,3 pés ~ 3,3 pés ~ 6,6 pés

Tipo de veículo é para a sobreposição gráfica e seleciona gráfico de carro ou SUV/caminhão.

O sistema OSD deve estar calibrado corretamente para que a filmagem da câmera, gráficos e avisos audíveis estejam todos sincronizados.

As definições de fábrica devem ser alteradas para atender sua instalação. Aqui estão as definições de fábrica:

Menu	Valor padrão
Gráfico OSD	1
Volume	8
Tom	1
Estribo traseiro	Sim
Sensibilidade	Alta
Tipo de Veículo	SUV/Caminhão
Altura da Câmera	113"
Distância Central da Câmera	70"
Distância Lateral da Câmera	100 3/4"
Largura do Veículo	118"
Offset da Câmera	-6"

4 Definições da instalação da câmera

A tela exibirá uma imagem da câmera com uma grande cruz vermelha no centro e uma pequena cruz vermelha na posição lateral (ver figura 6). Vá atrás do veículo e coloque objetos no chão para que fiquem exatamente abaixo da grande cruz vermelha e da pequena cruz.



Figura 6: Imagem da câmera com uma grande cruz vermelha no centro

4.1 Meça a distância do objeto na grande cruz vermelha central até o ponto abaixo da câmera, no chão. Grave este valor como distância central da câmera.

4.2 Meça a distância da cruz vermelha central até a pequena cruz vermelha lateral, grave este valor como distância lateral da câmera.



Figura 7: Medição da Câmera

5 Configuração da Altura da Câmera

Meça a altura da câmera. A altura pode ser inserida nesta etapa da configuração e indicada pelo ícone de altura. Ao entrar nesta etapa, o último valor de altura armazenado será exibido.

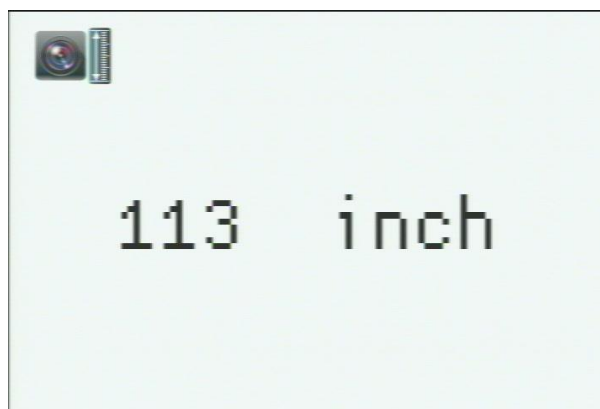


Figura 8: Ícone de Parâmetro de Altura

Use os botões '-' ou '+' no botão apertar para alterar o valor (ver figura 8).

Note que a unidade (métrica ou imperial) pode ser alterada pelo botão 'MODE', que fica no centro do controle remoto.

Quando a altura exibida for inserida, pressione o botão '**ENTER**' (acima do botão apertar) para avançar para o próximo passo da configuração. O valor padrão é 113".

6 Distância horizontal da câmera até o centro da grande cruz vermelha projetada no chão

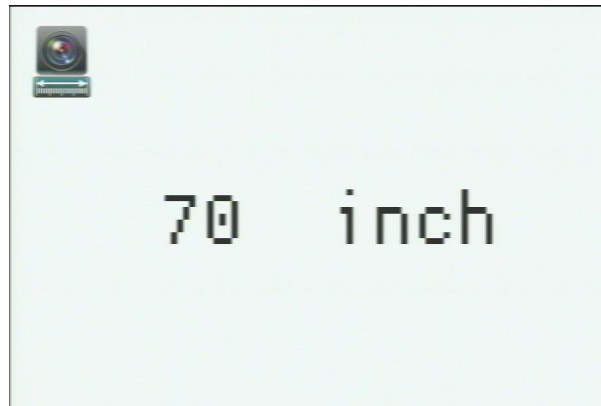


Figura 9: Ícone de Parâmetro de Distância

Insere a distância horizontal do chão diretamente abaixo da câmera até o centro da imagem conforme foi gravada. Use os botões '-' e '+' para alterar o valor da distância da câmera para o centro da imagem na tela para combinar com a distância medida atual (ver figura 9).

Após definir os 2 parâmetros de distância, pressione o botão **'ENTER'** na parte superior do controle remoto. O valor padrão é 70".

7 Distância da imagem central da câmera (a grande cruz vermelha) até a imagem lateral direita (pequena cruz vermelha) conforme gravado anteriormente.

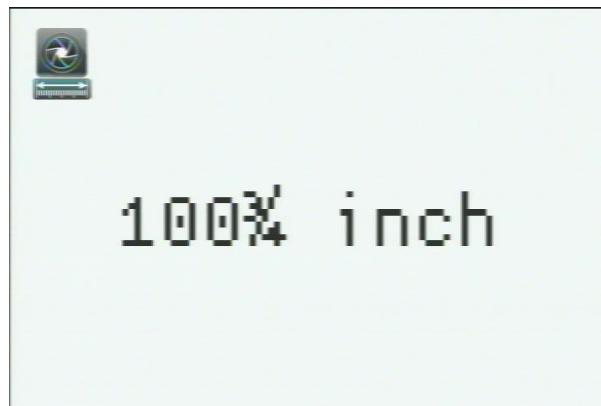


Figura 10: Ícone de definição da distância focal das lentes

Insere a distância horizontal da câmera até o centro da grande cruz vermelha até o centro da pequena cruz vermelha conforme foi gravada. Use os botões '-' e '+' para alterar o valor da distância da câmera até o centro da imagem para o tamanho da imagem lateral direita na tela para combinar com a distância medida atual (ver figura 10).

Após definir o parâmetro de largura, pressione o botão **'ENTER'** na parte superior do botão apertar para avançar para o 5º Passo de Configuração. O valor padrão é 100 3/4".

8 5º Passo de Configuração: Configuração da Diretriz de Largura

Insere o largura do veículo para criar diretrizes (ver figura 11). Ao entrar nesta etapa, o último valor de largura armazenado será exibido. A diretriz de largura é definida para a largura do veículo e ajustável de 39 1/2" a 118". O valor padrão é 118".

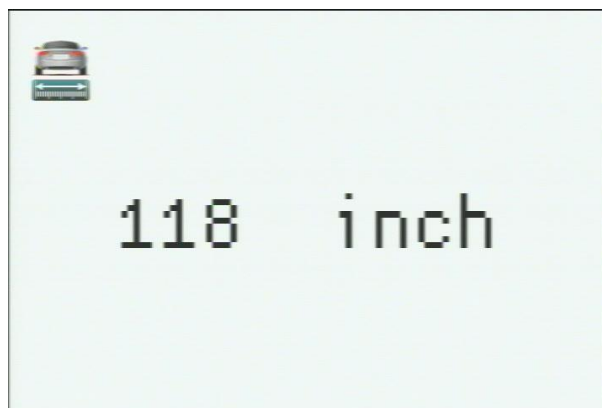


Figura 11: Ícone de Parâmetro de Largura

Após definir o parâmetro de largura, pressione o botão **'ENTER'** na parte superior do botão apertar para avançar para o 6º Passo de Configuração.

9. Definições de Compensação da Câmera

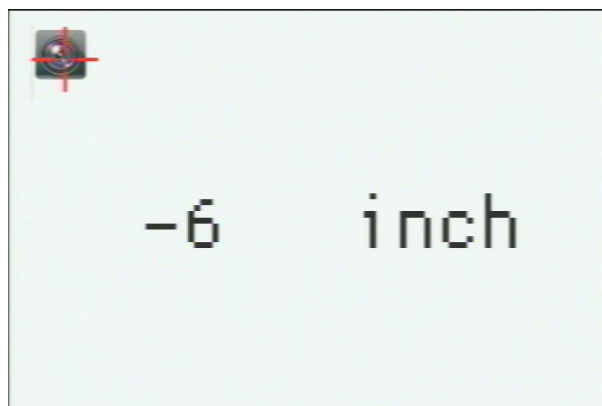


Figura 12: Ícone de Parâmetro da Compensação da Câmera

Esta é a etapa de offset setting, conforme indicada pelo ícone de offset da câmera (ver figura 12). Ao entrar nesta etapa, o último valor de offset armazenado também será exibido. O valor padrão é -6"

Use os botões '-' ou '+' no botão apertar para alterar os valores do parâmetro de offset.

Quando o offset exibido for inserido; pressione o botão **'ENTER'** para avançar.

Compensação da diretriz do centro da placa pode ser ajustado de -19 1/2 até +19 1/2".

10 Completar o Modo de Configuração

Quando o botão de desligar (ver figura 3) aparece na tela, o sistema deverá desligar ao retirar o veículo da marcha ré. Isto salvará as configurações. A próxima vez que o sistema for reiniciado, as novas definições serão exibidas.

Configuração pronta.

The logo for Voyager features the word "Voyager" in a large, bold, italicized sans-serif font. To the right of "Voyager" is a registered trademark symbol (®). Below "Voyager" and the symbol, the tagline "EXPAND your vision™" is written in a smaller, all-caps sans-serif font, with "EXPAND" in bold and "your vision" in regular weight.

Para obter ajuda do suporte técnico, ligue para: 1-877-305-0445