

magens meramente ilustra

MANUAL DE INSTRUÇÕES



visite nosso site: www.hbuster.com.br

SAC - 0800-7248882

H-Buster do Brasil Indústria e Comércio Ltda. CNPJ. 03.376.682/0003-91 - Inscrição Estadual 116.913.410.110 Indústria Brasileira

NSTRUÇÕES ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NESTE MANUAL ESTÃO SUJEITAS A MUDANÇAS SEM PRÉVIO AVISC



## **Aviso**

Não utilize o aparelho por um longo período com volume alto, (potência superior a 85dB), pois poderá prejudicar a sua audição. (Lei Federal n°11.291/06)





Fabricado sob a licença dos Laboratórios Dolby. Os símbolos "Dolby" e o D duplo são marcas registradas dos Laboratórios Dolby.

Este produto está homologado pela ANATEL, de acordo com os procedimentos regulamentados pela Resolução 242/2000, e atende aos requisitos técnicos aplicados.

Para maiores informações, consulte o site da ANATEL. http://www.anatel.gov.br

A legislação Brasileira proíbe ao condutor de veículos utilizar equipamentos geradores de imagem para fins de entretenimento enquanto dirige. (Resolução CONTRAN nº 242/2007).

# **ÍNDICE**

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA				
OBSERVAÇÃO	05			
OPERAÇÕES BÁSICA				
FUNÇÕES  Rádio  DVD  Reproduzindo mídia formato MP3  Reproduzindo mídia formato MPEG4.  Reproduzindo mídia formato JPEG  Reproduzindo USB  Configuração Sistema DVD  Função Bluetooth  Função VIR. CDC  Função TV  Função IPod  Função AV  Função NAV  Função CAM	081014151617222829303334			
CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA  Configuração de Video  Configuração de Áudio  Configuração do Relógio  Calibração toque na tela  Configuração	40 41 42			
CONTROLE REMOTO  Descrição dos botões do controle remoto				
PAINEL FRONTAL	50			
ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO	51			
PRECAUÇÕES	52			
SOLUÇÕES DE PROBLEMAS				
DIAGRAMA DE CONEXÃO	54			
ACESSÓRIOS	57			

# PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

- Para assegurar um tráfego seguro e evitar infringir regulamentos de trânsito, não assista nenhum programa ou opere o sistema enquanto estiver dirigindo.
- Para a sua segurança e operação correta, este produto deve ser instalado por um profissional. Não desmonte ou repare este produto, evitando assim causar acidentes ou danos.
- Para evitar choque elétrico, danos ou fumaça resultante de um curto-circuito, não expor o produto a água ou lugares úmidos.
- Visto que a tela deste produto adota uma estrutura eletrônica de precisão, não bater ou colidir objetos na tela evitando danos no produto.
- Ao engatar a marcha ré no veículo, este produto tem uma função que funciona apenas como uma ferramenta auxiliar ao sensor de estacionamento. Nossa companhia não se responsabiliza por nenhum acidente causado ao estacionar ou manobrar o veículo.
- O TPMS (sistema de monitoramento de pressão dos pneus) pode monitorar a pressão e a temperatura dos pneus, ajudando a reduzir o risco de esvaziar os pneus. No entanto, isso pode ainda ocorrer. Portanto, os dados de monitoração do sistema é apenas para referência, você sempre deve verificar os estados dos pneus.

H-BUSTER

# **OBSERVAÇÃO**

A fim de utilizar o produto corretamente e seguramente, por favor leia este manual cuidadosamente. Especificação e design devido á melhoria técnica estão sujeitos a alteração sem aviso prévio.

<sup>\*</sup> Item não fornecido.

# **OPERAÇÕES BÁSICAS**

#### LIGAR/DESLIGAR O APARELHO

# Ligar/Desligar

Pressione por 2 segundos o botão Power no painel para ligar ou desligar o aparelho.

#### ACESSANDO O MENU DA PÁGINA PRINCIPAL



Rádio é o estado padrão ao ligar o aparelho, então se quiser acessar o menu da página principal toque ligeiramente na tela no canto superior esquerdo acima do ícone rádio. Toque o ícone de cada função para acessar a operação da função correspondente. **Atenção:** Se tocar em algum ícone acima mencionado e indicar "sem dispositivo", isso representa que o aparelho não está conectado com o dispositivo daquela função.

## **GRÁFICOS**

Enquanto o gráfico no display estiver acionado, na tela automaticamente aparecerá o gráfico se não houver operação dentro de dez segundos enquanto estiver tocando rádio, CD, iPod, etc. (exceto DVD e AV).

Toque o ícone "GRÁFICOS" para trocar os diferentes modelos de gráficos (conforme figura abaixo).





## **EQUALIZADOR:**

Durante o modo espectro (gráfico), toque o ícone "DSP" para trocar os diferentes tipos de equalizador.

## AJUSTE DE VOLUME:

estado mute.

Gire o botão "VOL" no painel para ajustar o volume do aparelho. Pressione o botão Mute no painel para executar a função mudo e o ícone 🕡 indicará o

# **FUNÇÕES**

# **RÁDIO**

#### INICIAR/SAIR

No Menu principal toque o ícone "RÁDIO" para executar a função rádio.



Para mostrar o modo espectro toque o botão localizado no canto superior direito da tela e para retornar a função rádio apenas toque na tela.

Toque o ícone "RÁDIO" para acessar o Menu principal.

#### **BUSCA AUTOMÁTICA**

Toque o ícone "BUSCAR" para entrar no modo busca automática e salvar as estações automáticamente. Para parar a busca automática toque o ícone "BUSCAR" novamente.



FM:87.50MHz~108.00 MHz AM:530KHz~1710KHz

**Observação:** 18 estações de rádio FM pode ser gravado (6 estações para FM1, FM2 e FM3) e 12 estações de rádio AM (6 estações para cada AM1 e AM2).

## **BUSCA SEMI AUTOMÁTICA**

Toque uma vez o ícone para retroceder ou avançar a busca de estações disponíveis, a busca irá parar quando sintonizar uma estação, então pressione e segure uma das seis memórias para salvar a estação sintonizada.

# SELEÇÃO BANDA

Toque o ícone "FM" para alternar entre FM1, FM2, FM3. Toque o ícone "AM" para alternar entre AM1. AM2.



# SELECIONAR ESTAÇÃO DE RÁDIO GRAVADA

Primeiro selecione a banda desejada (FM1, FM2, etc), então toque em uma das seis memórias onde estão gravadas as rádios ou toque nos botões ★ / ▼ do painel frontal para trocar as rádios gravadas.

#### **BUSCA EXPLO**

Toque o ícone "EXPLO" para iniciar. Cada estação sintonizada tocará cinco segundos, após isso, começará a buscar a próxima e tocará por cinco segundos, assim sucessivamente. Pressione o ícone "EXPLO" novamente para parar.

#### **BUSCA POR PONTO DE FREQUÊNCIA**

Toque num ponto de frequência para buscar estações de acordo com o ponto de frequência escolhido e as estações sintonizada serão salvas na banda FM3.

## DVD

Este aparelho toca discos em formatos: DVD/VCD/CD/MP3/JPEG/MPEG4/CD-R/WMA (limitado para doze centímetros diâmetro disco padrão).

#### INICIAR/SAIR

H-BUSTER

No menu principal toque no ícone "DVD" para iniciar.

Toque o ícone "DVD" para acessar o menu principal e então toque outra função para sair da função DVD.

#### **EJETAR/INSERIR DISCO**

No modo DVD, quando "ABRIR" é mostrado na tela insira o disco no compartimento. Quando o sistema detectar o disco, será automaticamente lido e reproduzido.

Se houver um disco no compartimento, pressione o botão  $\triangleq$  no painel para ejetar o disco. Se o disco não é removido dentro de doze segundos, o sistema puxará o disco novamente e o reproduzirá.

## **TECLADO NUMÉRICO**





Toque o ícone 12 na tela para abrir o teclado numérico (como mostra a figura).

Toque o número no teclado numérico para selecionar um capítulo diretamente. Toque para fechar o teclado numérico.



Observação: Enquanto DVD/VCD/CD toca, se você quer selecionar uma faixa maior que 10, aperte "10+", em seguida clique o segundo dígito (botão 1 a 9). Por exemplo, para selecionar a faixa 58, primeiro clique o botão "10+" cinco vezes, em seguida, clique o botão 8 e OK.

Enquanto MP3/MP4 toca, se você quer selecionar uma faixa maior que 10, primeiro clique diretamente dois dígitos no teclado numérico e clique em OK para confirmar. Por exemplo, para selecionar a faixa 12, primeiro clique o botão "1", em sequida clique o botão 2, finalmente o botão "OK" para tocar.

# DESCRIÇÃO FUNÇÕES TOUCH DO MENU:

Retrocede Próxima página do MENU
Próxima faixa Página anterior do MENU
Avança Ativa e desativa a função do MENU
PLAY/PAUSE Troca a legenda (necessário auxílio do disco)
Faixa anterior Parar/Volta para o MENU TÍTULO
REPETIR Repete faixa/pasta Áudio pode ser salvo dentro VIR.CDC enquanto toca disco CDDA
ZOOM JPEG Imagem pode ser capturada quando toca
Troca o idioma do DVD ( necessário auxílio do disco)

#### REPRODUZINDO DVD

Se o DVD não tem Menu, o sistema irá automaticamente reproduzir o disco. Se o disco tem Menu, toque no Menu o item para reproduzir.



Durante a reprodução do disco, pressione o botão OSD do controle remoto para mostrar a informação de reprodução.

#### REPRODUZINDO VCD



Insira um VCD, o disco será lido e automaticamente reproduzido na ordem normal.



Durante a reprodução do disco, clique para retornar ao conteúdo do Menu (necessário auxílio do disco).

## **REPRODUZINDO DISCO**

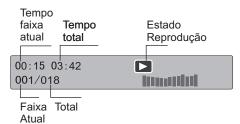


FAIXA	. 0:	3 /	17		00:34	
	FAIXA A	TUAL	/ TOTA	— AL F	TEMP( REPRODU	

Insira um CD, o disco será lido e automaticamente reproduzido na ordem normal. Toque na tela para acessar o menu das funções (ver página 11).

# REPRODUZINDO MÍDIA FORMATO MP3

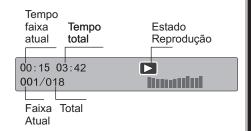




Insira uma mídia e o sistema reproduzirá o primeiro arquivo automaticamente. Toque diretamente no nome da música para reproduzir ou toque no cursor ▲ /▼ para mover a barra de rolagem.

# REPRODUZINDO MÍDIA FORMATO MPEG4





Insira uma mídia e o sistema reproduzirá o primeiro arquivo automaticamente. O formato MPEG4 adota diferentes tipos de formato de gravação, como: XVID, AVI DIVX, RM, etc. e é um fenômeno normal se uma parte dos arquivos não reproduzirem em razão do formato. Toque diretamente no nome da música para reproduzir ou toque no cursor ▲/▼ para mover a barra de rolagem.

# REPRODUZINDO MÍDIA FORMATO JPEG

## ESTADO REPRODUÇÃO



Insira uma mídia e o sistema reproduzirá o primeiro arquivo automaticamente.

## INTERFACE NAVEGAÇÃO:



- 1- Clique diretamente na figura p<u>ara c</u>omeçar a reproduzir.
- 2- Durante a reprodução, clique uma vez para retornar a tela de interface navegação.
- 3- Clique 

  Previous Next ▶ para mudar de página na interface navegação.
- 4- Clique no ícone "slide show" para reproduzir as figuras da pasta automaticamente.
- 5- Clique mais uma vez para retornar ao menu catálogo.



Clique ▲/▼ para subir/descer a barra de rolagem para ver a lista de arquivo. Enquanto estiver na interface navegação, toque "JPEG" para obter a imagem atual e usar como imagem de apresentação para o modo DVD.

**Observação:** quando você capturar uma imagem novamente, a imagem capturada antes será trocada automaticamente.

## REPRODUZINDO USB

#### INSERIR/RETIRAR

O dispositivo pen drive deve ser conectado através do cabo USB. Para retirar, desconecte-o do cabo USB.

# INICIAR O MODO REPRODUÇÃO USB

Toque o ícone "DVD" no menu principal para iniciar a reprodução do dispositivo pen drive.



H-BUSTER

Depois do pen drive ser lido, toque diretamente no nome da música para reproduzir ou toque no cursor ▲ /▼ para mover a barra de rolagem.

Nota: Se o aparelho esta conectado com Pen Drive e Disco simultaneamente durante a função DVD, toque o ícone "DVD" para acessar o menu principal e então toque "DVD" para iniciar a reprodução do Pen Drive, assim sucessivamente para reproduzir disco.

# CONFIGURAÇÃO SISTEMA DVD

Durante a função DVD por 2 segundos mantenha o dedo pressionado na tela para abrir o menu, toque no ícone "AJUSTAR" para abrir o setup. Clique novamente para finalizar.



Observação: Toque diretamente na tela o ícone de cada função do menu para confirmar a configuração. Clique no ícone "SAIR" para finalizar.

# PÁGINA GERAL

#### FORMATO DE TELA

Normal/Ps = imagens serão escaneadas e armazenadas em formato "Panorama". Normal/LB = imagens terão formato "Mensagem de caixa". Wide = Imagens terão formato "Wide screen (16:9)".

## MARCA ÂNGULO

On/Off = Mostra outro ângulo (necessita informação do disco).

#### **IDIOMA OSD**

Seleciona o idioma das configurações.

#### LEGENDA

On/Off = Seleciona exibir ou não a legenda (necessita informação do disco).

#### PLANO DE FUNDO

Restaurar = Mostra o logo padrão. Capturada = Mostra a imagem capturada pelo usuário através da função "JPEG" no Menu do modo DVD.

#### SAÍDA DIGITAL

H-BUSTER

Output/off = significa que o sinal saída é um sinal analógico. SPIDF/RAW = significa que a forma correta do fluxo do código fonte do disco DVD é entregue diretamente através da porta digital.

PCM = significa que o fluxo de código do disco tem sido decodificado antes de ser codificado para a saída de sinal digital PCM. Essa entrada é selecionada guando o sinal de áudio analógico de saída do DVD é conectado com amplificador estéreo de dois canais digitais.

# ÁUDIO



## SAÍDA ÁUDIO

- Estéreo = Saída sinal de áudio estéreo dos canais esquerdo e direito.
- Es/Dd = Dolby estéreo, distribuindo o som a partir do centro e os canais estéreo surround para esquerda e para direita.
- Surraund = Os canais esquerdo e direito criam efeito som circular.
   OFF = Saída sinal de áudio do canal 5.1 (somente para DVD com canal 5.1).

#### MONO DUPLO

Estéreo/Mono Esquerdo/Mono Direito/Mono Mistura = Configuração do canal digital Dolby.

# PREFERÊNCIA



Página Prefer: Pode somente ser configurado quando não tiver disco no compartimento.

#### SISTEMA TV

PAL/MULTI/NTSC = Configuração do tipo de sistema de vídeo (recomendado configurar o sistema NTSC).

#### ÁUDIO

Selecione o idioma do áudio quando um disco é reproduzido. (necessita informação do disco).

#### **LEGENDA**

Selecione o idioma da legenda (necessita informação do disco).

#### **MENU DISCO**

Selecione o idioma do menu (necessita informação do disco).

## **FAIXA ETÁRIA**

Defina a faixa etária do conteúdo do disco (necessita informação do disco).

# CONFIGURAÇÃO DE FÁBRICA

Restaurar = Configura as funções para o padrão original de fábrica.

# CONFIGURAÇÃO DE SENHA



Ao definir o parental (faixa etária) uma senha será exigida, use o teclado do controle remoto ou toque no teclado numérico para entrar com a senha correta e confirmar.

#### **SENHA**



Selecione o sub item "ALTERAR" na opção "SENHA" para acessar a tela da mudança de senha. Como a figura mostra, entre com a antiga e a nova senha respectivamente, pressione OK para finalizar.

- A senha original do sistema é "1379".

Pressione "SAIR" para confirmar e sair do menu de configuração.

# **FUNÇÃO BLUETOOTH**

Se seu celular tem Bluetooth é possível estabelecer uma conexão com o aparelho, fornecendo lista de chamada, números discados, números recebidos, reprodução músicas. **Observação:** Algumas funções do BT podem não funcionar corretamente devido a incompatibilidade do SW dos diferentes modelos de telefones celulares.

#### INICIAR/SAIR

No menu principal, toque no ícone "BT" para entrar no modo Bluetooth.



Toque no ícone para sair do modo Bluetooth.

# DESCRIÇÃO DAS FUNÇÕES DO MENU

TELEFONE Entra na interface do Bluetooth.

CHAMADAS Listas de chamadas.

AJUSTAR Configuração do Bluetooth.

MÚSICA Interface do Bluetooth para reproduzir música.

Fazer uma chamada.

Desligar a chamada.

Troca o áudio da ligação entre o telefone celular e os falantes.

Deleta os números discados em caso de erro.

#### PAREAR/CONECTAR



Para usar a função Bluetooth primeiro estabeleça uma conexão entre o telefone celular e o aparelho, toque no ícone "AJUSTAR" para abrir a interface principal do Bluetooth.



Primeiro certifique se o seu telefone celular está com a função Bluetooth ativada. Toque no ícone "PAREAR" para iniciar a conexão do aparelho com o telefone celular e ao mesmo tempo no telefone celular na função Bluetooth também inicie a busca por dispositivo, deve aparecer no display do seu telefone celular o nome do aparelho. Ao conectar, no seu telefone celular pedirá uma senha, digite 1234 senha padrão de fábrica do aparelho. Depois conectar, exibirá na tela "Conectado" e o ícone no canto superior direito.

"CONECTAR" - Para conexão manual, se o pareamento foi bem sucedido, toque neste botão para restabelecer a conexão depois de ter cancelado a conexão com o telefone celular.

"CONECTAR AUTO" - Para conexão automática, se o pareamento foi bem sucedido, a conexão pode ser restabelecida se desligar o aparelho e ligá-lo novamente ou caso a conexão falhar por algum motivo.

"ATENDER AUTO"- Atendimento automático, depois de tocar três vezes a chamada recebida é atendida automaticamente.

#### ALTERAR NOME E SENHA



Toque no ícone "MODIFICAR" para acessar a interface de modificação.

Toque no ícone "RENOMEAR" para modificar o nome do aparelho, você pode digitar um novo nome utilizando o teclado virtual e depois toque no ícone para confirmar. Em caso de erro ao digitar o novo nome toque no ícone para deletar.

Toque no ícone "RETORNAR" para sair da interface de modificação.

Você pode alterar a senha padrão de fábrica (1234) do Bluetooth, o procedimento é idêntico ao de alteração de nome, toque no ícone "SENHA" para modificar a senha, insira a nova senha e toque no ícone para confirmar.

#### **DISCAGEM**



Você pode discar um número através do telefone celular ou pelo teclado virtual.

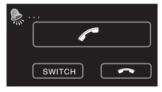
Conforme for digitando o número, no canto superior direito mostrará os números digitados, em caso de erro, toque no ícone



Depois de digitar o número, toque no ícone para fazer a chamada.



Toque no ícone para desligar a chamada.



Durante a ligação, é possível alterar a comunicação entre os falantes do veículo e o telefone celular tocando no ícone "SWITCH".

#### ATENDER CHAMADA



Toque no ícone ou para escolher atender ou recusar a ligação. Se você configurou o sistema para atendimento automático, depois de três toques o aparelho atenderá a ligação.

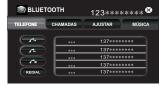
Durante a ligação, toque no ícone para alterar a comunicação entre os falantes do veículo e o telefone celular.

#### **CHAMADAS**

Toque no ícone "CHAMADAS" para acessar a interface da lista de chamadas.



A lista de chamadas mostra chamadas feitas, recebidas e perdidas.



Escolha um número entre chamadas feitas, recebidas ou perdidas e toque no ícone "REDISCAR" para fazer a ligação.



## REPRODUZINDO MÚSICA ATRAVÉS BLUETOOTH



Se o telefone celular suportar a função Bluetooth music play, o áudio do telefone celular pode ser direcionado para os alto-falantes do veículo. Toque no ícone "MÚSICA" para acessar a interface do MÚSICA BT.

Quando o telefone está conectado com o aparelho, ative a função Bluetooth Music Play do seu telefone. Você deve ouvir o áudio através dos alto-falantes do veículo.



**Observações:** Músicas do telefone celular podem ser reproduzidas somente enquanto estiver na interface do Bluetooth music play.

# **FUNÇÃO VIR. CDC**



É possível enquanto reproduz CD, salvar o conteúdo do CD no aparelho em formato MP3 dentro de um "cd virtual".

#### INICIAR/SAIR

Enquanto tocar o CD, toque na tela para acessar a configuração do modo DVD, então toque no ícone "SALVAR". Toque em "um dos cinco discos" e a cópia do cd iniciará da primeira música. Se preferir copiar somente uma música do cd, por exemplo a que mais gosta, selecione a música para reproduzir, então toque no ícone "SALVAR", ao abrir a interface toque no ícone "FAV".

Durante a cópia, toque duas vezes no ícone para cancelar a cópia.

#### REPRODUZINDO VIR. CDC:



Depois dos conteúdos do CD são copiados para o disco virtual CDC, automaticamente a central retorna para função DVD e reproduz o disco da primeira faixa e então toque no ícone "DVD" para sair e acessar a função do "VIR. CDC".

Toque no ícone para selecionar e reproduzir a faixa anterior/próxima ou também você pode tocar diretamente no nome para reproduzir.

Para deletar uma música do "VIR.CDC" selecione a música e toque no ícone "APAGAR" duas vezes

# **FUNÇÕES DOS BOTÕES**



# **FUNÇÃO TV**

#### **INICIAR/SAIR**



No menu principal toque no ícone "TV" para acessar a função. Toque no ícone "TV" no canto superior esquerdo para retornar ao menu principal e então toque em outra função para sair.

#### SINTONIZANDO CANAIS DE TV

Toque no ícone "MENU" para abrir o menu da TV, selecione o item 1 (TV MENU) tocando no ícone "MUDAR" e então toque no ícone "ENTRAR" para acessar. Na interface TV MENU aparecerá itens numerados de 1 a 6, com o botão "MUDAR" selecione o item 4 (BUSCAR CANAIS) e confirme o início da busca.

# FUNÇÃO iPod

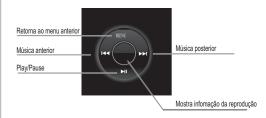
Quando o aparelho está conectado com um iPod, arquivos de áudio e vídeo são armazenados no iPod player.

#### INICIAR/SAIR



No menu principal toque no ícone "iPod" para acessar a interface do iPod. Para retornar ao menu principal toque no ícone "iPod" no canto superior esquerdo e então toque em outra função para sair do modo iPod.

# **FUNÇÕES DOS BOTÕES**



TECLADO abrir/fechar o teclado numérico.

REPETIR repete a música atual.

**EXPLORAR** reproduz dez segundos de cada música da pasta atual.

ALEATÓRIO reproduz música aleatóriamente da pasta atual.

SUBIRLISTA subir página.

DESCELISTA descer página.

# **TECLADO NUMÉRICO**

Toque no ícone "TECLADO" e digite o número da música pelo teclado virtual para reproduzir.





#### MENU PRINCIPAL iPod



Toque no ícone "MENU" para retornar ao menu anterior.

## REPRODUZINDO ARQUIVO ÁUDIO



Toque diretamente na música para reproduzir ou toque no ícone selecionar e reproduzir música anterior/posterior.

# INFORMAÇÃO DO ARQUIVO ÁUDIO



Toque no centro do círculo e a informação da música aparecerá numa caixa a direita. Toque no ícone "MENU" para retornar ao conteúdo do menu.

#### REPRODUZINDO ARQUIVO DE VÍDEO



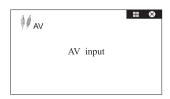
No menu principal da interface iPod toque no ícone "VIDEO" através do botão "PG. DN" selecione e ative a reprodução do arquivo de vídeo no seu iPod.



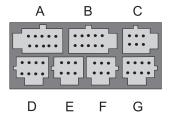
Para sair da reprodução de vídeo e retornar para reprodução de áudio, enquanto está reproduzindo vídeo, toque ligeiramente na tela para abrir o menu, então toque no ícone "AV" e depois no ícone "iPod" para acessar a interface do iPod. Após toque no ícone "MENU" para retornar ao menu principal do iPod e então toque no item 1.

# **FUNÇÃO AV**

#### INICIAR/SAIR



No menu principal toque no ícone "AV" para acessar a interface AV. Para sair do modo AV, retorne ao menu principal tocando no ícone "AV" e então toque em outra função.



**Observação:** Entrada AV e iPod (conexão D) são as mesmas, portanto, não é possível ultilizar as duas funções ao mesmo tempo .

# **FUNÇÃO CDC**

Esta função é válida somente quando conectado com disqueteira.

# **FUNCÃO NAV**

No modo navegação, somente será permitido as funções correspondentes do NAV, se necessário acessár outras funções, deve sair do modo navegação.

## **NAVEGANDO PELA PRIMEIRA VEZ**

No menu principal toque no ícone



para acessar a interface de navegação.

Toque no ícone Aceitar para acessar o menu de Navegação.

Toque no ícone para acessar o menu de procura.



Toque no ícone



para procurar um endereço.

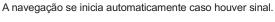
Toque no ícone para selecionar a cidade deseiada, após o nome da rua e número da casa.





Depois de selecionar o endereço toque no ícone





Se durante a navegação ocorrer alguma falha, perda de sinal, etc, acesse o menu principal e toque no ícone para reiniciar a função NAV.

Observação: Para majores informações a respeito da função NAV, favor acessar o site da H-Buster.

## **FUNCÃO ÁUDIO E VÍDEO**

Quando se acessa a navegação NAV da função AV/DVD/CDC/TV/Video Playing, você pode desfrutar da música/vídeo no caso de não indicação da voz na navegação (ver pag. 39).

## **FUNÇÃO REAR ZONE**

O motorista pode ouvir música/vídeo enquanto o passageiro pode assistir DVD/TV/AV através de uma tela no banco traseiro sem interferência.

#### INICIAR/SAIR:

No menu principal toque no ícone para acessar a interface REAR e para sair toque no ícone

#### Observação:

- 1-) No modo CDC, a função REAR não pode selecionar a função DVD.
- 2-) No modo DVD, a função REAR não pode selecionar a função CDC.

## **OPERAÇÃO**

Toque em um ícone "TV/AV/DVD" para selecionar a função no REAR ZONE.

## **TPMS**

Esta função é válida somente quando o aparelho está conectado a um dispositivo de monitoração de pressão dos pneus. Ajuste limite superior e inferior de pressão, assim como a variação de temperatura para cada pneu, quando esses limites são ultrapassados um alerta irá tocar.

Observação: Dispositivo não acompanha o produto.

## **FUNÇÃO CAM**

Neste modo, é possível ver a imagem no aparelho se você conectar uma câmera traseira.

#### **INICIAR/SAIR**



No menu principal toque no ícone "CAM" para acessar a interface CAM.

Toque no ícone "AV" para retornar ao menu principal e então toque em outra função para sair do modo CAM.

**Observação:** Ao engatar a marcha ré para visualizar automaticamente a imagem da câmera a função ré (pág. 38) tem que estar ativada.

Observação: Dispositivo não acompanha o produto.

# **CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA**

#### INICIAR/SAIR



No menu principal, toque no ícone "AJUSTAR" para acessar a interface da configuração do sistema.

Toque no ícone "AJUSTAR" para sair.

#### AJUSTAR SISTEMA



Toque no ícone "AJUSTAR SISTEMA" para acessar a interface.

Toque no ícone o para sair.

## **CONFIGURAÇÃO HORA**



Toque no ícone HORA DISP para ativar e desativar a função relógio, e a hora aparecerá no canto inferior direito da tela

#### **GRÁFICOS**



Toque no ícone "DESL." para ativar/desativar a função gráfico de equalização.

## **FUNÇÃO RÉ**



Para essa função ser válida você deve ter no seu veículo instalado uma câmera, quando for engatar a marcha ré aparecerá na tela a imagem desta câmera.

#### **BEEP**

Toque no ícone "DESL." para ativar/desativar a função "BEEP", que permite emitir um som "beep" quando você tocar em algum ícone na tela ou pressionar um botão.



## MÚSICA DURANTE A NAVEGAÇÃO - NAV ADO



Toque no ícone "DESL." para ativar/desativar a função de música durante a navegação. Enquanto navega, o sistema automaticamente reproduzirá somente a música e quando necessário alterará para o áudio da voz de navegação por alguns segundos.

## **VÍDEO DURANTE A NAVEGAÇÃO - NAV VDO**



Toque no ícone "LIGAR" para ativar/desativar a função navegação AV. Enquanto navega, o sistema automaticamente reproduzirá a função áudio e vídeo e quando necessário alterará para o áudio da voz de navegação por alguns segundos.

Observação: Não é possivél habilitar as duas funções ao mesmo tempo.

# CONFIGURAÇÃO DE VÍDEO

No menu principal, toque no ícone "AJUSTAR" para acessar a interface da configuração do sistema.



Toque no ícone "AJUSTAR VÍDEO" para acessar a interface de configuração do vídeo. Toque no ícone a para ajustar o brilho, cor e contraste da imagem.



# CONFIGURAÇÃO DE ÁUDIO

No menu principal, toque no ícone "AJUSTAR" para acessar a interface da configuração do sistema.



Toque no ícone "AJUSTAR ÁUDIO" para acessar a interface de configuração do vídeo.

Toque no ícone 💽 💽 correspondente "AGUDO/MÈDIOS/GRAVES" para ajustar.

Toque no ícone "RESETAR" para configurar os valores no padrão de fábrica.

Toque no ícone "BAL.&FAD" para acessar a interface do campo de som.



Toque no ícone e o ícone correspondente aparecerá no canto esquerdo, então toque no ícone para ajustar o volume do falante. Toque no ícone "RESETAR" para configurar os valores no padrão de fábrica.

Toque no ícone 🚳 para sair.

**Observação:** O ajuste de volume do centro é permitido somente quando o canal 5.1 está ativado. Você pode configurar somente ao reproduzir um disco que tem canal 5.1. Para ativá-lo acesse a função DVD e depois acesse a interface "AJUSTAR ÁUDIO" e

toque no ícone "5.1CH".

# **CONFIGURAÇÃO RELÓGIO**

No menu principal, toque no ícone "AJUSTAR" para acessar a interface da configuração do sistema.



Toque no ícone "AJUSTAR HORA" para acessar a interface de configuração do relógio.





Toque para selecionar hora ou minuto, toque no ícone para ajustar e então toque no ícone "CONFIMAR" para salvar.

Toque no ícone para selecionar o sistema 12/24hrs.

# CALIBRAÇÃO TOQUE NA TELA

Se ocorrer desvio do toque na tela, você pode corrigir as coordenadas do toque através "AJUSTAR CONTROLE".

No menu principal, toque no ícone "AJUSTAR" para acessar a interface da configuração do sistema.



Toque no ícone "AJUSTAR CONTROLE" para acessar a interface de calibração.

# CONFIGURAÇÃO MODO DE FÁBRICA



No menu principal, toque no ícone "AV" e para abrir o teclado numérico toque no ícone , então digite a senha "7253" e confirme "OK".



Interface do modo fábrica

Toque no ícone para sair.

**Observação:** Para acessar o modo de fábrica, o cabo do iPod não pode estar conectado na central multimídia.

# **CONFIGURAÇÃO**



Toque no ícone "AJUSTE FÁBRICA" para acessar a interface de configuração.

## ANTENA RÁDIO

Quando o fio da antena do rádio (ANT-C) for usada como fio de alimentação da antena original do carro, a configuração deve ser ativado.

# **ATENÇÃO**

A legislação Brasileira proíbe ao condutor de veículos utilizar equipamentos geradores de imagem para fins de entretenimento enquanto dirige. (Resolução CONTRAN nº 242/2007). Para atender essa regulamentação, o seu equipamento deve ser configurado conforme a seguir, de acordo com as características técnicas do veículo:

Quando o controle freio de mão utiliza alimentação "DC", a configuração deve ser "Nível".

Quando o controle freio de mão utiliza tensão de "Pulso", a configuração deve ser "Pulso".

ILUMINAÇÃO (Desl. / Nível / Pulso)

Quando não é necessário controlar a iluminação dos botões, a configuração é "Desl.". Quando o controle de iluminação dos botões usa alimentação DC, a configuração é "Nível". Quando o controle de iluminação dos botões usa tensão de pulso, a configuração é "Pulso".

#### N° DE TELAS

Quando o carro tem tela traseira é preciso configurar a quantidade de tela para ativar o sinal de vídeo.

#### **GANHO MIC**

Ajuste da sensibilidade do microfone.

#### RESET

Toque no ícone "AJUSTE FÁBRICA" para configurar os valores de fábrica.

# INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Toque no ícone ÍNFORMAÇÃO DO SISTEMA" para mostrar a configuração do sistema do aparelho.

## AJUSTAR ÁREA

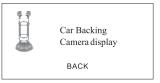
Toque no ícone "ÁREA" para configurar o sistema padrão de rádio do Brasil-Setor 8.

#### INTERFACE DO SENSOR DE ESTACIONAMENTO

Se o sensor está conectado mas a câmera traseira não, a tela mostra:



Se ambos estão conectados, a tela mostra imagem da câmera traseira:



# FORMA DE EXIBIÇÃO





# **EXIBIÇÃO SENSOR**

Quando a distância entre o sensor e a barreira é maior que 2.0m, haverá "CONTINUAR" ao fundo da tela.

Quando a distância é menor que 2.0m mas maior que 1.2m, a distância será mostrado ao fundo da tela e o som alerta não tocará, o sensor está agora trabalhando dentro de uma área de alerta.

Quando a distância é menor que 1.2m mas maior que 0.3m, a distância aparecerá ao fundo da tela e som alerta tocará, quanto mais perto, mais frequente o som toca.

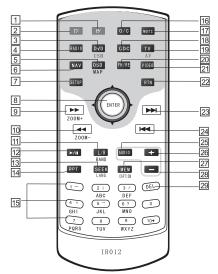
Quando a distância é menor que 0.3m, aparecerá "PARE!" ao fundo da tela, o som alerta tocará contínuo.

RPA (assistente de estacionamento) mostra enquanto a distância entre o veículo e o obstáculo diminui, aumenta a barra vermelha, enquanto a distância entre o veículo e o obstáculo aumenta, aumenta a barra verde.

Observação: Dispositivo não acompanha o produto.

# **CONTROLE REMOTO**

# DESCRIÇÃO DOS BOTÕES DO CONTROLE REMOTO



- 01-) Sobe monitor (indisponível para monitor fixo).
- 02-) Desde monitor (indisponível para monitor fixo).
- 03-) Acessa a função DVD.

Pressionado repetidamente altera as funções USB/DVD.

- 04-) Acessa a função rádio.
- 05-) No modo DVD ou CDC, mostra a informação de reprodução.

No modo navegação, altera o menu entre o mapa e o lugar atual.

06-) Acessa a função navegação.

Pressionando este botão no modo navegação pode acessar o menu principal de navegação.

- 07-) Ativa/Desativa o menu configuração.
- 08-) No modo rádio, procura estação anterior/próximo.

No modo CDC, avança/retrocede.

No modo TV, ajuste fino de sintonia.

No menu configuração, ajusta parâmetros.

No modo DVD, não tem função.

No modo rádio, ajusta estação anterior/próxima.

No modo TV, seleciona estação anterior/próxima.

No modo CDC, seleciona próxima/anterior faixa ou capítulo.

No menu configuração, seleciona item do menu.

Pressione verticalmente para confirmar a função.

09-) No modo rádio, procura estações de alta frequência semi-automaticamente.

No modo CDC, DVD avança a música.

No modo navegação, pressione para aumentar o zoom do mapa.

10-) No modo rádio, procura estações de baixa frequência semi-automaticamente.

No modo CDC.DVD retrocede a música.

No modo navegação, pressione para diminuir o zoom do mapa.

11-) No modo rádio, alterna as bandas FM1, FM2, FM3 e AM1, AM2.

Durante a reprodução VCD alterna canais de áudio.

Durante a reprodução disco DVD troca o idioma (necessita informação no disco).

12-) No modo DVD ou CDC, alterna entre reproduzir ou pausar.

Seleciona diferentes métodos de entrada no modo navegação.

13-) No modo TV e RÁDIO, procura estação automaticamente.

Durante a reprodução disco DVD troca o idioma (necessita informação no disco).

- 14-) No modo CDC, DVD repete a música atual ou todas as músicas do disco.
- 15-) Durante a reprodução DVD, selecione a música diretamente.

Inclui caracteres no modo navegação.

No modo CDC, pressione um botão 1 – 6 para selecionar o disco diretamente, pressione 7 para abrir o menu de configuração do modo DVD, pressione o botão 8 ou 9 para selecionar disco acima/abaixo.

No modo navegação, quando você quiser incluir palavras, pressione o botão referente a letra para incluir.

- 16-) Abrir/Fechar o monitor (indisponível para monitor fixo).
- 17-) Ativa/Desativa o volume.
- 18-) Seleciona a função CDC quando conectado a uma disqueteira.
- 19-) Seleciona a função TV/AV.
- 20-) Acessa a função Rear Zone.
- 21-) Acessa a função AV.
- 22-) Durante a reprodução disco, retorna ao menu principal

Retorna para o menu do mapa quando o menu principal da navegação está ativado.

23-) Seleciona a próxima estação de RÁDIO/TV

No modo CDC,DVD seleciona a próxima música/capítulo.

24-) Seleciona a estação anterior de RÁDIO/TV

No modo CDC.DVD seleciona a música/capítulo anterior

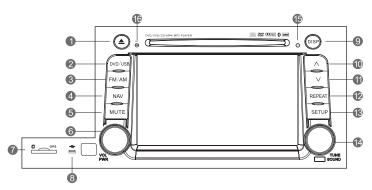
No modo CDC,DVD seleciona a musica/capitulo antenoi

- 25-) Seleciona equalização entre FLAT/CUSTOM/POP/ROCK/CLASSIC/JAZZ.
- 26-) Aumenta o volume.
- 27-) Armazena a estação de rádio

No modo DVD.CDC ativa a função legenda.

- 28-) Diminui o volume.
- 29-) Apaga palavras no modo navegação.

# PAINEL FRONTAL



Botão para ejetar disco.

Botão para acessar o modo DVD. No modo DVD, pressione repetidamente para acessar outras funções USB/DVD.

Botão para acessar a função RADIO. No modo radio, pressione o botão para trocar as bandas FM1/FM2/FM3/AM1/AM2.

Botão para entrar/sair da função NAVI.

Botão para ativar/desativar o volume.

Ajuste do volume, pressione e segure para desligar o aparelho ou pressione uma vez para ligar o aparelho.

Entrada do cartão de mapa(GPS).

Entrada USB.

Botão para entrar no modo NIGHT/BLACK/NORMAL.

No modo rádio, pressione e segure o botão para sintonizar semi automaticamente as estações de baixa frequência. No modo rádio, pressione para retroceder as estações memorizadas. No modo DVD, pressione o botão para retroceder a música ou capítulo.

No modo rádio, pressione e segure o botão para sintonizar semi automaticamente as estações de alta frequência. No modo rádio, pressione para avançar as estações memorizadas. No modo DVD, pressione o botão para avançar a música ou capítulo.

Botão para alterar os equalizadores.

Botão para acessar o menu de configuração.

No modo rádio, gire o botão do volume para ajuste fino das estações. No modo DVD, gire o botão para retroceder/avançar a música ou capítulo. Pressione o botão repetidamente para ajustar graves/médios/agudos/loud(BBE).

Botão para resetar o aparelho.

Microfone para comunicação quando usar a função Bluetooth.

# **ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO**

#### **GERAL**

Alimentação: 12V (DC)

Faixa de voltagem de funcionamento: 11~15V (DC)

Potência contínua (RMS): 26W x 4 (em 4Ω, a 10% THD+N e 14,4V)

Adequado para impedância:  $4 - 8\Omega$ 

Fusível: Máx 15 A

Corrente Standby: < 6mA

Temperatura de funcionamento:  $-20^{\circ}$ C ~  $60^{\circ}$ C Temperatura de armazenamento:  $-30^{\circ}$ C ~  $80^{\circ}$ C

Sistema de vídeo: PAL/NTSC/SECAM

Dimensões da tela: 152.40mm(W)\*91.44mm(H)

Peso: 2.6Kg

Observação: Slot para inserir cartão GPS (não reproduz cartão SD contendo arquivos

de áudio).

## **PARÂMETROS DVD**

Saída de vídeo:  $1\pm0.2$ Vp-p ( $75\Omega$ ) Formato do disco: 12cm diâmetro

Compatibilidade do disco: DVD/VCD/CD/MP3/WMA/JPEG/MPEG4

#### FM ESTÉREO

Escala de frequência FM: 87.5 – 108.0MHz

AM: 530 - 1710MHz

Capacidade Memória: 18 estações FM e 12 estações AM

Modo procura: automático/manual

## PARÂMETROS DO ÁUDIO

Separação: ≥ 45dB

Resposta de frequência: 20Hz ~20KHz (±3dB)

Controle de som: Bass= 100Hz±8dB / Mid=1KHz±8dB / Treble=10KHz±8dB

# **PRECAUÇÕES**

# **PRECAUÇÕES**

# PRECAUÇÕES AO USAR O PRODUTO

Não inserir moedas ou algum tipo de metal.

Não tentar reparar, este produto é composto por muitos componentes eletrônicos precisos, eles quebraram ou racharam se desmontados. Se uma falha acontecer, deslique a alimentação imediatamente e notifique o distribuidor.

Não deixe a tela exposta a poluição, umidade, poeira, etc.

Não utilize diluente ou outros produtos químicos para limpar a superfície da tela, a sujeira deve ser limpo com pano macio.

Se água ou outra substância entrar no produto, desligue a alimentação imediatamente e contate o serviço autorizado.

Não deixe a tela exposta aos raios solares.

Quando decidir limpar o aparelho primeiro desligue-o.

Não ligar e desligar o cartão do mapa e conectar fio ou acessório durante a inicialização para evitar danos ao aparelho ou acessório enquanto liga e desliga. Se o mecanismo da unidade está obstruído não force, procure um profissional para repará-lo.

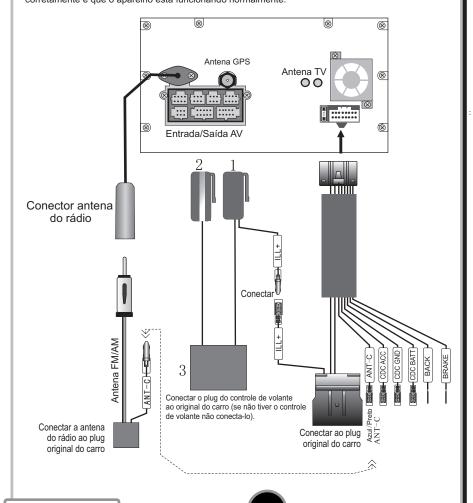
# **SOLUÇÕES DE PROBLEMAS**

PROBLEMA	POSSÍVEL CAUSA	SOLUÇÃO
	FUSÍVEL QUEIMADO	TROCAR O FUSÍVEL POR UM NOVO IGUAL
SEM IMAGEM	FIO SOLTO	RECONECTAR CORRETAMENTE
NA TELA	FALHA NA COMUNICAÇÃO ENTRE O APARELHO E O SISTEMA CONTROLE DO VEÍCULO	RECONECTE-O E PRESSIONE A TECLA RESET DO APARELHO
	FALHA NA COMUNICAÇÃO DO SISTEMA CONTROLE DO APARELHO	PRESSIONE A TECLA RESET DO APARELHO
	BATERIA COM CARGA BAIXA O SISTEMA AUTOMATICAMENTE ATIVA PROTEÇÃO	CARREGAR A BATERIA COM 12V
	SISTEMA ESTÁ NO MODO MUTE	PRESSIONE A TECLA MUTE PARA SAIR DO MODO MUTE
SEM SOM	FIO SOLTO DO GABINETE DE SOM	RECONECTAR CORRETAMENTE
	GABINETE DE SOM DANIFICADO	TROCAR O GABINETE DE SOM POR UM NOVO
	POSIÇÃO DISCO ERRADO	SUPERFÍCIE COM RÓTULO PARA CIMA NA BANDEJA
SEM IMAGEM NA REPRODUÇÃO	DISCO DANIFICADO OU SUJO	TENTE OUTRO DISCO
	CONEXÃO DO FIO SOLTO/MAL CONTATO	RECONECTAR CORRETAMENTE
	UTILIZANDO ENTRADA AV ERRADA	VERIFIQUE NA FUNÇÃO AV COMO SELECIONAR A ENTRADA
SOM PULANDO	DISCO DANIFICADO OU SUJO	TENTE OUTRO DISCO
SOM PULANDO DURANTE VIBRAÇÃO	INSTALAÇÃO ERRADA DO APARELHO	GARANTIR A FIXAÇÃO SEGURA DO APARELHO
FUNÇÃO BLUETOOTH INVÁLIDO	COINCIDINDO ERRADO COM O APARELHO	VERIFIQUE NA FUNÇÃO BLUETOOTH COMO PAREAR COM O PRODUTO
FALHA BLUETOOTH OU INCAPAZ PAREAR	PROBLEMAS DE COMPATIBILIDADE EXISTEM ENTRE ALGUNS MODELOS DE CELULARES	DESLIGUE E LIGUE A CHAVE DO CONTATO PARA INICIALIZAR O PRODUTO
	COM BLUETOOTH E O PRODUTO	E TENTE NOVAMENTE
TOQUE FALHA/AÇÃO LENTA	TOQUE NA TELA FORA DE COORDENADA	RECALIBRE AS COORDENADAS DE TOQUE
	ERRO NA COMUNICAÇÃO DO SISTEMA CONTROLE DO PRODUTO	PRESSIONE A TECLA RESET DO APARELHO
	CONEXÃO DO FIO SOLTO/MAL CONTATO	RECONECTAR CORRETAMENTE
FALHA NA IMAGEM AO ENGATAR MARCHA RÉ	CONEXÃO DO SENSOR E CÂMERA ERRADO/MAL CONTATO	RECONECTAR CORRETAMENTE
	CONFIGURAÇÃO DA FUNÇÃO NÃO ESTÁ ATIVADA	ACESSE A CONFIGURAÇÃO E ATIVE A FUNÇÃO
SEM SOM AO TECLAR	A CONFIGURAÇÃO "BEEP" NÃO ESTÁ ATIVADA	ACESSE A CONFIGURAÇÃO E ATIVE A FUNÇÃO
HÁ MÚSICA MAS NÃO ACOMPANHA	CONFIGURAÇÃO ERRADA DO IDIOMA	RESETAR O IDIOMA
O SOM DURANTE REPRODUÇÃO DVD	CONFIGURADO O FALANTE PARA 5.1CH E O GABINETE DE SOM DO VEÍCULO	CONFIGURA O FALANTE COMO ESTÉREO E CONFIGURAÇÃO DE
	COMO 2CH/4CH.	ÁUDIO"5.1" COMO "OFF".
BACKLIGHT NÃO ACENDE	A CONFIGURAÇÃO DO MODO FÁBRICA NÃO CORRESPONDE COM A CONEXÃO	RESETAR A FORMA DE CONTROLE DO BACKLIGHT
	DO FIO DE CONTROLE DO BACKLIGHT OU COM A ALIMENTAÇÃO	
	CONEXÃO DO FREIO DE MÃO SOLTA/MAL CONTATO	RECONECTAR CORRETAMENTE
FREIO DE MÃO INVÁLIDO	SOB A MODALIDADE DE FÁBRICA, O CONTROLE DE ADERÊNCIA É CRIADO PARA	CONFIGURA O CONTROLE DE FREIO PARA ATIVAR "ON".
	DESATIVAR O MODO	
	CONEXÃO ERRADA ENTRE O FIO DO CONTROLE DO VOLANTE E O FIO DO CONTROLE	RECONECTAR CORRETAMENTE
CONTROLE DO VOLANTE INVÁLIDO	DO VOLANTE DO APARELHO	REFAZER TESTE DOS BOTÕES NO SET(MENU PRINCIPAL)
DETERMÃO DESCRÃO DOS DUEIROS	FALHA NA CONEXÃO ENTRE O CONTROLE DO VOLANTE E O APARELHO	PERFECT A FILMAÑO
DETECÇÃO PRESSÃO DOS PNEUS ERRADA	ERRO NA CONFIGURAÇÃO DE DETECÇÃO PRESSÃO DOS PNEUS	RESETAR A FUNÇÃO
	BATERIA INSUFICIENTE NA SONDA DA DETECÇÃO DE PRESSÃO DOS PNEUS	TROCAR A BATERIA POR OUTRA NOVA

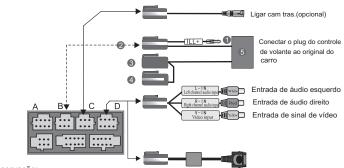
# **DIAGRAMA DE CONEXÃO**

Para um funcionamento perfeito das funções do sistema, conectar corretamente os fios de acordo com o esquema de conexão.

Para prevenção de curto-circuito, isole os conectores de áudio e vídeo caso não sejam utilizados. Antes da instalação, certifique-se de que as conexões foram feitas corretamente e que o aparelho está funcionando normalmente.



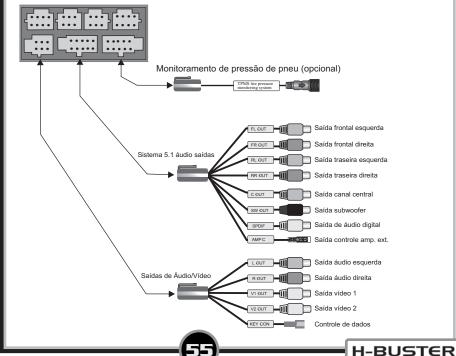
H-BUSTER



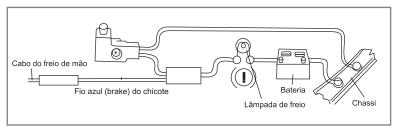
#### X Observação:

Sem controle do volante: o cabo 1 deve ser conectado ao cabo roxo ILL+ do plug de alimentação do aparelho; o cabo 2 deve ser conectado na entrada B da unidade; o cabo 3 e 4 devem ser isolados e o cabo 5 não pode ser conectado ao plug original carro.

Com controle do volante: o cabo 1 e 2 devem ser conectados iguais ao procedimento acima; o cabo 4 conectado na entrada A e o cabo 3 não deve ser conectado; o cabo 5 conectado no plug do controle de volante original do carro.

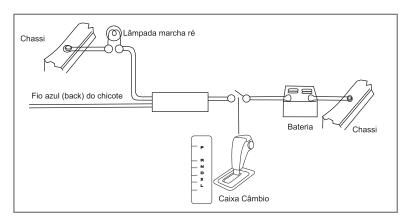


## Conexões do cabo do freio de mão



"Freio de mão configurado como "Nível"

# Conexões do cabo da marcha ré



# **ACESSÓRIOS**

- 1 Chicote
- 1 Cabo de saída de áudio 5.1
- 1 Cabo de saída A/V
- 1 Cabo de entrada A/V
- 1 Cabo USB
- 1 Cabo iPod
- 1 Cabo Antena
- 1 Cabo do controle de volante
- 1 Antena GPS
- 1 Antena TV
- 1 Controle Remoto
- 1 Manual do usuário
- 1 Manual de instalação passo a passo

visite nosso site: www.hbuster.com.br

# CERTIFICADO DE GARANTIA ÁUDIO E VÍDEO

A H-Buster do Brasil Ind. e Comércio Ltda, concede garantia a este produto pelo período de 275 dias, contados a partir do término do prazo legal de 90 dias da data da emissão da Nota Fiscal de venda ao consumidor, perfazendo-se um total de 365 dias, desde que o mesmo tenha sido instalado e utilizado conforme orientações contidas no Manual de Instruções.

- 1. A garantia terá validade pelo prazo acima especificado, contado a partir da data de aquisição pelo primeiro comprador/consumidor, mesmo que a propriedade do produto tenha sido transferida.
- 2. Durante o período estipulado, a garantia cobre totalmente a mão-de-obra e peças no reparo de defeitos devidamente constadas como sendo de fabricação. Somente um técnico do Serviço de Assistência Técnica H-Buster está habilitado a reparar defeitos cobertos pela garantia, mediante apresentação da Nota Fiscal de venda original ao primeiro comprador/consumidor.
- 3. A GARANTIA PERDE SEU EFEITO SE:
- A instalação ou utilização do produto estiver em desacordo com as recomendações do Manual de Instruções.
- O produto sofrer qualquer dano provocado por acidente, queda, agente da natureza, maus-tratos ou ainda alterações e consertos realizados por pessoas não-autorizadas pelo fabricante.
- A Nota Fiscal e/ou número de série do produto estiver adulterado, rasurado ou danificado.
- Os defeitos ou desempenho insatisfatório forem provocados pela utilização de acessórios, dispositivos de leitura (discos e fitas em geral) em desacordo com as específicações técnicas da H-Buster ou norma técnicas oficiais.



5AC: 0800-724-8882

Visite nosso site www.hbuster.com.br para conhecer a Relação de Postos Autorizados H-Buster. Qualquer dúvida ou esclarcimento, sobre produtos e serviços. Ilgue para Serviço de Atendimento ao Cliente (SAC).