



BUSTER[®]

Você quer, você pode, você merece.

MANUAL DE INSTRUÇÕES

DVD/USB PLAYER • MP3 • WMA

H-BUSTER

HBD-D268AV

ADVERTÊNCIAS

NÃO UTILIZE O APARELHO POR UM LONGO PERÍODO COM VOLUME SUPERIOR A 85dB. POIS PODERÁ PREJUDICAR A SUA AUDIÇÃO.
LEI FEDERAL N. 11.291/2006

É PROIBIDO AO CONDUTOR DO VEÍCULO ASSISTIR VÍDEOS ENQUANTO DIRIGE.
RESOLUÇÃO N. 242 DE 22/06/2007 DO CONTRAN, QUE DISPÕE SOBRE O
USO DE EQUIPAMENTOS GERADORES DE IMAGEM NO INTERIOR DE
VEÍCULOS AUTOMOTORES.

Características.....	04
Conteúdo da embalagem.....	04
Precauções.....	05
Notas sobre discos.....	06
Diagrama de conexões.....	07
Instalação.....	08
Conector ISO.....	10
Controles do painel.....	11
Funções do controle remoto.....	12
Bateria do controle remoto.....	13
Operações básicas.....	14
Funções.....	15
<i>Função rádio</i>	15
<i>Função disco</i>	17
<i>Função USB/SD/MMC CARD</i>	23
Configurações de equalização.....	24
Menu de configurações.....	26
Configurações do sistema.....	28
Solução de problemas.....	30
Especificações técnicas.....	31
Certificado de garantia.....	35

CARACTERÍSTICAS

DVD player com monitor TFT-LCD widescreen de 6,2 polegadas, sensível ao toque.
Entrada USB para leitura de Pen-Drive.
Entrada auxiliar AV frontal P2 para expansão do sistema.
Reproduz mídias CD-R/RW, CD+R/RW, DVD-R/RW e DVD+R/RW nos formatos DVD, VCD, SVCD, CD-DA, MP3 e WMA.
Equalizador com 5 curvas pré-ajustadas (FLAT, POP, ROCK, CLASS E JAZZ).
Sistema anti-impacto eletrônico ESP.
2 Saídas RCA pré-amplificadas para conexão de módulos de potência.
2 Saídas RCA de vídeo.
Entrada RCA de vídeo para instalação de câmera traseira.
Entrada auxiliar de áudio e vídeo traseira.
Receptor AM/FM com 30 memórias de sintonia 18FM e 12AM.
Controle remoto infra vermelho slim.
Entrada para leitura de SD/MMC Card.

CONTEÚDO DA EMBALAGEM

- (1) Aparelho
- (1) Moldura
- (1) Chicote ISO
- (1) Controle remoto
- (1) Manual do usuário
- (1) Kit instalação/ desinstalação

1. Conecte esta unidade somente à uma bateria de 12V e negativo aterrado ao chassi.
2. Nunca instale a unidade em uma posição que ofereça risco ao motorista ao volante.
3. Para evitar choque elétrico, danos ou fumaça resultante de um curto-circuito, não expor o produto a água ou lugares úmidos.
4. Nunca troque o fusível sem a orientação profissional, pois a utilização de um fusível inadequado poderá causar danos a esta unidade ou até mesmo incêndio.
5. Se algum dos seguintes sintomas ocorrerem no aparelho, desligue-o e leve-o a um serviço autorizado H-Buster:
 - (a) Caso cair algum líquido dentro da unidade;
 - (b) Caso algum objeto estranho for introduzido na unidade, ou odor peculiar.
6. Nunca desmonte ou conserte o aparelho sem a ajuda de um profissional qualificado. Para maiores informações, consulte um profissional especializado da Rede Autorizada da H-BUSTER ou representantes de vendas.
7. Caso o produto possua entrada para vídeo câmera traseira observe:
 - a) A função da câmera com visualização traseira é auxiliar o motorista nas manobras ao dar marcha ré. Não a utilize para entretenimento.
 - b) As margens das imagens da câmera poderão parecer um pouco diferentes dependendo do modo de captação da imagem e da própria câmera.

NOTAS SOBRE DISCOS

Reproduzir um CD ou DVD sujo ou defeituoso poderá provocar falhas no som ou na imagem.

Segure o disco como indicado na ilustração abaixo.

Não toque o disco no lado da leitura (lado sem impressão).

Não coloque selo, etiqueta adesiva ou papel em qualquer um dos lados do disco.

Não exponha o disco diretamente ao sol ou ao calor excessivo.

Limpe o disco sujo, no sentido de centro para fora (não faça movimentos circulares) com um pano limpo e macio.

Nunca utilize solvente como benzina ou álcool para limpeza.

Esta unidade não pode reproduzir CDs de 3 polegadas (8 cm).

Nunca insira um CD com o formato irregular; a unidade poderá não ser capaz de ejetar o CD.

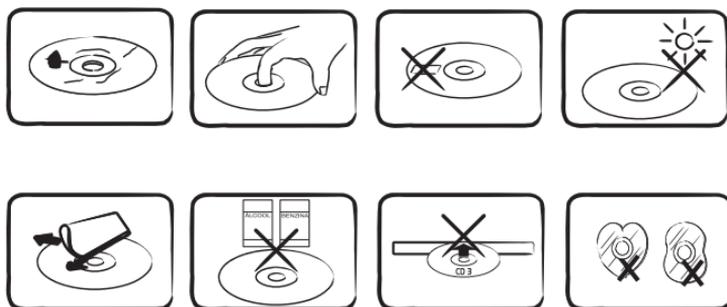
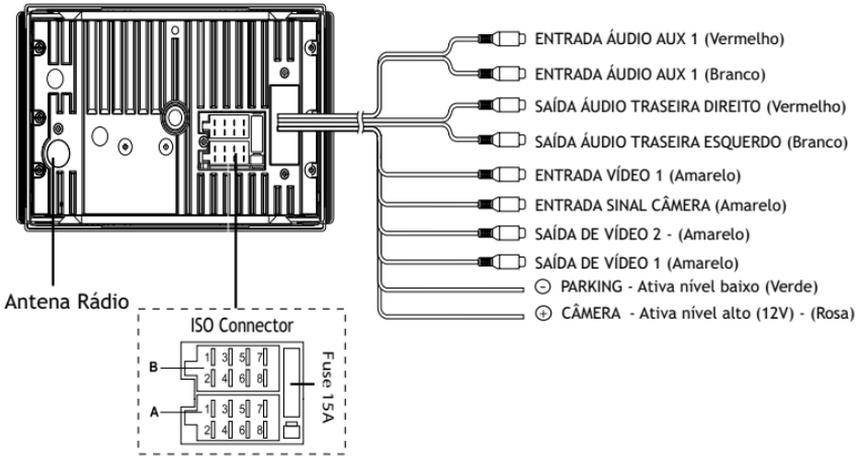


DIAGRAMA DE CONEXÕES



IMPORTANTE:

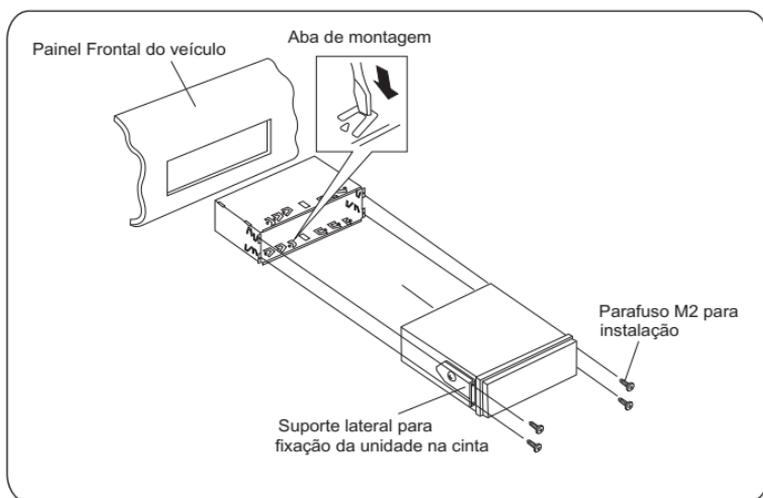
É recomendado utilizar a ligação pós-chave para diminuir o consumo do aparelho com o veículo desligado e evitar a descarga desnecessária da bateria. Para efetuar a ligação pós-chave, informe-se com um profissional especializado.

INSTALAÇÃO

Instalando a unidade

Para sua maior segurança, recomenda-se que as instalações a seguir sejam feitas por um profissional especializado.

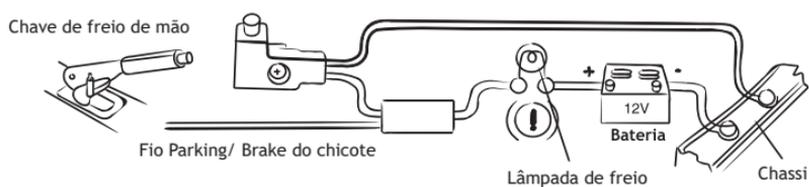
1. Insira a cinta de montagem no painel, curve as abas de montagem com o auxílio de uma chave de fenda, prendendo a cinta ao painel.
2. Efetue a ligação entre o conector de força do veículo e o conector ISO do aparelho. Ajuste a traseira da unidade certificando-se que nenhum fio obstrua o produto.
3. Utilize os parafusos (M2) nas laterais do produto para fixar o aparelho à cinta.
4. Encaixe a moldura.



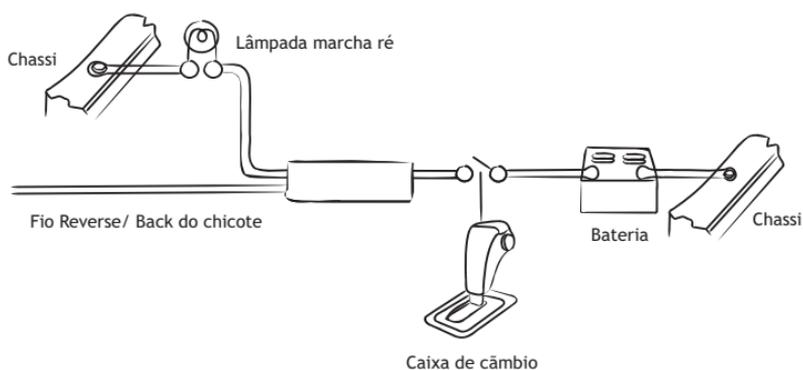
Removendo a unidade

1. Retire a moldura.
2. Retire os parafusos (M2) das laterais da unidade.
3. Retire o produto e desconecte todos os cabos.

Conexão do fio de estacionamento (PARKING/BRAKE)

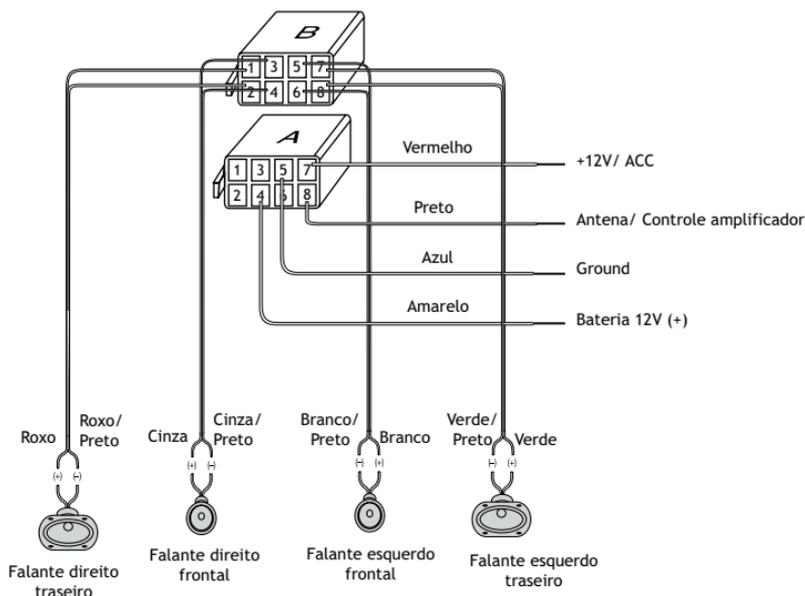


Conexão do fio da câmara de ré (REVERSE/BACK)



CONECTOR ISO

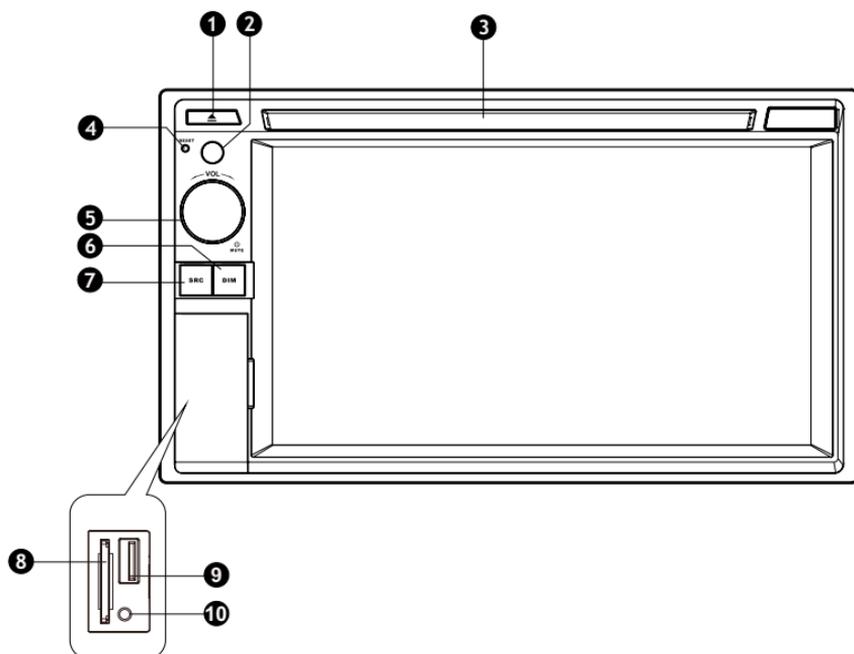
1. Se o seu carro estiver equipado com o conector ISO, então ligue como ilustrado abaixo.
2. Para as ligações sem os conectores ISO, verifique a fiação do veículo cuidadosamente antes de efetuar as conexões. Conexões incorretas podem acarretar graves danos a esta unidade. Corte o conector e conecte os fios, como indicado na tabela de códigos de cor mostrada abaixo para os alto-falantes e para a bateria.



Localização	Função	
	Conector A	Conector B
1		Traseiro direito (+) (Lilás)
2		Traseiro direito (-) (Lilás/faixa preta)
3		Dianteiro direito (+) (Cinza)
4	Bateria 12V (+) (Amarelo) *	Dianteiro direito (-) (Cinza/faixa preta)
5	ANT/controlador Amp (Azul)	Dianteiro esquerdo (+) (Branco)
6		Dianteiro esquerdo (-) (Branco/faixa preta)
7	ACC+ (Vermelho) *	Traseiro esquerdo (+) (Verde)
8	Terra (Preto)	Traseiro esquerdo (-) (Verde/faixa preta)

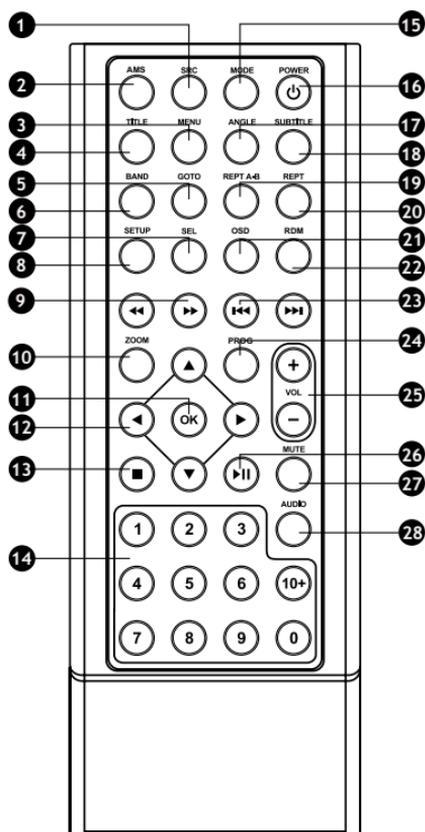
* Dependendo do modelo do veículo é possível que estes dois fios estejam invertidos, caso isso ocorra todas as vezes que o usuário desligar a unidade perderá todas as memórias de rádio e configurações pessoais. Certifique-se qual a posição correta dos fios e se preciso efetue a inversão dos mesmos afim de evitar que as memórias ou ajustes pessoais sejam perdidos.

CONTROLES DO PAINEL



1. Ejeta o disco
2. Sensor do controle remoto
3. Entrada de CD
4. Reset
5. Liga - Pressione para ligar
Ajuste de volume rotativo
Mute - Pressione rápido
Desliga - Pressione longo
6. Ajuste de brilho da tela
7. Seleciona as fontes de programação:
 - Rádio
 - CD
 - Cartão SD/ MMC
 - USB
 - AV1 - entrada traseira áudio/ vídeo
 - AV2 - entrada frontal áudio/ vídeo
8. Entrada de cartão SD/ MMC
9. Entrada do Pen-Drive
10. Entrada tipo P2 do AV2

FUNÇÕES DO CONTROLE REMOTO

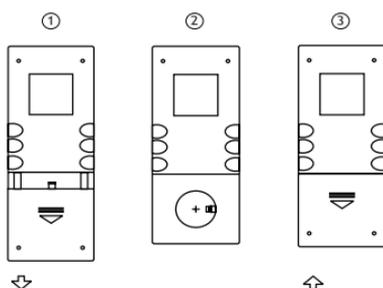


1. SRC - Seleciona as fontes de programação (rádio, CD, cartão de memória SD/ MMC, USB, AV1 e AV2).
2. AMS - Rádio preset scan-escaneamento - memorização automática de emissoras.
3. MENU (DVD) - Retorna para o menu principal do disco.
4. TITLE (DVD) - Retorna para o menu de títulos .
5. GO TO - Busca direta por faixa ou capítulo.
6. BAND - Seleciona faixa de rádio em AM e FM.
7. SEL (Sound Display Setting) - Ajuste de som, vídeo e equalizador .
8. SETUP (System Setup) - Ajuste de cor, tela e senha.
9. FAST REVERSE/ FOWARD PLAYBACK - Para trás, frente e repordução.
10. ZOOM (DVD/ VCD) - Ativa a função do zoom.
11. ENTER - Confirma uma função.
12. MENU (CURSOR) - Cursor de direita, esquerda, acima e abaixo.
13. STOP/ RETURN - Parar/ retornar ao evento.
14. DIGIT AREA - Seleciona o início do capítulo.
15. MODE (ENTER SEARCH MENU) - Seleciona a fonte de entrada.
16. POWER - Liga/desliga o aparelho.
17. ANGLE (DVD) - Seleciona o ângulo da gravação quando houver.
18. DVD SUBTITLE - Seleciona a legenda do filme quando houver.
19. REPET A-B - Repete um trecho selecionado.
20. REPET - Repete o capítulo, tudo e desliga.
21. OSD (ON SCREEN DISPLAY) - Mostra o tempo e o capítulo atual.
22. RDM (TRACK RANDOM PLAY) - Reprodução aleatória.
23. RADIO TUNE - Sintonia das emissoras. Track skip/ seek - Pula faixas e busca emissoras.
24. PROG (PROGRAM) - Programa de reprodução de título e capítulo.
25. VOL (VOLUME) - Aumenta e diminui o volume.
26. PLAY/ PAUSE - Parar ou continuar a reprodução.
27. MUTE - Corta o som do aparelho.
28. AUDIO (DVD) - Seleciona o idioma falado quando houver. AUDIO (VCD) L/ RST - Seleciona canal esquerdo, direito e estéreo em VCD.

BATERIA DO CONTROLE REMOTO

Substituindo a bateria de Lítio do controle remoto

Quando a faixa de operação do controle remoto se tornar pequena ou se, durante a operação, as funções não responderem corretamente, substitua a bateria por uma nova de Lítio.



1. Puxe a tampa na parte traseira do controle remoto, conforme a posição indicada na figura ao lado.
2. Insira a bateria no suporte, com a face marcada com o sinal (+) voltada para cima.
3. Encaixe a tampa no controle e feche, conforme a posição indicada na figura ao lado.

CUIDADOS:

Utilize somente bateria de reposição de Lítio (CR2025);

Armazene a bateria longe do alcance de crianças. Se uma criança, acidentalmente, engolir a bateria, consulte um médico imediatamente;

Não recarregue, coloque em curto-circuito, desmonte, esquente ou exponha a bateria ao fogo;

Não exponha a bateria em contato com outros materiais metálicos, pois isso poderá causar aquecimento, explosão ou iniciar um incêndio;

Quando armazenar a bateria envolva-a com fita isolante para evitar os mesmos acidentes acima mencionados;

Retire a bateria se o controle remoto não for utilizado por um longo período;

Faça o descarte da bateria somente em locais apropriados, seguindo as regulamentações governamentais ou as normas públicas de meio ambiente.

OPERAÇÕES BÁSICAS

Ligar e desligar unidade

Pressione o botão volume para ligar a unidade ou mantenha pressionado para desligá-la. Com a unidade ligada pressione a tecla SRC para trocar as fontes.

Mute da unidade (silenciar o áudio)

Pressione no controle remoto ou no botão volume para silenciar o áudio. Pressione novamente para retornar com o áudio.

Modo câmera

Esta unidade possibilita a instalação de câmera traseira para auxiliar nas manobras de ré. Se uma câmera de vídeo traseira e o cabo “reverse” estiverem ligados corretamente a unidade automaticamente mudará para função “câmera” durante o movimento de marcha ré. A unidade retorna ao funcionamento normal após sair da marcha ré.

Modo AUX/AV (áudio e vídeo)

Esta unidade possibilita a ligação de outros dispositivos de áudio e vídeo através da entrada de áudio e vídeo frontal (AV in com conexão P2) ou através da entrada RCA de áudio e vídeo traseira. Selecione a função AUX1 ou AUX2 e insira sinal de áudio/vídeo para iniciar a reprodução.

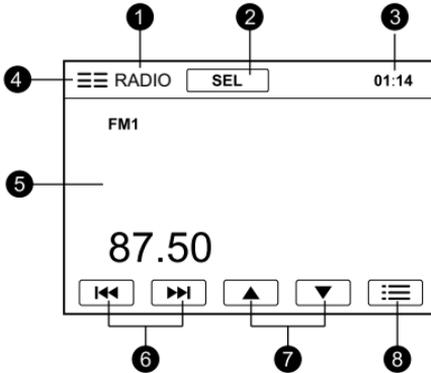
Modo Parking

Se o cabo “BRAKE” estiver conectado a chave de freio de mão, a imagem da tela TFT será controlada pelo status do veículo ou pela fonte de programa que estiver em execução. Quando o veículo estiver em movimento com um vídeo em reprodução aparecerá na tela o aviso “WARNING!!! It is illegal to view video while driving or operating a motor vehicle. Set parking brake to view video”. Este aviso alerta ao motorista que é proibido assistir vídeo enquanto dirige, respeitando a resolução nº 242 de 22/06/2007 do Contran.

OBS: É de responsabilidade apenas do cliente final ligar corretamente o cabo “BRAKE” e fazer cumprir esta resolução. A H-Buster não se responsabiliza por ligações incorretas ou que não respeitem as leis de trânsito.

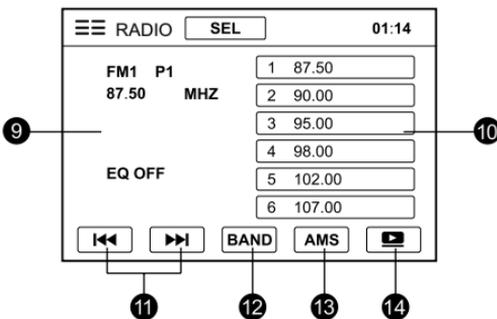
FUNÇÃO RÁDIO

Selecione a função rádio no menu fonte. A seguinte tela será mostrada.



Toque para selecionar a opção desejada:

1. Fonte selecionada - Rádio
2. Menu de ajuste
3. Hora
4. Mostra as fontes disponíveis
5. Informação da emissora
6. Toque para selecionar automaticamente as emissoras.
Pressione mais de 2s para ativar a seleção manual.
7. Selecione a emissora seguinte ou anterior.
8. Mostra outro menu:



9. Informações da emissora.
10. Emissoras memorizadas.
11. Toque para selecionar automaticamente as emissoras.
Pressione por mais dois segundos para ativar a seleção manual.
12. Seleciona a banda em AM ou FM.
13. Sintoniza e memoriza automaticamente as emissoras.
14. Mostra o menu anterior.

FUNÇÕES

Memorizar uma emissora

Toque no ícone “MEM” (memória) em seguida escolha em qual posição de memória deseja guardar a emissora selecionada ou ainda mantenha pressionado os botões 1 - 6 no controle remoto por aproximadamente 2 segundos para memorizar a emissora.

Faixas de rádio

Toque sobre o ícone ou pressione no controle remoto “BAND” para alterar as faixas de rádio entre (FM1, FM2, FM3, AM1 e AM2).

Memorização automática

Toque no ícone “AMS” para memorizar as emissoras automaticamente.

Indicação local

O usuário pode selecionar a opção de busca local de emissoras. Quando esta função estiver selecionada as emissoras com sinal mais forte serão encontradas. Para acionar a função de busca local mantenha pressionado o controle de volume por aproximadamente 2 segundos e para desligar, repita esta operação. Quando a função local estiver desligada automaticamente estará acionada a função DX (distante), nesta função uma quantidade maior de emissoras serão localizadas durante a busca automática.

FUNÇÃO DISCO

Inserir um disco

Insira um disco no compartimento de CD e a unidade automaticamente iniciará a reprodução, desde que o produto esteja ligado.

OBS: Antes de inserir um disco certifique-se que não há nenhum outro disco no compartimento de CD. Alguns discos poderão não ser executados devido a diferentes condições de gravações, o mesmo acontecerá com discos que não tiverem suas gravações finalizadas.

Ejetar o disco

Pressione a tecla “EJECT” para ejetar o disco.

Formatos suportados:

Esta unidade suporta as mídias CD-R/RW e DVD-R/RW nos formatos (DVD, CD, VCD, SVCD/MPEG, JPEG, MP3, WMA e CD-DA).

Arquivos de vídeo: MP4(*.AVI), MPEG2(*.VOB) e MPEG 1 (*.DAT).

Discos no formato MP3/WMA

Quando inserir um disco no formato MP3 ou WMA automaticamente a reprodução se iniciará a partir dos arquivos da raiz e em seguida pela primeira pasta de arquivos seguindo para as demais pastas. Para iniciar a reprodução de uma determinada pasta/faixa diretamente toque no ícone “PASTAS” uma lista com todas as pastas será mostrada, selecione a pasta e música desejada tocando sobre seu nome. Os ícones de controle bem como suas aplicações são as mesmas descritas acima para discos com estes formatos.

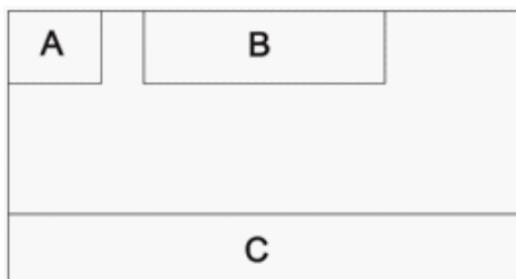
Controles na tela

Durante a reprodução de DVD toque na tela nas áreas marcadas abaixo para atuação dos seguintes comandos:

A - Acessa o menu fonte.

B - Mostra informações sobre a reprodução atual.

C - Mostra o menu de controle.



FUNÇÕES

Ícones de controles na tela

A tabela abaixo descreve todos os ícones presentes no modo disco e uma breve descrição sobre suas funções.

Tipo Disco Ícone	MP3/WMA	CD	VCD	DVD	MPEG
	Tecla Numérica				
	Menu Setup				
	/	Avanço rápido	Avanço rápido	Avanço rápido	Avanço rápido
	/	Retrocesso rápido	Retrocesso rápido	Retrocesso rápido	Retrocesso rápido
	Previous	Anterior	Anterior	Anterior	Anterior
	Próximo	Próximo	Próximo	Próximo	Próximo
	Reprodução/ Pausa	Reprodução/ Pausa	Reprodução/ Pausa	Reprodução/ Pausa	Reprodução/ Pausa
	Parada	Parada	Parada	Parada	Parada
	/	/	Folha de menu	Folha de menu	Folha de menu
	Repetição	Repetição	Repetição	Repetição	Repetição
	Randômico	Randômico	Randômico	Randômico	Randômico
	/	/	/	/	/
	/	/	ZOOM	ZOOM	/
	Equalizador	Equalizador	Equalizador	Equalizador	Equalizador
A-B	/	/	Repetição A-B	Repetição A-B	/
	/	/	Sair menu	Sair menu	Sair menu
AUDIO	/	/	Chaveamento Canal	Idioma Áudio	Idioma Áudio
SUBTITLE	/	/	/	Idioma Legenda	Idioma Legenda
OSD	/	/	Informação Display	Informação Display	Informação Display
MENU	/	/	/	Menu DVD	/
TÍTULO	/	/	/	Título DVD	/

Funções dos ícones de controle na tela

Todas as operações descritas a seguir serão realizadas via toque na tela. Estas operações poderão ser feitas também através do controle remoto do produto.

Teclado numérico

Realiza busca direta por um determinado capítulo, título ou faixa. Toque no ícone do “TECLADO NUMÉRICO” e em seguida insira os valores desejados para o início da busca.

Menu de configuração (Setup)

Toque no ícone “SETUP” para abrir o menu de configurações do produto.

Avanço/retrocesso rápido

Toque nos ícones de “AVANÇO/RETROCESSO RÁPIDO” em CD/DVD para acelerar a reprodução nas velocidades (x2, x4, x8 e x20).

Anterior/próximo

Toque sobre os ícones de “AVANÇO/RETROCESSO” para avançar ou retroceder faixas, capítulos ou títulos.

Reprodução/pausa

Toque no ícone “PLAY/PAUSE” para pausar a reprodução. Toque novamente para retomar a reprodução.

Interromper (parar)

Toque no ícone “STOP” para interromper (parar) a reprodução.

Repetição

Toque sobre o ícone “REPETIR” para verificar a atuação da função repetição. A atuação nesta função é diferente para cada tipo de mídia conforme a tabela abaixo.

Tipo de mídia	Modo de repetição
DVD	Repetir capítulo → Repetir título → Repetir desl.
VCD	Repetir uma → Repetir tudo → Repetir desl.
CD	Repetir uma → Repetir pastas → Repetir tudo → Repetir desl.
MP3/WMA	Repetir uma → Repetir pastas → Repetir tudo → Repetir desl.
MPEG	Repetir uma → Repetir pastas → Repetir tudo → Repetir desl.

FUNÇÕES

Randômico (Aleatória)

Inicia o modo de reprodução aleatória de faixas ou capítulos de acordo com a mídia em reprodução. Toque no ícone “REPETIÇÃO” para acionar a função. OBS: No modo DVD esta função só poderá ser ligada via controle remoto pressionando a tecla “RDM”.

ZOOM

Ativa a função zoom para VCD, DVD ou arquivos de imagens (JPEG). Para acioná-la pressione a tecla “ZOOM” no controle remoto.

OBS: Em VCD e DVD esta função só pode ser acionada via controle remoto pressionando a tecla “ZOOM”.

Equalizador

Acessa o menu de equalização. Para maiores detalhes do funcionamento desta função leia o campo (configurações de equalização) mais adiante neste manual.

Repetir A-B

Esta função permite repetir um determinado trecho do vídeo ou da música em reprodução. Toque sobre o ícone “A-B” para demarcar o ponto inicial (A), toque novamente quando quiser demarcar o ponto final (B) do trecho que será repetido. Para cancelar a reprodução toque novamente o ícone “A-B”.

Voltar

Toque no ícone “VOLTAR” para desligar o menu de controle e retornar a função anterior.

Áudio

Em DVD toque no ícone “ÁUDIO” para selecionar o idioma do áudio que será ouvido (caso o DVD possua a opção de escolha de idioma de áudio).

Em CD/VCD seleciona o canal de áudio para audição.

Legenda (Subtitle)

Toque no ícone “LEGENDA” para selecionar a legenda que será mostrada (caso o DVD possua a opção de escolha de legenda).

Menu

Toque no ícone “MENU” para retornar para o menu principal do DVD.

Título

Toque no ícone “TÍTULO” para retornar para o menu de títulos do DVD.

MP3

Em discos com arquivos no formato MP3 ou WMA toque no ícone da pasta para avançar para a pasta seguinte.

OUTRAS FUNÇÕES

GO TO

Função de busca direta por determinada faixa, capítulo/título. Para acionar a função pressione a tecla GO TO no controle remoto e digite os parâmetros para busca.

PIC

Pressione o ícone “SEL” no painel frontal ou no controle remoto e selecione o ícone para efetuar ajustes de brilho e contraste.

ANGLE (ângulos)

Pressione a tecla “ANGLE” no controle remoto para selecionar diferentes ângulos de visualização do DVD (desde que o DVD possua a opção de múltiplos ângulos de visualização).

FUNÇÃO USB/SD/MMC CARD

Inserindo o dispositivo USB

Puxe a tampa de proteção do conector USB, insira o dispositivo USB (pen-drive) no conector USB ou cartão. Ao inserir o dispositivo USB a unidade inicia a leitura automaticamente.

Removendo o dispositivo USB

Antes de remover o dispositivo USB, deve-se primeiro mudar para outra fonte de programa, por exemplo, “rádio”, para evitar danos a mídia ou a unidade. Retire o dispositivo USB.

Controles do USB

Os controles do USB são os mesmos do modo CD e DVD.

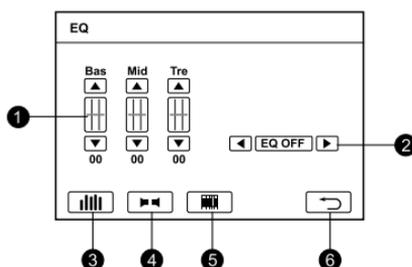
Informações adicionais sobre o USB/SD/MMC CARTÃO

1. Máxima capacidade do dispositivo USB - 16Gb.
2. Máxima capacidade do dispositivo SD - 8Gb.
3. Número máximo arquivos - 1500.
4. Nome dos arquivos e pastas - 30bytes.
5. Suporta USB 1.0, 1.1 e 2.0 (com velocidade de 1.1)
6. MP3/WMA bit rate 64Kbps ~ 320Kbps
7. Suporta bit rate variável.
8. ID3-tag versão 2.0.
9. Aceita padrão - FAT 16 e FAT 32.
10. Número máximo de subpasta - 180.

NOTA: Não aceita USB com velocidade 2.0.

CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA - EQUALIZAÇÃO

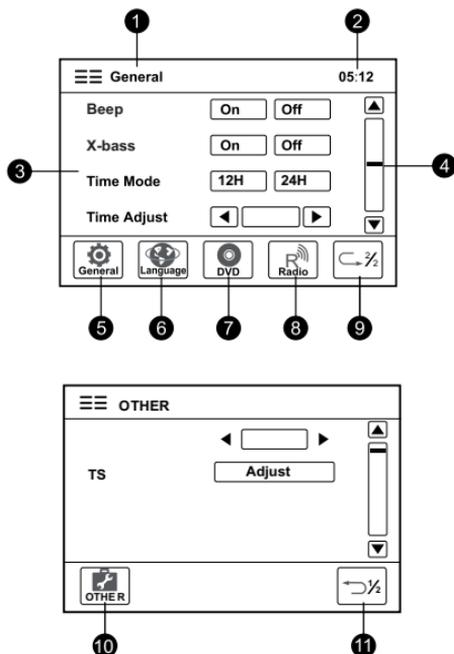
Para ajustar a configuração do sistema, pressione a tecla SEL na tela ou pressione SEL no controle remoto.



1. Toque ◀ ▶ para ajuste grave, médio e...
2. Toque ◀ ▶ para ajuste do equalizador.
3. Toque para desligar o equalizador.
4. Toque FADER/BALANCE, então ajuste [▲ ▼ / ◀ ▶] melhor a distribuição.
5. Toque [▲ ▼] para configurar no brilho, contraste, cor e luminosidade da tela.
6. Toque para sair da tela de ajustes e ir para fonte anterior.

Menu de Configuração

Para ajustar o menu de configuração, selecione ⚙ no menu de fonte ou pressione no controle remoto a tecla SETUP.



1. Menu fonte
2. Hora
3. Opções ajustáveis
4. Página para cima/ baixo
5. Toque para acessar opção geral
6. Toque para trocar a linguagem
7. Toque para acessar ajuste de DVD
8. Toque para acessar ajuste do rádio
9. Toque para o próximo menu
10. Toque para acessar o próximo menu
11. Toque para acessar outra tela

CONFIGURAÇÕES DE EQUALIZAÇÃO

Configuração geral

Beep: Liga/ desliga

Toque para ligar/ desligar o som ao acionar as teclas

X-bass: liga/ desliga

Toque para ligar/ desligar a função X-bass

Modo hora: 12h, 24h

Toque para mudar de 12h para 24h

Ajuste hora: ◀ 02:20 ▶

Lado esquerdo 02:20 ajuste de hora. Toque em ◀ / ▶ para fazer o ajuste.

Lado direito 02:20 ajuste de minutos. Toque em ◀ / ▶ para fazer o ajuste.

Espelho: liga/ desliga

Toque para ligar/ desligar função espelho display. Quando ativada função espelho a imagem na tela é o espelho.

OBS: Configuração do equalizador: Flat, Pop, Rock, Class e Jazz.

MENU DE CONFIGURAÇÕES

Para acessar o menu de configurações do aparelho pressione a tecla “SETUP” do controle remoto ou toque na tela sobre seus respectivos ícones. No menu de configurações o usuário terá acessos aos seguintes controles:

Geral:

Modo relógio - Define as opções de relógio em:

12Hr a exibição no modo 12Hr será por exemplo 11:45PM. (AM - antes do meio dia, PM - após o meio dia).

24Hr a exibição no modo 24Hr será por exemplo 23:45.

Relógio - Ajusta as horas. Caso queira ajustar as horas toque na tela sobre os números correspondentes as horas e efetue os ajustes tocando nos ícones (+) ou (-). Proceda da mesma maneira para ajustar os minutos.

Região de sintonia - A unidade dispõe de diferentes tipos de região de sintonia para a função rádio. Para o Brasil o padrão é S.Amer1 e já está definido como padrão, não sendo necessário ao usuário efetuar este ajuste.

Beep - Esta função ligada/desliga um beep sonoro cada vez que uma tecla é pressionada no controle remoto ou quando o usuário toca em algum ponto da tela.

Idioma

Idioma - Define o idioma do software desta unidade nas opções (Inglês, Espanhol e Português - padrão de fábrica)

Legenda - Define o idioma de legenda quando estiver assistindo a um filme que possua legendas em sua gravação.

Áudio - Define o idioma de áudio quando estiver assistindo a um filme.

Menu do disco - Define o idioma usado no menu do DVD (desde que o disco possua esta opção).

Áudio

X-bass - Liga/desliga função x-bass (reforço de graves).

Censura

Config. Senha - Define uma senha para o menu de classificação. Toque no campo próximo ao ícone do cadeado para liberar o teclado e configurar uma senha para bloquear o filme de acordo com sua classificação (desde que o filme tenha sido gravado com o bloqueio de programação).

Classificação - Define o nível de censura do filme entre as opções (infantil, G, PG, PG-13, PG-R, R, NC-17, Adulto) onde:

Infantil - Maior limite de censura quando em reprodução.

Adulto - Menor limite de censura quando em reprodução.

OBS: O nível de censura do filme só pode ser alterado com a senha desbloqueada (cadeado aberto). Esta operação depende do modo de gravação do disco podendo variar amplamente sua aplicação.

Defin. Fábrica - Restabelece todas as configurações originais de fábrica do produto.

Hardware

Ent. Câmera - Define o tipo de visualização para o modo câmera (espelho ou normal).

CAL. TS (calibrar o touch-screen)

Quando a operação de toque na tela não estiver funcionando corretamente, você pode calibrar o toque na tela através desta função.

CONFIGURAÇÕES DO SISTEMA

CONFIGURAÇÃO DO IDIOMA

Idioma OSD
Idioma do áudio
Idioma da legenda
Idioma do menu

Na tela **IDIOMA** toque nos ícones correspondentes desejados e altere nos três possíveis idiomas: Inglês, Espanhol e Português.
Se o DVD tiver arquivo de áudio, então é possível selecionar o idioma, então o diálogo que será ouvido é o que foi selecionado.
Porém, se não houver arquivo de áudio, o diálogo será igual ao original gravado.

Configurando o DVD

Sistema TV: NTSC, PAL, Auto

- Toque em [NTSC], [PAL], OU [AUTO] PARA SELECIONAR O SISTEMA TV.
- FORMATO DE TELA: 4:3PS, 4:3LB, 16:9
- Toque em [4:3PS], [4:3LB], [16:9] para selecionar o formato da tela.
 - 4:3 Pan Scan - neste formato as laterais esquerda e direita serão cortadas.
 - 4:3 Letter Box - neste formato barras pretas irão aparecer na parte superior e inferior da tela.
 - 16:9 - formato tela cheia.

Senha: configurar

Toque [SET] para abrir o teclado e digite a senha.

Toque  para limpar o número errado.

Confirme . A senha de fábrica é "0000".

Depois de digitar a senha, aparece UNLOCK na tela. Agora você pode ajustar o novo nível. Para travar (LOCK) digite sua senha.

Classificação: ◀ ▶

Toque ◀/▶ para selecionar a classificação. A classificação no DVD é de 1 a 8.

- (1) Maior limitação de reprodução
- (8) Menor limitação de reprodução

Configuração de fábrica: 8.

Brilho: ◀ ▶

Toque ◀/▶ para ajustar o brilho de saída do vídeo.

Contraste: ◀ ▶

Toque ◀/▶ para ajustar o contraste de saída do vídeo.

Matiz:

Toque ◀/▶ para ajustar a matiz de saída do vídeo.

Cor: ◀ ▶

Toque ◀/▶ para ajustar a cor de saída de vídeo.

Fábrica: Somente com DVD

Toque para voltar aos ajustes de fábrica.

Configurando o rádio

LOC_DX: LOC, DX

Toque [LOC] ou [DX] para selecionar emissoras locais ou distantes.

LOC: Somente estações com sinal forte serão sintonizadas.

DX: Estações com sinal forte e fraco serão sintonizadas.

Estéreo Mono: Mono, Stereo

Toque para selecionar FM estéreo ou mono.

TS: Calibração

Toque [Adjust] para calibrar a tela. Quando a opção de toque ficar inoperante ou inoperante, faça a calibração abrindo a tela TS Adjust.

SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSAS	SOLUÇÕES
GERAL	O fusível está queimado	Trocar o fusível
A unidade não liga	O fusível Bateria do veículo está queimado	Trocar o fusível
	A chave do motor do carro não está ligada	Gire a chave do motor para a posição "ACC" ou "ON"
	O cabo não está corretamente conectado	Conecte o cabo corretamente
	Se as soluções acima não funcionarem	Pressione o botão RESET
Controle remoto não funciona	Bateria esgotada	Trocar a bateria
	Bateria instalada incorretamente	Instalar a bateria corretamente
DISCO O disco não pode ser inserido	Já existe um disco na unidade.	Retire o disco e insira outro
O disco não pode ser executado	O disco está riscado ou muito sujo	Troque o disco por um que não esteja danificado
	O disco foi inserido do lado errado	Insira o disco corretamente
O som "pula" devido à vibração	Montagem instável	Ajuste a unidade com segurança
USB OU SD -CARD Não é possível inserir o dispositivo	O dispositivo está sendo inserido de modo errado ou invertido	Tente inserir novamente
O Dispositivo não pode ser reproduzido	Os arquivos gravados com extensões não reconhecidas pela unidade	Grave arquivo com extensão dentro das especificações contidas neste manual.
RÁDIO Não existe recepção de rádio	A antena não está conectada corretamente	Conecte a antena corretamente
Ruído na recepção	Estação está muito longe ou tem sinal muito fraco	Selecione outra estação de sinal mais forte
Perda de estação memorizada	O cabo da bateria não está corretamente conectado	Conecte o cabo da bateria no terminal que está sempre energizado
A unidade não liga	O fusível da bateria do veículo está queimado	Trocar o fusível
	A chave do motor do carro não está ligada	Gire a chave do motor para a posição "ACC" ou "ON"
	O cabo de alimentação não está corretamente conectado	Conecte o cabo corretamente
Controle remoto não funciona	Bateria esgotada	Trocar a bateria
	Bateria instalada incorretamente	Instalar a bateria corretamente

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Alimentação: +12Vcc (faixa permissível: 11Vcc - 15Vcc) negativo ao chassis
Consumo máximo: 10A
Consumo em standby (pós chave): 1,5mA
Fusível de proteção: 15A
Dimensões (LxAxP em mm): 178 x 50 x 154
Peso líquido: 2,5kg

CARACTERÍSTICAS DA TELA

Diagonal Visual: 17,8 cm / 7"
Formato: 16:9
Resolução: 800(H) x 480(V), RGB

SEÇÃO AMPLIFICADORA

Potência média contínua (RMS) com DHT de 10 %, cargas de 4 Ω e alimentação de 14,4Vcc: 26W x 4 canais

SEÇÃO RÁDIO AM

Faixa de sintonia: 530 kHz a 1710 kHz
Sensibilidade (S/N = 20dB): 40dB μ V

SEÇÃO RÁDIO FM

Faixa de sintonia: 87,5 MHz a 108,0 MHz
Sensibilidade (S/N = 30dB): 12dB μ V

SEÇÃO DVD

Suporta discos com diâmetro = 120 mm
Mídias suportadas DVD VIDEO, DVD-R, DVD-RW, CD-DA, CD-R, CD-RW
Formatos de decodificação WMA: Ver. 8,9 e 10
Formatos de decodificação MP3: padrão MPEG 1 e 2 áudio layer III, taxa de compressão: 64 a 320 kbps
Formatos de vídeo suportados: VCD e SVCD (MPEG)
Formatos de imagem suportados: JPEG

SEÇÃO USB/SD/MMC CARD

Suporta USB 1.0, 1.1 e 2.0 (com velocidade de 1.1)
Sistema de arquivos suportados: FAT16 / FAT32
Formatos de decodificação WMA: Ver. 8,9 e 10
Formatos de decodificação MP3: padrão MPEG 1 e 2 áudio layer III, taxa de compressão: 64 a 320 kbps
Formatos de vídeo suportados: VCD e SVCD (MPEG)
Formatos de imagem suportados: JPEG
Versão ID3 Tag: 2.0
Capacidade máxima do sistema: 16GB



CERTIFICADO DE GARANTIA ÁUDIO E VIDEO

A H-Buster São Paulo Indústria e Comércio S.A., concede garantia a este produto pelo período de 275 dias, contados a partir do término do prazo legal de 90 dias, contados a partir 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 constatados como sendo de fabricação. Somente um técnico do **Serviço de Assistência Técnica H-Buster** está habilitado a reparar defeitos cobertos pela garanti, mediante apresentação de 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 aduterado, 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 especificações técnicas da H-Buster ou normas técnicas oficiais.

SAC: 0800-724-8882

 **1 ANO DE GARANTIA**

Visite nosso site www.hbuster.com.br para conhecer a Relação de Postos Autorizadas H-Buster. Qualquer dúvida ou esclarecimento, sobre produtos e serviços, ligue para Serviços de Atendimento ao Cliente (SAC).



H-BUSTER SÃO PAULO INDÚSTRIA E COMÉRCIO S.A.

CNPJ: 09.119.618/0002-20 - I.E. 90513385-34

SAC: 0800-724-8882

Visite nosso site: www.hbuster.com.br