



Você quer, você pode, você merece.

MANUAL DE INSTRUÇÕES

DVD/USB PLAYER • MP3 • WMA
RECEPTOR DE TV DIGITAL 1-SEG AUTOMOTIVO

H-BUSTER

HBD-9680AVT

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
Acessórios.....	04
Precauções.....	05
Notas sobre o disco.....	06
Diagrama de conexões.....	07
Instalação.....	08
Conector ISO.....	10
Controles do painel.....	11
Funções do controle remoto (DVD PLAYER).....	12
Funções do controle remoto (1-SEG).....	13
Bateria do controle remoto.....	13
Usando o controle remoto (1-SEG).....	14
Operações básicas.....	15
Funções.....	16
<i>Função rádio</i>	16
<i>Função disco</i>	18
<i>Função USB</i>	24
<i>Função TV 1-SEG</i>	25
Configurações de equalização.....	28
Menu de configurações.....	29
Solução de problemas.....	31
Especificações técnicas.....	32
Certificado de garantia.....	35

CARACTERÍSTICAS

DVD player com monitor TFT-LCD widescreen de 7 polegadas retrátil sensível ao toque (touch-screen).

Receptor de TV digital 1-SEG.

Compatível com mídias DVD-R/RW, CD-R/RW nos formatos DVD, VCD, SVCD, CD-DA, MP3 e WMA.

Receptor AM/FM com 30 memórias de sintonia 18FM e 12AM.

Ajuste de inclinação da tela.

Sistema anti-impacto eletrônico ESP.

Equalizador com 7 curvas pré-ajustadas.

Entrada USB para leitura de pen-drive.

Entrada auxiliar de áudio e vídeo frontal P2.

Entrada auxiliar de áudio e vídeo traseira (RCA).

Entrada de vídeo RCA para instalação de câmera traseira

Saída (RCA) para subwoofer.

4 Saídas (RCA) pré-amplificadas para conexão com módulos de potência.

Saída de vídeo (RCA) para conexão com monitor auxiliar.

Controle remoto para funções de TV 1-SEG.

Controle remoto infra vermelho slim.

ACESSÓRIOS

(2) Controles remoto

(2) Baterias do controle remoto

(1) Chicote com conexão padrão ISO

(1) Antena 1-Seg

(1) Cabo para ISDB-T

(1) Cabo TV BUS

(1) Cabo receptor IR do controle remoto

(1) Base fixador EVA

Kit instalação (cabo parking, parafusos de instalação, suporte traseiro, pino amortecedor, borracha para pino amortecedor)

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.

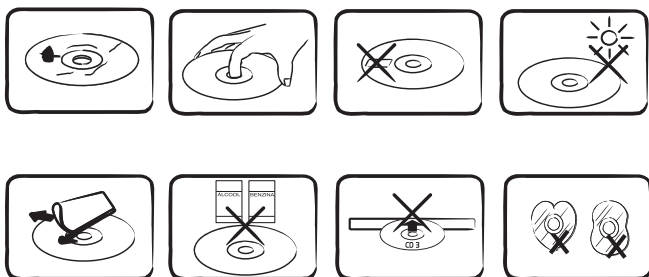
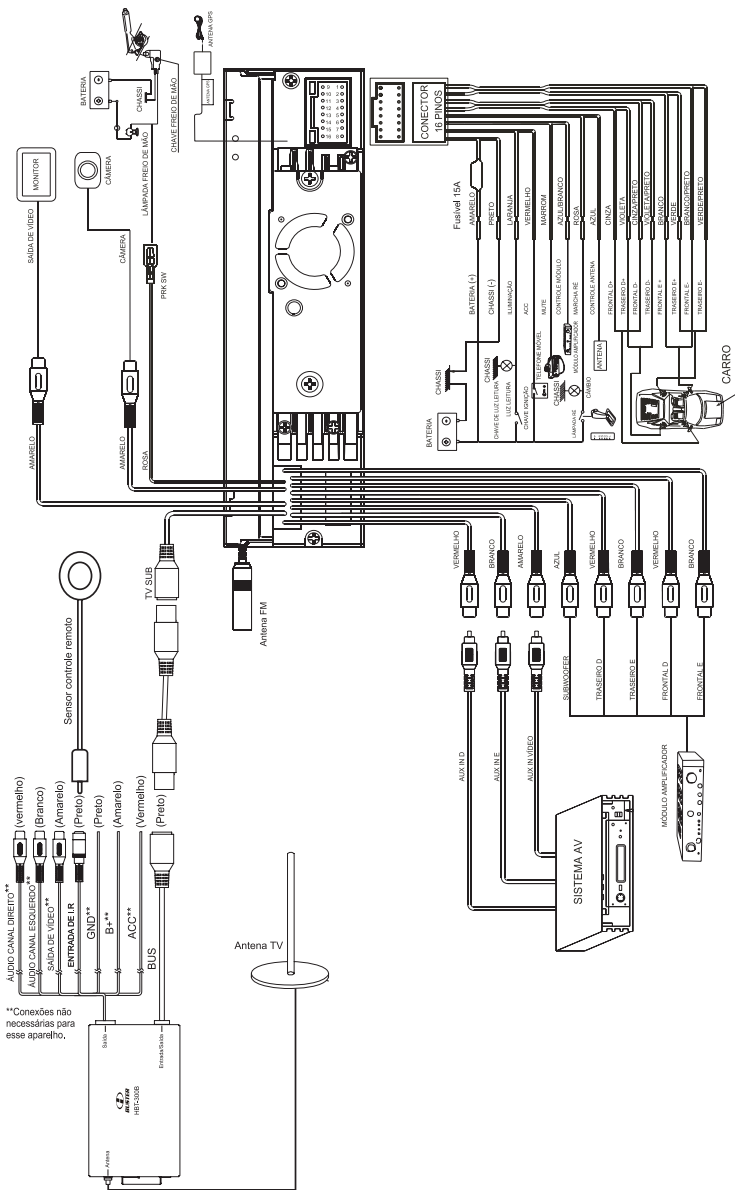


DIAGRAMA DE CONEXÕES



IMPORTANTE:

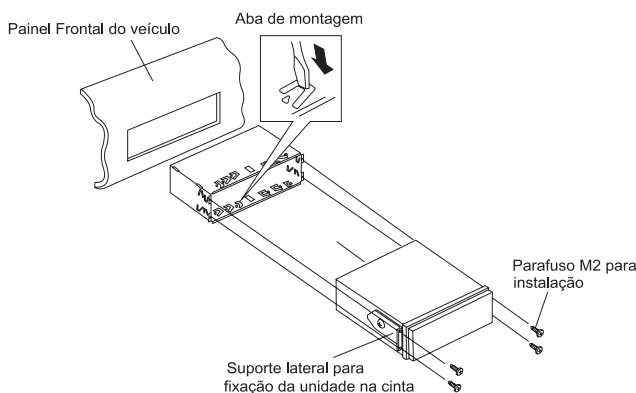
É recomendado utilizar a ligação pós-chave para diminuir o consumo do aparelho com o veículo desligado e evitar a descarga desnecessária da bateria. Para efetuar a ligação pós-chave, informe-se com um profissional especializado.

INSTALAÇÃO

Instalando a unidade

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

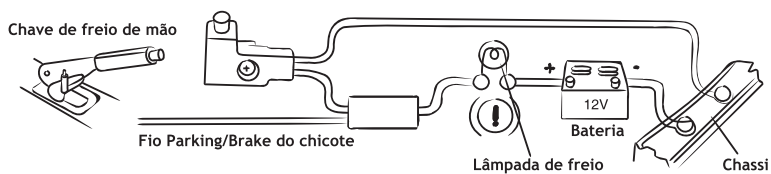
1. Insira a cinta de montagem no painel, curve as abas de montagem com o auxílio de uma chave de fenda, prendendo a cinta ao painel.
2. Efetue a ligação entre o conector de força do veículo e o conector ISO do aparelho. Ajuste a traseira da unidade certificando-se que nenhum fio obstrua o produto.
3.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



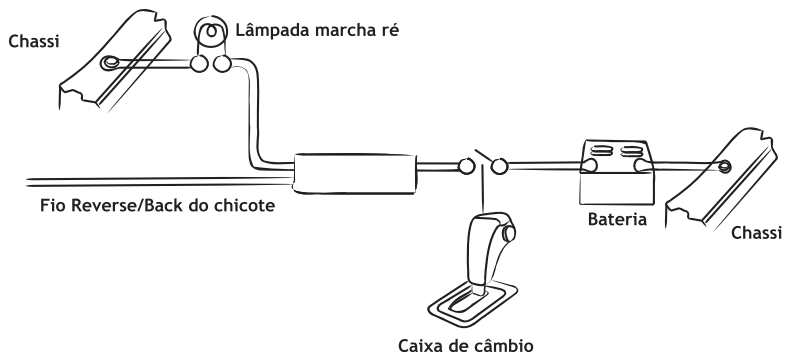
Removendo a unidade

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)

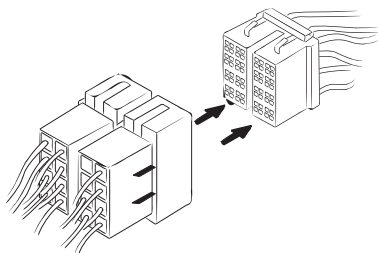


Conexão do fio da câmera de ré (REVERSE/BACK)



CONECTOR ISO

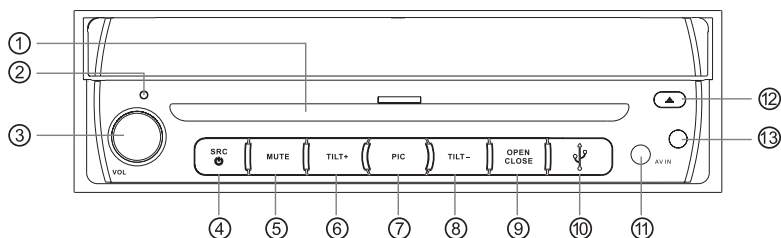
1. Se o seu carro estiver equipado com o conector ISO, então ligue como ilustrado abaixo.
2. Para as ligações sem os conectores ISO, verifique a fiação do veículo cuidadosamente antes de efetuar as conexões. Conexões incorretas podem acarretar graves danos a esta unidade. Corte o conector e conecte os 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/controle 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. Esta unidade possui um sistema de comutação entre os fios ACC e BAT. 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. SLOT DO DISCO.

2. RESET - Pressione para restabelecer todas as configurações originais do produto (ao efetuar esta operação todas as memórias e ajustes gravados serão perdidos).

3. VOL - Controle rotativo de volume

4. SRC/POWER - Seleciona as fontes de programação/liga ou desliga a unidade.

5. MUTE - Silencia o áudio.

6. TILT (+) - Ajuste de inclinação de tela.

7. PIC - Ajustes de brilho e contraste.

8. TILT (-) - Ajuste de inclinação de tela.

9. OPEN/CLOSE - Abre e fecha o monitor TFT.

10. SLOT USB - Entrada USB frontal.

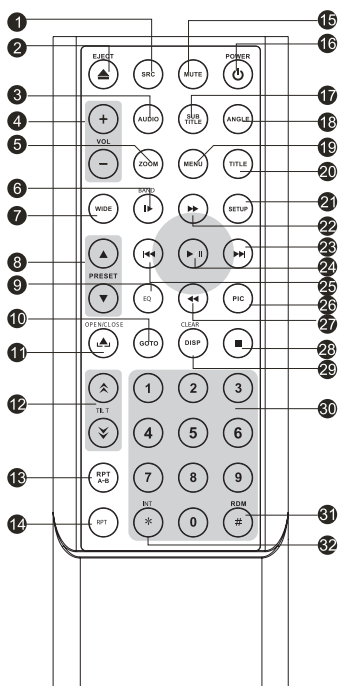
11. SLOT AV - Entrada de áudio e vídeo frontal.

12. EJECT - Ejeta o disco.

13. Sensor do controle remoto.

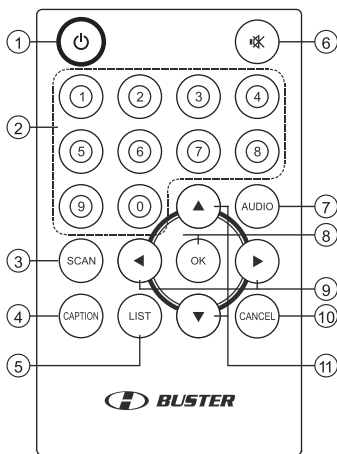
FUNÇÕES DO CONTROLE REMOTO (DVD PLAYER)

1. SRC - Seleciona as fontes de programação.
2. EJECT - Ejeta o disco.
3. AUDIO - Seleciona a linguagem do filme.
4. VOL - Ajuste de volume.
5. ZOOM - Ativa função de zoom.
6. BAND - Seleciona faixa de rádio em FM e AM.
Com discos DVD inicia reprodução em slow motion.
7. WIDE - Ajuste de formato da tela.
8. PRESET - Seleciona estação de rádio pré-sintonizada.
9. EQ - Entrar/sair do menu de equalização de áudio.
10. GO TO - Busca direto por faixa ou capítulo.
11. OPEN/CLOSE - Abre e fecha de tela do monitor.
12. TILT - Ajuste de inclinação de inclinação da tela do monitor.
13. RPT A-B - Repetir determinado trecho.
14. RPT - Repetir faixa, capítulo ou título.
15. MUTE - Silencia o áudio.
16. POWER - Liga/desliga o aparelho.
17. SUBTITLE - Seleciona a legenda.
18. ANGLE - Seleciona o ângulo da cena (quando o disco possuir este recurso)
19. MENU - Retorna para o menu principal do disco.
20. TITLE - Retorna para o menu de títulos.
21. SETUP - Seleciona o menu de configuração do DVD.
22. AVANÇO - Avanço rápido de faixa/move cursor para cima.
23. SEEK (+) - Avança para próxima faixa/capítulo, busca automática de emissoras e move cursor para esquerda.
24. PLAY/PAUSE - Pausa ou retoma a reprodução.
25. SEEK (-) - Retrocede a faixa/capítulo, busca automática de emissoras e move cursor para direita.
26. PIC - Ajuste de brilho e contraste.
27. AVANÇO - Retrocesso rápido a faixa/move cursor para cima.
28. STOP - Interrompe a reprodução.
29. DISP - Exibe informações na tela.
30. TECLADO - Teclado numérico (acesso direto ao capítulo/memória)
31. RDM - Reprodução aleatória
32. INT - Mostra os primeiros 10 segundos de música.



FUNÇÕES DO CONTROLE REMOTO (I-SEG)

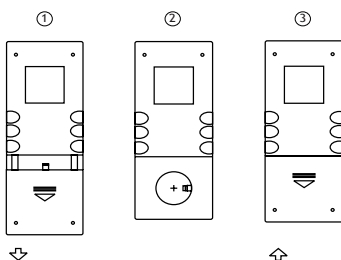
1. Liga/desliga.
2. Teclas de 0 a 9.
3. SCAN: A busca de emissoras de TV é feita ao acionar a tecla SCAN.
4. CAPTION: Quando a tecla CAPTION é pressionada, a função que normalmente atende as pessoas com problemas de audição.
5. LISTA de canais: Quando pressionada a tecla LIST, no controle remoto, a lista de canais transmitidos, que são recebidos pela unidade é mostrada.
6. MUTE: liga/desliga o som.
7. AUDIO: modo de áudio principal, secundário e principal + secundário.
8. OK: Confirmação de uma seleção colocada.
9. ◀/▶: Volume +/-
10. CANCEL: saída do menu
11. ▲/▼: Canal para cima/para baixo



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.

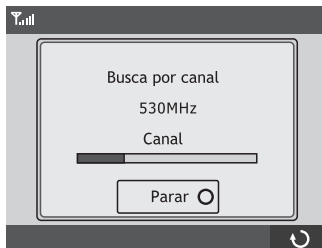
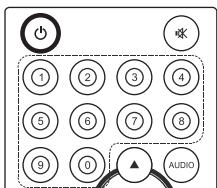
USANDO O CONTROLE REMOTO ISEG

Como usar o controle remoto

Ligar

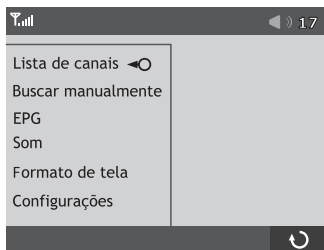
Ligar/desligar pressione a tecla selecionada, mostrada abaixo.

Quando ligado a unidade automaticamente inicia a busca pelos canais disponíveis, na região.



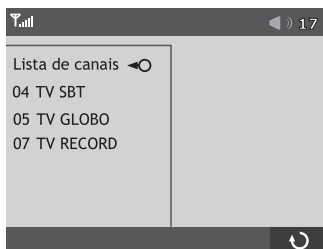
MENU

Pressione o botão OK até que entre a interface do menu principal, e use os botões </> e ∇/∧ OK para selecionar os itens.



Lista de canais

Selecione a lista de canais no menu principal, então pressione o botão OK. Você pode selecionar diretamente o canal desejado usando os botões ∇/∧ e pressionar o botão OK.



Ligar e desligar unidade

Pressione a tecla SRC para ligar a unidade ou mantenha pressionado para desligá-la. Com a unidade ligada pressione para acessar o menu fonte.

Mute da unidade (silenciar o áudio)

Pressione a tecla “MUTE” do controle remoto/painel frontal 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.

Menu Fonte

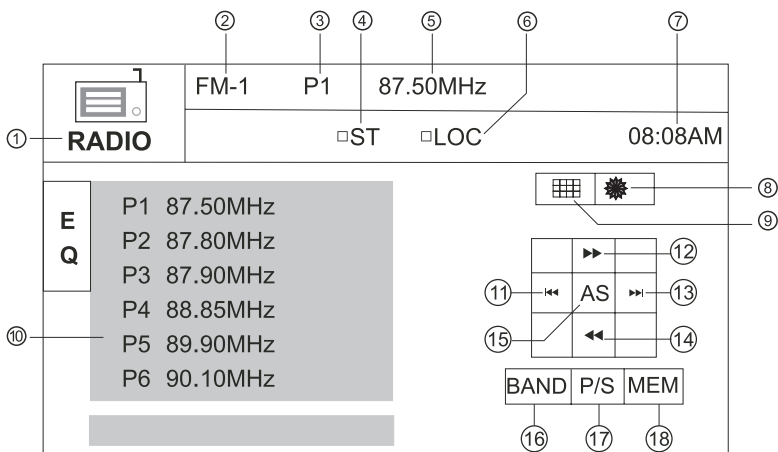
Pressione a tecla SRC para acessar o menu fonte: Toque na tela sobre o ícone do programa que se deseja selecionar. O usuário poderá ainda obter acesso ao menu fonte tocando no canto superior esquerdo da tela TFT em qualquer função.

OBS: Quando algum dispositivo não estiver conectado não será possível selecioná-lo.

FUNÇÕES

FUNÇÃO RÁDIO

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



1. Fonte de programa atual (toque para abrir o menu fonte).
2. Indicador de faixa de rádio.
3. Indicação de posição de memória.
4. Indicação de transmissão estéreo.
5. Indicador de frequência atual.
6. Indicação de transmissão local.
7. Relógio.
8. Configurações - Acessa menu de configurações.
9. Teclado numérico.
10. Indicação de memória pré-definidas.
11. Retrocesso.
12. Avanço rápido.
13. Avanço.
14. Retrocesso rápido.
15. Memorização automática.
16. Faixa de rádio.
17. Busca prévia de emissoras.
18. Grava emissoras nas posições de memória.

Selecionando uma emissora

Toque nos ícones de “AVANÇO” ou “RETROCESSO” para selecionar uma emissora de rádio automaticamente. Toque nos ícones de “AVANÇO RÁPIDO” ou “RETROCESSO RÁPIDO” para selecionar uma emissora manualmente ou ainda toque no ícone do “TECLADO NUMÉRICO” e insira a frequência da emissora desejada, confirme tocando no ícone “ENTER”.

OBS: Esta operação pode ser realizada via controle remoto do mesmo modo descrito acima.

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 “AS” para memorizar as emissoras automaticamente.

Busca prévia de emissoras

Toque no ícone “PS” para alternar entre as estações disponíveis permanecendo por cinco segundos em cada.

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.

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).

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.

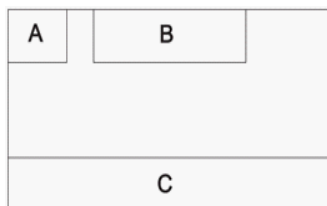
Controles na tela

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.



Ícones de controles na tela

A tabela abaixo descreve todos os ícones presentes no modo disco e uma breve descrição sobre suas funções. Mais abaixo estas funções serão descritas de forma mais detalhada.

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

FUNÇÕES

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.

Folha de menu (segundo menu de controle).

Toque no ícone para mostrar o segundo menu de controle.

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.
Picture	Repetir uma → Repetir pastas → Repetir tudo → Repetir desl.

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”.

Girar imagem

Em mídias com arquivos de imagem no formato (JPEG) gira a imagem. Toque sobre o ícone para iniciar a função.

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.

PBC

Esta função esta disponível para arquivos no formato VCD (versão 2.0 ou maior) para controle de reprodução. Para ligar/desligar toque sobre o ícone “PBC”.

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.

FUNÇÃO USB

Inserindo o dispositivo USB

Puxe a tampa de proteção do conector USB, insira o dispositivo USB (pen-drive) no conector USB. 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 e estão descritos na tabela de ícones de controles na tela, na página 18.

Informações adicionais sobre o USB

1. Máxima capacidade do dispositivo - 16Gb.
2. Número máximo de pastas/arquivos - 2500 total entre pastas e arquivos.
3. Nome dos arquivos e pastas - 30bytes.
4. Suporta USB 1.0, 1.1 e 2.0 (com velocidade de 1.1)
5. MP3/WMA bit rate 8Kbps - 320Kbps
6. Suporta bit rate variável.
7. ID3-tag versão 2.0.
8. Aceita padrão - FAT 16 e FAT 32.

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 a tecla “PIC” no painel frontal ou no controle remoto 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).

Informações de reprodução

Toque no centro do monitor durante a reprodução de DVD ou VCD para obter informações sobre o vídeo conforme abaixo.

DVD: Toque para obter as informações sobre o vídeo. Toque novamente para obter as informações sobre o áudio como mostrado abaixo:

1. Tipo de mídia
2. Tempo
3. Título
4. Capítulo

❶	DVD Video
❷	Time 00:00:59/00:00:43
❸	Title 15/30
❹	Chapter 1/2

5. Áudio
6. Legenda (subtitle)
7. Ângulo
8. Bit rate de gravação

❺	Audio 1/1  6 ch Eng
❻	Subtitle Off
❼	Angle 1/1
❽	Bitrate 0.000Mbps

VCD: Toque para obter as informações sobre o vídeo conforme abaixo.

1. Tipo de mídia
2. Tempo de reprodução
3. Função PBC ligada/desligada

❶	VCD 2.0
❷	Time 00:00:59/00:00:43
❸	PBC On

FUNÇÃO DISCO

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.

DIR (+)

Em discos com arquivos no formato MP3 ou WMA toque no ícone (DIR +) para avançar para a pasta seguinte.

DIR (-)

Em discos com arquivos no formato MP3 ou WMA toque no ícone (DIR -) para retornar para a pasta anterior.

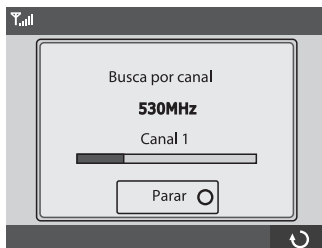
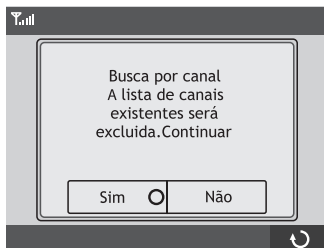
FUNÇÃO TV 1-SEG

Esta unidade possibilita a conexão ao módulo receptor de tv digital HBT-300B

Nova busca de canais

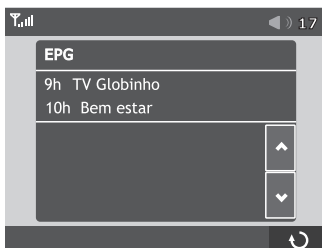
Selecione a Busca de canal novamente, na interface do menu principal, pressione o botão OK, conforme mostrado abaixo e selecione: "SIM".

Pressione o botão OK para iniciar a busca pelos canais disponíveis nessa região.



EPG

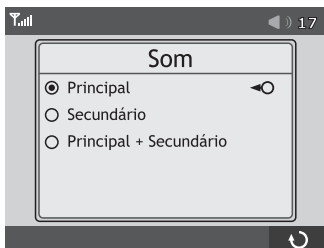
Selecione EPG no menu principal, e pressione o botão OK, você vai ver a programação do canal. Se a emissora não transmitir a programação, essa função fica indisponível.



Som

O modo de som suporta som da emissora multiplexado.

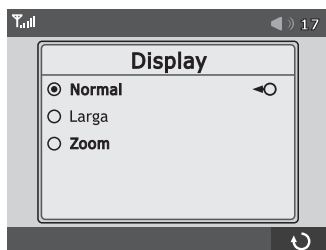
Selecione Som no menu principal, pressione OK, ou pressione a tecla AUDIO no controle remoto e selecione diretamente o áudio principal, secundário ou principal + secundário e confirme em OK.



FUNÇÕES

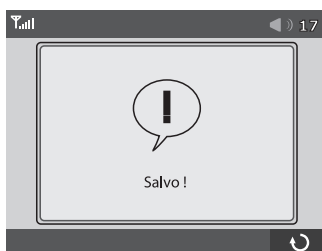
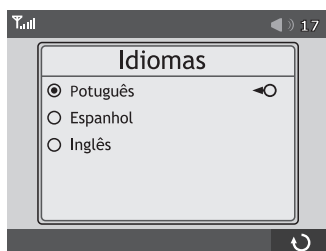
Formato de Tela

Selecione formato de tela no menu principal, e pressione o botão OK para entrar o menu formato de tela e use os botões $\vee$ / $\wedge$ para selecionar Normal, Tela Larga ou Zoom, então pressione OK para salvar.



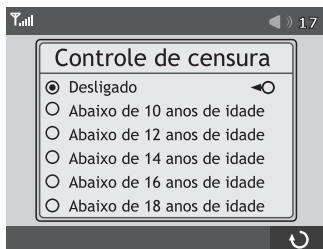
Idiomas

Selecione uma linguagem que você esteja familiarizado está ok e pressione OK para salvar.



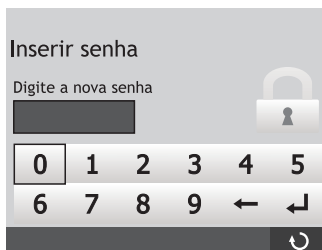
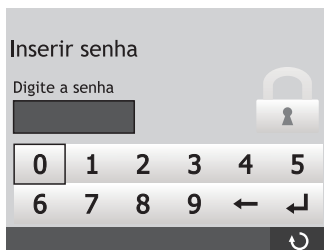
Controle de censura

Selecione um controle de censura, e insira a senha quando solicitado.



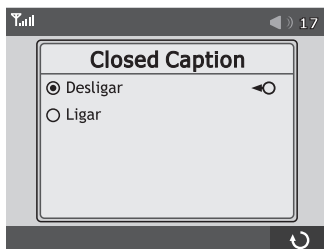
Definir a senha

Entre com o número “0000” pelo controle remoto, e pressione OK para confirmar. Digite 4 números da nova senha, e pressione OK para confirmar. Guarde com cuidado essa nova senha em um lugar seguro para futura consulta.



Close Caption

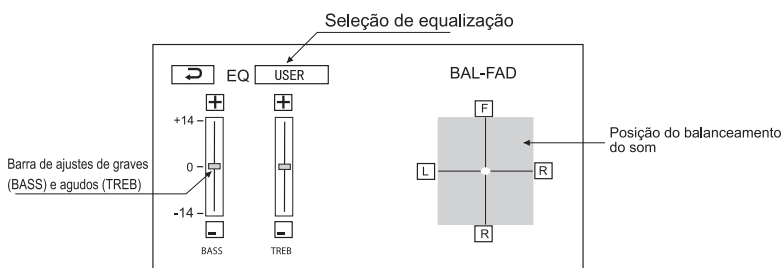
Selecione Close Caption no menu principal, e pressione OK, ou pressione CAPTION diretamente no controle remoto para entrar no menu de Closed Caption, use os botões V/∧ para selecionar ligar/desligar, pressione OK para confirmar.



OBSERVAÇÃO: Quando desligada a tv digital, a função touch screen não funciona e a tela fica escura. Para selacionar qualquer outra função acione a tecla SRC no HBD-9688AV ou SRC no controle remoto e selecionar via controle remoto ou touch screen programa desejado.

CONFIGURAÇÕES DE EQUALIZAÇÃO

Toque na tela sobre o ícone “EQ”, uma tela de ajustes de equalização será mostrada.



Selecionando uma equalização/configuração de equalização de usuário

Toque na tela sobre a “barra de seleção de equalização” sequencialmente para determinar qual equalização pré-definida melhor se encaixa a música em reprodução ou ao ambiente. As curvas pré-definidas são:

ROCK - HIP HOP - DANCE - LATIN - RAVE - URBAN - ACOUSTIC

Existe uma curva para ajustes pessoais do usuário (USER) onde o usuário pode ajustar os níveis de graves (BASS) e agudos (TREB) tocando na tela sobre os ícones “+” e “-”.

OBS: Ao selecionar alguma curva pré-ajustada e fazer quaisquer alterações no nível de graves e agudos automaticamente retornará a equalização para a configuração de usuário (USER).

Área balanceamento do som

Toque na tela dentro do campo “posição do balanceamento do som” para selecionar o balanço entre os canais frontais (direito e esquerdo) e traseiros (direito e esquerdo).

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:

MENU CONFIG.

	Geral	Idioma	Áudio	Voltar
--	-------	--------	-------	--------

Censura			
Hardware	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Clock Mode</td> <td style="width: 50%; text-align: right;">12Hr ▶</td> </tr> </table>	Clock Mode	12Hr ▶
Clock Mode	12Hr ▶		
P.VOL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Relógio</td> <td style="width: 50%; text-align: right;">11:18 AM</td> </tr> </table>	Relógio	11:18 AM
Relógio	11:18 AM		
CAL. TS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Região de sint.</td> <td style="width: 50%; text-align: right;">S. Amer1 ▶</td> </tr> </table>	Região de sint.	S. Amer1 ▶
Região de sint.	S. Amer1 ▶		
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Beep</td> <td style="width: 50%; text-align: right;">Liga ▶</td> </tr> </table>	Beep	Liga ▶
Beep	Liga ▶		

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).

MENU DE CONFIGURAÇÕES

Áudio

Loudness - Liga/desliga função loudness (reforço de graves e agudos).

Subwoofer - Liga e desliga a função subwoofer.

Voltar - Retorna a função anterior.

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).

Abrir tela aut. - Função de abrir tela automática com as seguintes opções:

Liga - Abre e fecha a tela automaticamente ao ligar/desligar a unidade.

Desliga - Fecha a tela automaticamente ao desligar a unidade porém não abre a tela automaticamente ao ligar a unidade.

Manual - Abre e fecha a unidade apenas manualmente pressionando a tecla OPEN/CLOSE do painel frontal.

Entrada de vídeo - Seleciona o padrão de vídeo nas opções (PAL, NTSC e AUTO).

P.VOL (ganho específico para função)

Fonte - Determina qual fonte de programação se deseja elevar ou diminuir o ganho.

Nível - Determina o nível de ganho em um range de 0 ~ 3 (por definição todos os níveis de ganho estão no nível 3).

Led Standby - Quando esta opção estiver ligada ao desligar a unidade a tecla "POWER" ficará com iluminação. Caso esta opção esteja desligada nenhum led ficará aceso quando se desligar a unidade.

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.

SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSAS	SOLUÇÕES
GERAL A unidade não liga	O fusível está queimado.	Trocar o fusível.
	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 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.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Alimentação: +12Vcc (faixa permissível: 11Vcc - 15Vcc) negativo ao chassis

Consumo máximo: 10A

Consumo em standby (pós chave): 5mA

Fusível de proteção: 15A

Dimensões (LxAxP em mm): 178 x 50 x 165

Peso líquido: 2,3kg

CARACTERÍSTICAS DA TELA

Diagonal Visual: 17,8 cm / 7"

Formato: 16:9

Resolução: 1440 x 234

SEÇÃO AMPLIFICADORA

Potência média contínua (RMS) com DHT de 10 %, cargas de 4Ω e alimentação de 14,4Vcc: 22W x 4 canais

SEÇÃO RÁDIO AM

Faixa de sintonia: 530 kHz a 1710 kHz

Sensibilidade (S/N = 20dB): 40dBμV

SEÇÃO RÁDIO FM

Faixa de sintonia: 87,5 MHz a 108,0 MHz

Sensibilidade (S/N = 30dB): 20dBμV

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: 8 a 320 kbps

Formatos de vídeo suportados: VCD e SVCD (MPEG)

Formatos de imagem suportados: JPEG

SEÇÃO USB

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: 8 a 320 kbps

Formatos de vídeo suportados: VCD e SVCD (MPEG)

Formatos de imagem suportados: JPEG

Versão ID3 Tag: 2.0

ESPECIFICAÇÕES HBT-300B 1-SEG

Frequência de operação: UHF - 470MHz-806MHz

Canal: 14-69 ch (473.143MHz-803.143MHz)

Formato de vídeo: MPEG-4 AVC/H.264@1.3

Sistema: NTSC/PAL-M

Resolução: 320 x 240

Formato de áudio: MPEG AAC+

Som do canal de áudio: Estéreo + Secundário

Dimensões LxAxP: 70 x 23,5 x 120 mm

Peso: 250g

[illegible]

ANOTAÇÕES



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 constatados 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 especificações técnicas da H-Buster ou norma técnicas oficiais.

1

ANO DE GARANTIA

SAC: 0800-724-8882

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

226402014012064

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS



**PRODUZIDO NO
PÓLO INDUSTRIAL
DE MANAUS**



H-BUSTER DA AMAZÔNIA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

CNPJ: 84.465.046/0001-76 - I.E. 06.200.150.7

SAC: 0800-724-8882

Visite nosso site: www.hbuster.com.br