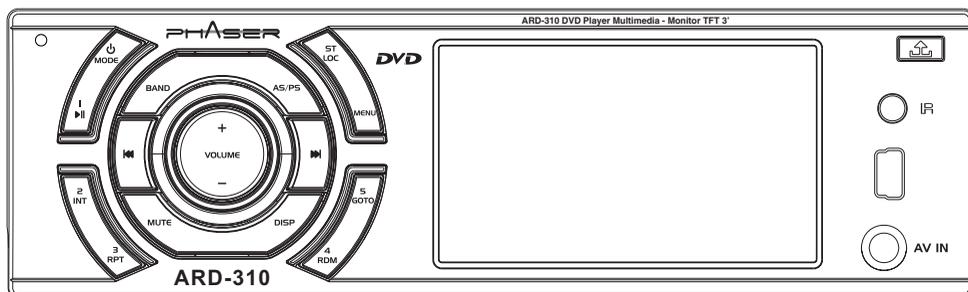




APARELHO DVD MULTIMIDIA DVD/MP3

ARD-310

Manual de Instruções



- Compatível com DVD/VCD/CD/CD-R/CD-RW/MP3/MPEG4
- Mecanismo Anti-choque
- Rádio AM/FM
- Entrada USB frontal
- Entrada para cartões SD/MMC
- Entrada e saídas de AV
- Saída para Sub-woofer
- Display 3,0" Widescreen
- Controle remoto
- Painel frontal removível
- Potência de saída 4 x 40 W
- Padrão de conexão ISO

CONTEÚDO

informação importante	01
Instalação	02
Usando o painel destacável	05
Cuidados com os discos	06
Fiação	07
Operação	08
Posição e função das teclas.....	08
Usando o controle remoto.....	10
Operação.....	11
Operação do rádio.....	12
Ajuste do menu AV.....	13
Operações com discos.....	15
Operações especiais.....	16
Operação com disco de dados.....	18
Operação USB.....	19
Operação com cartão SD/MMC.....	19
Operação AV IN.....	19
Ajuste	20
Ajuste de sistema.....	20
Ajuste de idioma.....	22
Ajuste de áudio.....	22
Ajuste digital.....	22
Anexos	23
Antes da assistência técnica	24
Especificações	25

**Alguns recursos descritos neste manual podem não ser aplicáveis para este modelo.

Informação importante

Informação de segurança

- Para prevenir choque elétrico, não abra a tampa da unidade. Em caso de mau funcionamento, somente pessoas qualificadas são indicadas para manusear o produto.
- Não exponha a água ou clima muito úmido. Não manuseie o aparelho com as mãos úmidas porque isto pode causar curto circuito.
- Para dirigir com segurança, mantenha o volume baixo a fim de concentrar-se nas condições do trânsito.
- Não limpe a unidade com álcool, somente limpe com pano macio e seco.
- Se o aparelho está operando em altas temperaturas ou alta umidade, resfrie o interior do veículo antes de ligar o aparelho.
- Não use o aparelho por um longo tempo sem ligar o veículo. Isto pode descarregar a bateria e a partida do veículo pode não funcionar.
- O som pode estar lhe enganando. Ouvir sons muito tempo acima do “nível de conforto” faz com que você se adapte a volumes cada vez maiores. Então um som muito alto pode estar aparentemente “normal” para seus ouvidos. Se proteja deste problema ajustando seu aparelho para um nível seguro antes que sua audição se adapte.
- Use somente acessórios fornecidos com o aparelho para fazer a instalação com segurança.
- Não posicione a fiação próxima a locais quentes, pois isto pode causar rompimento da isolação dos fios e provocar curto-circuito.
- Quando substituir o fusível, assegure-se que o novo fusível tenha as características recomendadas pelo fabricante.

Precauções de segurança

- Não use discos riscados, empenados ou quebrados. Quando o disco não for carregado corretamente, não force sua entrada no mecanismo leitor.
- Nunca insira nenhum outro objeto dentro do mecanismo leitor, tais como, moedas ou pinos, etc... porque isto pode causar avarias ou curto-circuito.
- Não use formatos de discos diferentes do recomendado.
- Se o aparelho for desconectado da bateria, os dados da memória serão apagados.
- Se a qualidade dos discos não é boa devido a riscos, sujeira ou gravação ruim, o som da reprodução pode ser de má qualidade.

Macrovision

Este aparelho incorpora a “Copyright Protection Technology”, que é um método de proteção de patentes, propriedade intelectual e direitos autorais pela Macrovision Corporation. O uso desta tecnologia de proteção deve ser autorizado pela Macrovision Corporation, e ela é autorizada para uso doméstico. Modificações de projeto e decodificações são proibidas.

Informações sobre código de controle regional

Todos os DVDs têm um sistema de código de controle regional. O aparelho DVD poderá funcionar somente com discos de sua região. O mundo está dividido em 6 áreas regionais, conforme segue:

Região 1: EUA, Canadá, Ilhas do Leste do Pacífico;

Região 2: Japão, Oeste Europeu, Norte Europeu, Egito, África do Sul, Oriente Médio;

Região 3: Taiwan, Hong Kong, Coreia do Sul, Tailândia, Indonésia, etc.;

Região 4: México, América Central, América do Sul, Oceania;

Região 5: Rússia, Mongólia, Península Indiana, Ásia Média, Europa Oriental, Coreia do Norte, África do Norte, Ásia Oriental, etc.;

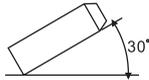
Região 6: República Popular da China

Este aparelho é projetado e fabricado para obedecer a um comando de código regional. Esta informação está gravada no disco. Se o aparelho não estiver autorizado para este código regional, o disco não será reproduzido.

Instalação

Notas:

- Escolha o local da montagem para que não atrapalhe o motorista ou interfira com a condução normal do veículo.
- Antes de finalizar a instalação do aparelho, conecte a fiação a assegure que as conexões estão adequadas.
- Consulte o revendedor mais próximo caso a instalação do aparelho requiera ferramentas especiais, furos ou adaptações no veículo.
- Instale o aparelho onde não atrapalhe o motorista e não implique em risco ao passageiro em caso de uma parada súbita, tal como uma parada de emergência.
- Se o ângulo de instalação ultrapassar 30° pode afetar o desempenho do aparelho.



- Evite a instalação do aparelho em locais de alta temperatura, tais como, luz solar direta, ou fonte de ar quente, ou clima. Evite também fontes de sujeira, poeira ou vibração excessiva.

Montagem Din Frontal/Traseira

Esta unidade pode ser adequadamente instalada na posição frontal ou traseira, utilizando os furos de parafusos nas laterais do aparelho. Para mais detalhes, veja a figura com o processo de montagem do aparelho.

Retire os parafusos que travam o mecanismo antes de fazer a instalação

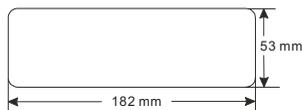
Antes de instalar o aparelho, remova os dois parafusos com etiquetas “REMOVE SCREW”.



1. MONTAGEM FRONTAL (Método A)

Abertura de instalação

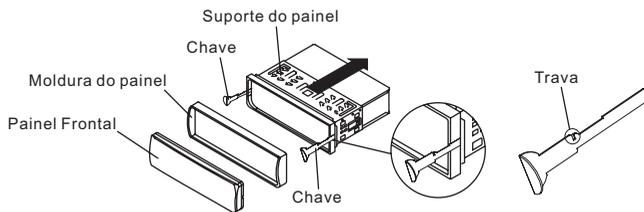
Este aparelho pode ser instalado em local que tenha abertura com as dimensões conforme abaixo:



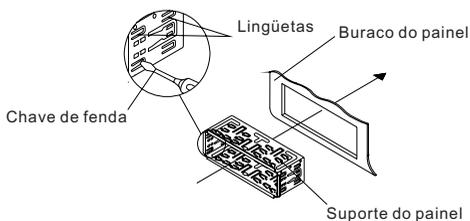
Instalando o aparelho

Tenha certeza de que todas as conexões foram testadas, e então siga os passos abaixo para a correta instalação do aparelho.

1. Assegure que a ignição está desligada, e então desligue o cabo negativo da bateria (-).
2. Desligue o cabo de aterramento e a antena.
3. Pressione a tecla “OPEN” (🔑) para abrir o painel frontal e removê-lo.
4. Retire a moldura do painel frontal para ter acesso às laterais do aparelho.
5. Usar as duas chaves (acessórios) para remover o aparelho do suporte do painel. Inserir as chaves esquerda e direita nas aberturas para destravar o aparelho e puxá-lo para fora. Retire o aparelho.



6. Montar o suporte no painel inserindo-o no local da abertura e dobrando as linguetas com uma chave de fenda. Nenhuma lingueta será utilizada para terminal de aterramento, pois não é eficiente. Para fixar o suporte no painel, dobre os terminais nas posições adequadas de modo que ele fique bem preso.

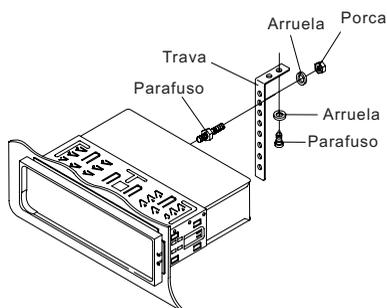


7. Religar o aterramento e a antena com cuidado para não amassar nenhum fio ou cabo.

8. Inserir o aparelho no suporte do painel até atingir a posição correta.

9. Para maior segurança, use a presilha de metal para prender a traseira do aparelho.

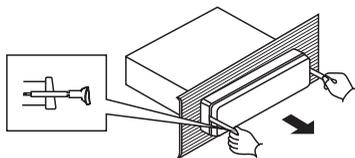
Utilizar também os acessórios (porca, arruela, etc) para prender a traseira do aparelho e fixá-lo no painel. Procure um local bem resistente para garantir boa fixação e assegurar um bom ponto de aterramento.



10. Religar o cabo no terminal negativo da bateria do veículo e depois recolocar a moldura do painel frontal para finalizar a instalação.

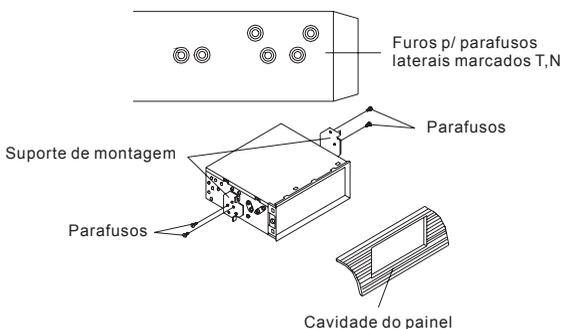
Desmontando o aparelho

1. Tenha certeza que a ignição esteja desligada, e então desligue o cabo negativo da bateria (-).
2. Pressione a tecla Open para descer o painel e removê-lo.
3. Retire a moldura do aparelho e puxe-o para removê-lo.
4. Insira ambas as chaves fornecidas dentro das aberturas laterais e retire as travas, e então puxe o aparelho para removê-lo da abertura de instalação.
5. Remova a cinta de metal fixada na traseira do aparelho (Caso utilizada).



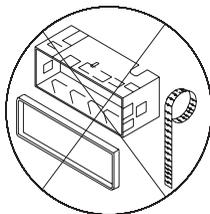
2. Montagem traseira (Método B)

Se o seu veículo é Nissan ou Toyota, siga as seguintes instruções de montagem: Use os locais de parafusos marcados com a letra T (Toyota) ou N (Nissan) localizados em ambos os lados do aparelho para fixá-lo nos suportes de fábrica para o rádio (suportes originais do veículo).



Montar o aparelho nos suportes laterais. Posicione os furos dos parafusos do rádio com os furos do suporte e então aperte os parafusos (5x5mm) em cada lado.

Nota:
A moldura frontal, o suporte do painel e a cinta traseira não são utilizados neste método de instalação.

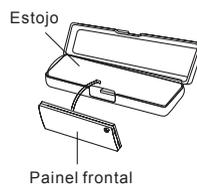
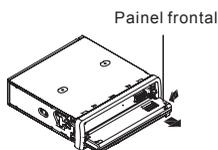
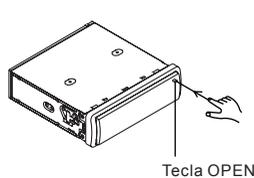


Usando o painel destacável

REMOVENDO O PAINEL FRONTAL DESTACÁVEL

O painel frontal é uma unidade que pode ser removida e guardada em separado. Após remover o painel frontal, guarde-o no estojo fornecido para protegê-lo de avarias.

1. Pressione a tecla OPEN para abrir o painel frontal.
2. Pressione o lado direito do painel e puxe-o suavemente para fora.
3. Guarde o painel frontal no estojo para mantê-lo protegido e em segurança.

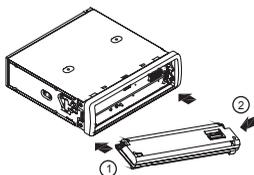


COLOCANDO O PAINEL FRONTAL

Segure a lateral direita do painel frontal com o lado da frente voltado para baixo. Primeiro encaixe o lado esquerdo do painel frontal inserindo-o no pino guia do painel fixo.

Depois, posicione e empurre o lado esquerdo e encaixe o lado direito no suporte do painel fixo.

Por último, empurre e encaixe todo o painel destacável.



Cuidados com os discos

A. Notas sobre discos:

1. Atenção para não usar discos fora do padrão, pois podem causar avarias na unidade de leitura. Esteja certo de usar somente discos padronizados para esta unidade de leitura.
2. Não cole etiquetas ou fitas sobre o disco porque isto pode causar mal funcionamento.
3. Sujeira, pó e empenamento do disco pode causar mal funcionamento.

B. Notas sobre CD-Rs (Cds graváveis)/CD-RWs (Cds regraváveis):

1. Esteja certo de usar discos com as seguintes marcas de identificação:



2. O aparelho não pode tocar discos CD-R e CD-RW que não foram finalizados. (Verifique maiores informações no seu aparelho gravador).
3. Dependendo da situação da gravação, condições do disco e do equipamento usado para a gravação dos CD-Rs/CD-RWs, eles podem não tocar neste aparelho. (*1)

*1: Para ter maior durabilidade e qualidade, siga as seguintes recomendações:

- a. Use CD-RWs com velocidade de reprod. 1x a 4x e gravação com velocidade 1x até 2x.
- b. Use CD-Rs com velocidade 1x a 8x e gravação com velocidade 1x até 2x.
- c. Não reproduza o CD-RW que já estiver sido gravado mais de 5 vezes.
- d. O aparelho suporta discos com padrão ISO 9660-Nível 1 ou 2.

C. Notas sobre arquivos MP3

1. Quando nomear um arquivo MP3, esteja certo de manter a extensão em "MP3".
2. Para um arquivo que não é MP3, mesmo trocando a extensão o arquivo não será reconhecido.

D. Manuseio e limpeza

- Sujeira, poeira, riscos e empenamentos do disco podem causar mal funcionamento.
- Não cole etiquetas ou faça riscos sobre o disco para identificá-los.
- Não deforme os discos.
- Manter sempre o disco no estojo para evitar riscos e avarias.
- Não coloque os discos nos seguintes lugares:
 1. Diretamente na luz solar.
 2. Em áreas com sujeira e poeira.

Nota:

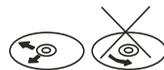
Um disco pode ser utilizado mesmo com pequenos riscos e arranhões dependendo da região do disco que foi afetada. Nestes casos, eles não trazem nenhum prejuízo ao aparelho.



Não toque o lado inferior do disco



Não dobrar



O sentido de leitura é de dentro para fora

E. Precauções ao usar discos novos

Um disco novo pode ter irregularidades ou rebarbas. Por isso, primeiramente será necessário remover estas irregularidades com uma caneta ou lápis (vide abaixo).

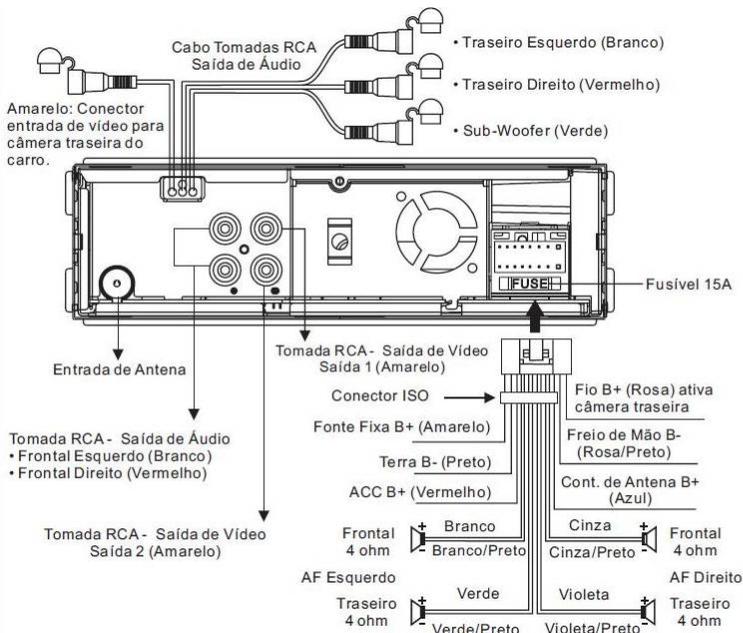


Fiação

Siga corretamente as instruções para fazer a instalação de forma ideal.

Assegure que todas as conexões de cabos estão isoladas e não há cabos soltos para eliminar o perigo de curto-circuito.

Os plugs dos cabos de áudio e vídeo têm capas protetoras para prevenir curto-circuito ou ocorrência de interferências.



CONECTOR ISO

Lado A:

- A1: Não Conectado
- A2: Não Conectado
- A3: Não Conectado
- A4: Bateria B+ (Amarelo)
- A5: Antena (Azul)
- A6: Não Conectado
- A7: Acess. B+ (Vermelho)
- A8: Terra B- (Preto)

Lado B:

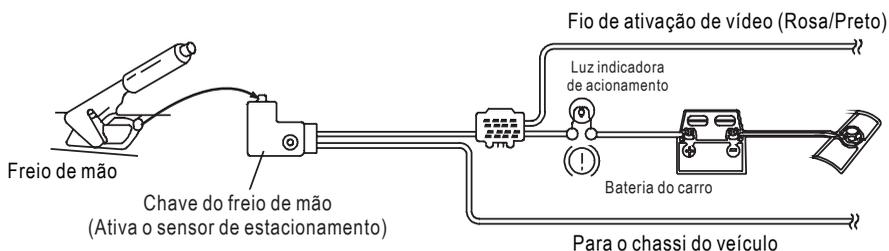
- B1: Traseiro Direito + (Violeta)
- B2: Traseiro Direito - (Violeta/Preto)
- B3: Frontal Direito + (Cinza)
- B4: Frontal Direito - (Cinza/Preto)
- B5: Frontal Esquerdo + (Branco)
- B6: Frontal Esquerdo - (Branco/Preto)
- B7: Traseiro Esquerdo + (Verde)
- B8: Traseiro Esquerdo - (Verde/Preto)

Conexão do Fio de freio de mão no veículo

O fio "ROSA/PRETO" deve ser conectado ao sistema de freio de mão do veículo. O aparelho funcionará normalmente quando o freio de mão estiver acionado, caso contrário, no display do aparelho será mostrada a mensagem "DISABLED WATCH VIDEO". Este é um recurso de segurança para evitar que o motorista seja distraído enquanto dirige. A saída de vídeo não é interrompida.

Nota:

No modo rádio, as informações de operação na tela (OSD) serão exibidas independentemente do acionamento do freio de mão.



Conexão do Fio de ativação da câmera de ré

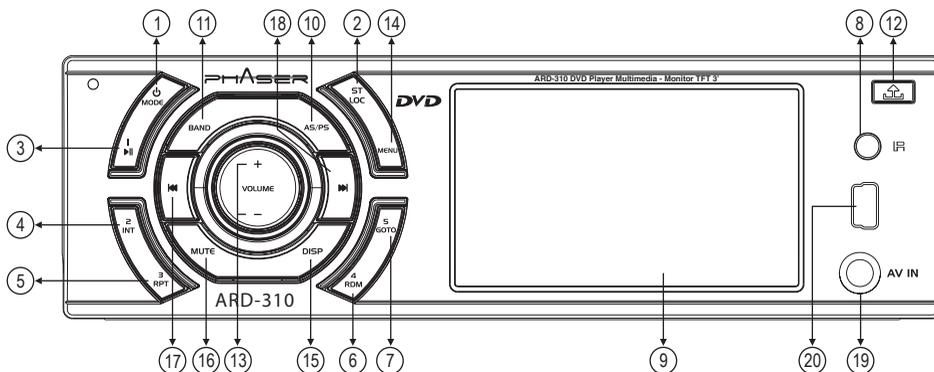
Conecte o fio rosa do aparelho ao cabo que alimenta as luzes de ré para ativar automaticamente a câmera traseira*. Com o rádio ligado, a imagem da câmera traseira será mostrada no display sempre que a marcha à ré for engatada.

*A câmera traseira e respectivos cabos de conexões não são inclusos aos produto.

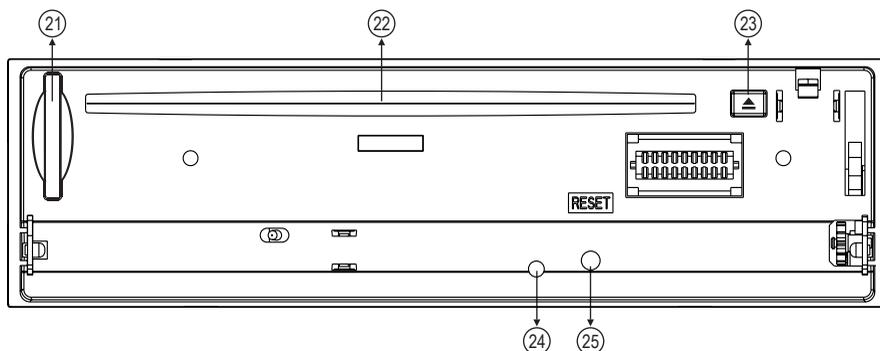
Operações

Posição e função das teclas

Painel frontal:



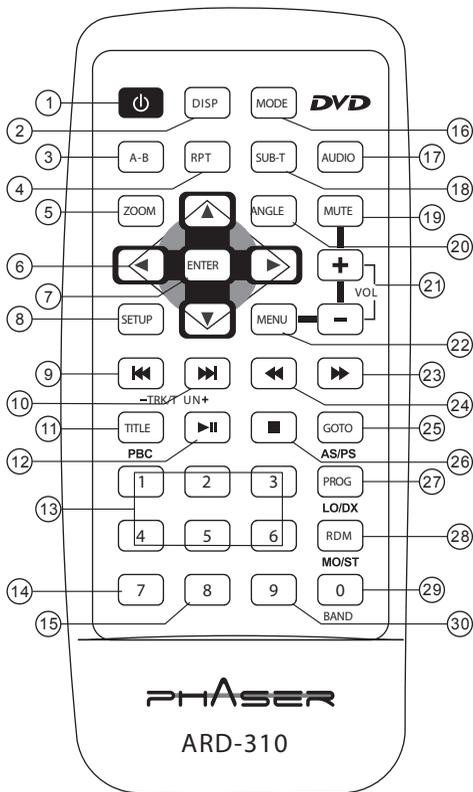
Visão da frente do rádio após remover o painel frontal:



Introdução ao Painel Frontal

- (1) Botão Power (liga/desliga) / Mode (seleção de modo)
- (2) Botão ST (estéreo/mono) / LOC (local/distante)
- (3) Botão de memória n.º 1 / ►|| (Play/Pause)
- (4) Botão de memória n.º 2 / INT (Introdução)
- (5) Botão de memória n.º 3 / RPT (Repetição)
- (6) Botão de memória n.º 4 / RDM (Reprodução aleatória)
- (7) Botão de memória n.º 5 / GOTO (Função "ir para")
- (8) Sensor do controle remoto
- (9) Display LCD widescreen 3 Polegadas
- (10) Botão AS/PS (Busca automática/Memória)
- (11) Botão Banda (Seleção de Banda FM1, FM2, FM3, AM1 e AM2)
- (12) Botão Open (🔑)
- (13) Botão Volume (VOL+ / VOL-)
- (14) Botão MENU
- (15) Botão DISP (Informações sobre o disco)
- (16) Botão MUTE (Função Mudo)
- (17) Botão Busca em retrocesso ◀◀
- (18) Botão Busca à frente ▶▶
- (19) Tomada de A/V (Entrada de áudio/vídeo)
- (20) Tomada Mini USB
- (21) Entrada para cartão de memória SD/MMC
- (22) Entrada de disco
- (23) Chave ejeta disco ▲
- (24) LED Indicador
- (25) Botão RESET

Usando o controle remoto



Descrição das funções do controle remoto

- (1) Botão Power Liga/ desl. (⏻),
- (2) Botão DISP (Display)
- (3) Botão A-B
- (4) Botão RPT (Repetir)
- (5) Botão ZOOM (Aumenta/ Diminui)
- (6) Botão cursor (◀▶, /)
- (7) Botão ENTER
- (8) Botão SETUP
- (9) Botão ⏮
- (10) Botão ⏭
- (11) Botão TITLE (Menu Título DVD)/Botão PBC (Controle PB)
- (12) Botão ⏪ (Play/Pause)
- (13) Botões de Memória 1 a 6
- (14) Botão numérico 7
- (15) Botão numérico 8
- (16) Botão MODE
- (17) Botão AUDIO (Seleção dos ajustes de áudio)
- (18) Botão SUB-T (Seleção do idioma da legenda)
- (19) Botão Mute
- (20) Botão ANGLE (Seleção de ângulos do disco quando disponível)
- (21) Botões de controle de Volume
- (22) Botão MENU

- (23) ▶▶ Botão busca à frente
- (24) ◀◀ Botão busca reversa,
- (25) Botão GOTO / Botão AS/PS (Busca automática e Memorização)
- (26) ■ Botão (Stop)
- (27) Botão PROG (Programação play), Botão LOC/DX
- (28) Botão RDM (Randômico), Botão MO/ST
- (29) Botão numérico 0, Botão BAND
- (30) Botão numérico 9

Lembrete:

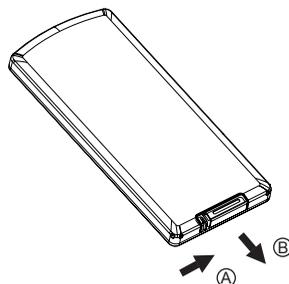
- ♦ Antes de usar o controle remoto, retire a fita protetora transparente da traseira do controle para ativar a bateria.
- ♦ Utilize o controle remoto em uma distância de no máximo 2 metros.
- ♦ Seu aparelho poderá não funcionar com controle remoto se ele estiver diretamente exposto a luz solar.
- ♦ Ângulo de operação: Cerca de $\pm 30^\circ$ em cada direção da frente do sensor do controle remoto.

- Cuidados com o Controle Remoto. Para prevenir avarias, redução da vida útil da bateria, erros operacionais e má resposta, observe o seguinte:
 - Não submeta o controle remoto a choques excessivos.
 - Não coloque o controle no bolso.
 - Mantenha-o afastado de fontes de calor, umidade e poeira.

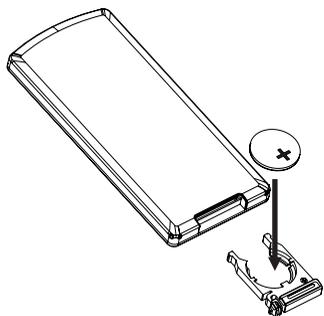
Substituição da bateria

Tipo da bateria: Bateria de Lítio modelo: CR2025 3V

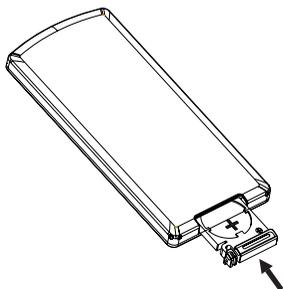
1. Remova o suporte da bateria pressionando a trava com o dedo e puxando-a.



2. Substitua a bateria pelo mesmo modelo indicado e com o lado (+) para cima.



3. Empurre a tampa suavemente até o suporte ser travado na posição.



Operação

Iniciando as operações

Ao ligar pela primeira vez, após substituir a bateria ou conexões, você deve reinicializar o aparelho:

1. Desligue o aparelho.
2. Pressione Open () para destravar e remover o frontal, então pressione o botão RESET com uma caneta para voltar as condições de ajuste de fábrica.

Power Liga/Desliga

Com o aparelho desligado, ligue o aparelho inserindo disco ou usando qualquer botão exceto a tecla Open () Quando o aparelho está ligado, aperte o botão POWER () por um tempo maior e o aparelho será desligado.

Ajustando o nível do volume

Pressione VOL + ou VOL – no painel frontal, ou use VOL + ou VOL – no controle remoto para ajustar o volume.

Luz indicadora de remoção

Projetada para alertar sobre a retirada do painel frontal, uma luz vermelha piscará quando o painel é removido.

Função ESP

Este aparelho tem proteção eletrônica contra choques mecânicos, entretanto, algumas interrupções na reprodução de discos poderão ocorrer ao trafegar em estradas com muitos buracos ou com discos de má qualidade ou com muitos riscos.

Mute Liga/desliga

Quando o aparelho está ligado, pressione MUTE para interromper o som imediatamente. Pressione MUTE novamente para retornar o som normal.

Selecionando modo reprodução

Com o aparelho ligado, pressione MODE para acessar as opções de fonte:



Então você poderá escolher a fonte que você deseja: RADIO/ DVD/ USB/ SD/ AV IN através das teclas de avanço ou retrocesso.

Memória de posição

- Ao ligar o aparelho este sempre volta no mesmo modo e local de reprodução quando foi desligado (rádio, disco, dispositivo USB ou cartão SD/MMC).

- Ao mudar o modo de reprodução, através do botão MODE, entre rádio, disco, dispositivo USB e cartão SD/MMC, o aparelho sempre retorna ao mesmo ponto de reprodução quando foi interrompido.

Operação do rádio

Selecionando modo rádio

Pressione MODE para selecionar o modo rádio. A seguinte configuração de imagem será mostrada.



Selecionando a banda

Em modo rádio, pressione BAND seguidamente para selecionar uma das bandas de transmissão de rádio: ->FM 1 -> FM 2 -> FM 3 -> AM 1 -> AM 2.

Sintonia Auto/ Manual

- Busca automática:

Pressione ►► ou ◀◀ para iniciar a busca automática da próxima emissora (anterior ou posterior). Repita esta operação e memorize as emissoras que desejar através dos botões numéricos.

- Busca manual:

Para selecionar a busca manual, mantenha pressionado ►► ou ◀◀ até a informação "MANU" aparecer no display.

Pressione ►► ou ◀◀ para buscar a emissora anterior ou posterior. Mantenha pressionados os mesmos botões para uma busca rápida.

Nota: O rádio volta para a função de busca automática após alguns segundos sem utilizar a função manual.

Estéreo/Mono

Estações FM são sintonizadas em estéreo. Entretanto, se o sinal estiver baixo ou a recepção ruidosa, selecione MONO para melhorar a qualidade do som. Pressione ST/LOC no painel ou acione MO/ST no remoto para escolher FM ESTEREO ou MONO.

Local/Distante

Em regiões urbanas, muitas estações têm sinal muito forte e devem ser sintonizadas em modo LOCAL. Selecionar DX (distante) para buscar estações com sinais mais fracos. Pressione e segure ST/LOC no painel ou rapidamente LO/DX no remoto para escolher entre recepção local ou DX (Distante). No display aparece apenas a informação "LOC". Em DX nada aparece no display.

Armazenar / selecionar estações memorizadas

Você pode memorizar um total de 30 estações de rádio (18 FM - 12 AM), manual ou automaticamente.

- Para memorizar uma estação:
 - Selecione a banda.
 - Selecione a estação em modo manual ou automático pelo botão ►► ou ◀◀.
 - Pressione por 2 segundos um dos botões numéricos (1-6 do CR)
- Para selecionar a estação:
 - Selecione a banda.
 - Pressione o botão numérico (1-6 do CR) referente à estação memorizada para selecioná-la.

Memorização automática

Pressione AS/PS para varredura de cada estação memorizada. Ele mostrará a estação por alguns segundos, então a próxima estação será mostrada em seguida até que todas as 6 estações sejam mostradas. Finalmente o rádio sintonizará a primeira estação mostrada no processo. O número da estação selecionada será mostrado durante o processo. Quando você ouvir a estação que deseja, pressione AS/PS novamente para interromper o processo de varredura.

- Auto memorização:

Pressione e segure AS/PS por mais que 2 segundos para iniciar a memorização automática. O rádio começará pela menor frequência, e automaticamente memorizará as 6 estações mais fortes. Quando a memorização está completa, o rádio se posicionará na primeira das 6 estações memorizadas.

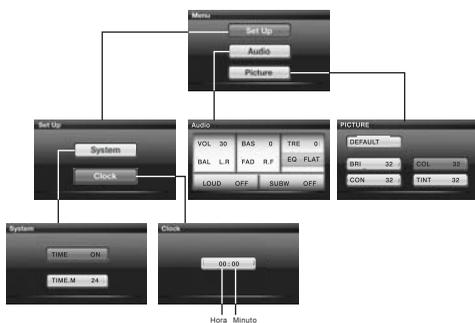
Ajuste do menu AV

Sobre o menu AV

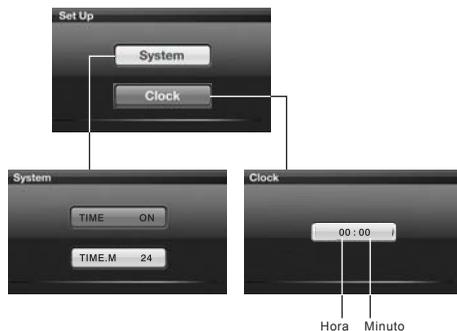
Você pode fazer vários ajustes do aparelho através do menu AV.

O menu AV contém itens e sub-itens mostrados abaixo:

1. Pressione MENU no painel frontal, ou no controle remoto para mostrar o menu AV.
2. Pressione ►► ou ◀◀ no painel, ou ▲/▼ no controle remoto para selecionar os itens do menu (SETUP, AUDIO, PICTURE)
3. Pressione MENU no painel, ou ENTER no controle remoto para selecionar o item do menu.
4. Pressione VOL ▲ ou VOL ▼ no painel, ou VOL+ ouVOL- no controle remoto para ajustar o item selecionado.
5. Repetir os passos 2, 3 e 4 para ajustar os outros itens necessários.
6. Pressione MODE no painel ou ZOOM no controle remoto para retornar no menu anterior.
7. Pressione MENU no painel ou no controle remoto para finalizar a operação.



Menu de ajuste



1. Pressione ►► ou ◀◀ no painel, ou ▲/▼ no controle remoto para selecionar um item no menu.
2. Pressione VOL ▲ ou VOL ▼ no painel, ou VOL+ ouVOL- no controle remoto para ajustar o item selecionado.

Time m. (Relógio modo): 12/24H
Use este item de menu para selecionar entre o modo 12 ou 24 horas para o relógio.

Time (Relógio): ON/OFF
Liga ou desliga o relógio no display.

Ajuste de relógio:
Use este item de menu para ajustar a hora mostrada no relógio:

1. Pressione ►► ou ◀◀ no painel frontal, ou ◀/► no controle remoto para selecionar a hora ou minuto.
2. Pressione VOL ▲ ou VOL ▼ no painel frontal, ou ▲/▼ no controle remoto, para ajustar a hora e minuto.

Menu de audio



1. Pressione ►► ou ◀◀ no painel frontal ou ▲/▼/◀/► no controle remoto para selecionar o item.

2. Pressione VOL ▲ ou VOL ▼ no painel frontal, ou VOL+ ouVOL- no controle remoto para ajustar o item selecionado.

Nível de volume (VOL): 00 ~ 63;

Nível de graves (BAS): -7 ~0~ +7;

Nível de agudos (TRE): -7 ~0~ +7;

Balanço: L15 ~L.R~R15; Este controle ajusta o balanço entre os canais direito e esquerdo dos alto-falantes.

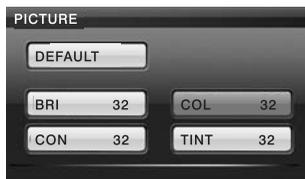
Fader: 15R ~ R.F~15F; Este controle ajusta o balanço entre os canais frontal e traseiro.

Equalização: FLAT, ROCK, POP, JAZZ, CLAS (Clássico); Você pode selecionar o ajuste do equalizador de acordo com características de equalização pré-selecionadas.

Loudness: on/off (Lig/Desl); Loudness introduz um reforço especial nas baixas e altas frequências da faixa de som audível.

Sub-woofer: on/off (Lig/Desl); Este aparelho dispõe de saída para sub-woofer. Esta saída pode ser ligada a um sub-woofer ativo ou amplificador. Quando selecionar ON, o som do Sub-woofer é liberado.

Menu de imagem



1. Pressione ►► ou◀◀ no painel frontal, ou ▲/▼/◀/► no controle remoto para selecionar o item para ajuste.

2. Pressione VOL ▲ ou VOL ▼ no painel frontal, ou VOL+ ouVOL- no controle remoto para ajustar o item selecionado.

Brilho (BRI): 0 ~ 63; Ajusta o menor ou maior brilho da imagem.

Contraste (CON): 0 ~ 63; Use este controle para ajustar o contraste da imagem.

Cor (COL): 0 ~ 63; Use este controle para ajustar a cor da imagem.

Matiz (TINT): 0 ~ 63; Use este controle para ajustar a tonalidade da imagem para torná-la mais natural.(somente para o padrão NTSC)

Padrão (Default): Usando esta opção você pode retornar aos ajustes normais de fábrica.

Para retornar os ajustes de imagem na condição original de fábrica, selecione a opção "DEFAULT" e pressione MENU no painel frontal ou ENTER no controle remoto.

Operações com discos

Carregando/Removendo um disco

1. Aperte Open () no painel para baixá-lo e então coloque o disco no compartimento com a identificação voltada para cima; fechar o painel e a reprodução automática começará imediatamente.
2. Aperte Open () e depois aperte a tecla EJECT () para retirar o disco do compartimento.

Informações na tela

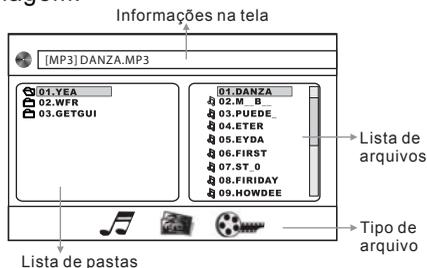
Quando inserir um disco DVD, uma tela com informações será mostrada quando mantiver pressionado o botão SUB-T.



Quando inserir um disco CD, MP3, WMA, JPEG, ou MPEG4, a seguinte tela será mostrada.



Pressione DISP para mostrar a seguinte imagem.

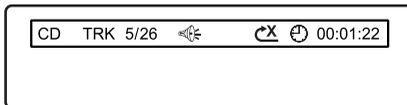


Para MP3/JPEG/MPEG4:

Use os botões de cursor ( /  /  / ) para

selecionar um arquivo ou pasta, depois pressione ENTER para confirmar sua seleção.

Se um arquivo é selecionado, ele será reproduzido. Se escolher uma pasta, será mostrada a lista com os arquivos. Para CD:



Seleção de faixa simples

Pressione  ou  no painel frontal para pular para a próxima faixa.

Avanço/ Retrocesso rápido

Pressione e segure  ou  no painel frontal, ou então pressione as teclas  ou  do controle remoto para executar o avanço ou retrocesso rápido em diferentes velocidades:

P/ FRENTE: 2X → 4X → 8X → 20X → PLAY
P/ TRÁS : 2X → 4X → 8X → 20X → PLAY

Em avanço ou retrocesso rápido, aperte a tecla de  no painel frontal ou no controle remoto para retornar ao modo normal.

Pausar a reprodução

Pressione  no painel frontal ou controle remoto para congelar a imagem reproduzida. Pressione novamente para reiniciar a reprodução.

Parar a reprodução

Pressione  no painel ou no remoto para interromper a reprodução. Pressione  para reiniciar a reprodução. Pressione  duas vezes e então aperte a tecla  para retornar ao início do disco.

Repetição

Use esta função quando desejar repetir todo o disco, uma faixa ou pasta do disco.

1. Pressione RPT no painel frontal ou no controle remoto continuamente para selecionar os vários modos de repetição.
2. Para diferentes tipos de discos, a função RPT tem diferentes efeitos.

Para CD/VCD/SVCD:

REP 1 → REP ALL → REP OFF

Para MP3:

REP 1 → REP DIR → REP ALL → REP OFF

Para DVD:

REP CHAPTER → REP TITLE → REP OFF

Nota:

REP 1: Uma só faixa é repetida.

REP DIR: Uma pasta com arquivos é repetida.

REP CHAPTER: Um capítulo é repetido.

REP TITLE: Um título é repetido.

REP ALL: Todo o conteúdo é repetido.

REP OFF: Desliga o modo repetição.

Nota: A função repetição não é aplicada aos discos VCD 2.0 em modo PBC (Controle de reprodução).

Repetir A-B

Repetir A-B permite que você defina o trecho que deseja repetir.

1. Pressione **A-B** para marcar o ponto inicial do trecho que será repetido. "REPEAT A-" será mostrado na tela.

2. Pressione **A-B** para marcar o ponto final do trecho que será repetido. "REPEAT A-B" será mostrado na tela. O aparelho repetirá o trecho marcado (Entre A e B). Pressione **A-B** novamente para cancelar a repetição. "A-B CANCEL" será mostrado na tela.

Reprodução randômica

Pressione **RDM** no painel frontal ou no controle remoto para ativar o modo randômico (ON/OFF). Em modo randômico os arquivos serão executados sem ordem ou sequência determinada.

OPERAÇÕES ESPECIAIS

Operação menu disco

Verificar o menu do disco é possível enquanto um disco DVD com este recurso estiver em reprodução, ou um disco VCD com PBC.

1. Pressione **TITLE/PBC**, a lista de títulos ou menu do disco será mostrada na tela.

2. Use o cursor (▲/▼/◀/▶) para selecionar um item no menu, então pressione **ENTER** para confirmar sua seleção. (Note: Em alguns discos, a seleção de itens pode ser através das teclas números).

Função Multi-legenda

Para DVD:

Alguns discos DVD têm múltiplos idiomas, permitindo que você selecione a legenda gravada no disco.

Pressione **SUB-T** para selecionar uma das diferentes legendas disponíveis.

Notas:

- Nem todos os discos permitem que seja alterada a legenda durante a reprodução. Nestes casos, selecione o idioma através do menu do disco.
- Pode haver um atraso para a legenda selecionada ser mostrada.
- Em alguns discos, a legenda será mostrada, mesmo selecionando a opção sem legenda.
- O número de idiomas disponíveis varia conforme o disco.

Idioma Multi-Audio

Para DVD:

Para discos DVD com múltiplas faixas de idioma, você pode pressionar **AUDIO** para selecionar o idioma do áudio gravado no disco.

Nota:

- O número de idiomas disponíveis varia de disco para disco.
- Alguns discos contêm somente uma faixa com idioma.
- Nem todos os discos permitem a seleção do áudio. Nestes casos, escolha o idioma através do menu do disco.

Para VCD/SVCD:

Alguns discos VCD/SVCD com vários canais de áudio permitem que você selecione o canal pressionando AUDIO.

MONOL: Somente canal esquerdo.

MONOR: Somente canal direito.

MIX MONO: Mono mix (Esq/direita).

STEREO: Estéreo normal (Esq/direita).

Notas:

- Alguns discos tem somente 1 canal.

Função Multi-angulo

Você poderá ver a mesma cena de diferentes ângulos se o disco fornecer este recurso.

O disco deve conter as informações de cenas diferentes e fornecer a opção para selecionar uma das cenas durante a reprodução.

Pressione ANGLE durante a reprodução. A seguinte informação será mostrada:



Este exemplo indica que você atualmente está vendo a cena observada pelo primeiro dos três ângulos. Pressione ANGLE para selecionar outro ângulo diferente.

Notas:

- Em algum instante pode ser requerida a mudança do ângulo da cena.

- Dependendo do disco, o ângulo de visão pode se alternar em uma ou mais opções.

1. Transparente: O ângulo muda suave.

2. Não transparente: Quando o ângulo é chaveado, primeiro é mostrada uma imagem congelada, após isso o ângulo é trocado.

- O número de ângulos de cena varia de disco para disco.

- A função funciona somente com discos que tem cenas gravadas em diversos ângulos.

Função ZOOM

Pressione ZOOM repetidamente para aumentar ou reduzir o tamanho da imagem, conforme segue:

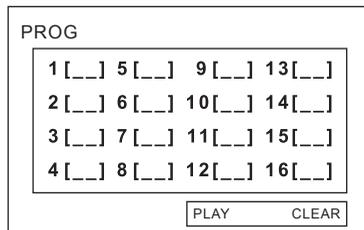
ZOOM 2 → ZOOM 3 → ZOOM 4 → ZOOM 1/2 → ZOOM 1/3 → ZOOM 1/4 → ZOOM OFF

Em modo zoom, pressione o cursor (▲/▼/◀/▶) para mover a área ampliada.

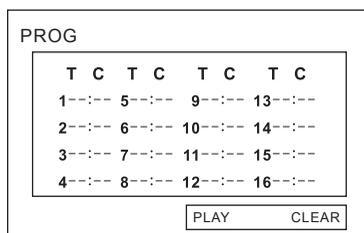
Função reprodução programada

Pressione PROG durante a reprodução para ativar o menu de programação como mostrado a seguir:

Para VCD/SVCD/CD:



Para DVD/MP3/MPEG4:

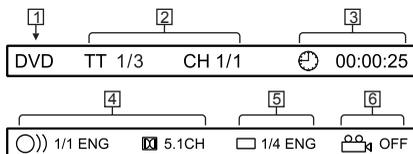


- 1) Use o cursor (▲/▼/◀/▶) para selecionar o item que você deseja programar. O item selecionado será iluminado.
- 2) Selecione no remoto o número da faixa (0~9) que você deseja programar.
- 3) Pressione o cursor (▲/▼/◀/▶) para selecionar "PLAY" e confirme com ENTER para programar a sequência de reprodução.

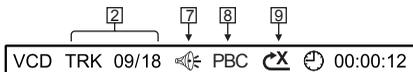
Informações na tela

Pressione e segure SUB-T durante a reprodução para mostrar na tela as informações de operação:

Para DVD - Informações do disco:



Para VCD/CD/MP3/JPEG:



1. Tipos de discos

2. Informações de reprodução

TT 1 / 3: Título atual/ Título total;

CH 1 / 1: Capítulo atual/Capítulo total;

TRK 9 / 18: Faixa atual/ Faixa total.

3. Indicação do relógio

: Tempo passado do disco;

: Tempo restante do disco;

T: Tempo passado do título atual;

T: Tempo restante do título atual;

C: Tempo passado do capítulo atual;

C: Tempo restante do capítulo atual.

4. Indicação do idioma do áudio ou canal

5. Indicação do idioma da legenda

6. Veja indicação de ângulo

7. Indicação Mudo

8. Indicação PBC (somente para VCD com PBC)

9. Indicação de repetição

: Repetir uma faixa;

: Repetir um diretório;

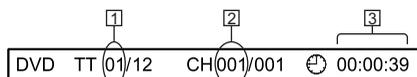
: Repetir todo o disco;

: Sair do modo repetição.

Função GOTO (Localiza)

Pressione **GOTO**, a seguinte mensagem será mostrada na tela:

Para DVD:



Para VCD/CD/MP3:



- Para buscar um título, capítulo ou faixa:

1. Use o cursor (, , , ) para selec. 1 (Número da faixa), 2 (Número do capítulo) ou 4 (Número da faixa VCD).

2. Então digite o número para selecionar o título/Capítulo, faixa e

pressione **ENTER** para confirmar.

- Para fazer busca por tempo

1. Use o cursor (, , , ) para mover para 3 (tempo).

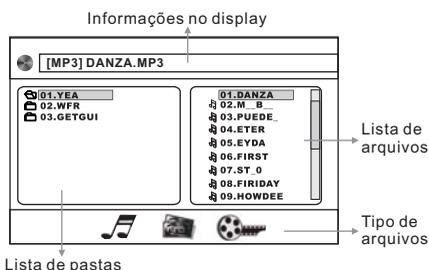
2. Use o botão número do remoto para indicar o tempo de reprodução executada do título atual ou disco, e então pressione **ENTER** para confirmar.

Operação com disco de dados

Quando você inserir um disco de dados contendo arquivos de áudio (MP3), filmes (MPEG4) ou fotos (JPEG) no mecanismo, o menu abaixo é mostrado:



Pressione **DISP** no remoto para acessar o seguinte menu:



Use o cursor (, , , ) para selecionar tipo de arquivo (Música , fotos  ou filme ) ou pasta / arquivo no menu da tela, então pressione **ENTER** para confirmar sua seleção.

Simbolos de reprodução:

-  Reprodução de AUDIO (padrão)
-  Reprodução JPG (padrão)
-  Reprodução FILMES (padrão)

Na visualização de fotos ou reproduzindo filmes, pressione STOP (■) para retornar ao menu principal.

Operação USB

Usando a conexão USB:

Este aparelho dispõe de uma entrada USB no painel frontal. Um dispositivo USB pode ser conectado nesta entrada. Quando inserir um dispositivo USB nesta entrada, o aparelho realizará a busca de arquivos MP3/WMA e executará a reprodução automática dos arquivos. A reprodução de cartão SD/MMC ou disco tem prioridade sobre a entrada USB. Pressione MODE para selecionar o modo de reprodução USB.

Nota:

- Utilize o cabo adaptador USB se necessário.
- A operação de reprodução de arquivos MP3/WMA, através da entrada USB, é a mesma descrita em “Operação com disco de dados”.
- Não remova o dispositivo USB durante o processo de leitura.
- Seguindo as instruções acima, não devem ocorrer problemas de leitura do dispositivo USB, mas, se isto ocorrer, verifique se o dispositivo está em boas condições e se está bem conectado.
- A entrada USB é compatível somente com dispositivos USB de memória, tipo Pendrive.
- Aparelhos USB com MP3 de diferentes fabricantes podem não seguir o mesmo padrão. Dessa forma, o aparelho pode não ser compatível com algumas marcas e a leitura de arquivos MP3 será prejudicada.
- Quando conectar um aparelho MP3 com bateria normal (não recarregável), você deve remover as baterias do aparelho Mp3 e conectá-lo na entrada USB. Senão isto pode causar a explosão da bateria.
- Não remover o cartão durante o processo de leitura, faça-o antes ou depois de iniciar a leitura.

Operação com cartão SD/MMC

Usando o cartão SD/MMC:

Este aparelho dispõe de uma entrada para cartões SD/MMC. Quando inserir um cartão SD/MMC o aparelho identifica o tipo e inicia a leitura automaticamente. Quando inserir um dispositivo USB enquanto reproduz o cartão SD/MMC, este adquire prioridade na reprodução. Pressionar MODE para voltar à reprodução do cartão SD/MMC.

A operação de reprodução de arquivos MP3/WMA, através da entrada SD/MMC, é a mesma descrita em “Operação com disco de dados”.

Nota:

- Não retire o cartão de memória durante o processo de leitura.
- Seguindo as instruções acima não deve haver problemas na leitura dos cartões de memória. Mas se isto ocorrer, verifique se o cartão está em boas condições e tente retirá-lo e colocá-lo para nova leitura.

Entrada AV

Este aparelho é equipado com entrada de Áudio / Vídeo auxiliar no painel frontal, que pode ser utilizada para um videogame, câmera digital, ou outro aparelho que você deseja utilizar no carro.

Para conectar um aparelho na entrada auxiliar de áudio e vídeo, faça primeiro a conexão do aparelho com o cabo AV* e, somente depois de conectado, pressione MODE para selecionar a entrada AV.

*Cabo não incluso com este produto

Ajuste

Em modo DVD, quando o disco está sendo reproduzido ou mesmo parado, pressione **SETUP** para ativar o setup.

1. Quando o ícone do **SYSTEM SETUP** está iluminado na parte superior do menu, use o botão **◀/▶** para mover o cursor entre as diferentes páginas do menu de ajuste.

2. Pressione o botão **▼** para mover o cursor para a lista de opções abaixo. Então você pode usar os botões **▲/▼** para mover entre as diferentes opções do menu setup.

3. Pressione **▶** ou **ENTER** para mover na lista do menu de ajuste (setup), e use os botões **▲/▼** e **ENTER** para ajustar a sua escolha.

4. Quando o ajuste é terminado, pressione **SETUP** para retornar ao modo normal.

NOTA: Quando o novo ajuste é confirmado, o velho é substituído. Anote os ajustes atuais antes de confirmar as atualizações. Se a bateria do veículo é desconectada, os valores atuais do ajuste serão apagados e retornarão aos valores de fábrica assim que a energia seja reconectada.

Sistema de ajuste (setup)

Quando você abrir o menu setup, você visualizará a página de menu de ajuste (setup):

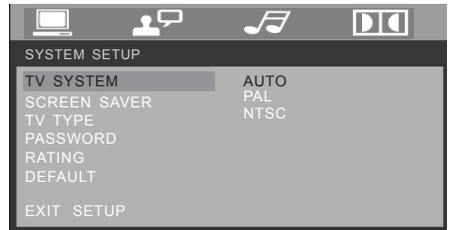


1) SISTEMA DE TV

TV SYSTEM é usado para selecionar o modo de saída para TV. Este DVD pode reproduzir discos gravados em formato NTSC ou PAL.

- Selecione o formato NTSC quando o aparelho é ligado a um TV NTSC.
- Selecione o formato PAL quando o aparelho é ligado a um TV PAL.
- Você pode selecionar **AUTO SELECT**,

o qual selecionará o tipo de monitor ligado à saída, selecionando NTSC ou PAL. Se você souber o tipo de monitor usado, você pode escolher o tipo de monitor no menu ao invés de selecionar **AUTO**. Isto eliminará um pequeno e indesejável efeito (atraso e cintilação) que prejudicará a imagem durante o processo de identificação.



2) Protetor de tela

Semelhante a um monitor de computador, sua tela pode “QUEIMAR” se a imagem permanecer congelada por muito tempo. Este recurso gera um “protetor de tela” que produz uma imagem em movimento para prevenir queima, se o protetor de tela é habilitado no menu Setup.



3) SELECIONANDO O TIPO DE TV

O tipo de TV pode variar de acordo com a relação de aspecto. Normalmente o TV poderá estar em uma das três categorias: 4:3 (PS/Pan&Scan), 4:3 (LB/Letterbox) ou 16:9 (Widescreen).



Reproduzir um vídeo gravado com uma relação de aspecto em um monitor com diferentes proporções podem resultar em distorções ou cortes.

Formato da imagem no disco	Tamanho da tela do TV		
	4:3		16:9
	Pan Scan	Letter-box	Wide Screen
4:3			
16:9			

Leia as instruções para ajustar o menu de acordo com o tipo da TV:

4:3 PS (PAN SCAN)

Selecione quando conectado a uma TV convencional 4:3. A imagem preencherá toda a tela. Entretanto, devido a uma diferença na relação de aspecto, partes do filme, nas extremidades direita e esquerda não serão visíveis quando reproduzir um filme no formato 16:9.



4:3 LB (LETTER BOX)

Quando você está reproduzindo um vídeo widescreen em uma TV normal (4:3), a melhor opção para ver este filme é no formato (4:3) letterbox. Você pode ver a imagem completa, mas surgirão faixas pretas nas laterais e nas extremidades.



16:9 (WIDESCREEN)

Selecione este formato quando estiver conectado a uma TV widescreen.



4) Senha

O sistema de senha é utilizado em conjunto com o controle de censura para prevenir que pessoas menores assistam filmes sem a devida permissão. A senha de fábrica é "0000". Se você desejar alterar a senha digite "0000" e destrave. Quando destravado, digite os 4 novos e diferentes números.

5) NÍVEL DE CONTROLE DE CENSURA

Use a função para restringir a exibição de filmes fora da faixa etária apropriada.



1. Pressione ▲/▼ para selecionar "PASSWORD", e então pressione o botão **ENTER**.
2. O modo de senha agora está ativado. Use o controle remoto para digitar senha de 4 dígitos, então pressione **ENTER** para confirmar. (A senha padrão é "0000")
3. Pressione ▲/▼ para selecionar "RATING" e pressione **ENTER**. O nível de restrição (Nível de censura) aparecerá na direita.
4. Pressione ▲/▼ para selecionar o nível de restrição (1 to 8) e então pressione o botão **ENTER**.
5. Quando o ajuste é finalizado, teclar **SETUP** para retornar ao modo normal.

6) DEFAULT (PADRÃO)

Selecione DEFAULT e confirme para restaurar o ajuste padrão programado na fábrica, exceto controle de censura e senha.

Menu de idiomas

Quando você abrir o menu de idiomas, você poderá ver a seguinte imagem:



Este menu fornece várias opções de idiomas para menus, legenda, áudio e mensagens na tela. A escolha do idioma permitirá que os vários recursos do disco sejam apresentados no idioma selecionado, desde que o disco permita isto. Note que as opções de idioma variam de disco para disco e alguns recursos podem estar indisponíveis para um disco especificamente.

IDIOMA OSD (MENSAGENS NA TELA):

Seleciona o idioma preferencial de apresentação das mensagens na tela.

IDIOMA DE AUDIO:

Seleciona o idioma preferencial do áudio do disco (desde que disponível no disco).

IDIOMA DA LEGENDA:

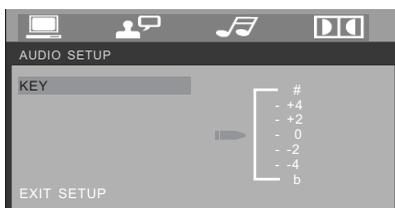
Seleciona o idioma preferencial da legenda do disco (desde que disponível no disco).

IDIOMA DO MENU:

Seleciona o idioma preferencial da legenda do disco (desde que disponível no disco).

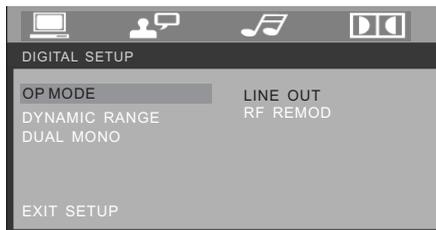
AJUSTES DE ÁUDIO

Quando você abrir o menu de AUDIO, você verá a seguinte imagem:



Ajuste Digital

Quando você abrir o menu DIGITAL SETUP, você verá a tela de AJUSTE DE AUDIO DIGITAL:



1) OP MODE: Seleciona entre LINE OUT/RF REMOD.

- LINE OUT: Modo LINE OUT, com a tela de diálogo do padrão digital.

- RF REMOD: Modo RF REMODULATION, com aumento da compressão e tela de diálogo do padrão digital.

2) DYNAMIC RANGE: seleciona entre FULL, 6/8, 4/8, 2/8, OFF.

3) DUAL MONO: Seleciona entre STEREO, MONO L, MONO R, MIX MONO.

Sobre controle de censura

Discos gravados comercialmente têm registro de censura. A faixa de censura varia entre 1 a 8.

Em geral, esta faixa corresponde às faixas adotadas para controle de filmes de cinema. A faixa de censura pode variar de acordo com o país e das condições governamentais. Nesta página são mostradas as faixas de censura adotadas para os Estados Unidos.

O DVD pode ser ajustado de forma similar. Se o nível de censura escolhido for 8, significa que todos os discos serão reproduzidos. Se o nível for abaixo de 8, somente os discos com nível de censura menor ou igual serão reproduzidos.

Por exemplo, se o DVD é ajustado para 5, somente discos com censura de 1-5 serão reproduzidos. Para tocar um disco com censura superior, você deve alterar a faixa de censura para um número maior.

Considere que um disco pode ser assistido por muitas faixas, e o nível 2 abrange a maior parte da audiência. Entretanto, se no meio do disco houver cenas com nível de censura superior elas serão mostradas.

Um disco pode conter várias diferentes seqüências em que variam o controle de censura. No exemplo abaixo de um controle de censura, o DVD mostra as diferentes seções dependendo do ajuste do nível de censura selecionado no menu de ajuste. Neste caso os pais podem controlar a reprodução do conteúdo dos filmes e evitar a apresentação de cenas impróprias.

	Destravar		Destravar
1	KID SAFE	5	PG-R
2	G	6	R
3	PG	7	NC-17
4	PG 13	8	ADULT

Reproduzindo discos MP3

O que é MP3?

MP3 (MPEG-1 Audio Layer 3) é um padrão de compressão estabelecido pela regulamentação ISO (International Standard Organization) e MPEG, que é regulamentada pelo instituto IEC.

Arquivos MP3 contêm informações de áudio comprimidas. A codificação MP3 tem uma enorme capacidade de comprimir arquivos de áudio, reduzindo muito o tamanho dos arquivos de música, cerca de um décimo do tamanho original. Apesar da compactação os arquivos mantêm uma qualidade próxima a de CD. O formato MP3 obtém uma alta proporção de compressão eliminando os sons que não são audíveis aos ouvidos humanos ou substituem por outros sons.

Correspondência de arquivos

Este aparelho suporta discos formatado com ISO9660 nível 1 ou nível 2. Sob o padrão ISO9660, existem várias restrições que devem ser lembradas. O número máximo de pastas é 8, (incluindo o diretório raiz). Para pasta/nome pode-se usar letras A-Z (Todas), números 0-9, e símbolos. Este aparelho também pode tocar discos em outros padrões conforme ISO9660. Entretanto, alguns nomes de arquivos, nomes de pastas, etc., podem não ser mostrados corretamente.

Reproduzindo um disco JPEG

Quando preparar as imagens JPEG de um disco para reproduzi-las em um DVD, favor seguir as seguintes orientações:

- O tamanho de imagem recomendado é 640 x 480. Se o arquivo é gravado em alta resolução, o aparelho deverá ser reprogramado e isto causará uma grande demora para mostrar a imagem.
- Somente o formato JPEG básico poderá ser aberto (Câmera digital e Webcam).

Outros formatos, como o modo “Progressivo” (tipicamente usado em website) ou “lossless” (extensão antiga) não serão mostrados. Tenha certeza de gravar suas fotos no formato apropriado. Quando o DVD tentar abrir um arquivo “não autorizado”, uma tela preta será mostrada.

Reproduzindo discos MPEG

- Este aparelho pode reproduzir arquivos MPEG 1 ou 2 com extensão <.mpg>.
- A codificação de áudio deve ser conforme codificação MPEG1 Audio faixa 2.

Perguntas frequentes

P: Eu coloquei um disco DVD, mas ele não toca e na tela é mostrada a mensagem “REGION ERROR”.

R: Os aparelhos DVDs e discos têm um “CÓDIGO REGIONAL”. Se os códigos do disco e do aparelho não correspondem, o disco não poderá ser tocado.

P: Quando coloquei o disco, abriu uma janela solicitando uma senha de 4 dígitos. Porque?

R: O disco tem um “NÍVEL DE CONTROLE DE CENSURA”, e o DVD está ajustado para um nível inferior. Para assistir o disco normalmente, você deve digitar a senha correta.

Antes da assistência técnica

Se o aparelho aparentemente apresentar um defeito, consulte primeiro esta lista de verificações porque pode ser um problema de simples solução. Sob nenhuma circunstância tente reparar ou abrir o aparelho, isto acarretará perda da garantia. Somente o Serviço Técnico Autorizado pode remover a tampa ou executar reparos no produto.

Não liga

- ◆ Se o aparelho não liga quando conectado à bateria, mas o veículo é ligado normalmente e a bateria está boa.
- ◆ Verifique se o fusível não está interrompido. Substitua o fusível se necessário.

Sem imagem

- ◆ Verifique se o painel está bem conectado.
- ◆ Verifique se a entrada adequada está selecionada (como entrada DVD ou AV).
- ◆ Verifique as conexões de vídeo.

Imagem distorcida

- ◆ Verifique se no disco tem marcas de digitais e limpe com pano macio do centro para fora.
- ◆ Poderá ocorrer distorção da imagem, dependendo da qualidade e resolução com que o vídeo foi gravado.

Imagem completamente distorcida

- ◆ O sistema do disco não é o mesmo suportado pelo aparelho (PAL/NTSC). Selecione o sistema apropriado no menu TV SYSTEM.

Imagem sem cor

- ◆ Neste caso também, o sistema do disco não é o mesmo suportado pelo aparelho (PAL/NTSC). Selecione o sistema apropriado no menu TV SYSTEM.

O disco não é reproduzido

- ◆ Verifique se o disco foi inserido do lado correto.
- ◆ Limpe o disco.
- ◆ Veja se o disco tem defeito trocando-o.

Sem som

◆ Verifique as conexões de áudio.

O controle remoto não funciona.

◆ Aponte o controle remoto diretamente para o sensor no frontal do aparelho.

◆ Remova os obstáculos que podem interferir na recepção.

◆ Inspeção ou substitua a bateria do controle remoto.

◆ Pressione ou substitua a bateria do controle remoto.

Botões não funcionam

◆ Pressione o painel frontal para certificar que o encaixe está correto.

Especificações

GERAL

Alimentação: 12 Volts DC, Negativo à terra

Dimensões: 178(C)x160(L)x 50(A) mm

Controles de áudio

- Graves (em 100 Hz) ±10 dB

- Agudos (em 10 KHz) ±10 dB

Potência máxima de saída: 4x40 watts

Consumo de corrente: 15 Amperes (max.)

Seção DVD

Relação sinal/ ruído: > 50 dB

Separação de canais: > 40 dB

Resposta de frequência: 20Hz - 20 KHz

Formatos Discos/ Arquivos: DVD, VCD, SVCD, CD-DA, CD-R/RW/MPEG4/MP3/WMA

TELA DO PAINEL

Tela: Painel de cristal liquido 3.0 polegadas

Número de cores: 16.777.216 cores

Resolução: 959 X 240

RADIO FM

Faixa de frequência: 87,5 - 108 MHz

IF: 10,7 MHz

Sensibilidade (S/N=30dB): 4µV

Separação estéreo: >25dB

AM

Faixa de frequência: 520 - 1620 KHz

IF: 450 KHz

CERTIFICADO DE GARANTIA

A Kop garante este equipamento pelo período de 01 (um) ano, sendo 90 dias assegurado por Lei e os 275 dias são dados como cortesia.

COMO UTILIZAR ESTA GARANTIA

Ligue para o Atendimento ao Cliente no telefone (11) 3879-6669 ou envie email para suporte@phaserline.com.br e nossa equipe lhe passará as orientações.

Horário de atendimento por telefone: De Segunda a Quinta-feira das 9h as 17h e de Sexta-feira das 9h as 16h.

A garantia é válida quando utilizada pelo primeiro comprador e sua transferência para terceiros invalida esta garantia.

A garantia será contada a partir da data de emissão da nota fiscal de compra.

O frete para o posto autorizado será de responsabilidade do cliente.

A mão de obra e as peças utilizadas serão gratuitas dentro do prazo de garantia.

Preserve sua Nota Fiscal de compra, ela será imprescindível em eventual necessidade de atendimento técnico.

ESTA GARANTIA PERDERÁ SUA VALIDADE QUANDO

Forem identificados sinais de violação; falta de lacres; danos provocados por queda ou acidentes; forem encontrados sinais de contato com liquido ou com calor excessivos; A instalação não for feita adequadamente; for constatado rasura ou adulteração do numero de série do produto; danos causados por agentes da natureza (umidade, maresia ou ambiente corrosivo); defeito ocasionado por mau uso e produto tiver sido ajustado por pessoas não pertencentes à Autorizada.