

Manual de Instruções



ATENÇÃO!

Não movimente o equipamento com o disco dentro da gaveta, Leia todas as instruções de segurança e operação, antes de ligar e operar o produto.

VEC
Sound

**DVD KARAOKÊ
COM PONTUAÇÃO
DVD, VCD, CD, MP3, JPEG
DVD-681 V.3.1**

PRECAUÇÕES E INFORMAÇÕES GERAIS

• Informações gerais

Leia todas as instruções de segurança e operação, antes de ligar e operar o produto.

Guarde este Manual de Instruções para futuras consultas.

Fique atento a todas as advertências que estão no produto ou neste Manual de Instruções. Siga todas as instruções de operação e utilização do produto.

• Conteúdo da embalagem

- 1 DVD PLAYER MODELO DVD-681
- CONTROLE REMOTO
- MANUAL DE INSTRUÇÕES
- CERTIFICADO DE GARANTIA
- CABO A/V
- 2 MICROFONES COM FIO

• Alimentação

Alimentação - Este produto possui um sistema automático de voltagem que permite conectá-lo a qualquer tomada que possua voltagem AC entre 90 a 240 Volts, 50/60 Hz. Quando conectado a ela o aparelho reconhece automaticamente qual é a voltagem da tomada e se ajusta internamente sem a necessidade de se ajustar nenhuma chave. Certifique-se de que a voltagem da tomada esteja entre 90 e 240 Volts, antes de ligar o aparelho.

Sobrecarga de energia - Não sobrecarregue tomadas ou extensões. Isso pode ocasionar risco de choque elétrico ou fogo.

Economia de energia - Se não for utilizar o aparelho por um longo período de tempo, desconecte o produto da tomada para evitar desperdício de energia elétrica.

• Informações de segurança

Proteção do Cabo de Alimentação - Proteja o cabo de alimentação de modo tal que as pessoas que possam circular perto dele não tropecem ou pisem nele. Ao conectar ou desconectar este aparelho da tomada elétrica, segure o cabo de alimentação pelo plugue e não pelo fio. Se o cabo de alimentação estiver partido ou danificado, ou se a parte metálica dos seus fios estiver exposta, leve o aparelho a um posto de serviço autorizado para reparo.

Raios - Para uma maior proteção, desconecte o produto da tomada durante uma tempestade com raios evitando que o aparelho seja atingido por uma forte e repentina elevação de tensão que poderá danificar os seus circuitos internos.

Entrada de líquidos ou objetos - Nunca permita que objetos de nenhum tipo possam ser empurrados pelas aberturas para dentro do produto. Eles podem tocar pontos de alta voltagem, resultando em risco de choque elétrico ou fogo. Da mesma forma, nunca derrube líquidos de qualquer tipo sobre o produto.

Reparos - Não tente fazer reparos ou examinar o interior do produto por si mesmo. A abertura ou remoção da tampa superior do aparelho pode expor você a alta voltagem ou outros riscos. Se perceber qualquer anormalidade no funcionamento do aparelho, desligue-o da tomada e procure um posto de serviço autorizado para verificação e reparo.

Segurança da unidade laser - Este aparelho é de Classe 1 de produtos laser e emite radiação laser visível e invisível quando aberto. Evite exposição ao feixe de laser. Em função da possibilidade de danos à visão, somente um técnico qualificado deve remover a tampa superior do aparelho.

Nunca efetue ou altere as conexões com o aparelho ligado.

• Instalação

Acessórios - Utilize apenas acessórios recomendados pelo fabricante. As utilizações de acessórios não recomendadas podem eventualmente causar riscos desnecessários ou danos ao produto.

Alta umidade ou água - Não utilize o produto próximo à água (pia, piscina, banheira, tanque etc.) ou em lugares que possuam alta umidade.

Não deixe o aparelho exposto a fontes intensas de calor ou de chama, nem o utilize em locais extremamente quentes, frios ou empoeirados.

Não utilize o aparelho em locais instáveis ou sujeitos a vibrações. Coloque-o sempre sobre uma superfície plana e uniforme.

Quando utilizar o aparelho em uma mesa móvel, mova com atenção o conjunto evitando prejuízos caso o conjunto vire.

Se o aparelho for instalado dentro de um rack com porta de vidro, não utilize a tecla EJECT do controle remoto para abrir a tampa do compartimento do disco, pois a gaveta ao se abrir poderá bater na porta do rack se ela estiver fechada.

Ventilação - Aberturas e ranhuras no aparelho proporcionam a ventilação dos circuitos internos, garantido seu bom funcionamento. Não bloqueie ou cubra essas aberturas. Ao instalar o aparelho, deixe pelo menos 10 centímetros de folga acima e atrás dele, e 5 centímetros nas laterais. Em especial, não coloque o aparelho em um rack completamente fechado.

• Limpeza

Desconecte o produto da rede elétrica antes de limpá-lo. Não utilize produtos de limpeza líquidos ou em spray. Utilize apenas um pano umedecido.

Não utilize qualquer solvente tais como tiner ou benzina, pois as superfícies do produto podem ser danificadas.

Para aqueles casos em que a remoção da sujeira seja mais difícil, use apenas detergente neutro.

• Cuidados na utilização de pilhas

Com a finalidade de prevenir o vazamento das pilhas do controle remoto, que podem resultar em ferimentos ou danos ao aparelho, observe os cuidados abaixo:

Instale as pilhas no controle remoto adequadamente, com os pólos positivos (+) e negativo (-) alinhados, conforme indicado no produto.

Não utilize pilhas diferentes, tais como: novas com usadas ou normais com alcalinas, etc.

Remova as pilhas do controle remoto quando o produto não for utilizado por um longo período de tempo.

• Precauções de condensação

A condensação do ar no interior do produto pode causar alguns danos ao disco e ao produto.

Ela pode se formar devido:

O produto ser movido rapidamente de um ambiente frio para outro quente.

O produto for colocado dentro de uma sala exposto a um aquecedor ou a uma saída de um aparelho de ar condicionado.

O produto for removido de uma sala refrigerada com ar condicionado para um lugar com alta temperatura e umidade ao mesmo tempo.

O produto esteja sendo utilizado em um ambiente com alta umidade.

Não utilize o aparelho quando houver a formação de condensação. Neste caso, conecte o aparelho à rede elétrica e retire o disco do interior mantendo o aparelho ligado. A umidade desaparecerá quando a temperatura interna do aparelho subir naturalmente. Essa operação pode levar um tempo de 30 minutos a duas horas.

• Precauções na operação

Para transportar o aparelho com mais proteção, recomenda-se utilizar a embalagem e calços originais de fábrica.

A temperatura do aparelho bem como a bateria pode aumentar consideravelmente após um longo período de uso ininterrupto no modo de reprodução sem que isso signifique qualquer problema.

Retire o disco do interior do aparelho se este não for ser utilizado.

O aparelho pode apresentar mau funcionamento quando não utilizado por um período de tempo muito longo. Nesses casos aconselha-se ligá-lo ocasionalmente para sua melhor manutenção.

Alguns tipos de discos podem eventualmente provocar uma demora de leitura do aparelho, ou mesmo alguma imperfeição temporária nas imagens reproduzidas. Se porventura isso acontecer desconecte o aparelho da tomada por pelo menos 10 segundos e conecte-o novamente.

Imagens de alta qualidade - Este é um produto de alta tecnologia e alta precisão. Entretanto a imagem pode ser prejudicada se o canhão laser ou o mecanismo de leitura estiverem sujos ou danificados.

• Limpeza dos discos

Quando o disco começar a ficar sujo, limpe-o com um pano de limpeza macio com movimentos em linha reta do centro para a borda.

Não utilize solventes como benzina, tiner, limpadores disponíveis no mercado ou sprays estáticos destinados à limpeza de discos analógicos.

Mantenha sempre o compartimento de discos fechado para evitar acúmulo de poeira na lente do canhão laser.



• Reprodução de discos

O DVD reproduz vários tipos e tamanhos de discos conforme indicado abaixo.

DVD, VCD, CD, MP3, CD-R, CD-RW, JPEG CD.

Discos gravados em CD-R, CD-RW, DVD+R, e CD com arquivos de áudio MP3 e de imagens JPEG também são reproduzidos.

Precaução:

Discos do tipo CD-R, CD-RW gravados em computador ou gravador de CD e DVD+R podem não ser reproduzidos se o disco estiver com defeito ou sujo ou ainda se as lentes do canhão de laser estiverem sujas ou com condensação.

Se você gravou um disco utilizando computador, mesmo em um formato de disco compatível com o produto, haverá casos em que esses discos podem não ser reproduzidos devido às configurações do software utilizado para fazer a gravação. Consulte sempre as instruções do fornecedor do software para informações mais detalhadas.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DO DVD 681

Reprodução de discos de DVD, VCD (1.0, 1.1, 2.0), SVCD, MP3 (padrão iso 9660 taxa de compactação 128KBps), CD, CD-R, JPEG (foto kodak)
Karaoke COM PONTUAÇÃO
Controle de volume para microfone independente
Controle de echo para microfones
Entrada para 2 microfones
Dolby digital
Dts (Digital Theater system)
Saída de áudio coaxial
Saída super video
Saída de video composto
Saída para VGA (monitor)
Saída optica
Conversor digital/analógico de áudio (24bit/96 khz)
Conversor de video 10bit/27 mhz
Sistema de cores PAL-M/N e NTSC
Bloqueio de exibição para imagens não apropriadas a crianças.
Menu em 5 idiomas
Legenda em até 32 idiomas (se disponível no disco)
Zoom digital
Câmera lenta avançando e retrocedendo a imagem
Avanço e retrocesso rápido de imagem
Função multiângulos de cenas (se disponível no disco)
Seleção de títulos
Bivolt.

Localização e identificação dos controles e teclas

• DVD player

1 Botão POWER

Liga e desliga o aparelho.

2 Gaveta do disco

Ao colocar o disco na bandeja, certifique-se que o disco está colocado do lado correto.

3 Sensor de sinais do controle remoto

Ponto de recepção dos sinais enviados pelo controle remoto para operações do aparelho.

Aponte o controle remoto para ele e não para o televisor, quando utilizar o aparelho.

4 Display multifunções

Indica as operações que o aparelho está realizando.

5 Tecla OPEN/CLOSE

Abre ou fecha a gaveta do disco.

6 Tecla PLAY/PAUSE

Inicia a reprodução do disco. Durante a reprodução de um disco DVD pressione uma vez para interromper a reprodução e depois pressione PLAY para reiniciar a reprodução do disco a partir do ponto da interrupção.

Para todos os outros discos, ao ser pressionada esta tecla a reprodução é interrompida.

7 Tecla R/L

Seleciona um dos modos de reprodução do áudio para utilização com a função karaoke.

8 Tecla STOP

Permite interromper o filme.

9 Tecla Tecla REV

Executa o retrocesso rápido da reprodução, seleccionando a velocidade para X2, X4, X8 e X20.

10 Tecla FWD

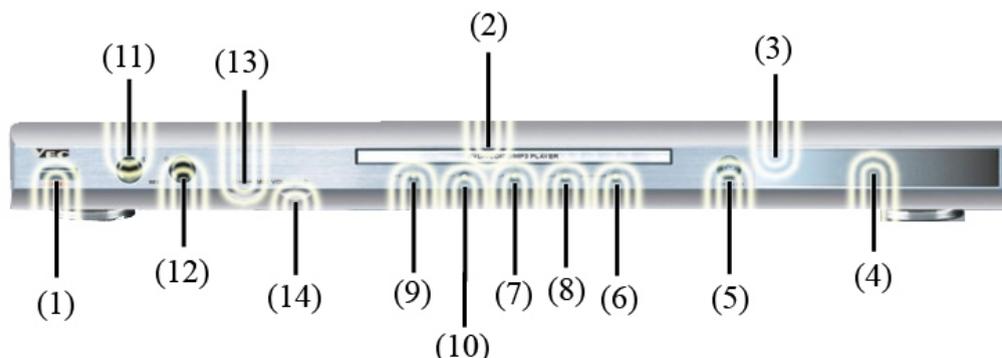
Executa o avanço rápido da reprodução, seleccionando a velocidade para X2, X4, X8 e X20.

11 Entrada para o primeiro microfone

12 Entrada para o segundo microfone

13 Controle de volume para o microfone 1

14 Controle de volume para o microfone 2



• CONTROLE REMOTO

1 Emissor de sinais do controle remoto

2 Tecla SETUP

Dá acesso aos menus de configuração do aparelho

3 Tecla OPEN/CLOSE

Abre ou fecha o compartimento do disco

4 Teclas numéricas

Utilizada para seleccionar os algarismos das unidades nas etapas que necessitam a digitação de um número.

5 Tecla ◀◀

Executa o retrocesso rápido da reprodução, seleccionando a velocidade para X2, X4, X8 e X20.

6 Tecla ◀◀◀

Retrocede a reprodução ao início do capítulo anterior (para DVD) ou à faixa anterior (para CD, MP3 ou VCD).

7 Tecla ▶▶

Executa o avanço rápido da reprodução, seleccionando a velocidade para X2, X4, X8 e X20.

8 Tecla ▶▶▶

Avança a reprodução para o início do próximo capítulo (para DVD) ou à próxima faixa (para CD, MP3 ou VCD).

9 Tecla de direcção

Percorre para a direita/esquerda e para cima/ baixo os itens a serem seleccionados.

10 Tecla ZOOM

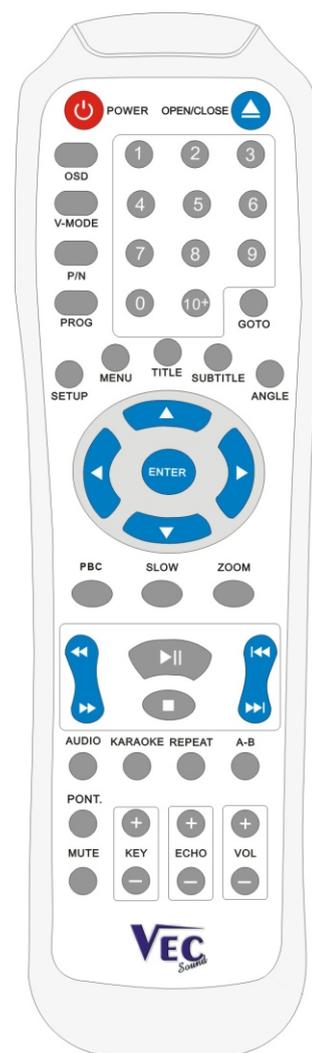
Selecciona os vários níveis de ampliação (X2, X3 e X4) ou redução (1/2, 1/3 e 1/4) da imagem que está sendo reproduzida.

11 Tecla PROG

Permite programar a reprodução de capítulos ou faixas, na ordem desejada. Para discos com foto CD/Kodak picture CD selecciona as várias opções de animação para a reprodução das imagens

12 Tecla ANGLE

Selecciona o ângulo de visualização da imagem de discos DVD se esta função estiver disponível no disco que estiver sendo reproduzido.



1 - Conector FL, FR, SW, SL, SR, CEN

Saída de som, para ser montado num sistema de som 5.1 (use o sistema ms 521, não incluído)

2 - Conector Y, PB/CB e PR/CR

Saída de vídeo pra ser montado num sistema de video componente

3 - Conector ML, MR

Saída de som L/R, para ser montado num audio L/R

4 - Conector COAXIAL

Saída de áudio coaxial.

5 - Conector Video

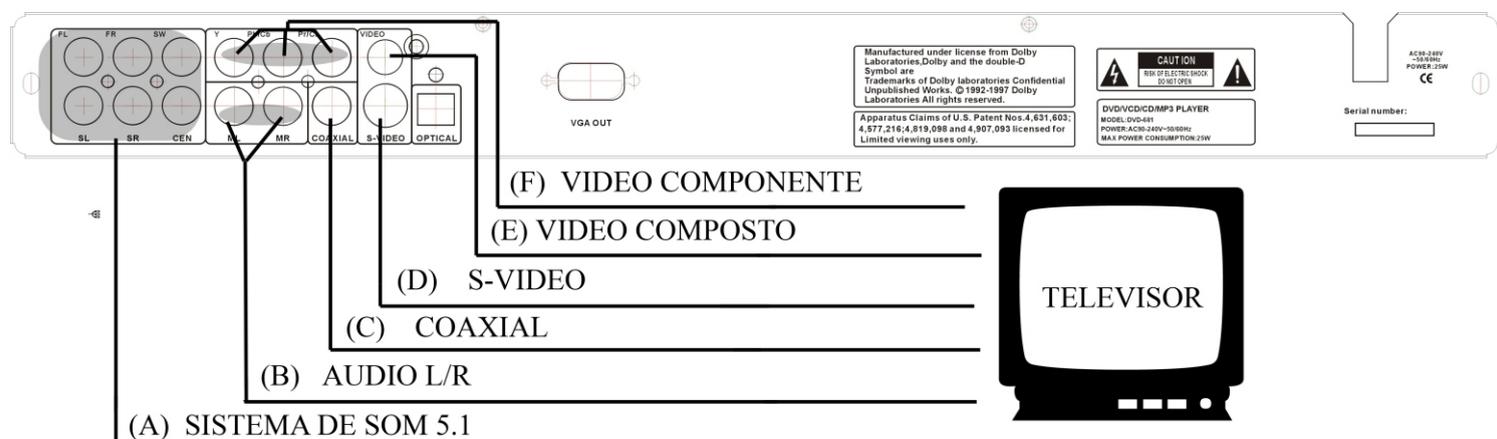
6 - Conector S-video

7 - Conector de saída OPTICA

8 - Conector de VGA OUT

Saída de VGA, para ser conectado num monitor.

Instalação



Existem 3 diferentes modos de conectar seu DVD-681 a um televisor, conforme indicado na figura acima.

Utilize o cabo de Áudio e Vídeo fornecido pela VEC, para instalar o seu DVD-681, conforme a figura acima, seguindo os passos B e E.

Insira os plugs de um dos lados do cabo nas saídas correspondentes do DVD nas entradas correspondentes do televisor.

Plug amarelo: Conectar na saída de Vídeo do DVD e na entrada de vídeo do televisor.

Plug Vermelho: Conectar na saída de áudio direita (R) do DVD e na entrada de áudio direita do televisor.

Plug Branco: Conectar na saída de áudio esquerda (L) do DVD e na entrada de áudio esquerda do televisor.

Se o televisor tiver entrada de S-Video e você quiser utilizá-la, conecte a saída de S-Video do DVD à entrada de S-Video do televisor utilizando um cabo especial para esse fim, conforme a conexão D na ilustração anterior. Não se esqueça de selecionar a entrada de S-Video no menu do televisor (consulte o manual de instruções do televisor).

Plug Vermelho: Conectar na saída de áudio direita (R) do DVD e na entrada de áudio direita do televisor.

Plug Branco: Conectar na saída de áudio esquerda (L) do DVD e na entrada de áudio esquerda do televisor.

SYSTEM SETUP/VIDEO/S-VIDEO

Se o televisor tiver entrada de vídeo componente e você quiser utilizá-la, conecte a saída de vídeo componente do DVD à entrada de vídeo componente do televisor utilizando um cabo especial para esse fim, conforme a conexão C na ilustração anterior. Não se esqueça de selecionar a entrada de vídeo componente no menu do televisor (consulte o manual de instruções do televisor).

Acesse o menu de configurações através da tecla SETUP e selecione os parâmetros na seguinte ordem:

Plug Vermelho: Conectar na saída de áudio direita (R) do DVD e na entrada de áudio direita do televisor.

Plug Branco: Conectar na saída de áudio esquerda (L) do DVD e na entrada de áudio esquerda do televisor.

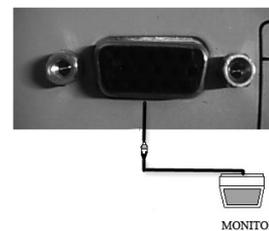
SYSTEM SETUP/VIDEO/INTERLACE

2 Conectando o DVD a um Monitor

Além da televisão, o seu DVD-681 lhe permite conectar a um monitor, conforme indicado na figura ao lado.

Insira os plugs de áudio nas saídas de áudio correspondentes do DVD nas entradas correspondentes do som ou de um amplificador.

Plugue do monitor: Conectar na saída de VGA do DVD.



SYSTEM SETUP/VIDEO/PC-VGA

3 Conectando o DVD a um Amplificador de Áudio estéreo ou a um aparelho de som

Você pode usufruir os efeitos de um amplificador de áudio estéreo conectando as saídas de áudio do DVD a um aparelho amplificador de áudio / aparelho de som e a saída de vídeo do DVD a um televisor.

Para conectar as saídas de vídeo siga as mesmas instruções do item 1 para televisão ou 2 para monitor .

Plugue Vermelho: Conectar na saída de áudio direita (R) do DVD e na entrada de áudio direito de um amplificador de áudio estéreo ou a um aparelho de som.

Plugue Branco: Conectar na saída de áudio esquerda (L) do DVD e na entrada de áudio esquerdo de um amplificador de áudio estéreo ou a um aparelho de som.

Siga também as orientações contidas no manual do aparelho de som.

Acesse o menu de configurações através da tecla SETUP e selecione os parâmetros na seguinte ordem:

AUDIO SETUP/AUDIO OUT/SPDIF_OFF

4 Conectando o DVD a um Amplificador com Dolby Prologic

Você pode usufruir todos os efeitos de áudio do sistema Dolby Prologic conectando a saída de áudio analógica do DVD a um amplificador com esse sistema e a saída de vídeo composto, S-Video ou vídeo componente do DVD a um televisor, conforme explicado no item 1.

Neste caso é necessário ajustar a saída de áudio do DVD via Menu de configurações.

Pressione a tecla SETUP no seu controle remoto para acessar o menu de configurações do DVD e selecione os parâmetros na seguinte ordem:

**AUDIO SETUP/AUDIO OUT/SPDIF/PCM.
SPEAKER SETUP/DOWNMIX/LT/RT.**

5 Conectando o DVD a um Amplificador de Áudio

O seu aparelho, DVD-681 possui decodificador interno com 5.1 canais, isto significa que com um amplificador é possível usufruir todos os efeitos de áudio do sistema Dolby Digital, obtendo a melhor performance possível de seu aparelho. Para isso, conecte a saída de áudio digital (coaxial) do DVD ou as 6 saídas do sistema 5.1 canais ao seu amplificador.

Quando se utiliza um amplificador de áudio, a conexão do vídeo deve ser feita normalmente, conforme descrito no item 1.

Já a conexão do áudio pode ser feita de duas formas. A primeira utiliza a saída de Áudio Digital Coaxial, sendo que uma extremidade do cabo deve ser conectada à saída de áudio digital coaxial do DVD-681 e a outra à entrada de áudio do amplificador. Ao utilizar a saída de 5.1 canais, certifique-se de que cada cabo conectado ao aparelho está conectado à entrada correspondente, para não ocorrer uma troca na emissão do áudio pelas caixas acústicas. Os cabos utilizados para fazer estas conexões não são fornecidos pela VEC.

No caso deste tipo de configuração é necessário ajustar a saída de áudio do DVD via Menu de configurações.

Acesse o menu de configurações através da tecla SETUP e selecione os parâmetros na seguinte ordem: **UDIO**

**SETUP/AUDIO OUT//SPDIF RAW
SPEAKER SETUP/DOWNMIX/5.1 CH**

Nota: Ao reproduzir um disco gravado com sistema DTS, aparecerá no display a indicação correspondente. Nesta condição apenas será possível ouvir o som através da saída digital, conectando-se o DVD a um amplificador ou receiver que possua decoder DTS.

6 Conectando o DVD a um HOME THEATER

Conectar as caixas de som no dvd, conforme as suas respectivas conectores (FL com FL / FR com FR / SW com o subwoofer/ SL com SL / SR com SR / CEN com a caixa de centro).

Acessar o menu do DVD e configurar conforme a sequência a seguir.

**SETUP/AUDIO/SPDIF RAW
SETUP/SPEAKER SETUP/DOWNMIX/5.1 CH
SETUP/SPEAKER SETUP/SUBWOOFER/ON
SETUP/INSTALAÇÃO DIGITAL/DUALMONO/ESTÉREO**

E ajustar o disco para reproduzir em 5.1, existem discos de DVD que não tem audio 5.1 (lembrando que se o disco não tiver o audio 5.1 não irá funcionar todas as caixas, somente em algumas.).

1 Reprodução de DVD

Preparação

- A- Pressione a tecla POWER para ligar o DVD-681
- B- Pressione a tecla OPEN/CLOSE “ABRIR/FECHAR” para abrir a gaveta do disco.
- C- Coloque o disco na gaveta.
- D- Pressione a tecla OPEN/CLOSE “ABRIR/FECHAR“ para fechar a gaveta.

Reprodução básica

- A- Pressione a tecla ► para fazer a leitura do disco.
- B- Selecione um item utilizando as teclas de direção do controle remoto e ,em seguida, pressione a tecla ENTER.
- C- Ou simplesmente pressione as teclas numéricas para reproduzir imediatamente um capítulo do disco.

Nota

Essa operação é disponível apenas para discos DVD. Alguns discos podem iniciar a reprodução diretamente depois de iniciada a sua leitura.

2 Reprodução de MP3

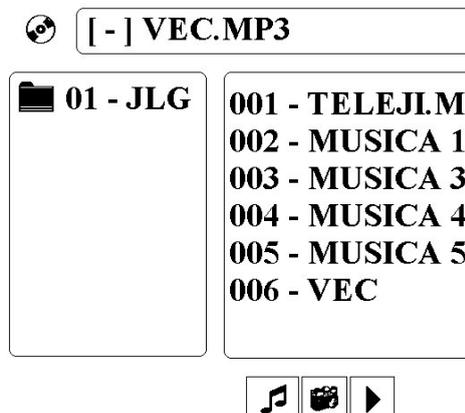
A- Insira o disco na gaveta para fazer a leitura do disco. Quando o disco já tiver na gaveta pressione a tecla ►, para fazer a leitura. Irá mostrar na tela do seu aparelho a figura ao lado.

B- Selecione um item utilizando as teclas de direção do controle remoto e em seguida, pressione a tecla ENTER.

C- Ou simplesmente pressione as teclas numéricas para reproduzir imediatamente um capítulo do disco

D- Pressione ◀◀ para retornar a música anterior ou avançar ▶▶ a próxima Música.

E- Pressione ◀◀ ou ▶▶ para avançar ou retroceder a música.



3 Reprodução de VCD

Selecionando faixas pela tecla MENU

- A- Pressione a tecla PBC para ativar (PBC Ligado) a tela de PBC do disco.
- B- Pressione as teclas numéricas para reproduzir uma faixa do disco diretamente.
- C- Pressione a tecla ◀◀ para retornar a música anterior ou avançar ▶▶ a proxima.
- D- Pressione ◀◀ ou ▶▶ para avançar ou retroceder a música.

Reprodução Seqüencial

C- Pressione a tecla PBC novamente para desligar a função PBC do disco (PBC Desligado). A reprodução se inicia automaticamente a partir da primeira faixa.

Discos VCD versões 1.0 e 1.1 possuem apenas o modo de reprodução seqüencial. Neste caso a reprodução é iniciada automaticamente após a leitura inicial do disco.

Neste modo seqüencial de reprodução é possível utilizar as teclas numéricas para selecionar diretamente as faixas a serem reproduzidas.

Alguns discos podem iniciar a reprodução diretamente depois de iniciada a sua leitura.

Nota: O modo de reprodução seqüencial está disponível apenas para discos VCD e SVCD.

4 Teclas PLAY/PAUSE ►► e STOP ■

PLAY/PAUSE ►►

A- Durante a reprodução, pressione a tecla ►► no controle remoto ou PAUSE para pausar a reprodução. Uma imagem parada aparecerá na tela do televisor.

B- Quando a reprodução estiver parada, pressione a tecla ►► no controle remoto ou PLAY no painel novamente para retomar a reprodução a partir do ponto de parada.

STOP ■

A- Durante a reprodução, pressionando a tecla STOP uma vez a reprodução será interrompida e o aparelho entrará no modo memória.

B- Para retornar a reprodução a partir do ponto de interrupção, pressione a tecla PLAY no painel ou ►► no controle remoto.

D- Se a tecla STOP ■ for pressionada duas vezes o aparelho entra no modo de parada. Ao dar o comando PLAY ou ►► no controle remoto, o aparelho iniciará a reprodução a partir do início do disco.

Notas:

A- O funcionamento desta função como descrito acima ocorre apenas com discos DVD ou VCD no modo de reprodução seqüencial.

5 Teclas PREV. ◀◀ / NEXT ▶▶ / SLOW / PASSO

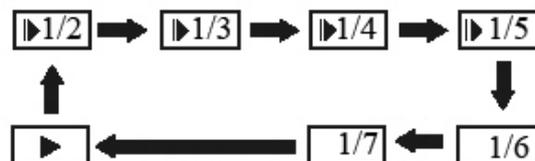
PREV. ◀◀ / NEXT ▶▶

A- Pressione a tecla ▶▶ no controle remoto para avançar para o próximo capítulo/faixa.

B- Pressione a tecla ◀◀ no controle remoto para retornar para o capítulo anterior.

DIMINUIR A VELOCIDADE

C- Pressione a tecla SLOW no controle remoto para reproduzir o disco avançando no modo Slow Motion. Pressione a tecla várias vezes para selecionar a velocidade de reprodução neste modo conforme mostra a figura abaixo.

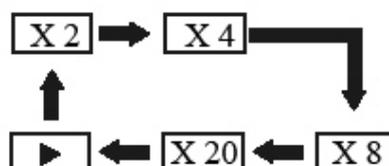


Nota: A função Slow Motion retrocedendo o disco, só está disponível para discos DVD.

D- Pressione a tecla PLAY no painel ou ►► no controle remoto para retornar a velocidade normal de reprodução.

6 Teclas FWD ▶▶ / Rev ◀◀ e REPEAT

A- Pressione a tecla ▶▶ no controle remoto para reproduzir o disco avançando no modo rápido. Pressione a tecla várias vezes para selecionar a velocidade de reprodução neste modo conforme mostra a figura abaixo.



B- Pressione a tecla ◀ no controle remoto para reproduzir o disco retrocedendo no modo rápido. Pressione a tecla várias vezes para selecionar a velocidade de reprodução neste modo conforme mostra a figura acima.

C- Pressione a tecla ▶ para retornar a velocidade normal de reprodução.

REPETIR

Pressione a tecla REPEAT para selecionar um dos modos possíveis de repetição na seqüência .

Para discos DVD

Nota: Alguns discos de DVD ou mesmo alguns capítulos de um mesmo filme de DVD não permitem repetição.

Para discos VCD

Pressione a tecla REPEAT para selecionar um dos modos possíveis de repetição na seqüência .

Nota: Para VCD essa função só é disponível se a função PBC estiver desativada.

7 Tecla SEGMENTO

Esta função permite selecionar um trecho da reprodução para ser repetido continuamente.

A- Durante a reprodução pressione a tecla **A-B** do controle remoto uma vez no início (ponto A) do trecho que se quer repetir continuamente. O televisor mostrará a indicação REPEAT A na tela.

B- Pressione a tecla **A-B** do controle remoto novamente no final (ponto B) do trecho que se quer repetir continuamente. O televisor mostrará a indicação REPEAT A B na tela.

C- Para cancelar a repetição e continuar a reprodução normal do disco, a partir do trecho selecionado, pressione a tecla **A-B** novamente. A indicação CANCEL A-B irá aparecer na tela.

Nota: Alguns discos de DVD ou mesmo alguns capítulos de um mesmo filme de DVD não permitem repetição.

8 Tecla PROG - Reprodução programada

Esta função permite selecionar títulos, capítulos ou faixas de forma que a reprodução seja executada na seqüência que você desejar.

A- Pressione a tecla PROG e uma tela de menu para esta função aparecerá na tela do televisor.

PROG			
T	C	T	C
1	---	5	----
2	---	6	----
3	---	7	----
4	---	8	----

LEITURA APAGAR

PROG			
T	C	T	C
1	--	5	--
2	--	6	--
3	--	7	--
4	--	8	--

LEITURA APAGAR

Exemplo: Selecionando o capítulo 1 do título 5

01 TÍ: 05; CA: 01

Nota: O número de títulos ou capítulos existentes em um disco DVD varia de disco para disco.

B- Pressione as teclas de direção e as teclas numéricas para selecionar os capítulos a serem reproduzidos na ordem desejada.

C- Utilize as teclas de direção para mover o cursor iluminado pela tela de menu, pressionando ENTER para selecionar o item desejado.

Para apagar a reprodução programada, selecione o item APAGAR (CLEAR), e pressione a tecla ENTER para apagar.

Para fazer a leitura, selecione o item LEITURA (PLAY), e pressione ENTER para iniciar a reprodução.

Para sair pressione a tecla PROG.

9 Selecionando Sistema, televisor e Idioma de Áudio

Seleção do Sistema do Televisor

Permite ajustar o DVD para o sistema de recepção do televisor PAL-M ou NTSC

Pressione a tecla N/P repetidamente para selecionar em qual sistema o DVD deverá fazer a saída dos sinais de vídeo de acordo com a recepção do televisor que deverá ser PAL-M ou NTSC.

Seleção do Televisor

Permite ajustar o DVD para o televisor S-VIDEO, VGA, INTERLACE YUV, PSCAN

Pressione a tecla V-MODE repetidamente para selecionar em qual sistema o DVD deverá fazer a saída dos sinais de vídeo de acordo com o televisor que deverá ser S-VIDEO, VGA, INTERLACE YUV, PSCAN.

Seleção do idioma de áudio

Pressione repetidamente a tecla AUDIO para escolher um dos idiomas de diálogos disponíveis no disco.

Nota: Essa função é disponível apenas para discos de DVD ou VCD.

10- Selecionando Ângulo de Câmera e Indicações na Tela do televisor

Selecionando Ângulo de Câmera

Se as imagens disponíveis em um DVD foram gravadas de vários ângulos, será possível selecioná-los utilizando a tecla ANGLE.

Durante a reprodução pressione a tecla ANGLE repetidas vezes para selecionar a imagem desejada. Cada vez que a tecla for acionada, um novo ângulo será exibido. O primeiro número corresponde ao ângulo selecionado e o segundo a quantidade de ângulos diferentes disponíveis no DVD.

Nota: Essa função está disponível em apenas alguns discos DVD.

Indicações na Tela do televisor

Durante uma reprodução, pressione a tecla OSD (On Screen Display) repetidamente, a fim de selecionar a opção desejada. Várias indicações de tempo aparecerão na tela do televisor em seqüência.

11 Seleção do Idioma das legendas e função Mute

Seleção do Idioma das legendas

Durante a reprodução pressione repetidamente a tecla SUBTITLE para escolher um dos idiomas das legendas disponíveis no disco.

Nota: Essa função é disponível apenas para discos de DVD ou SVCD. O número total de idiomas de legendas disponíveis depende de cada disco. Poderão existir até 32 legendas em um disco de DVD.

Função Mudo

Esta função permite ligar ou desligar rapidamente o som.

A- Durante a reprodução pressione a tecla MUTE uma vez para desligar o som.

B- Pressione a tecla MUTE novamente para retornar o som.

12 Seleção da Função Zoom

Função Zoom

Esta função permite ampliar ou diminuir a imagem que está sendo reproduzida, durante uma reprodução normal ou com a imagem congelada.

A- Durante a reprodução pressione repetidamente a tecla ZOOM no controle remoto para selecionar o nível de ampliação ou redução da imagem, ou para desligar a função. Aparecerá na tela do televisor, seqüencialmente, o nível de ampliação ou redução selecionado.

O número que aparece define quantas vezes a imagem apresentada é maior ou menor do que a imagem original.

B- Quando a imagem ampliada for maior do que o televisor pode mostrar, você pode utilizar as teclas de direção para escolher partes da imagem que deseja ver em detalhes.

Notas:

A- Alguns capítulos dos discos DVD (por exemplo, os capítulos que contêm os menus e submenus) não permitem utilizar a função zoom.

B- O número de níveis para ampliação ou redução das imagens, é diferente para DVD ou VCD.

REPRODUÇÃO DE JPEG**Reprodução de foto**

A- Insira o disco na gaveta para fazer a leitura do disco. Ou quando o disco já estiver na gaveta pressione a tecla ►, para fazer a leitura.

B- Selecione um item utilizando as teclas de direção do controle remoto e em seguida, pressione a tecla ENTER para visualizar a foto.

C- Ou simplesmente pressione as teclas numéricas para reproduzir imediatamente um capítulo do disco

D- Pressione ◀◀ ou ▶▶ para retornar a foto anterior ou avançar a próxima foto.

E- Para voltar ao menu da seleção das fotos pressione a tecla ■

Notas:

A- A foto será mostrada em miniatura no primeiro quadro, para visualizar pressione a tecla ENTER.

B- Quando a foto estiver á mostra pressione a tecla ENTER ou ZOOM para visualizar ampliar ou reduzir a imagem.

C- Para ver as fotos em miniaturas, pressione a tecla PBC. Utilize as teclas de direção para selecionar as fotos, e pressione ENTER para visualizar a foto na tela.

KARAOKÊ**Utilizando DVDs para KARAOKÊ**

Para retirar a voz do cantor guia utilize a tecla VOCAL. Como alguns discos de DVD para Karaoke possuem formatos específicos que não são padronizados é possível que para tirar a voz do cantor guia seu aparelho tenha de ser ligado em formato mono. Assim, caso você não consiga retirar a voz do cantor através da tecla VOCAL, desconecte o cabo branco de áudio do seu DVD-681, mantendo apenas o cabo vermelho conectado.

Pressione a tecla KARAOKE para acionar o microfone.

VOLUME DO MICROFONE

Esta função está no painel do aparelho e através dela é possível ajustar a relação entre o volume do aparelho e o volume dos microfones, possibilitando a você ressaltar mais a música ou a sua voz enquanto canta.

CONTROLE DE ECO

Através do controle remoto é possível ajustar o eco.

Pressione a tecla do controle de eco faça o ajuste que desejar.

AJUSTE DE TOM DE VOZ

Através do controle remoto é possível alterar o tom da música para adequá-la à sua voz.

Pressione a tecla key e faça o ajuste que desejar.

UTILIZANDO VCDs PARA KARAOKÊ

FUNÇÃO GUIA: Nos discos de VCD você tem diversas opções para utilizar o guia vocal. Para executar esta função pressione a tecla AUDIO. As opções disponíveis são as seguintes:

ESTÉREO: O aparelho reproduz o acompanhamento musical e a voz do cantor guia ininterruptamente.

MONO ESQUERDO: O aparelho reproduz apenas o acompanhamento musical, permitindo que você ouça sua voz com maior destaque.

MONO DIREITO: O aparelho reproduz o acompanhamento musical e a voz do cantor guia ininterruptamente.

PONTUAÇÃO

Pressione o botão POINT, para acionar, no final de cada filme ele irá apresentar no video o total de pontos.

Configurações

Os menus acessados através da tecla AJUSTAR permitem configurar o aparelho de forma que ele funcione de acordo com os equipamentos a ele conectados e permitem acionar ou desligar algumas funções.

Os menus são organizados por tópicos a fim de facilitar sua utilização.

Como acessar as configurações

1- Pressione a tecla SETUP quando a reprodução não estiver sendo executada. Observe que se a tecla SETUP for pressionada durante a reprodução, não será possível ter acesso ao Menu descrito a seguir.

Aparecerá na tela do televisor o MENU PRINCIPAL que contém uma lista de Menus disponíveis,

SYSTEM SETUP / LANGUAGE SETUP / AUDIO SETUP / VIDEO SETUP / SPEAKER SETUP / DIGITAL SETUP

2- Utilize as teclas de direção do controle remoto para percorrer as opções para esquerda ou para direita.

3- Um quadrado laranja aparecerá sob a opção selecionada. Pressione a tecla para baixo para confirmar sua seleção. Após escolher um entre os seis itens iniciais, o cursor passará para a primeira opção disponível, tornando-a luminosa. Então, utilize as teclas de direção para cima ou para baixo para continuar navegando.

4- Para sair do Menu, pressione a tecla SETUP novamente ou selecione a opção EXIT SETUP pressionando em seguida a tecla ENTER.

1 SYSTEM SETUP

SISTEMA DE TV (TV SYSTEM)

Seleciona o padrão de recepção de cores enviado ao televisor ao qual o DVD está conectado.

NTSC: Para televisores que têm recepção no padrão americano NTSC.

PAL 60: Para televisores em PAL 60

PAL: Para televisores em PAL-M (padrão brasileiro).

AUTO: Para modo automático.

PROTEÇÃO DE TELA (SCREEN SAVER)

Liga ou desliga a função que aciona o descanso de tela, a qual passa a exibir na tela do televisor um logo DVD que se movimenta. Se esta função estiver acionada, toda vez que o disco que estava sendo reproduzido ficar em pausa por mais de 5 minutos, automaticamente o aparelho ativa o descanso de tela.

ON: Função ligada

OFF: Função desligada

VÍDEO

Permite a você selecionar em qual formato deve ser transmitida a informação de vídeo do seu DVD-681 para o televisor.

S-VÍDEO: Sinal de vídeo transmitido através do formato S-Vídeo. Para utilizar este formato é necessário que o seu aparelho esteja conectado ao televisor através de um cabo de S-Vídeo (não fornecido pela VEC).

PC-VGA: Sinal de vídeo transmitido através do formato VGA. Para utilizar este formato é necessário que esteja conectado ao monitor, através do próprio cabo do monitor.

P-SCAN YPbPr: Sinal de vídeo transmitido através do formato progressive scan. Para utilizar este formato é necessário que o seu aparelho esteja conectado ao televisor através de um cabo de vídeo componente (não fornecido pela VEC). Caso esta opção seja selecionada sem que um cabo de vídeo componente esteja conectado ou se o seu televisor não possuir a opção progressive scan, o seu aparelho de TV ficará sem sinal. Então, você deve desligar o DVD-681, religá-lo, abrir a gaveta do disco e, com ela aberta, pressionar a tecla vídeo do seu controle remoto.

INTERLACE-YUV: Sinal de vídeo transmitido através do formato vídeo componente. Para utilizar este formato é necessário que o seu aparelho esteja conectado ao televisor através de um cabo de vídeo componente (não fornecido pela VEC).

TIPO DE TV (TV TYPE)

Esta função converte a relação de aspecto da tela do televisor ao apresentar cenas que foram inicialmente gravadas para apresentação em tela larga ou Widescreen.

Muitos discos de DVD são gravados para apresentação em tela larga (Wide Screen) e não permitem a utilização de conversão Pan & Scan. Se for selecionada essa opção, (Normal Pan Scan) o aparelho ao identificar o disco altera automaticamente a sua configuração para NORMAL LB (Letter Box).

Se for selecionada a opção WIDE para apresentação em um televisor normal de relação de aspecto 4:3, o conteúdo original que é em 16:9 aparecerá deformado durante a reprodução (os personagens aparecerão magros e altos).

Se for utilizado um televisor normal para assistir cenas que foram gravadas para apresentação em tela larga (WIDE) as imagens aparecerão com os exemplos seguintes:

4:3 PS: Tela normal com relação de aspecto 4:3 e Pan & Scan.

Neste modo é possível ver a altura total da imagem, porém, as partes laterais da imagem original são cortadas.

4:3 LB: Tela normal com relação de aspecto 4:3 e Letterboxing. Neste modo vê-se a largura total da imagem, porém, a parte superior e inferior da tela não mostram imagem alguma, tornando-se faixas escuras.

16:9: Tela com relação de aspecto 16:9 (widescreen). Esta opção deve ser selecionada quando for utilizado um televisor que seja deste formato.

CÓDIGO (PASSWORD)

O código é utilizado para impedir que a função CENSURA seja alterada.

ATIVAR: Escolha uma senha de quatro algarismo e digite, usando as teclas numéricas do controle remoto, para bloquear. Mostrará um cadeado fechado.

DESATIVAR: Digite os quatro algarismos da senha registrada no seu DVD-681, usando as teclas numéricas do controle remoto. Mostrará um cadeado aberto.

Nota: Quando o código é desativado, qualquer pessoa poderá registrar uma nova senha, e com isso, somente a pessoa que registrou a senha ou quem tiver a senha registrada poderá desbloquear o aparelho. Recomendamos que a senha esteja sempre ativada e anotada em algum lugar para qualquer momento desejado desbloqueá-lo.

Caso tenha esquecido o código, favor entrar em contato com o sac - teleji@teleji.com.br

TIPO DE FILMES (RATING)

Seleciona a categoria de censura (controle dos pais) que será utilizada.

Este item estará disponível somente quando o CÓDIGO estiver selecionado em DESATIVADO (cadeado aberto) . Caso contrário não poderá fazer alteração neste modo.

São três níveis de censura além da possibilidade de desativação.

Notas:

A função censura funciona somente com discos DVD que foram codificados com essa característica. Ela funciona apenas com discos DVD.

POR DEFEITO (DEFAULT)

Essa função faz com que todas as opções de todos os menus retornem ao ajuste feito originalmente na fábrica. Menos o código.

SAIR DE INSTALAÇÃO (EXIT SETUP)

Sai do menu de ajuste.

2 INSTALAÇÃO DA LÍNGUA (LANGUAGE SETUP)

(EM ALGUMAS VERSÕES PODEM VARIA OS MENUS, ONDE PODEM TER MAIS OU MENOS IDIOMAS)

IDIOMA DO OSD (OSD LANGUAGE)

Seleciona o idioma das mensagens e menus (OSD) que o aparelho apresenta na tela do televisor.

ENGLISH: Todas as mensagens aparecerão no idioma Inglês.

CHINESE: Todas as mensagens aparecerão no idioma Chinês.

GERMAN: Todas as mensagens aparecerão no idioma Alemão.

SPANISH: Todas as mensagens aparecerão no idioma Espanhol.

FRENCH: Todas as mensagens aparecerão no idioma Francês.

IDIOMA DO AUDIO (AUDIO LANG)

Os discos de DVD podem ser gravados com múltiplos idiomas para audio do disco. Selecione o audio preferido para cada um desses itens. O disco DVD será reproduzido de acordo com os idiomas selecionados, se o conteúdo do disco conter essas informações.

Os idiomas possíveis a serem selecionados são: Chinês, Inglês, Japonês, Francês, Espanhol, Português, Latim e ou Alemão.(EM ALGUMAS VERSÕES PODEM NÃO TER TODOS ESSAS IDIOMAS)

Nota: Alguns discos DVD talvez assumam, durante a reprodução, um idioma de dublagem, legenda ou menu do disco, diferente daquele que foi selecionado por você, por não possuírem aquele escolhido como preferencial.

IDIOMA DA LEGENDA (SUBTITLE LANG)

Os discos de DVD podem ser gravados com múltiplos idiomas para legenda do disco. Selecione a legenda preferida para cada um desses itens. O disco DVD será reproduzido de acordo com os idiomas selecionados, se o conteúdo do disco conter essas informações.

Os idiomas possíveis a serem selecionados são: Chinês, Inglês, Japonês, Francês, Espanhol, Português, Latim, Alemão e ou Desligado.(EM ALGUMAS VERSÕES PODEM NÃO TER TODOS ESSAS IDIOMAS)

Nota: Alguns discos DVD talvez assumam, durante a reprodução, um idioma de dublagem, legenda ou menu do disco, diferente daquele que foi selecionado por você, por não possuírem aquele escolhido como preferencial.

IDIOMA DO MENU

Os discos de DVD podem ser gravados com múltiplos idiomas para menu do disco. Selecione o idioma preferido para cada um desses itens. O disco DVD será reproduzido de acordo com os idiomas selecionados, se o conteúdo do disco conter essas informações.

Os idiomas possíveis a serem selecionados são: Chinês, Inglês, Japonês, Francês, Espanhol, Português, Latim e ou Alemão.

Nota: Alguns discos DVD talvez assumam, durante a reprodução, um idioma de dublagem, legenda ou menu do disco, diferente daquele que foi selecionado por você, por não possuírem aquele escolhido como preferencial.

3 INSTALAÇÃO DE ÁUDIO (AUDIO SETUP)

SAÍDA ÁUDIO (AUDIO OUT)

Seleciona o modo do formato de áudio emitido pelo aparelho.

ANALÓGICO (SPDIF/OFF): Desliga a codificação SPDIF fornecendo um sinal de saída de áudio analógico para o televisor ou amplificador de áudio.

SPDIF RAW: Seleciona a saída dos sinais digitais de áudio na sua forma bruta sem qualquer tratamento, que deverá ser feito no equipamento ao qual o aparelho de DVD for conectado.

SPDIF/PCM: Converte os sinais digitais de áudio para o formato de saída PCM.

INSTALAÇÃO MICROFONE (MIC SETUP)

AUTO: Ativa o som do microfone.

OFF: Desativa o som do microfone

ECHO

Esta função permite selecionar os vários níveis de eco. Faça a seleção mais adequada para obter a melhor sonorização possível, em função da musica que se está reproduzindo.

VOLUME DO MICROFONE (MIC VOL)

Esta função é possível ajustar o volume do aparelho e o volume dos microfones, possibilitando a você ressaltar mais a música ou a sua voz enquanto canta.

KEY

Através do controle remoto é possível alterar o tom da música para adequá-la à sua voz.

Pressione a tecla de direção para cima ou para baixo e faça o ajuste que desejar.

4 VIDEO SETUP

BRILHO (BRIGHTNESS)

Permite ajustar, conforme seu gosto pessoal, o nível de brilho das imagens, adequando melhor a reprodução de acordo com o conteúdo do disco. Possui de 12 níveis para ajuste.

CONTRASTE (CONTRAST)

Permite ajustar, conforme seu gosto pessoal, o nível de contraste das imagens, adequando melhor a reprodução de acordo com o conteúdo do disco. Possui 12 níveis para ajuste.

COR

Permite ajustar, conforme seu gosto pessoal, o nível de cor das imagens, adequando melhor a reprodução de acordo com o conteúdo do disco. Possui 12 níveis para ajuste.

SATURAÇÃO

Permite ajustar, conforme seu gosto pessoal, o nível da saturação das imagens, adequando melhor a reprodução de acordo com o conteúdo do disco. Possui 19 níveis para ajuste.

5 INSTALAÇÃO DE CAIXAS ACÚSTICAS

MODO MISTO

LL/LR: Saída de áudio de dois canais lado esquerdo e direito.

ESTÉREO: Sinais de áudio tipo Multicanal (5 ou 5.1 canais por exemplo) são mixados dentro dos canais esquerdo e direito. Desta forma outros sinais de outros canais, também podem ser ouvidos.

VSS:

5.1: Saída de áudio para ser conectado nas instalações de 5.1 canais.

SUBWOOFER

Possibilita ativar ou desativar a saída de áudio através do subwoofer.

BASS MODE

Secione a opção BASS caso as caixas frontais possuam uma boa performance em graves. Possibilitando escolher 3 tipos de BASS.

CENTER DELAY

Permite ajustar, conforme seu gosto pessoal, o nível da caixa central.

REAR DELAY

Permite ajustar, conforme seu gosto pessoal, o nível da caixa traseira.

6 INSTALAÇÃO DIGITAL

MODO OP

Nesta opção é possível configurar o modo operacional do som digital

FICHA LINEAR: Saída linear

RF REMOD:

DYNAMIC RANGE

No modo Dolby Digital o range de compressão dinâmica pode reduzir as mudanças repentinas ou inesperadas de volume permitindo a você ajustar as diferenças entre os sons mais suaves e baixos dos mais altos e gritantes, comuns nos filmes com efeitos especiais por exemplo.

Com essa função você pode usufruir melhor dos efeitos dos sons em surround enquanto assiste aos seus filmes a noite, sem incomodar outras pessoas. O Range de Compressão Dinâmica pode ser ajustado em 4 níveis diferentes, ou simplesmente desligado.

DUAL MONO

Os sinais de saída de áudio podem ser configurados das várias maneiras diferentes como mostrado abaixo.

ESTÉREO: O som é normal estéreo, ou seja, em dois canais, direito e esquerdo.

E-MONO: O som do canal esquerdo é enviado também ao canal direito.

D-MONO: O som do canal direito é enviado também ao canal esquerdo.

MIXED-MONO: O som dos canais direito e esquerdo é mesclado e é enviado aos dois canais.

Nota: Somente para discos de DVD gravados no formato Dolby Mono.

Modelo: DVD PLAY 681 Numero de serie: _____

Nome: _____ Versão 3.1

Nota fiscal: : _____ Data da venda: _____

Revenda: _____

Certificado de garantia

Tenha em mãos, antes de ligar para a central de assistência técnica, a NOTA FISCAL de compra do produto. A garantia é válida quando utilizada pelo primeiro comprador e sua transferência para terceiros invalida esta garantia.

A VEC, mediante Contrato de prestação de Serviços que mantém com a OLA comercio e serviços ltda, garante o equipamento descrito neste certificado de garantia por 180 (cento e oitenta) dias, sendo o período mínimo assegurado por lei 90 (noventa) dias e a garantia adicional, de mais 90 dias dada como cortesia da VEC.

A mão de obra e as peças utilizadas serão gratuitas, dentro do prazo de garantia e contados a partir da data de emissão de nota fiscal de compra, desde que realizada em um dos postos da rede autorizada OLA. Não sendo o problema sanado em 30 dias, em decorrência de falta de peças ou exigência de mão de obra especializada este prazo poderá ser estendido para no máximo 180 dias, desde que convencionado entre as partes, conforme o artigo 18, parágrafo 2º, código de defesa do consumidor.

Esta garantia não cobre atendimento domiciliar, ficando a eventual cobrança de taxa de atendimento a critério de cada posto.

Senhor consumidor a perda deste certificado bem como da nota fiscal de compra, irá impossibilitar seu atendimento dentro da garantia. A rede de serviços OLA, não receberá o produto, dentro da garantia, sem a nota fiscal de compra e o certificado de garantia preenchido.

Esta garantia perderá a validade quando:

Forem identificados sinais de violação do produto, falta de lacres, constatados danos provocados por acidentes ou houver sinais que evidenciem a queda do produto.

Forem encontradas marcas ou sinais de que o produto entrou em contato com água, óleo, resinas e quaisquer outros líquidos ou também sinais de que o produto entrou em contato com temperaturas extremas.

Forem identificados sinais causados por entrada de alta tensão de energia, de características diferentes daquelas especificadas no manual de instruções ou sujeita a flutuações excessivas.

A instalação elétrica não for feita adequadamente e principalmente nos casos que a exigência do fio terra não for respeitada.

For constatado que a queima dos auto falantes e dos circuitos correspondentes à potência foi em decorrência de uso abusivo do volume (acima de 70%) ou danos causados por agentes da natureza (umidade, maresia ou ambientes corrosivos), especialmente raios, que ocasionam a entrada de alta tensão.

For constatada a adulteração ou rasuras no número de série que identifica o produto, preenchimento ou nos dados originais deste certificado, bem como na nota fiscal de compra do produto.

O equipamento não for utilizado exclusivamente para uso residencial.

O defeito apresentado tiver sido ocasionado por mau uso ou em desobediência ao que determina o manual de instruções e instalação.

O produto tiver sido ajustado por pessoas não pertencentes a rede autorizada de serviços OLA.

Itens não incluídos nesta garantia. Gabinete, emblemas, acrílico do painel, telas das caixas ou de alto falantes, partes plásticas, controle remoto, fone de ouvidos, bateria, pilhas, cabo espiral, cabo liso, cabo de alimentação, cabeça gravadora e reprodutora, tampa do tape-deck, cabos de conexão, antena e outros acessórios.

SAC: 21 - 25059044