DVD PLAYER

OWNER'S MANUAL

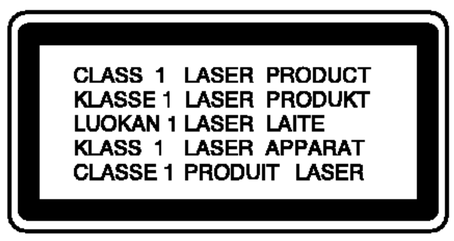
MODEL : DVE-9511N

Before connecting, operating or adjusting this product,
please read this instruction booklet carefully and completely.



CAUTION: THESE SERVICING INSTRUCTIONS ARE FOR USE BY QUALIFIED SERVICE PERSONNEL ONLY. TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT PERFORM ANY SERVICING OTHER THAN THAT CONTAINED IN THE OPERATING INSTRUCTIONS UNLESS YOU ARE QUALIFIED TO DO SO.

Caution: The apparatus should not be exposed to water (dripping or splashing) and no objects filled with liquids, such as vases, should be placed on the apparatus.



CAUTION: This product employs a Laser System.

To ensure proper use of this product, please read this owner's manual carefully and retain for future reference. Should the unit require maintenance, contact an authorized service center.

Use of controls, adjustments, or the performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.

To prevent direct exposure to laser beam, do not try to open the enclosure. Visible laser radiation when open. DO NOT STARE INTO BEAM.

WARNING: Do not install this equipment in a confined space such as a bookcase or similar unit.

CAUTION concerning the Power Cord

Most appliances recommend they be placed upon a dedicated circuit;
That is, a single outlet circuit which powers only that appliance and has no additional outlets or branch circuits. Check the specification page of this owner's manual to be certain.

Do not overload wall outlets. Overloaded wall outlets, loose or damaged wall outlets, extension cords, frayed power cords, or damaged or cracked wire insulation are dangerous. Any of these conditions could result in electric shock or fire. Periodically examine the cord of your appliance, and if its appearance indicates damage or deterioration, unplug it, discontinue use of the appliance, and have the cord replaced with an exact replacement part by an authorized servicer.

Protect the power cord from physical or mechanical abuse, such as being twisted, kinked, pinched, closed in a door, or walked upon. Pay particular attention to plugs, wall outlets, and the point where the cord exits the appliance.

SERIAL NUMBER:

You can find the serial number on the back of the unit. This number is unique to this unit and not available to others. You should record requested information here and retain this guide as a permanent record of your purchase.

Model No. _____

Serial No. _____

Contents

Introduction 4

Symbol used in this Manual 4
About the ⊘ Symbol Display 4
Notes on Discs 4
Handling Discs 4
Storing Discs 4
Cleaning Discs 4
Types of Playable Discs 5
Regional code 5
Disc-related terms 6
Front Panel 7
Remote Control 8
Remote Control Operation 8
Remote Control Battery Installation 8

Installation and Setup 9

Setting up the Player 9
DVD Player Connections 9
Video and Audio Connections to Your TV ...9
Audio Connection to Your TV 9
Audio Connection to Optional Equipment ..10
On-Screen Display 11
Playback Status/Restrictions 11
Initial Settings 12
General Operation 12
LANGUAGE 12
• Menu Language 12
• Disc Audio / Subtitle / Menu 12
DISPLAY 12
• TV Aspect 12
• Display Mode 12
• Progressive Scan 13
AUDIO 13
• Dolby Digital / DTS / MPEG 13
• Sample Freq. (Frequency) 13
• Dynamic Range Control (DRC) 13
OTHERS 14
• PBC 14
• Auto Play 14
• B.L.E. (Black Level Expansion) 14
LOCK (Parental Control) 15
• Rating 15
• Password (Security Code) 15
• Area Code 15

Operation 16

Playing a DVD or Video CD 16
Playback Setup 16
General Features 16
Moving to another TITLE 16
Moving to another CHAPTER/TRACK 16
Search 16
Changing the Audio Channel 16
Still Picture and Frame-by-Frame Playback ...17
Slow Motion 17
Random 17
Repeat A-B 17
Repeat 17
3D Surround 17
Time Search 17
Zoom 18
Marker Search 18
Pause 18
Special DVD Features 18
Checking the contents of DVD discs: Menus .18
Title Menu 18
Disc Menu 18
Camera Angle 18
Changing the Audio Language 18
Subtitles 18
Playing an Audio CD or MP3/WMA Disc 19
Audio CD and MP3 / WMA Disc Features ..20
Pause 20
Moving to another Track 20
Repeat Track/All/Off 20
Search 20
Random 20
Repeat A-B 20
3D Surround 20
Programmed Playback 21
Repeat Programmed Tracks 21
Erasing a Track from Program List 21
Erasing the Complete Program List 21
Viewing a JPEG Disc 22
Slide Show 22
Still Picture 22
Moving to another File 22
Zoom 22
To rotate picture 22
To listen to MP3/WMA music watching picture ..22
Maintenance and Service 23
Additional Features 24
Last Scene Memory 24
Screen Saver 24
Video Mode Setting 24
Controlling other TVs with the remote control ...24
Using the Karaoke disc 25

Reference 26

Language Codes 26
Area Codes 26
Troubleshooting 27
Specifications 27

Introduction

To ensure proper use of this product, please read this owner's manual carefully and retain for future reference.

This manual provides information on the operation and maintenance of your DVD player. Should the unit require service, contact an authorized service location.

Symbol Used in this Manual

The lightning flash symbol alerts you to the presence of dangerous voltage within the product enclosure that may constitute a risk of electric shock.

The exclamation point alerts you to the presence of important operating and maintenance / servicing instructions.

Indicates hazards likely to cause harm to the unit itself or other material damage.

Note:
Indicates special notes and operating features.

Tip:
Indicates tips and hints for making the task easier.

A section whose title has one of the following symbols is applicable only to the disc represented by the symbol.

DVD DVD and finalized DVD±R/RW
VCD Video CDs
CD Audio CDs
MP3 MP3 Discs
WMA WMA Discs
JPEG JPEG Discs
CD-G CD-G Discs

About the ⃠ Symbol Display

" ⃠ " may appear on your TV display during operation and indicates that the function explained in this owner's manual is not available on that specific DVD video disc.

Notes on Discs

Handling Discs

Do not touch the playback side of the disc. Hold the disc by the edges so that fingerprints do not get on the surface. Never stick paper or tape on the disc.

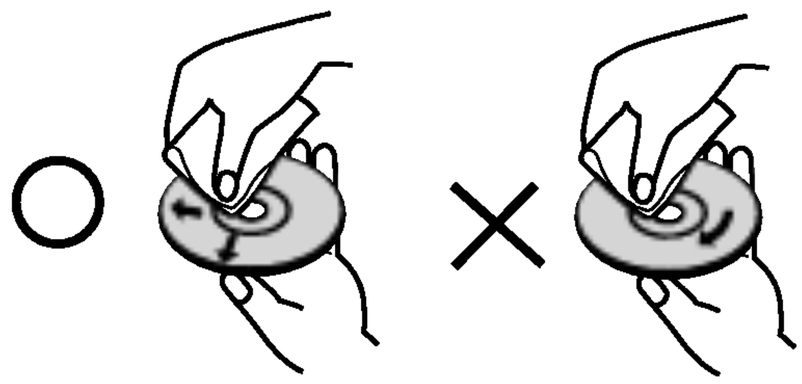


Storing Discs

After playing, store the disc in its case. Do not expose the disc to direct sunlight or sources of heat and never leave it in a parked car exposed to direct sunlight.

Cleaning Discs

Fingerprints and dust on the disc can cause poor picture quality and sound distortion. Before playing, clean the disc with a clean cloth. Wipe the disc from the center out.



Do not use strong solvents such as alcohol, benzine, thinner, commercially available cleaners, or anti-static spray intended for older vinyl records.

Types of Playable Discs

DVD VIDEO	DVD (8 cm / 12 cm disc)
COMPACT disc DIGITAL VIDEO	Video CD (VCD) (8 cm / 12 cm disc)
COMPACT disc DIGITAL AUDIO	Audio CD (8 cm / 12 cm disc)

In addition, this unit plays DVD -R, DVD +R, DVD -RW, DVD +RW, SVCD, CD-G, and CD-R / CD-RW that contains audio titles, MP3, WMA, and/or JPEG files.

Notes:

- Depending on the conditions of the recording equipment or the CD-R/RW (or DVD -R, DVD +R, DVD -RW, DVD +RW) disc itself, some CD-R/RW (or DVD -R, DVD +R, DVD -RW, DVD +RW) discs cannot be played on the unit.
- Do not attach any seal or label to either side (the labeled side or the recorded side) of a disc.
- Do not use irregularly shaped CDs (e.g., heart-shaped or octagonal) since they may result in malfunctions.

Notes on DVDs and Video CDs

Some playback operations of DVDs and Video CDs may be intentionally programmed by software manufacturers. This unit plays DVDs and Video CDs according to disc content designed by the software manufacturer, therefore some playback features may not be available or other functions may be added.

Manufactured under license from Dolby Laboratories. "Dolby", "Pro Logic", "MLP Lossless", and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

DTS and DTS Digital Out are trademarks of Digital Theater Systems, Inc.

Regional code

This DVD player is designed and manufactured for playback of region "4" encoded DVD software. This unit can play only DVD discs labeled "4" or "ALL".

Notes on Regional Codes

- Most DVD discs have a globe with one or more numbers in it clearly visible on the cover. This number must match your DVD player's regional code or the disc cannot play.
- If you try to play a DVD with a different region code from your player, the message "Check Regional Code" appears on the TV screen.

Notes on Copyrights:

It is forbidden by law to copy, broadcast, show, broadcast via cable, play in public, or rent copyrighted material without permission. This product features the copy protection function developed by Macrovision. Copy protection signals are recorded on some discs. When recording and playing the pictures of these discs picture noise will appear. This product incorporates copyright protection technology that is protected by method claims of certain U.S. patents and other intellectual property rights owned by Macrovision Corporation and other rights owners. Use of this copyright protection technology must be authorized by Macrovision Corporation, and is intended for home and other limited viewing uses only unless otherwise authorized by Macrovision Corporation. Reverse engineering or disassembly is prohibited.

CONSUMERS SHOULD NOTE THAT NOT ALL HIGH DEFINITION TELEVISION SETS ARE FULLY COMPATIBLE WITH THIS PRODUCT AND MAY CAUSE ARTIFACTS TO BE DISPLAYED IN THE PICTURE. IN CASE OF 525 OR 625 PROGRESSIVE SCAN PICTURE PROBLEMS, IT IS RECOMMENDED THAT THE USER SWITCH THE CONNECTION TO THE 'STANDARD DEFINITION' OUTPUT. IF THERE ARE QUESTIONS REGARDING OUR TV SET COMPATIBILITY WITH THIS MODEL 525p AND 625p DVD PLAYER, PLEASE CONTACT OUR CUSTOMER SERVICE CENTER.

Disc-related terms

DVD ±R / DVD ±RW
DVD -R and DVD +R are two different standards for recordable DVD drives and discs. This format allows information to be recorded onto the DVD disc only once. DVD +RW and DVD -RW are two standards for re-writable media, meaning the DVD content can be erased and re-recorded.

VCD (Video CD)
A VCD holds up to 74 minutes (650 MB disc) or 80 minutes (700 MB disc) of MPEG-1 full-motion video along with quality stereo sound.

MPEG
MPEG is an international standard for video and audio compression. MPEG-1 is used in encoding video for VCD and provides for multichannel surround sound coding such as PCM, Dolby Digital, DTS and MPEG audio.

MP3
MP3 is a popular compression format used for digital audio files that yields very high near-CD quality.

WMA
Windows media audio file. A type of coding / decoding developed by Microsoft Corp.

JPEG
Joint Pictures Expert Group. JPEG is a compressed file format that allows you to save images with no limit on the number of colors.

PBC: Playback Control (Video CD only)
Playback control is available for Video CD (VCD) version 2.0 disc formats. PBC allows you to interact with the system via menus, search functions, or other typical computer-like operations. Moreover, still pictures of high resolution can be played if they are included in the disc. Video CDs not equipped with PBC (Version 1.1) operate in the same way as audio CDs.

Title (DVD video discs only)
A title is generally a distinct section of a DVD disc. For example the main feature could be title 1, a documentary describing how the film was made could be title 2, and cast interviews could be title 3. Each title is assigned a reference number enabling you to locate it easily.

Chapter (DVD video discs only)
A chapter is a segment of a title such as a scene in a film or one interview in a series. Each chapter is assigned a chapter number, enabling you to locate the chapter you want. Depending on the disc, chapters may not be recorded.

Scene (VCD)
On a video CD with PBC (playback control) functions, moving pictures and still pictures are divided into sections called “scenes”. Each scene is displayed in the menu screen and assigned a scene number, enabling you to locate the scene you want. A scene is composed of one or several tracks.

Track
A distinct element of audiovisual information, such as the picture or sound track for a specific language (DVD), or a musical piece on a video or audio CD. Each track is assigned a track number, enabling you to locate the track you want. DVD discs allow one track of video (with multiple angles) and several tracks of audio.

Front Panel

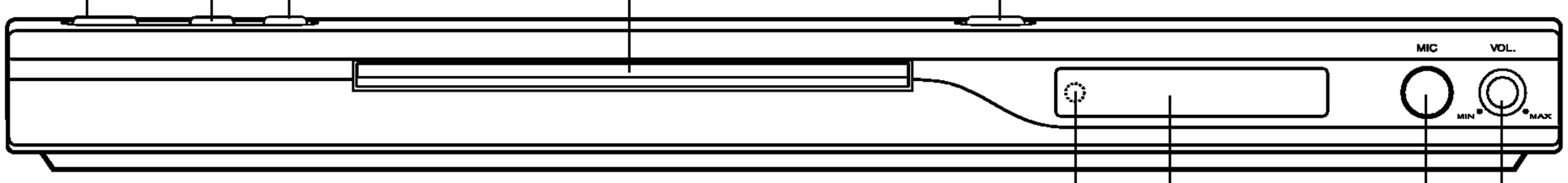
POWER
Switches the player ON and OFF.

PLAY (►)
Starts playback.

STOP (■)
Stops playback.

OPEN / CLOSE (⏏)
Opens or closes the disc tray.

Disc Tray
Insert a disc here.



Remote Sensor
Point the DVD Player remote control here.

Display window
Shows the current status of the player.

Microphone jacks
Connect a microphone to MIC sockets.

Microphone volume control
Adjusts microphone volume.

Remote Control

OPEN / CLOSE
Opens and closes the disc tray.

POWER
Switches DVD Player ON and OFF.

0-9 number buttons
Selects numbered items in a menu.

CLEAR
Removes a track number on the program list or a mark on the MARKER SEARCH menu.

SCAN (◄◄ / ►►)
Search backward or forward.

PAUSE / STEP (II)
Pauses playback temporarily/ press repeatedly for frame-by-frame playback.

PLAY (►)
Starts playback.

DVD MENU
Accesses menu on a DVD disc.

◄ ► ▲ ▼ (left/right/up/down) •
Selects an item in the menu.

ENTER •
Confirms menu selection.

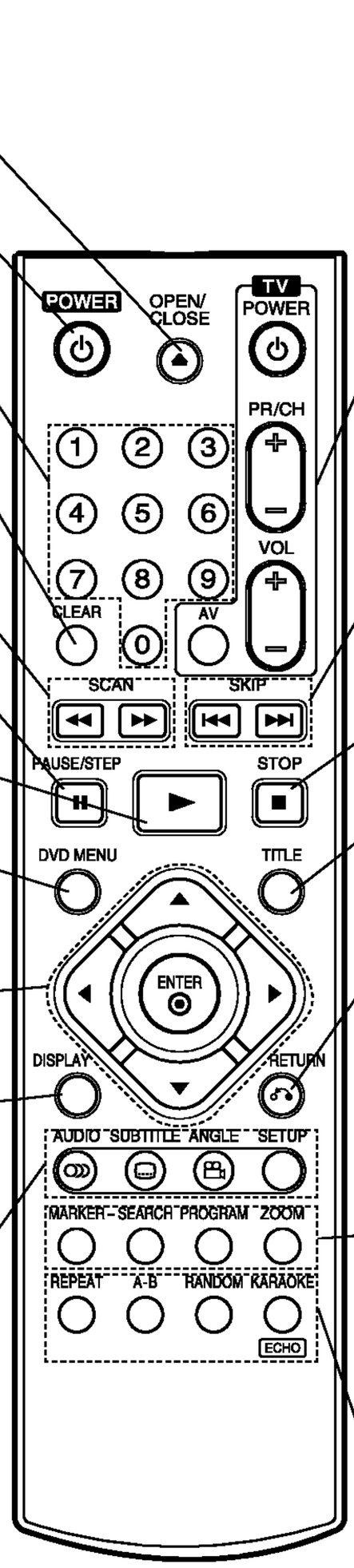
DISPLAY
Accesses On-Screen display.

AUDIO •
Selects an audio language (DVD).

SUBTITLE •
Selects a subtitle language.

ANGLE •
Selects a DVD camera angle if available

SETUP •
Accesses or removes setup menu.



TV Control Buttons

TV POWER:
Turns the TV on or off.

TV PR/CH +/–:
Selects TV's channel.

TV VOL +/–:
Adjusts TV's volume.

AV:
Selects the TV's source.

SKIP (I◄◄ / ►►I)
Go to next chapter or track. Returns to beginning of current chapter or track or go to previous chapter or track.

STOP (■)
Stops playback.

TITLE
Displays title menu, if available.

RETURN
Removes the setup menu, displays the video CD with PBC.

• MARKER
Marks any point during playback.

• SEARCH
Displays MARKER SEARCH menu.

• PROGRAM
Places a track on the program list.

• ZOOM
Enlarges video image.

• REPEAT
Repeat chapter, track, title, all.

• A-B
Repeat sequence.

• RANDOM
Plays tracks in random order.

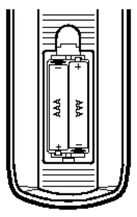
• KARAOKE (ECHO)
Accesses or removes KARAOKE menu.

Remote Control Operation

Point the remote control at the remote sensor and press the buttons.

⚠ Do not mix old and new batteries and never mix different types of batteries such as standard, alkaline, etc.

Remote Control Battery installation



Detach the battery cover on the rear of the remote control, and insert two batteries (size AAA) with ⊕ and ⊖ aligned correctly.

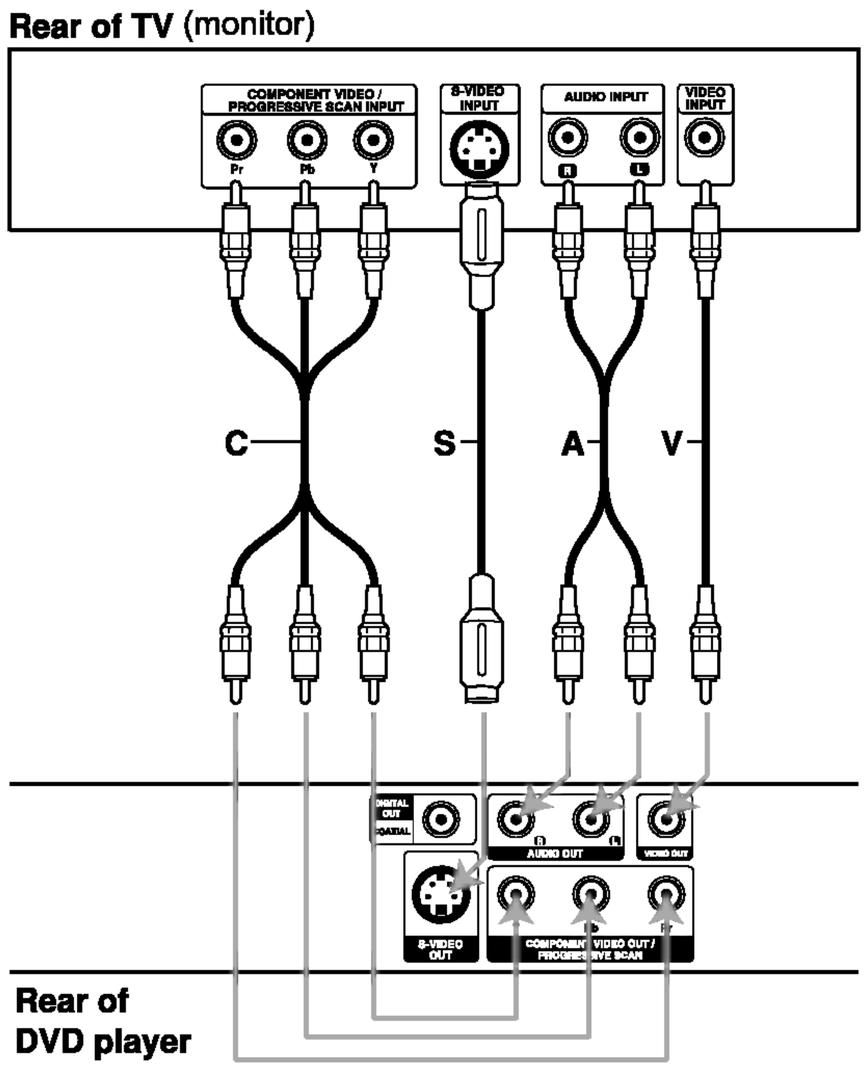
Installation and Setup

Setting up the Player

The picture and sound of a nearby TV, VCR, or radio may be distorted during playback. If this occurs, position the player away from the TV, VCR, or radio, or turn off the unit after removing the disc.

DVD Player Connections

Depending on your TV and other equipment there are various ways you can connect the player. Please refer to the manuals of your TV, stereo system or other devices as necessary for additional connection information.



Video and Audio Connections to Your TV

Make sure the DVD player is connected directly to the TV and not to a VCR, otherwise the DVD image could be distorted by the copy protection system.

Video: Connect the VIDEO OUT jack on the DVD player to the video in jack on the TV using the video cable (V).

S-Video: Connect the S-VIDEO OUT jack on the DVD Player to the S-Video in jack on the TV using the S-Video cable (S).

Component Video (Color Stream®): Connect the COMPONENT VIDEO OUT/PROGRESSIVE SCAN jacks on the DVD Player to the corresponding in jacks on the TV using an Y Pb Pr cable (C).

Progressive Scan (ColorStream® pro):

- If your television is a high-definition or "digital ready" television, you may take advantage of the DVD Player's progressive scan output for the highest video resolution possible.
- If your TV does not accept the Progressive Scan format, the picture will appear scrambled if you try Progressive Scan on the DVD Player.

Notes:

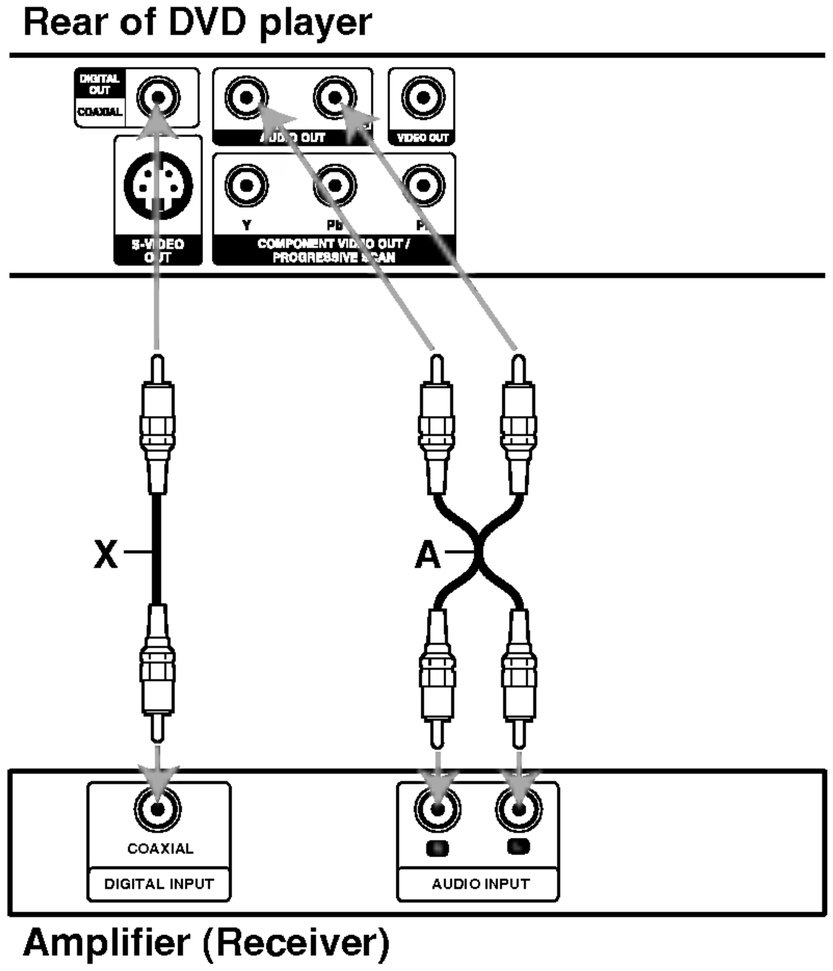
- Set the Progressive to "On" on the setup menu for progressive signal, see page 13.
- Set the progressive to "Off" by removeing any disc from the unit and close the disc tray. see that "no disc" is displayed on the display window. Then press STOP and hold it for five seconds before releasing it.
- Progressive scan does not work with the analog video connections (yellow VIDEO OUT jack).

Audio Connection to Your TV:

Connect the left and right AUDIO OUT jacks of the DVD Player to the audio left and right IN jacks on the TV (A) using the audio cables. Do not connect the DVD Player's AUDIO OUT jack to the phone in jack (record deck) of your audio system.

Audio Connection to Optional Equipment

Connect the DVD player to your optional equipment for audio output.



Amplifier equipped with 2-channel analog stereo or Dolby Pro Logic II / Pro Logic: Connect the left and right AUDIO OUT jacks on the DVD player to the audio left and right IN jacks on your amplifier, receiver, or stereo system, using the audio cables (A).

Amplifier equipped with 2-channel digital stereo (PCM) or audio / video receiver equipped with a multi-channel decoder (Dolby Digital™, MPEG 2, or DTS): Connect one of the DVD Player's DIGITAL AUDIO OUT jacks (COAXIAL X) to the corresponding in jack on your amplifier. Use an optional digital (coaxial X) audio cable.

Digital Multi-channel sound
A digital multi-channel connection provides the best sound quality. For this you need a multi-channel audio / video receiver that supports one or more of the audio formats supported by your DVD player such as MPEG 2, Dolby Digital and DTS. Check the receiver manual and the logos on the front of the receiver.

Notes:

- If the audio format of the digital output does not match the capabilities of your receiver, the receiver produces a strong, distorted sound or no sound at all.
- Six Channel Digital Surround Sound via a digital connection can only be obtained if your receiver is equipped with a Digital Multi-channel decoder.
- To see the audio format of the current DVD in the on-screen display, press AUDIO.

On-Screen Display

You can display the general playback status on the TV screen. Some items can be changed using the menu. To use the on-screen display:

1. Press DISPLAY during playback.
2. Press ▲ / ▼ to select an item.
   The selected item is highlighted.
3. Press ◄ / ► to change the setting. You can also use the number buttons if appropriate (e.g. inputting the title number). For some functions, press ENTER to execute the setting.

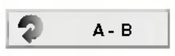
Notes:

- Some discs may not provide all of the features shown below.
- If no button is pressed for 10 seconds, the on-screen display disappears.

Playback Status/Restrictions



Repeat title



Repeat sequence



Enter a Marker

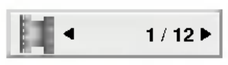
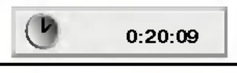


Marker Search menu

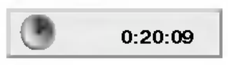

Resume play from this point

⃠ Action prohibited or not available

Example: On-Screen Display during playing DVD Video

Items		Selection Method
Title Number		◄ / ►, Numbers ENTER
Chapter Number		◄ / ►, Numbers ENTER
Time search		Numbers, ENTER
Audio language and Digital Audio Output mode		◄ / ► or AUDIO
Subtitle language		◄ / ► or SUBTITLE
Angle		◄ / ► or ANGLE
Sound		◄ / ►

Example: On-Screen Display during playing VCD or CD-G

Items		Selection Method
Track Number (or PBC mode)		◄ / ►, Numbers ENTER
Time search (Video CD only)		Numbers ENTER
Audio Channel		◄ / ► or AUDIO
Sound		◄ / ►

Initial Settings

By using the Setup menu, you can make various adjustments to items such as picture and sound. You can also set a language for the subtitles and the Setup menu, among other things. For details on each Setup menu item, see pages 12 to 15.

To display and exit the Menu:
Press SETUP to display the menu. A second press of SETUP will take you back to initial screen.

To go to the next level:
Press ► on the remote control.

To go back to the previous level:
Press ◄ on the remote control.

General Operation

1. Press SETUP. The Setup menu appears.
2. Use ▲ / ▼ to select the desired option then press ► to move to the second level. The screen shows the current setting for the selected item, as well as alternate setting(s).
3. Use ▲ / ▼ to select the second desired option then press ► to move to the third level.
4. Use ▲ / ▼ to select the desired setting then press ENTER to confirm your selection. Some items require additional steps.
5. Press SETUP or PLAY to exit the Setup menu.

Note:
If a CD-G disc is inserted, SETUP operation is available only when the CD-G menu appears on the TV screen.

LANGUAGE



Menu Language

Select a language for the Setup menu and on-screen display.

Disc Audio / Subtitle / Menu DVD

Select the language you prefer for the audio track (disc audio), subtitles, and the disc menu.

Original: Refers to the original language in which the disc was recorded.

Other: To select another language, press number buttons then ENTER to enter the corresponding 4-digit number according to the language code list in the reference chapter. If you enter the wrong language code, press CLEAR.

DISPLAY



TV Aspect DVD

4:3: Select when a standard 4:3 TV is connected.

16:9: Select when a 16:9 wide TV is connected.

Display Mode DVD

Display Mode setting works only when the TV Aspect mode is set to “4:3”.

Letterbox: Displays a wide picture with bands on the upper and lower portions of the screen.

Panscan: Automatically displays the wide picture on the entire screen and cuts off the portions that do not fit.

Progressive Scan

Progressive Scan Video provides the highest quality pictures with less flickering.
If you are using the Component Video jacks for connection to a TV or monitor that is compatible with a progressive scan signal, set Progressive Scan to On.

To active progressive scan:

Connect component out of the DVD player to the input of your monitor/television, set your television or monitor to Component Input.

1. Select "Progressive Scan" on the DISPLAY menu then press ►.



2. Select "On" using the ▲ / ▼ buttons. .
3. Press ENTER to confirm your selection.
   The confirm menu will appear.

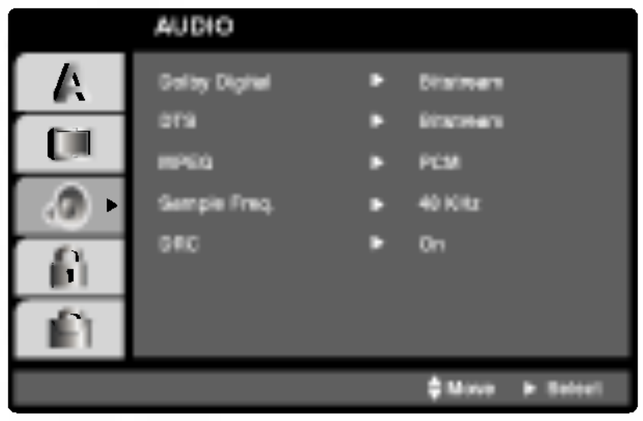
Note:
If your TV or monitor does not accept the Progressive Scan format, the picture will appear scrambled if you try Progressive Scan on the DVD Player.

4. When the confirm menu appears on your screen Cancel is highlighted as default. Use the ◄ / ► buttons to highlight Enter.
5. Pressing ENTER will set the player to Progressive scan mode.

Caution:
Once the setting for progressive scan output is entered, an image will only be visible on a progressive scan compatible TV or monitor. If you set Progressive Scan to On in error, you must reset the unit.
First, remove the disc in the DVD Player.
Next, press STOP (■) and hold it for five seconds before releasing it. The video output will be restored to the standard setting, and a picture will once again be visible on a conventional analog TV or monitor.

AUDIO

Each DVD disc has a variety of audio output options. Set the player's AUDIO options according to the type of audio system you use.



Dolby Digital / DTS / MPEG DVD

Bitstream: Select "Bitstream" if you connect the DVD Player's DIGITAL OUT jack to an amplifier or other equipment with a Dolby Digital, DTS or MPEG decoder.

PCM (for Dolby Digital / MPEG): Select when connected to a two-channel digital stereo amplifier. DVDs encoded in Dolby Digital or MPEG will be automatically downmixed to two-channel PCM audio.

Off (for DTS): If you select "Off", the DTS signal is not output through the DIGITAL OUT jack.

Sample Freq. (Frequency) DVD

If your receiver or amplifier is NOT capable of handling 96 kHz signals, select 48 KHz. When this choice is made, this unit automatically converts any 96 kHz signals to 48 KHz so your system can decode them.

If your receiver or amplifier is capable of handling 96 KHz signals, select 96 KHz. When this choice is made, this unit passes each type of signal through without any further processing.

Check the documentation for your amplifier to verify its capabilities.

Dynamic Range Control (DRC) DVD

With the DVD format, you can hear a program's soundtrack in the most accurate and realistic presentation possible, thanks to digital audio technology. However, you may wish to compress the dynamic range of the audio output (the difference between the loudest sounds and the quietest ones). This allows you to listen to a movie at a lower volume without losing clarity of sound. Set DRC to On for this effect.

OTHERS

The PBC, Auto Play and B.L.E. settings can be changed.



PBC VCD

Set Playback Control (PBC) to On or Off.

On: Video CDs with PBC are played according to the PBC.

Off: Video CDs with PBC are played the same way as Audio CDs.

Auto Play DVD

You can set up the DVD Player so a DVD disc automatically starts playing whenever the DVD is inserted.
If Auto Play mode is set to On, this DVD player will search for title that has the longest playback time and then play back the title automatically.

On: Auto Play function is active.

Off: Auto Play function is not active.

Note:
The Auto Play function may not work for some DVDs.

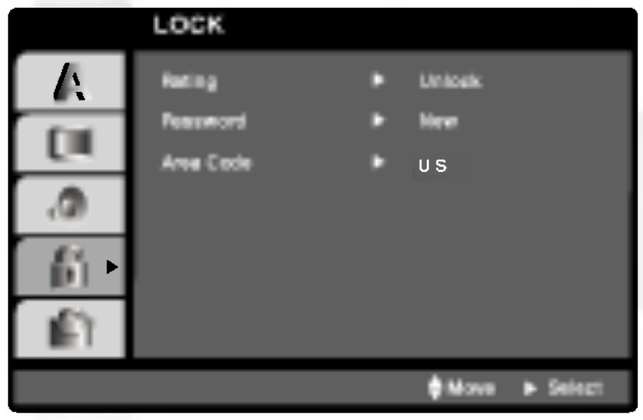
B.L.E. (Black Level Expansion)

To select the black level of playback pictures. Set your preference and monitor's ability.

On: Expanded grey scale. (0 IRE cut off)

Off: Standard grey scale. (7.5 IRE cut off)

LOCK (Parental Control)



Rating DVD

Some movies contain scenes that may not be suitable for children to view. Many of these discs contain parental control information that applies to the complete disc or to certain scenes on the disc. Movies and scenes are rated from 1 to 8, depending on the country. Some discs offer more suitable scenes as an alternative.

The parental control feature allows you to block access to scenes below the rating you input, thereby preventing your children from being able to view material you believe is unsuitable.

1. Select "Rating" on the LOCK menu then press ►.
2. To access the Rating, Password and Area Code features, you must input the 4-digit security code you created. If you have not yet entered a security code you are prompted to do so.

   Input a 4-digit code and press ENTER. Enter it again and press ENTER to verify. If you make a mistake before pressing ENTER, press CLEAR.
3. Select a rating from 1 to 8 using the ▲ / ▼ buttons.

   Rating 1-8: Rating one (1) has the most restrictions and rating eight (8) is the least restrictive.

   Unlock
   If you select unlock, parental control is not active and the disc plays in full.

Note:
If you set a rating for the player, all disc scenes with the same rating or lower are played. Higher rated scenes are not played unless an alternate scene is available on the disc. The alternative must have the same rating or a lower one. If no suitable alternative is found, playback stops. You must enter the 4-digit password or change the rating level in order to play the disc.

4. Press ENTER to confirm your rating selection, then press SETUP to exit the menu.

Password (Security Code)

You can enter or change password.

1. Select Password on the LOCK menu then press ►.
2. Follow step 2 as shown left (Rating). "Change" or "New" is highlighted.
3. Enter the new 4-digit code, then press ENTER. Input it again to verify.
4. Press SETUP to exit the menu.

If you forget your Security Code

If you forget your security code you can clear it using the following steps:

1. Press SETUP to display the Setup menu.
2. Input the 6-digit number "210499" and the security code is cleared.
3. Enter a new code as described above.

Area Code DVD

Enter the code of the area whose standards were used to rate the DVD video disc, based on the list in the reference chapter.

1. Select "Area Code" on the LOCK menu then press ►.
2. Follow step 2 as shown left (Rating).
3. Select the first character using ▲ / ▼ buttons.
4. Press ENTER and select the second character using ▲ / ▼ buttons.
5. Press ENTER to confirm your area code selection.

Operation

Playing a DVD or Video CD

Playback Setup

1. Turn on the TV and select the video input source connected to the DVD player.
2. Turn on the audio system (if applicable) and select the input source connected to the DVD player.
3. Press OPEN/CLOSE to open the disc tray and load your chosen disc in the tray, with the playback side down.
4. Press OPEN/CLOSE to close the tray.
   Press PLAY.

   In some cases, the disc menu might appear instead:

   DVD

   Use the ◄ ► ▲ ▼ buttons to select the title/chapter you want to view, then press ENTER to start.
   Press TITLE or DVD MENU to return to the menu screen.

   VCD

   Use the number buttons to select the track you want to view and press RETURN to return to the menu screen. Menu settings and operating procedures may differ. Follow the instructions on the each menu screen. You also may set PBC to Off (See "PBC" on page 14).

Notes:

- If parental control is set and the disc is not within the rating settings you must input the password. (See "Lock Menu" on page 15.)
- DVDs may have a region code. Your player does not play discs that have a region code different from your player. The region code for this player is 4 (four).

General Features

Note:
Unless stated otherwise, all operations described use the remote control. Some features may also be available on the Setup menu.

Moving to another TITLE **DVD**

When a disc has more than one title, you can move to another title. Press DISPLAY while playback is stopped then the appropriate number (0-9) or use ◄ / ► to move to another title.
You can play any title by inputting its number while playback is stopped.

Moving to another CHAPTER/TRACK
DVD **VCD**

When a title on a disc has more than one chapter or a disc has more than one track, you can move to another chapter/track as follows:

- Press SKIP ⏮ or ⏭ briefly during playback to select the next chapter/track or to return to the beginning of the current chapter/track.
- Press SKIP ⏮ twice briefly to step back to the previous chapter/track.
- To go directly to any chapter during DVD playback, press DISPLAY and press ▲ / ▼ to select the chapter/track icon. Then, input the chapter/track number or use ◄ / ►.

Search **DVD** **VCD**

1. Press SCAN (◄◄ or ►►) during playback.
2. Press SCAN (◄◄ or ►►) repeatedly to select the required speed.
   DVD; X2, X4, X16 or X100
   Video CD; X2, X4 or X8
3. To exit SEARCH mode, press PLAY.

Changing the Audio Channel **VCD**

Press AUDIO repeatedly during playback to hear a different audio channel (Stereo, Left, or Right).

Still Picture and Frame-by-Frame Playback DVD VCD

1. Press PAUSE/STEP on the remote control during playback. Advance the picture frame-by-frame by pressing PAUSE/STEP repeatedly.
2. To exit still motion mode, press PLAY.

Slow Motion DVD VCD

1. Press PAUSE/STEP (❚❚) during playback.

   The DVD player will now go into PAUSE mode.
2. Use the SCAN (◄◄ or ►►) to select the required speed: ◄❚ 1/16, ◄❚ 1/8, ◄❚ 1/4, or ◄❚ 1/2 (backward), or ❚► 1/16, ❚► 1/8, ❚► 1/4, or ❚► 1/2 (forward).

   With a Video CD, the Slow speed changes: ❚► 1/16, ❚► 1/8, ❚► 1/4 or ❚► 1/2 (forward).
3. To exit Slow Motion mode, press PLAY (►).

Note:

Slow motion playback in reverse is not possible with Video CDs.

Random VCD Karaoke DVD

1. Press RANDOM during playback. The unit automatically begins random playback and RANDOM appears on the TV screen.
2. Press RANDOM again to normal.

Tip:

By pressing SKIP ►►❙ during random playback, the unit selects another title (track) and resumes random playback.

Note:

On a Video CD with PBC, You must set PBC to Off on the setup menu to use the random function
(See “PBC” on page 14).

Repeat A-B DVD VCD

To repeat a sequence.

1. Press A-B at your chosen starting point. “ A * ” appears briefly on the TV screen.
2. Press A-B again at your chosen end point. “A B” appears briefly on the TV screen and the repeat sequence begins.
3. Press A-B again to cancel.

Repeat DVD VCD1.1

You can play a title/chapter/all/track on a disc. Press REPEAT during playback to select a desired repeat mode.

DVD Video Discs - Repeat Chapter/Title/Off

- Chapter: repeats the current chapter.
- Title: repeats the current title.
- Off : does not play repeatedly.

Video CDs - Repeat Track/All/Off

- Track : repeats the current track
- All : repeats all the tracks on a disc.
- Off : does not play repeatedly.

Notes:

- On a Video CD with PBC, you must set PBC to Off on the setup menu to use the repeat function (See “PBC” on page 14).
- If you press SKIP (►►❙) once during Repeat Chapter (Track) playback, the repeat playback cancels.

3D Surround DVD VCD

To produce a 3D surround effect that simulates multi-channel audio from two stereo speakers (instead of the five+ speakers normally required for multi-channel audio from a home theater system).

1. Press DISPLAY during playback.
2. Use ▲ or ▼ to select the sound option. The sound option will be highlighted.
3. Use ◄ or ► to to select “3D SUR”. To turn off the 3D Surround effect, select “Normal”.

Time Search DVD VCD

To start playing at any chosen time on the disc:

1. Press DISPLAY during playback. The time search box shows the elapsed playing time.
2. Press ▲ / ▼ to select the time clock icon and “-:--:--” appears.
3. Input the required start time in hours, minutes, and seconds from left to right. If you enter the wrong numbers, press CLEAR to remove the numbers you entered. Then input the correct numbers.
4. Press ENTER to confirm. Playback starts from the selected time.

Zoom DVD VCD

Use zoom to enlarge the video image.

1. Press ZOOM during playback or still playback to activate the Zoom function. The square frame appears briefly in the right bottom of the picture.
2. Each press of the ZOOM button changes the TV screen in the sequence: 100% size → 400% size → 1600% size → screen fit mode → 100% size

   Screen fit mode:
   You can change the way the image appears on the screen when you're playing a DVD movie. Press ▲/▼ to select between Normal, Enhanced, and Maximum.
3. Use the ◄ ► ▲ ▼ buttons to move through the zoomed picture.
4. To resume normal playback, press CLEAR.

Notes:

- Zoom may not work on some DVDs.
- Screen fit mode is available for playing the DVD disc and movie file.

Marker Search DVD VCD

To enter a Marker

You can start playback from up to nine memorized points. To enter a marker, press MARKER at the desired point on the disc. The Marker icon appears on the TV screen briefly. Repeat to enter up to nine markers.

To Recall or Clear a Marked Scene

1. During disc playback, press SEARCH. The marker search menu appears on the screen.
2. Within 10 seconds, press ◄ / ► to select a marker number that you want to recall or clear.
3. Press ENTER and playback starts from the marked scene. Or, Press CLEAR and the marker number is erased from the list.
4. You can play any marker by inputting its number on the marker search menu.

Pause DVD VCD

1. Press PAUSE/STEP during playback.
2. To return to playback, press PLAY.

Special DVD Features

Checking the contents of DVD discs: Menus

DVDs may offer menus that allow you to access special features. To use the disc menu, press DVD MENU. Input the corresponding number or use the ◄ ► ▲ ▼ buttons to highlight your selection. Then press ENTER.

Title Menu DVD

1. Press TITLE. If the current title has a menu, the menu appears on the screen. Otherwise, the disc menu may appear.
2. The menu offers features such as camera angles, spoken language and subtitle options, and chapters for the title.
3. Press TITLE to exit.

Disc Menu DVD

Press DVD MENU and the disc menu is displayed. Press DVD MENU again to exit.

Camera Angle DVD

If the disc contains scenes recorded at different camera angles, you can change to a different camera angle during playback. Press ANGLE repeatedly during playback to select a desired angle. Note that the number of the current angle appears on the display.

Tip:

The angle indicator will blink on the TV screen during scenes recorded at different angles as an indication that angle switching is possible.

Changing the Audio Language DVD

Press AUDIO repeatedly during playback to hear a different audio language or audio track.

Subtitles DVD

Press SUBTITLE repeatedly during playback to see the different subtitle languages.

Playing an Audio CD,CD-G discs or MP3/WMA Disc

The DVD player can play Audio CD, CD-G discs and MP3/WMA formatted recordings on CD-ROM, CD-R, or CD-RW discs.

Audio CD

Once you insert an audio CD a menu appears on the TV screen. Press ▲ / ▼ to select a track then press PLAY or ENTER and playback starts.



CD-G discs

Once you insert a CD-G disc, a menu appears on the TV screen. Press ▲ / ▼ to select a track then press PLAY or ENTER and playback starts.
To display the CD-G menu during playback, press STOP twice.



MP3 / WMA

1. Press ▲ / ▼ to select a folder, and press ENTER to see the folder contents.
2. Press ▲ / ▼ to select a track then press PLAY or ENTER. Playback starts.



ID3 TAG

- When playing a file containing information such as track titles, you can see the information by pressing DISPLAY. [Title, Artist, Album, Year, Comment]
- If there is no information, “NO ID3 TAG” appear on the display.

Tips:

- If you are in a file list on the MUSIC menu and want to return to the Folder list, use the ▲ / ▼ to highlight .. and press ENTER.
- Press DVD MENU to move to the next page.
- On a CD with MP3/WMA and JPEG you can switch MP3/WMA and JPEG. Press TITLE and MUSIC or PHOTO word on top of the menu is highlighted.

MP3 / WMA disc compatibility with this player is limited as follows:

- Sampling frequency: within 8 - 48 kHz (MP3), within 32 - 48kHz (WMA)
- Bit rate: within 8 - 320kbps (MP3), 32 - 192kbps (WMA)
- The player cannot read an MP3/WMA file that has a file extension other than “.mp3” / “.wma”.
- CD-R physical format should be ISO 9660
- If you record MP3 / WMA files using software that cannot create a file system (eg. Direct-CD) it is impossible to playback MP3 / WMA files. We recommend that you use Easy-CD Creator, which creates an ISO 9660 file system.
- File names should have a maximum of 8 letters and must incorporate an .mp3 or .wma extension.
- They should not contain special letters such as / ? * : “ < > | etc.
- The total number of files on the disc should be less than 650.

This DVD player requires discs and recordings to meet certain technical standards in order to achieve optimal playback quality. Pre-recorded DVDs are automatically set to these standards. There are many different types of recordable disc formats (including CD-R containing MP3 or WMA files) and these require certain pre-existing conditions (see above) to ensure compatible playback.

Customers should note that permission is required in order to download MP3 / WMA files and music from the Internet. Our company has no right to grant such permission. Permission should always be sought from the copyright owner.

Audio CD and MP3 / WMA Disc Features

Pause CD MP3 WMA CD-G

1. Press PAUSE/STEP during playback.
2. To return to playback, press PLAY, ENTER or press PAUSE/STEP again.

Moving to another Track

CD MP3 WMA CD-G

1. Press SKIP (⏮ or ⏭) briefly during playback to go to the next track or to return to the beginning of the current track.
2. Press SKIP ⏮ twice briefly to go back to the previous track.
3. You can play any track by inputting its number.

Repeat Track/All/Off

CD MP3 WMA CD-G

You can play a track/all on a disc.

1. Press REPEAT when playing a disc. The repeat icon appears.
2. Press REPEAT to select a desired repeat mode.
   - Track: repeats the current track
   - All: repeats all the tracks on a disc.
   - Off(No display): does not play repeatedly.

Note:

If you press SKIP (⏭) once during Repeat Track playback, the repeat playback cancels.

Search CD MP3 WMA

1. Press SCAN (◀◀ or ▶▶) during playback.
2. Press SCAN (◀◀ or ▶▶) repeatedly to select the required speed: X2, X4, X8 backward or forward.
3. To exit SEARCH mode, press PLAY.

Random CD MP3 WMA CD-G

1. Press RANDOM during playback. Random Playback begins immediately and RANDOM appears on the menu screen.
2. To return to normal playback, press RANDOM repeatedly until RANDOM disappears from the menu screen.

Tip:

By pressing SKIP ⏭ during random playback, the unit selects another track and resumes random playback.

Repeat A-B CD

1. To repeat a sequence during disc playback press A-B at your chosen starting point. The Repeat icon and “A” appear on the menu screen.
2. Press A-B again at your chosen end point. The Repeat icon and “A-B” appear on the menu screen, and the sequence begins to play repeatedly.
3. To exit the sequence and return to normal play, press A-B again. The Repeat icon disappears from the menu screen.

3D Surround CD

To produce a 3D surround effect that simulates multi-channel audio from two stereo speakers (instead of the five+ speakers normally required for multi-channel audio from a home theater system).

1. Press AUDIO during playback.
   “3D SUR.” appears on the menu screen.
2. To return to normal playback, press AUDIO repeatedly until “3D SUR.” disappears from the menu screen.

Programmed Playback

The program function enables you to store your favorite tracks from any disc in the player memory. A program can contain 30 tracks.

1. Insert a disc.

   Audio CD, CD-G or MP3/WMA Discs:
   AUDIO CD, CD-G or MUSIC menu appears.
2. Press PROGRAM.

   The Ⓔ mark will appear to the right of the word "Program" on the right side of the menu screen.

Note:

Press PROGRAM again, then the Ⓔ mark will disappear to exit the Program Edit mode.



Audio CD Menu

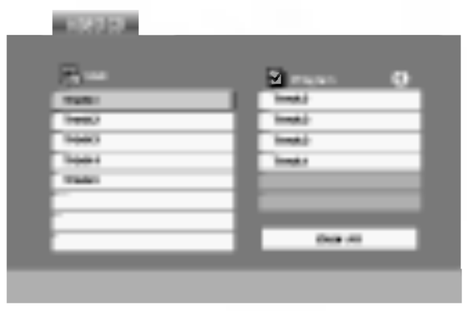


MP3/WMA Menu

Video CD: Press PROGRAM while playback is stopped. The program menu appears. Press PROGRAM again and hold it down for a few seconds to exit the menu.

Note:

On a Video CD with PBC, you must set PBC to Off on the setup menu to use the programmed playback (See "PBC" on page 14).



Video CD Menu



CD-G Menu

3. Select a track on the "List", then press ENTER to place the selected track on the "Program" list. Repeat to place additional tracks on the list.
4. Press ►.
   Select the track you want to start playing on the "Program" list.
5. Press PLAY or ENTER to start. Playback begins in the order in which you programmed the tracks. Playback stops after all of the tracks on the "Program" list have played once.
6. To resume normal playback from programmed playback, select a track of AUDIO CD (or MUSIC) list and then press PLAY.

Repeat Programmed Tracks

1. Press REPEAT when playing a disc. The repeat icon appears.
2. Press REPEAT to select a desired repeat mode.
   - Track: repeats the current track
   - All: repeats all the tracks on programmed list.
   - Off(No display): does not play repeatedly.

Note:

If you press ►►I once during Repeat Track playback, the repeat playback cancels.

Erasing a Track from "Program" List

1. Use ▲ ▼ ► to select the track that you wish to erase from the Program list.
2. Press CLEAR. Repeat to erase additional tracks on the list.

Erasing the Complete Program List

1. Press ► to move to the "Program" list.
2. Use ▲ / ▼ to select "Clear All", then press ENTER.

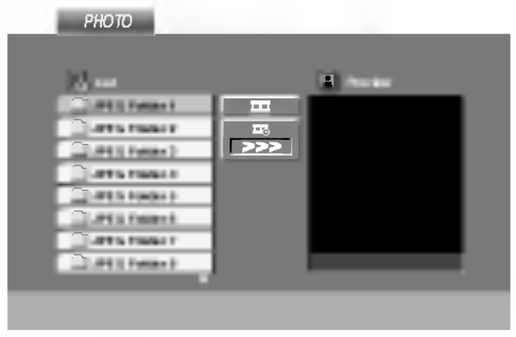
Note:

The programs are also cleared when the disc is removed.

Viewing a JPEG Disc

Using this DVD Player you can view discs with JPEG files.

1. Insert a disc and close the tray. The PHOTO menu appears on the TV screen.



2. Press ▲ / ▼ to select a folder, and press ENTER. A list of files in the folder appears. If you are in a file list and want to return to the previous Folder list, use the ▲ / ▼ buttons on the remote to highlight .. and press ENTER.

3. If you want to view a particular file, press ▲ / ▼ to highlight a file and press ENTER or PLAY. Viewing the file proceeding starts.
   While viewing a file, you can press STOP to move to the previous menu (PHOTO menu).

Tips:

- Press DVD MENU to move to the next page.
- There are three Slide Speed options : >>> (Fast), >> (Normal), and > (Slow).
  Use ▲ ▼ ◄ ► to highlight the Speed. Then, use ◄ / ► to select the option you want to use then press ENTER.
- On a disc with MP3/WMA and JPEG you can switch MP3/WMA and JPEG. Press TITLE and MUSIC or PHOTO word on top of the menu is highlighted.
- Press RETURN, information of file is hidden.

Slide Show JPEG

Use ▲ ▼ ◄ ► to highlight the (Slide Show) then press ENTER.

Still Picture JPEG

1. Press PAUSE/STEP during slide show.
   The player will now go into PAUSE mode.
2. To return to the slide show, press PLAY or press PAUSE/STEP again.

Moving to another File JPEG

Press SKIP (I◄◄ or ►►I) or cursor (◄ or ►) once while viewing a picture to advance to the next or previous file.

Zoom JPEG

Use zoom to enlarge the photo image.
(see page 18)

To rotate picture JPEG

Press ▲ / ▼ during showing a picture to rotate the picture clockwise or counter clockwise.

To listen to MP3/WMA music watching picture JPEG

You can display files while listening to MP3/WMA music files recorded on the same disc.

1. Insert the disc containing the two types of file in the player.
2. Press TITLE to display PHOTO menu.
3. Press ▲ / ▼ to select a photo file.
4. Use ► to select icon then press ENTER. Playback starts. The playback will continue until STOP is pressed.

Tip:

To listen to only the desired music watching picture, programmed the desired tracks from the “MUSIC” menu and then proceed as above.

JPEG disc compatibility with this player is limited as follows:

- Depending upon the size and number of JPEG files, it could take a long time for the DVD player to read the disc’s contents. If you don’t see an on-screen display after several minutes, some of the files may be too large — reduce the resolution of the JPEG files to less than 2M pixels as 2760 x 2048 pixels and burn another disc.
- The total number of files and folders on the disc should be less than 650.
- Some discs may be incompatible due to a different recording format or the condition of disc.
- Ensure that all the selected files have the “.jpg” extensions when copying into the CD layout.
- If the files have “.jpe” or “.jpeg” extensions, please rename them as “.jpg” file.
- File names without “.jpg” extension will not be able to be read by this DVD player. Even though the files are shown as JPEG image files in Windows Explorer.

Maintenance and Service

Refer to the information in this chapter before contacting a service technician.

Handling the Unit

When shipping the unit

Please save the original shipping carton and packing materials. If you need to ship the unit, for maximum protection, re-pack the unit as it was originally packed at the factory.

Keeping the exterior surfaces clean

- Do not use volatile liquids such as insecticide spray near the unit.
- Do not leave rubber or plastic products in contact with the unit for a long period of time. since they leave marks on the surface.

Cleaning the unit

To clean the player, use a soft, dry cloth. If the surfaces are extremely dirty, use a soft cloth lightly moistened with a mild detergent solution.

Do not use strong solvents such as alcohol, benzine, or thinner, as these might damage the surface of the unit.

Maintaining the Unit

The DVD player is a high-tech, precision device. If the optical pick-up lens and disc drive parts are dirty or worn, the picture quality could be diminished.

Depending on the operating environment, regular inspection and maintenance are recommended after every 1,000 hours of use.

For details, please contact your nearest authorized service center.

Additional Features

Last Scene Memory

DVD CD VCD1.1

This player memorizes last scene from the last disc that is viewed. The last scene remains in memory even if you remove the disc from the player or switch off the player. If you load a disc that has the scene memorized, the scene is automatically recalled.

Note:

This player does not memorize the scene of a disc if you switch off the player before commencing to play the disc.

Screen Saver

The screen saver appears when you leave the DVD player in Stop mode for about five minutes. If the Screen Saver is displayed for five minutes, the DVD Player automatically turns itself off.

Video Mode Setting

- With certain discs, the playback picture may be flickering or Dot Crawl is shown on straight lines. That means Vertical interpolation or De-interlace is not perfectly matched with the disc. In this case, the picture quality may be improved by changing the video mode.
- To change the video mode, press and hold DISPLAY about 3 seconds during disc playback. The new video mode number selected is displayed on the TV screen. Check whether the video quality has improved. If not, repeat the above procedure until picture quality is improved.
- Video mode change sequence:
  MODE1 → MODE2 → MODE3 → MODE1
- If you turn off the power, the video mode will be back to initial state (MODE1).

Tip:

Detailed Descriptions for Video Modes

MODE1: The source material of the DVD video (film material or video material) is determined from disc information.
MODE2: Suitable for playing film based content or video based material recorded by the progressive scan method.
MODE3: Suitable for playing video based content with comparatively little motion.

Note:

The video mode setting only works when the Progressive Scan mode is set to “On” in the Setup menu.

Controlling other TVs with the remote control

You can control the sound level, input source, and power switch of your LG TV with the supplied remote control.

You can control the sound level, input source, and power switch of non-LG TVs as well. If your TV is listed in the table below, set the appropriate manufacturer code.

1. While holding down TV POWER button, press the number buttons to select the manufacturer code for your TV (see the table below).
2. Release TV POWER button.

Code numbers of controllable TVs

If more than one code number is listed, try entering them one at a time until you find the one that works with your TV.

Manufacturer	Code Number
LG / GoldStar	1 (Default), 2
Zenith	1, 3, 4
Samsung	6, 7
Sony	8, 9
Hitachi	4

Notes:

- Depending on your TV, some or all buttons may not function on the TV, even after entering the correct manufacturer code.
- If you enter a new code number, the code number previously entered will be erased.
- When you replace the batteries of the remote, the code number you have set may be reset to the default setting. Set the appropriate code number again.

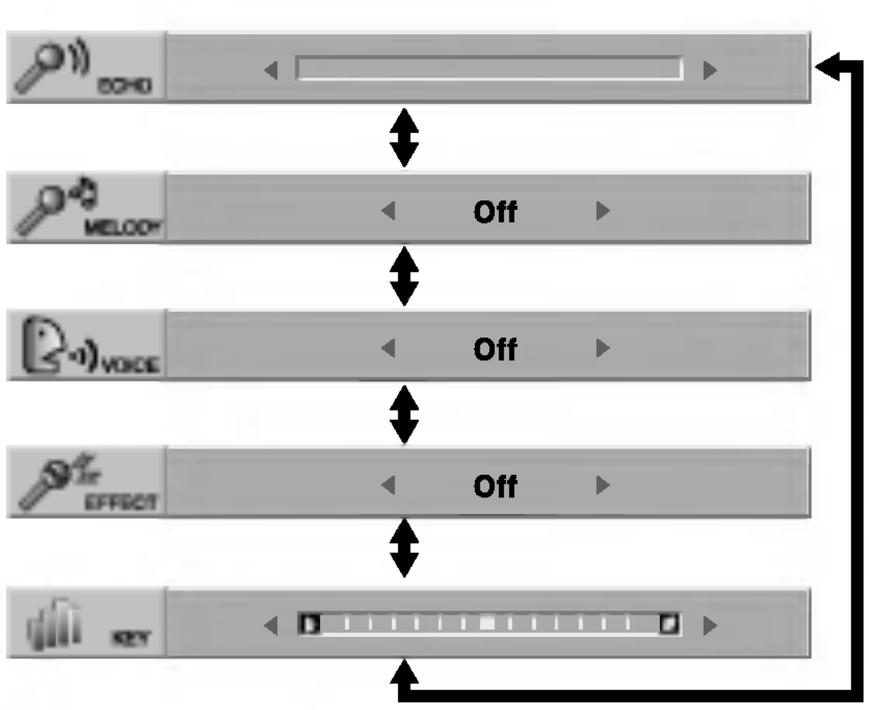
Using the Karaoke Function

1. Load a karaoke disc.
2. Set the MIC VOL control to the minimum level to prevent acoustic feedback (e.g. a loud howling sound) before connecting the microphone.
3. Connect a microphone to MIC socket.

Note:

If a microphone is not connected the karaoke menu will not appear.

4. Press PLAY to start playback.
5. Adjust MIC VOL control and then sing a song.
   If you want to set KARAOKE option follow steps 6-8.
6. Press KARAOKE during playback.
   KARAOKE menu appears.
7. Use ▲/▼ to select an desired item (ECHO, MELODY, VOICE, EFFECT or KEY).
   The display changes as shown in the chart below.



8. Use ◀/▶ to adjust value of the item selected.

   ECHO: You can adjust the echo volume by pressing the ◀/▶ buttons.

   MELODY: If you wish to sing only to the backing band or orchestra unaccompanied by a vocal guide melody, set MELODY to Off.

   VOICE: If you wish to sing a duet with the recorded karaoke singer, select a voice you desire.

Voice Select	Output	
	Left speaker	Right speaker
V1	Voice1	Voice1
V2	Voice2	Voice2
V1+V2	Voice1	Voice2
Off	None voice	None voice

   EFFECT: You can use Special Effects. Each time ◀/▶ is pressed, the Special Effect changes as shown below.
   Off → HARMONY → FLANGE → CHORUS

   KEY: You can change the key by pressing the ◀/▶ buttons.

Note:

Controlling the key when DVD player is connected to amplifier (receiver) with digital audio connection, may cause mute the sound of the front left/right speakers connected with amplifier (receiver).
In that case, you must change the sound mode of the amplifier (receiver) for the output of the speakers.

9. Press KARAOKE to exit the KARAOKE menu.

Notes:

- The microphone may not be available during special playback. (ex. slow)
- The karaoke feature functions only with karaoke-compatible discs.
- The VOICE and MELODY menus may not be available on some karaoke discs.
- For more details, refer to the information supplied with the disc.
- There is no microphone's sound output during a disc encoded with DTS is playing back.

Reference

Language Codes

Use this list to input your desired language for the following initial settings:
Disc Audio, Disc Subtitle, Disc Menu.

Language	Code	Language	Code	Language	Code	Language	Code
Abkhazian	6566	Fiji	7074	Lingala	7678	Singhalese	8373
Afar	6565	Finnish	7073	Lithuanian	7684	Slovak	8375
Afrikaans	6570	French	7082	Macedonian	7775	Slovenian	8376
Albanian	8381	Frisian	7089	Malagasy	7771	Somali	8379
Ameharic	6577	Galician	7176	Malay	7783	Spanish	6983
Arabic	6582	Georgian	7565	Malayalam	7776	Sudanese	8385
Armenian	7289	German	6869	Maltese	7784	Swahili	8387
Assamese	6583	Greek	6976	Maori	7773	Swedish	8386
Aymara	6588	Greenlandic	7576	Marathi	7782	Tagalog	8476
Azerbaijani	6590	Guarani	7178	Moldavian	7779	Tajik	8471
Bashkir	6665	Gujarati	7185	Mongolian	7778	Tamil	8465
Basque	6985	Hausa	7265	Nauru	7865	Tatar	8484
Bengali; Bangla	6678	Hebrew	7387	Nepali	7869	Telugu	8469
Bhutani	6890	Hindi	7273	Norwegian	7879	Thai	8472
Bihari	6672	Hungarian	7285	Oriya	7982	Tibetan	6679
Breton	6682	Icelandic	7383	Panjabi	8065	Tigrinya	8473
Bulgarian	6671	Indonesian	7378	Pashto, Pushto	8083	Tonga	8479
Burmese	7789	Interlingua	7365	Persian	7065	Turkish	8482
Byelorussian	6669	Irish	7165	Polish	8076	Turkmen	8475
Cambodian	7577	Italian	7384	Portuguese	8084	Twi	8487
Catalan	6765	Japanese	7465	Quechua	8185	Ukrainian	8575
Chinese	9072	Javanese	7487	Rhaeto-Romance	8277	Urdu	8582
Corsican	6779	Kannada	7578	Rumanian	8279	Uzbek	8590
Croatian	7282	Kashmiri	7583	Russian	8285	Vietnamese	8673
Czech	6783	Kazakh	7575	Samoan	8377	Volapük	8679
Danish	6865	Kirghiz	7589	Sanskrit	8365	Welsh	6789
Dutch	7876	Korean	7579	Scots Gaelic	7168	Wolof	8779
English	6978	Kurdish	7585	Serbian	8382	Xhosa	8872
Esperanto	6979	Laothian	7679	Serbo-Croatian	8372	Yiddish	7473
Estonian	6984	Latin	7665	Shona	8378	Yoruba	8979
Faroese	7079	Latvian, Lettish	7686	Sindhi	8368	Zulu	9085

Area Codes

Choose an area code from this list.

Area	Code	Area	Code	Area	Code	Area	Code
Afghanistan	AF	Ethiopia	ET	Malaysia	MY	Saudi Arabia	SA
Argentina	AR	Fiji	FJ	Maldives	MV	Senegal	SN
Australia	AU	Finland	FI	Mexico	MX	Singapore	SG
Austria	AT	France	FR	Monaco	MC	Slovak Republic	SK
Belgium	BE	Germany	DE	Mongolia	MN	Slovenia	SI
Bhutan	BT	Great Britain	GB	Morocco	MA	South Africa	ZA
Bolivia	BO	Greece	GR	Nepal	NP	South Korea	KR
Brazil	BR	Greenland	GL	Netherlands	NL	Spain	ES
Cambodia	KH	Islands	HM	Netherlands Antilles	AN	Sri Lanka	LK
Canada	CA	Hong Kong	HK	New Zealand	NZ	Sweden	SE
Chile	CL	Hungary	HU	Nigeria	NG	Switzerland	CH
China	CN	India	IN	Norway	NO	Taiwan	TW
Colombia	CO	Indonesia	ID	Oman	OM	Thailand	TH
Congo	CG	Israel	IL	Pakistan	PK	Turkey	TR
Costa Rica	CR	Italy	IT	Panama	PA	Uganda	UG
Croatia	HR	Jamaica	JM	Paraguay	PY	Ukraine	UA
Czech Republic	CZ	Japan	JP	Philippines	PH	United States	US
Denmark	DK	Kenya	KE	Poland	PL	Uruguay	UY
Ecuador	EC	Kuwait	KW	Portugal	PT	Uzbekistan	UZ
Egypt	EG	Libya	LY	Romania	RO	Vietnam	VN
El Salvador	SV	Luxembourg	LU	Russian Federation	RU	Zimbabwe	ZW

Troubleshooting

Symptom	Possible Cause	Correction
No power.	• The power cord is disconnected.	• Plug the power cord into the wall outlet securely.
The power is on, but the DVD player does not work.	• No disc is inserted.	• Insert a disc. (Check that the DVD or audio CD indicator in the display window is lit.)
No picture.	• The TV is not set to receive DVD signal output.	• Select the appropriate video input mode on the TV.
	• The video cable is not connected securely.	• Connect the video cable securely.
No sound.	• The equipment connected with the audio cable is not set to receive DVD signal output.	• Select the correct input mode of the audio receiver so you can listen to the sound from the DVD player.
	• The power of the equipment connected with the audio cable is turned off.	• Turn on the equipment connected with the audio cable.
	• The AUDIO options are set to the wrong position.	• Set the Digital Audio Output to the correct position, then turn on the DVD player again by pressing POWER.
The DVD player does not start playback.	• An unplayable disc is inserted.	• Insert a playable disc. (Check the disc type, color system, and regional code.)
	• The rating level is set.	• Cancel the rating function or change the rating level.
The remote control does not work properly.	• The remote control is not pointed at the remote sensor on the DVD player.	• Point the remote control at the remote sensor of the DVD player.
	• The remote control is too far from the DVD player.	• Operate the remote control closer to the DVD player.

Specifications

General

Power requirements: AC 110-240 V , 50/60 Hz

Power consumption: 8W

Dimensions (Approx.):
360 x 35 x 242 mm (W x H x D) without foot

Weight (Approx.): 1.7 kg

Operating temperature:
5 °C to 35 °C (41 °F to 95 °F)

Operating humidity: 5 % to 90 %

Outputs

VIDEO OUT:
1.0 V (p-p), 75 Ω, sync negative, RCA jack x 1

S-VIDEO OUT:
(Y) 1.0 V (p-p), 75 Ω, negative sync, Mini DIN 4-pin x 1
(C) 0.3 V (p-p) 75 Ω

COMPONENT VIDEO OUT:
(Y) 1.0 V (p-p), 75 Ω,negative sync, RCA jack x 1
(Pb)/(Pr) 0.7 V (p-p), 75 Ω, RCA jack x 2

AUDIO OUT:
2.0 Vrms (1 KHz, 0 dB), 600 Ω, RCA jack (L, R) x 1

DIGITAL OUT (COAXIAL):
0.5 V (p-p), 75 Ω, RCA jack x 1

System

Laser:
Semiconductor laser, wavelength 650 nm

Signal system: NTSC

Frequency response:
DVD (PCM 96 kHz): 8 Hz to 44 kHz
DVD (PCM 48 kHz): 8 Hz to 22 kHz
CD: 8 Hz to 20 kHz

Signal-to-noise ratio:
More than 100 dB (ANALOG OUT connectors only)

Harmonic distortion: Less than 0.008%

Dynamic range:
More than 95 dB (DVD/CD)

Accessories:

Video cable (1), Audio cable (1), Remote control (1), Batteries (2)

Note: Design and specifications are subject to change prior notice.

P/NO : 3834RD0047U

LG

REPRODUCTOR DE DVD

MANUAL DEL USUARIO

MODELO : DVE-9511N

Antes de conectar, operar o ajustar este producto, lea detenida y completamente este folleto de instrucciones.

PRECAUCIÓN

RIESGO DE CHOQUE
ELÉCTRICO, NO ABRIR.

CUIDADO: ESTAS INSTRUCCIONES DE MANTENIMIENTO SON EXCLUSIVAMENTE PARA USO DEL PERSONAL DE SERVICIO CALIFICADO. PARA REDUCIR EL RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO, NO LLEVE A CABO NINGUNA LABOR DE MANTENIMIENTO A EXCEPCIÓN DE LAS CONTENIDAS EN LAS INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO Y A MENOS QUE ESTÉ CALIFICADO PARA ELLO.

Cuidado: El aparato no debe exponerse al agua (goteo o salpicaduras) y no debe colocar sobre el aparato objetos llenos de líquidos, como floreros.

CLASS 1 LASER PRODUCT
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
CLASSE 1 PRODUIT LASER

CUIDADO: Este producto utiliza un sistema láser.
Para asegurar el uso apropiado de este producto, lea detenidamente este manual del usuario y guárdelo para futuras consultas. Si la unidad necesitara mantenimiento, póngase en contacto con un centro de servicio autorizado.
El uso de controles o ajustes, o la ejecución de procedimientos, a excepción de los aquí especificados, puede causar una exposición peligrosa a la radiación.
Para evitar la exposición directa al rayo láser, no intente abrir el confinamiento. Hay radiación visible del láser cuanto está abierto. NO FIJE LA VISTA EN EL LÁSER O HAZ DE LUZ.

CONSEJO: No instale este equipo en un espacio cerrado, como un librero o similar.

CUIDADOS en relación con el cable de alimentación.

Se recomienda colocar la mayoría de los aparatos electrodomésticos en un circuito dedicado.

Es decir, un circuito con un único enchufe para operar únicamente este aparato electrodoméstico y no con enchufes o circuitos derivados adicionales. Revise la página de especificaciones de este manual del usuario.

No sobrecargue los enchufes de pared. Los enchufes de pared sobrecargados, sueltos o dañados, los cables de extensión, los cables de alimentación cortados o el aislamiento dañado o agrietado del cable son elementos peligrosos. Cualquiera de estas condiciones podría cuasar descargas eléctricas o incendio. Examine con regularidad el cable de su aparato. Si su aspecto indica daños o deterioro, desenchúfelo y llévelo con un distribuidor de servicio autorizado para cambiar el cable por una pieza de reemplazo exacta.

Proteja el cable de alimentación de abusos físicos o mecánicos para evitar que sea torcido, doblado, pinzado, atrapado bajo una puerta cerrada o pisado continuamente. En particular, preste atención a los enchufes, tomas de pared y al punto en donde el cable sale del aparato.

NÚMERO DE SERIE:

Encontrará el número de serie en la parte posterior de la unidad. Este número es exclusivo de esta unidad y no ha sido asignado a ninguna otra. Guarde la información requerida en este manual y consérvela como prueba permanente de su compra.

Modelo No. _____

No. de Serie: _____

Fecha de Compra: _____

Índice

Introducción 4

Símbolos utilizados en este manual 4
El símbolo ⃠ en pantalla 4
Notas sobre los discos 4
Manejo de los Discos 4
Colocación de los discos 4
Limpieza de los discos 4
Tipos de discos reproducibles 5
Código de región 5
Términos relacionados con los discos 6
Tablero frontal 7
Control Remoto 8
Funcionamiento del control remoto 8
Colocación de las baterías del control remoto . . .8

Instalación y configuración 9

Configuración del reproductor 9
Conexiones del reproductor de DVD 9
Conexiones de vídeo y audio con su televisor . . .9
Conexión de audio a su televisor 9
Conexión de audio con equipos opcionales 10
Pantalla 11
Iconos de retroalimentación 11
Parámetros iniciales 12
Funcionamiento general 12
IDIOMA 12
• Idioma del Menu 12
• Audio / Subtítulo / Menú Del Disco 12
PANTALLA 12
• Aspecto TV 12
• Pantalla 12
• Progressive Scan 13
AUDIO 13
• Dolby Digital / DTS / MPEG 13
• Muestreo PCM (Frecuencia) 13
• Control de Rango Dinámico (DRC) 13
OTROS 14
• PBC 14
• Auto Play 14
• B.L.E. (Nivelación de negros) 14
BLOQUEO 15
• Indice 15
• Contrasena (Código de seguridad) 15
• Código de área 15

Funcionamiento 16

Reproducción de un DVD o CD de video . . .16
Configuración de la reproducción 16
Características generales 16
Cambio a otro TÍTULO 16
Cambio a otro CAPÍTULO/PISTA 16
Búsqueda 16
Cambio del canal de audio 16
Imagen congelada y reproducción cuadro a cuadro 17
Cámara lenta 17
Aleatoria 17
Repetición A-B 17
Repetición 17
Sonido Envolvente 3D 17
Búsqueda por tiempo 17
Zoom 18
Búsqueda de marcadores 18
Pausa 18
Características especiales de los DVD 18
Comprobación del contenido de los discos DVD: Menús 18
Menú de títulos 18
Menú del disco 18
Ángulo de la cámara 18
Cambio del idioma de audio 18
Subtítulos 18
Reproducción de un CD de audio o discos MP3, WMA y CD Graphics Karaoke(CD-G) 19
Características del CD de audio y del disco MP3/WMA 20
Pausa 20
Cambio de pista 20
Repetición de Pista/Todo/Desactivar 20
Búsqueda 20
Aleatorio 20
Repetición A-B 20
Sonido Envolvente 3D 20
Reproducción programada 21
Repetición de las pistas programadas 21
Eliminación de una pista de la lista “Program” .21
Eliminación de toda la lista de programas .21
Discos JPEG 22
Proyección de diapositivas 22
Imagen congelada 22
Ir a otro archivo 22
Zoom 22
Rotación de la imagen 22
Música MP3/WMA mientras se visualiza una imagen 22
Mantenimiento y reparaciones 23
Características adicionales 24
Memoria de la última escena 24
Protector de pantalla 24
Ajuste del modo de video 24
Control de otros televisores con el control remoto 24
Uso de la función Karaoke 25

Referencias 26

Códigos de idioma 26
Códigos del área 26
Detección y solución de problemas 27
Especificaciones 27

Introducción

Para garantizar el uso adecuado de este producto, lea detenidamente este manual del usuario y consérvelo para futuras consultas.

Este manual ofrece información sobre el manejo y el mantenimiento de su reproductor de DVD. En caso de que la unidad necesite alguna reparación, póngase en contacto con un taller de servicio autorizado.

Símbolos utilizados en este manual

El símbolo del rayo alerta al usuario de la presencia de tensión peligrosa en la caja del reproductor cuya magnitud podría suponer un peligro de descarga eléctrica.

El signo de exclamación alerta al usuario de la existencia de instrucciones de manejo y mantenimiento/reparación importantes.

Indica peligros que pueden provocar daños en la unidad u otro tipo de daños materiales.

Nota:
Indica la existencia de notas y características de operación particulares

Consejo:
Señala consejos y sugerencias para facilitar las funciones.

Un apartado cuyo título tenga uno de los símbolos siguientes indica que éste es aplicable exclusivamente al disco representado con el símbolo.

DVD DVD y DVD±R/RW finalizados
VCD CD de video
CD CD de audio
MP3 Discos MP3
WMA Discos WMA
JPEG Discos JPEG
CD-G Discos Karaoke CD Graphics

El símbolo ⃠ en pantalla

El símbolo "⃠" puede aparecer en la pantalla de su televisor durante la operación e indica que la función explicada en este manual del usuario no está disponible para ese disco de video DVD específico.

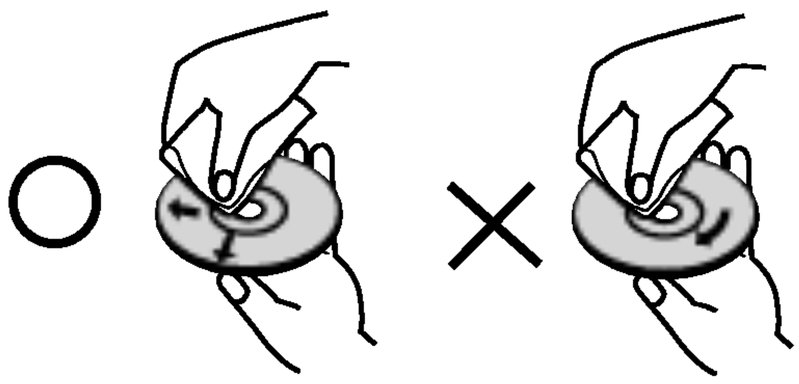
Notas sobre los discos

Manejo de los Discos
No toque la cara grabada del disco. Sostenga el disco por los extremos para no dejar huellas en la superficie. Nunca pegue papel o cinta adhesiva en el disco.



Colocación de los discos
Tras la reproducción, guarde el disco en su caja. No exponga el disco a la luz solar directa o a fuentes de calor ni lo deje dentro de un coche estacionado y expuesto a la luz solar.

Limpieza de los discos
La existencia de huellas y polvo en el disco puede disminuir la calidad de la imagen y distorsionar el sonido. Antes de reproducir el disco, límpielo con un paño. Pase el paño desde el centro del disco hacia afuera.



No utilice solventes fuertes como alcohol, benceno, aguarrás, productos de limpieza o aerosoles antiestáticos fabricados para los antiguos discos de vinilo.

Tipos de discos reproducibles

DVD VIDEO	DVD (disco de 8 cm/12 cm)
COMPACT disc DIGITAL VIDEO	CD de video (VCD) (disco de 8 cm/12 cm)
COMPACT disc DIGITAL AUDIO	CD de audio (disco de 8 cm/12 cm)

Asimismo, esta unidad reproduce archivos DVD -R, DVD +R, DVD -RW, DVD +RW, VCD, SVCD , CD-G y CD-R ó CD-RW ,con títulos de audio, MP3, WMA o archivos JPEG.

Notas:

- En función de las condiciones del equipo de grabación o del propio disco CD-R/RW (o DVD -R, DVD +R, DVD -RW, DVD +RW), algunos discos CD-R/RW (o DVD -R, DVD +R, DVD -RW, DVD +RW) no pueden ser reproducidos en esta unidad.
- No pegue etiquetas ni sellos en ninguno de los dos lados del disco (el lado etiquetado o el lado grabado).
- No utilice CD con forma irregular (por ejemplo, con forma de corazón u octagonal) pues podrían provocar el funcionamiento incorrecto de la unidad.

Notas sobre DVD y CD de video

- Algunas funciones de la reproducción de DVD y CD de video pueden ser intencionadamente programadas por los fabricantes de software. Esta unidad reproduce discos DVD y CD de video según el contenido del disco diseñado por el fabricante del software; por consiguiente, puede que no estén disponibles algunas de las características de reproducción o que existan otras funciones adicionales.

Fabricado bajo autorización de Dolby Laboratories. "Dolby" y "Pro Logic" y el símbolo de doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.

DTS y DTS Digital Out son marcas comerciales de Digital Theater Systems, Inc.

Código de región

Este reproductor de DVD ha sido diseñado y fabricado para la reproducción del software de DVD codificado para el área "4". Esta unidad sólo puede reproducir discos DVD que lleven la etiqueta "4" o "ALL".

Notas sobre los códigos regionales

- La mayoría de los discos DVD tiene un mundo con uno o más números en su interior claramente visibles en la cubierta. Este número debe coincidir con el código regional de su reproductor de DVD o el disco no podrá ser reproducido.
- Si intenta reproducir un DVD con un código de región distinto al de su reproductor, aparecerá en pantalla el mensaje "Chequee Codigo Regional".

Notas sobre los derechos de autor:

La ley prohíbe copiar, retransmitir, proyectar, retransmitir por cable, reproducir en público o alquilar material registrado sin autorización. Este producto cuenta con la protección contra copias creada por Macrovision. Algunos discos cuentan con señales de protección contra copias. Cuando se graban o reproducen las imágenes de estos discos, éstas tendrán interferencias. Este producto utiliza la tecnología de protección de los derechos de autor que se encuentra amparada por el registro de ciertas patentes estadounidenses y otros derechos de propiedad intelectual de Macrovision Corporation y otros titulares. El uso de esta tecnología de protección de los derechos de autor debe ser autorizado por Macrovision Corporation y queda limitado al uso doméstico y otros usos limitados, a menos que Macrovision Corporation autorice lo contrario. Queda prohibida la ingeniería inversa y el desmontaje del producto.

LOS CONSUMIDORES DEBEN RECORDAR QUE NO TODOS LOS TELEVISORES DE ALTA DEFINICIÓN SON TOTALMENTE COMPATIBLES CON ESTE PRODUCTO Y QUE ELLO PUEDE PROVOCAR PROBLEMAS DEBIDO A LA APARICIÓN DE OBJETOS EXTRAÑOS EN LA IMAGEN. SE RECOMIENDA QUE EL USUARIO CAMBIE LA CONEXIÓN A SALIDA "DEFINICIÓN ESTÁNDAR". EN CASO DE DUDAS EN RELACIÓN CON LA COMPATIBILIDAD DE SU TELEVISOR CON ESTE MODELO DE REPRODUCTOR DE DVD 525p Y 625p, PÓNGASE EN CONTACTO CON NUESTRO CENTRO DE ATENCIÓN AL CLIENTE.

Términos relacionados con los discos

DVD ±R / DVD ±RW
DVD-R y DVD+R son dos medios distintos para unidades y discos de DVD grabables. Este formato permite que la información se grabe en el disco DVD una sola vez. DVD+RW y DVD-RW son dos medios de reescritura que permiten borrar el contenido del DVD para poder grabar información distinta.

VCD (CD de video)
Un VCD contiene un máximo de 74 minutos (disco de 650 MB) u 80 minutos (disco de 700 MB) de videos MPEG-1 y sonido de calidad estéreo.

MPEG
MPEG es una norma internacional para la compresión de audio y video. Se utiliza para codificar video para VCD y facilita la codificación de sonido envolvente multicanal como audio PCM, Dolby Digital, DTS y MPEG.

MP3
MP3 es un conocido formato de compresión utilizado para archivos de audio digital que ofrece una calidad muy parecida a la del CD.

WMA
Archivo de audio de Windows. Un tipo de codificación/decodificación creado por Microsoft Corp.

JPEG
Joint Pictures Expert Group. JPEG es un formato de archivos comprimidos que le permite guardar imágenes sin limitación en el número de colores.

PBC: Control de reproducción (sólo CD de video)
El control de reproducción se encuentra disponible para formatos de disco CD de video (VCD) versión 2.0. PBC le permite interactuar con el sistema a través de menús, funciones de búsqueda y otras operaciones típicas similares a las de las computadoras. Asimismo, si el disco incluye imágenes congeladas de alta resolución, pueden ser reproducidas. Los CD de video sin PBC (Versión 1.1) funcionan igual que los CD de audio.

Título (sólo DVD)
Por lo general, un título representa a cada una de las secciones de un disco DVD. Por ejemplo, la película podría ser el título 1, un documental que explique cómo se filmó la película podría ser el título 2 y las entrevistas con los personajes serían el título 3. A cada título le ha sido asignado un número de referencia que le permite localizarlo fácilmente.

Capítulo (sólo DVD)
Un capítulo es un segmento de un título, por ejemplo, una escena de una película o una entrevista de una serie. A cada capítulo le ha sido asignado un número, permitiéndole localizar el capítulo que desee. Los capítulos no pueden ser grabados dependiendo del disco.

Escena (VCD)
En un CD de video con funciones de control de reproducción (PBC) la imagen en movimiento y la imagen congelada se dividen en secciones llamadas “escenas”. Cada escena se muestra en la pantalla del menú y recibe un número que le permite localizar la escena que desee. Una escena está compuesta por una o varias pistas.

Pista
Elemento distintivo de la información audiovisual, como la imagen o pista de sonido de un idioma específico (DVD) o una pieza musical de un CD de video o audio. A cada pista le ha sido asignado un número que le permite localizar la que desee.
Los discos DVD aceptan una pista de video (con múltiples ángulos) y varias pistas de audio.

Tablero frontal

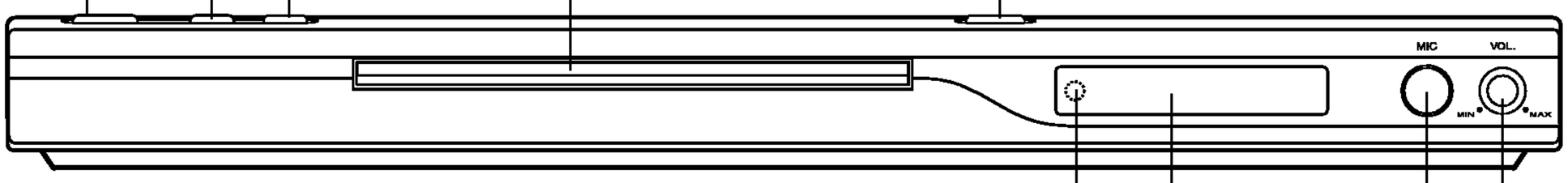
POWER
ENCIENDE y APAGA el reproductor.

PLAY (►)
Inicia la reproducción.

STOP (■)
Detiene la reproducción.

OPEN / CLOSE (⏏)
Abre y cierra la bandeja del disco.

Bandeja del disco
Introduzca aquí el disco.



Sensor remoto
Dirija el control remoto del reproductor de DVD hacia este punto.

Pantalla
Muestra el estado actual del reproductor.

Entrada de micrófono
Conecte un micrófono a la entrada MIC.

Control del volumen del micrófono
Ajusta el volumen del micrófono.

Control Remoto

OPEN/CLOSE
Abre o cierra la bandeja de discos.

POWER
Enciende y apaga el reproductor de DVD.

Botones numéricos 0-9
Selecciona opciones numeradas en un menú.

CLEAR
Elimina una pista de la lista del programa o la marca en el menú de BÚSQUEDA.

SCAN (◄◄ / ►►)
Busca hacia atrás o hacia delante.

PAUSE/STEP (II)
Interrumpe temporalmente la reproducción. Presione varias veces para una reproducción cuadro por cuadro.

PLAY (►)
Comienza la reproducción.

DVD MENU
Accede al menú de un disco DVD.

◄ ► ▲ ▼ (izq./der./arriba/abajo) •
Selecciona una opción en el menú.

ENTER •
Confirma la selección del menú.

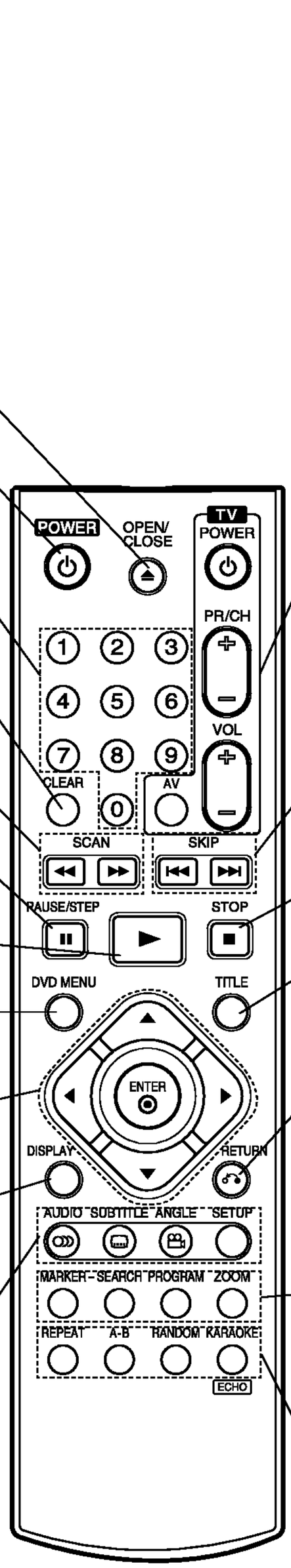
DISPLAY
Accede a la pantalla.

AUDIO •
Selecciona un idioma de audio (DVD).

SUBTITLE •
Selecciona el idioma de los subtítulos.

ANGLE •
Selecciona el ángulo de la cámara si está disponible.

SETUP •
Entra o sale del menú de configuración.



Botones de control del televisor

TV POWER:
Enciende y apaga el televisor.

TV PR/CH +/–:
Selecciona un canal del televisor.

TV VOL +/–:
Ajusta el volumen del televisor.

AV:
Selecciona la fuente del televisor.

SKIP (I◄◄ / ►►I)
Va al siguiente capítulo o pista. Vuelve al comienzo del capítulo o pista actual o va al capítulo o pista anterior.

STOP (■)
Detiene la reproducción.

TITLE
Despliega el menú de títulos del disco, si está disponible.

RETURN
Sale del menú de configuración y despliega el menú de un CD de video CD con función PBC.

• MARKER
Marca cualquier punto durante la reproducción.

• SEARCH
Muestra el menú BÚSQUEDA DE MARCADOR.

• PROGRAM
Incluye una pista en la lista de programas.

• ZOOM
Aumenta la imagen de video.

• REPEAT
Repite un capítulo, pista, título o todo.

• A-B
Repite la secuencia.

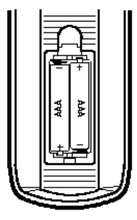
• RANDOM
Reproduce las pistas en orden aleatorio.

• KARAOKE (ECHO)
Accede o elimina el menú KARAOKE.

Funcionamiento del control remoto
Dirija el control remoto hacia el sensor remoto y oprima los botones.

⚠ No mezcle baterías usadas con nuevas ni de distintos tipos. Por ejemplo: normales con alcalinas, etc.

Colocación de las baterías del control remoto



Retire la tapa del compartimiento de las baterías de la parte posterior del control remoto e introduzca dos baterías (AAA) con la alineación correcta ⊕ y ⊖.

Instalación y configuración

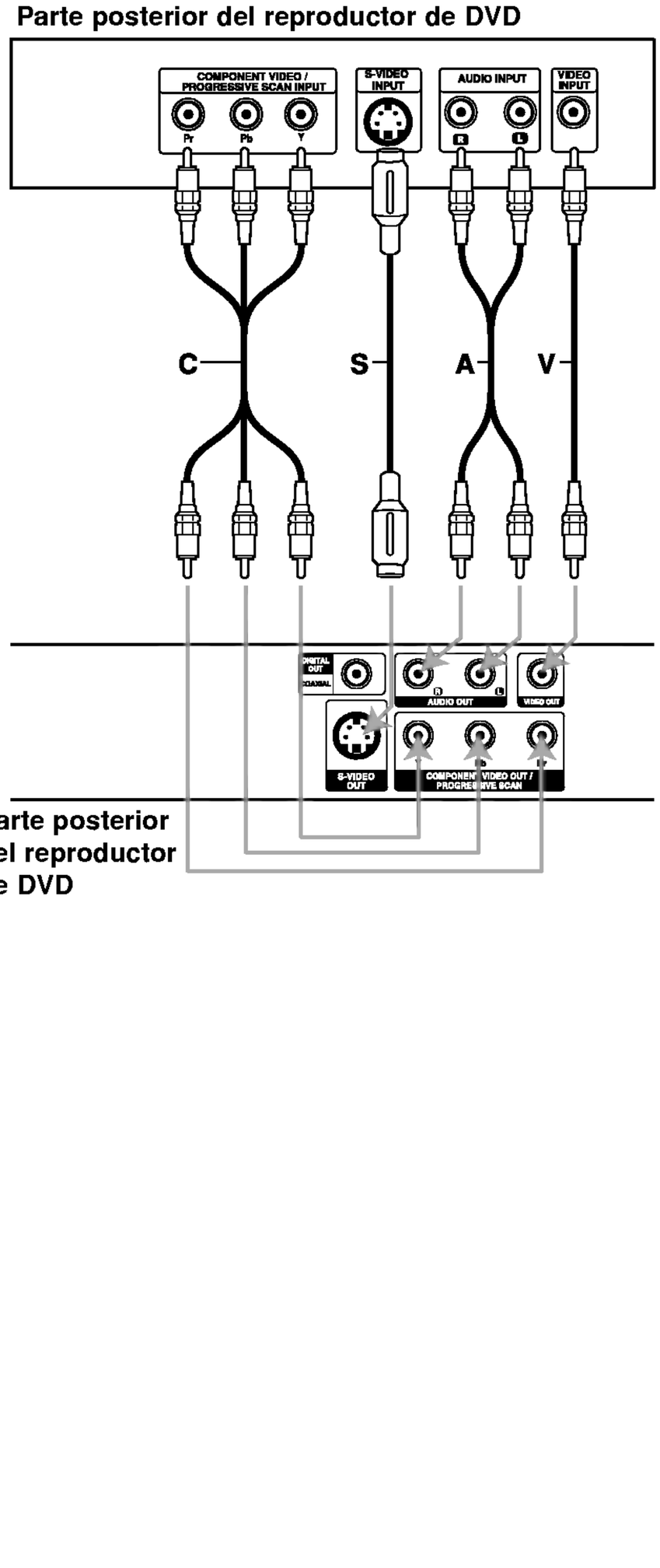
Configuración del reproductor

Es posible que la imagen y el sonido de un televisor o aparato de video cercano se distorsionen durante la reproducción. Si esto ocurre, coloque el reproductor lejos del televisor, videocasetera o radio y apague la unidad después de sacar el disco.

Conexiones del reproductor de DVD

Dependiendo de su televisor y otros equipos, existen distintas formas de conectar el reproductor. Consulte los manuales de su televisor, sistema estéreo u otros aparatos para obtener la información adicional necesaria para la conexión.

Parte posterior del reproductor de DVD



Parte posterior del reproductor de DVD

Conexiones de audio y video con su televisor

Asegúrese de que el reproductor de DVD esté conectado directamente al televisor y no a un aparato de video; de lo contrario, la imagen del DVD podría verse distorsionada por el sistema de protección contra copias.

Video: Conecte la SALIDA DE VIDEO del reproductor de DVD a la entrada de video del televisor utilizando un cable de video (V).

Video-S: Conecte la SALIDA DE VIDEO-S del reproductor de DVD a la ENTRADA DE VIDEO-S del televisor utilizando un cable de video-S (S).

Video Componente (Color Stream®): Conecte las salidas de COMPONENT VIDEO OUT/PROGRESSIVE SCAN del reproductor de DVD a las entradas correspondientes del televisor utilizando el cable Y Pb Pr (C).

Progressive Scan (ColorStream® pro):

- Si su televisor es un aparato de alta definición o "listo para la era digital", puede aprovechar la Progressive Scan del reproductor de DVD para obtener la mayor resolución del video posible.
- Si su televisor no acepta el formato de Progressive Scan, la imagen aparecerá codificada si intenta visualizar imágenes con Progressive Scan en el reproductor de DVD.

Notas:

- Ajuste la Progressive Scan a "On" (Encendido) en el menú de configuración de la señal progresiva. Consulte la página 13.
- Ajuste la Progressive Scan a "Off" (Apagado) sacando cualquier disco de la unidad y cierre la bandeja de discos.
- Cerciórese de que aparece "No Disco" en la pantalla. A continuación, presione STOP y manténgalo presionado durante 5 segundos antes de soltarlo.
- La Progressive Scan no funciona con las conexiones de video analógicas (entrada amarilla VIDEO OUT).

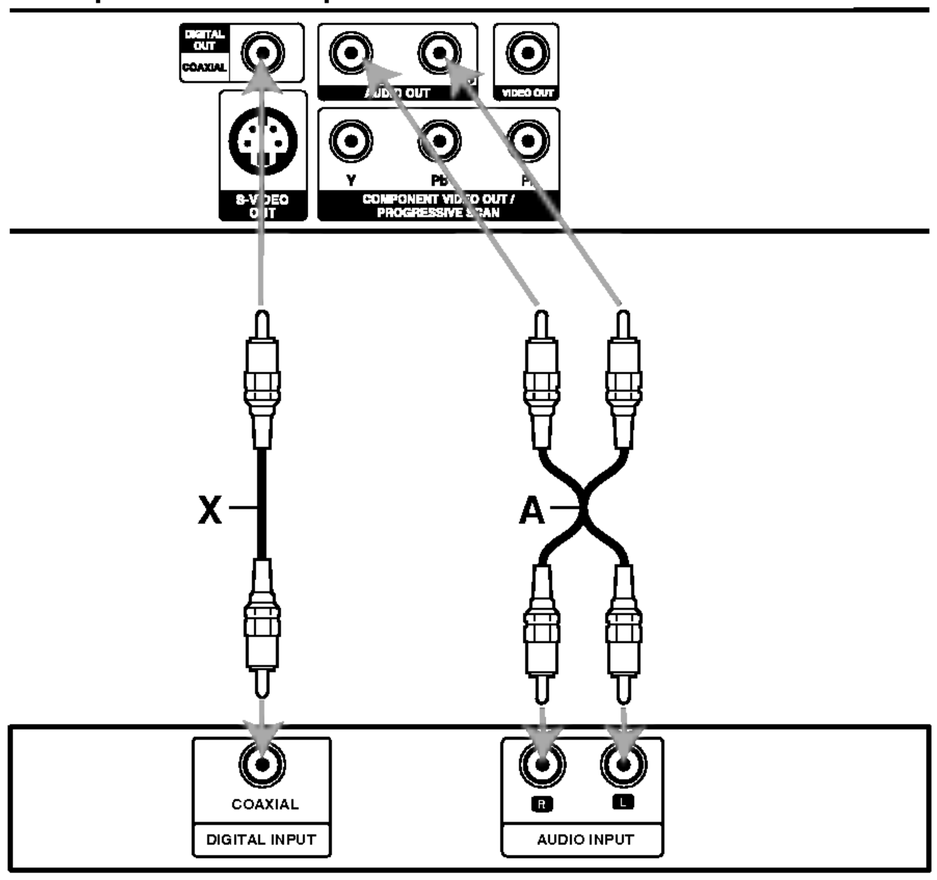
Conexión de audio a su televisor:

Conecte las SALIDAS DE AUDIO del reproductor de DVD a las entradas de audio izquierda y derecha del televisor con los cables de audio. No conecte la SALIDA DE AUDIO del reproductor de DVD al conector de audífonos (unidad de grabación) de su sistema de audio.

Conexión de audio con equipos opcionales

Conecte el reproductor de DVD a su equipo opcional para la salida de audio.

Parte posterior del reproductor de DVD



Amplificador (Receptor)

Amplificador equipado con dos canales de sonido estéreo análogo o Dolby Digital Pro Logic II/Pro Logic: Enchufe los conectores de SALIDA DE AUDIO del reproductor de DVD a las entradas de audio izquierda y derecha de su amplificador, receptor o sistema estéreo, utilizando los cables de audio (A).

Amplificador equipado con dos canales de sonido estéreo digital (PCM) o receptor de audio/video equipado con un decodificador multicanal (Dolby Digital™, MPEG 2 ó DTS): Enchufe uno de los conectores de audio digital (COAXIAL X) del reproductor de DVD a la entrada correspondiente de su amplificador. Utilice un cable opcional de audio digital (coaxial X).

Sonido digital multicanal
Una conexión multicanal digital ofrece la mejor calidad de sonido. Para ello necesita un receptor de audio/video multicanal que soporte uno o más de los formatos de audio admitidos por su reproductor de DVD, como por ejemplo, MPEG 2, Dolby Digital y DTS. Consulte el manual del receptor y los logotipos de la parte frontal del receptor.

Notas:

- Si el formato de audio de la salida digital no coincide con las capacidades de su receptor, éste emitirá un sonido fuerte y distorsionado o no emitirá sonido alguno.
- Sólo se puede obtener el sonido envolvente digital de seis canales a través de la conexión digital si su receptor cuenta con un decodificador multicanal digital.
- Para ver el formato de audio del DVD actual en pantalla, presione AUDIO.

Pantalla

Puede comprobar el estado general de reproducción en pantalla. Algunos elementos se pueden cambiar utilizando el menú. Para utilizar la pantalla:

1. Presione el botón DISPLAY (MOSTRAR EN PANTALLA) durante la reproducción.
2. Presione ▲ / ▼ para seleccionar una opción. Se marcará la opción seleccionada.
3. Presione ◄ / ► para cambiar la configuración. También puede usar los botones numéricos si procede (por ejemplo, para introducir el número del título). Para algunas funciones, presione ENTER para ejecutar la configuración.

Notas:

- Es posible que algunos discos no dispongan de todas las características indicadas a continuación.
- Si no presiona botón alguno durante 10 segundos, desaparece el desplegado en pantalla.

Iconos de retroalimentación



Repetir título



Repetir secuencia



Introducir marcador



Menú de búsqueda de marcador


Reanudar la reproducción a partir de este punto

⃠ Acción prohibida o no disponible

Ejemplo: Pantalla durante la reproducción de un DVD

Opciones		Método de selección
Número de título		◄ / ►, Números ENTER
Número de capítulo		◄ / ►, Números ENTER
Hora		Números , ENTER
Idioma de audio y modo de salida de audio digital		◄ / ► o AUDIO
Idioma de los subtítulos		◄ / ► o SUBTITLE
Ángulo		◄ / ► o ANGLE
Sonido		◄ / ►

Ejemplo: Pantalla durante la reproducción de un VCD ó CD-G

Opciones		Método de selección
Número de pista (o modo PBC)		◄ / ►, Números ENTER
Hora (sólo VCD)		Números ENTER
Canal de audio		◄ / ► o AUDIO
Sonido		◄ / ►

Parámetros iniciales

Con el menú Setup (Configuración), puede efectuar varios ajustes en opciones tales como la imagen y el sonido. Asimismo, puede configurar, entre otras cosas, el idioma para los subtítulos y el menú Setup. Para conocer más detalles sobre cada opción de este menú, consulte las páginas 12 a 15.

Para entrar y salir del menú:
Presione SETUP para entrar al menú. Presionando de nuevo SETUP volverá a la pantalla inicial.

Para pasar a la categoría siguiente:
Presione ► en el control remoto.

Para volver a la categoría anterior:
Presione ◄ en el control remoto.

Funcionamiento general

1. Presione SETUP. Aparecerá el menú de configuración.
2. Utilice los botones ▲ / ▼ para seleccionar la opción deseada y presione ► para pasar a la segunda categoría. La pantalla muestra la configuración actual de la opción elegida, así como los parámetros alternativos.
3. Utilice los botones ▲ / ▼ para seleccionar la segunda opción deseada ► presione u para pasar a la tercera categoría.
4. Utilice los botones ▲ / ▼ para seleccionar la configuración deseada ► presione ENTER para confirmar su elección. Algunas opciones requieren pasos adicionales.
5. Presione SETUP o PLAY para salir del menú de Configuración.

Nota:
Si hay un CD-G colocado, la operación de SETUP sólo está disponible cuando el menú del disco aparece en la pantalla de la TV.

IDIOMA



Idioma Del Menu
Elija un idioma para el menú Setup y la pantalla.

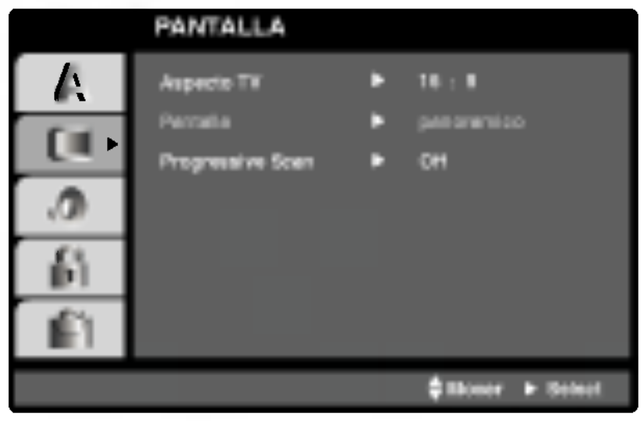
Audio / Subtítulo / Menú Del Disco DVD

Seleccione el idioma que prefiera para la pista de audio (audio del disco), los subtítulos y el menú del disco.

Original: Hace referencia al idioma original en el que se grabó el disco.

Otros: Para seleccionar otro idioma, presione los botones numéricos y a continuación presione ENTER para introducir el número de cuatro dígitos que le corresponda en la lista de códigos de idiomas del capítulo de referencia. Si introduce un código de idioma erróneo, presione CLEAR.

PANTALLA



Aspecto TV DVD

4:3: Seleccione esta opción cuando conecte un televisor estándar 4:3.

16:9: Seleccione esta opción cuando conecte un televisor de 16:9 de ancho.

Pantalla DVD

La configuración de Modo de pantalla sólo funciona cuando el modo de aspecto del televisor se encuentra en “4.3”.

LetterBox: Muestra una imagen ancha con bandas en la parte superior e inferior de la pantalla.

PanScan: Muestra de forma automática la imagen en la pantalla completa y corta las partes de la imagen que no se ajusten a la misma.

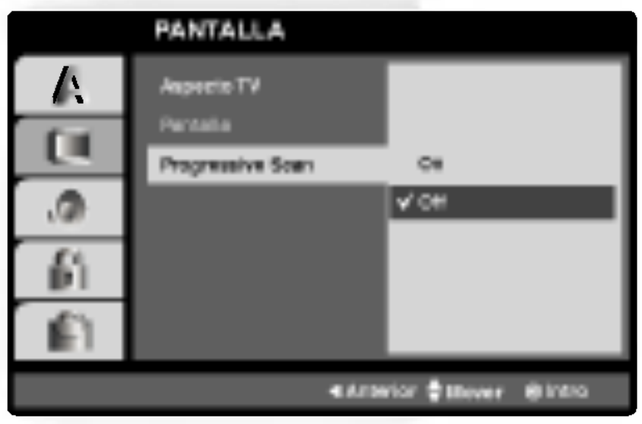
Progressive Scan

El video con Progressive Scan muestra imágenes de gran calidad y con poco parpadeo. Si va a utilizar tomas de video de componente para conectarr a un televisor o monitor que sea compatible con una señal de Progressive Scan, ajuste la Progressive Scan en "On".

Para ACTIVAR la Progressive Scan:

Conecte la salida de video componente del DVD a la entrada de su monitor/televisor y ajuste el modo de entrada de su televisor o monitor a video componente.

1. Seleccione "Progressive Scan" en el menú PANTALLA y, a continuación, presione ►.



2. Seleccione "On" usando los botones ▲ / ▼.

3. Presione ENTER para confirmar su selección. Aparecerá el menú de confirmación.

Nota:

Si su televisor no acepta el formato de Progressive Scan, la imagen aparecerá codificada si intenta visualizar imágenes con Progressive Scan en el reproductor de DVD.

4. Cuando aparezca en la pantalla el menú de confirmación, se iluminará Cancel (Cancelar). Utilice los botones ◄ / ► para iluminar Enter.

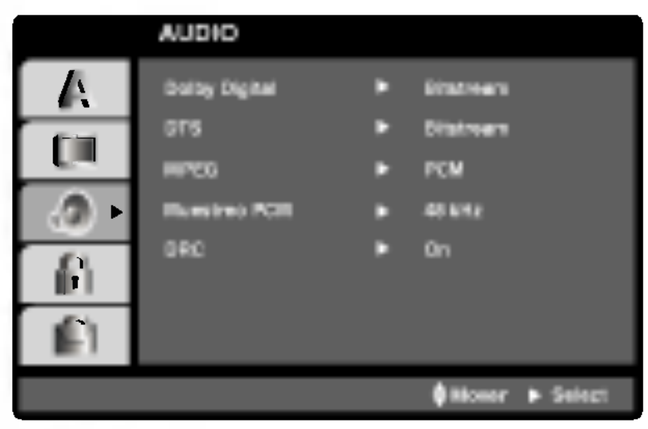
5. Presione ENTER para ajustar el reproductor al modo de Progressive Scan.

Precaución:

Una vez que haya ajustado la Progressive Scan, sólo verá la imagen en un televisor o monitor compatible con dicha función. Si ajusta por error la Progressive Scan en "On", deberá reiniciar la unidad. Primero, saque el disco del reproductor de DVD. A continuación, presione STOP (■) y manténgalo así durante cinco segundos antes de soltarlo. La salida de video se restablecerá al ajuste estándar y la imagen será visible de nuevo en un televisor o monitor analógico convencional.

AUDIO

Cada disco DVD cuenta con varias opciones de salida de audio. Configure las opciones de AUDIO del reproductor según el tipo de sistema de audio que utilice.



Dolby Digital / DTS / MPEG DVD

Bitstream: Seleccione "Bitstream" si enchufó el conector de SALIDA DIGITAL del reproductor de DVD a un amplificador o a otro equipo con decodificador de Dolby Digital, DTS o MPEG.

PCM (para Dolby Digital / MPEG): Seleccione esta opción cuando haya conectado el equipo a un amplificador de sonido estéreo digital de dos canales. Los DVD codificados con Dolby Digital o MPEG se mezclarán automáticamente en audio PCM de dos canales.

Off (para DTS): Si selecciona "Off" no habrá salida de señal DTS a través del conector de SALIDA DIGITAL.

Muestreo PCM (Frecuencia) DVD

Si su receptor o amplificador NO acepta señales de 96 kHz, seleccione 48 kHz. Con ello, la unidad convierte automáticamente las señales de 96 kHz a 48 kHz para que su sistema pueda decodificarlas.

Si su receptor o amplificador puede manejar señales de 96kHz, seleccione esta opción. Al hacerlo, la unidad admite cada tipo de señal sin necesidad de realizar ningún otro proceso.

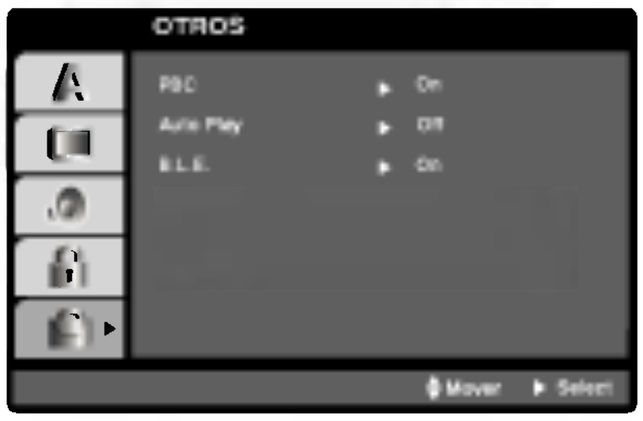
Compruebe la documentación de su amplificador para verificar su capacidad.

Control de Rango Dinámico (DRC) DVD

Con el formato DVD puede escuchar la banda sonora de un programa con la representación más precisa y realista posible, gracias a la tecnología de audio digital. No obstante, tal vez desee comprimir el rango dinámico de la salida de audio (diferencia entre los sonidos más altos y los más bajos). Esta opción le permite escuchar una película a un volumen más bajo sin perder la claridad del sonido. Para ello, active el DRC.

OTROS

Puede cambiar los ajustes de PBC, Auto Play y B.L.E.



PBC VCD

Ajuste el control de reproducción (PBC) en “On” u “Off”.

On (Activado): Los CD de video con PBC se reproducen según los parámetros del PBC.

Off (Desactivado): Los CD de video con PBC se reproducen igual que los CD de audio.

Auto Play DVD

Puede configurar el reproductor de DVD para que un disco DVD se reproduzca automáticamente al introducirlo. Si activa el modo de reproducción automática, el reproductor de DVD buscará el título cuya duración de reproducción sea mayor y lo reproducirá de forma automática.

On (Activado): La función de reproducción automática está activada.

Off (Desactivado): La función de reproducción automática está desactivada.

Nota:
Es posible que la reproducción automática no funcione con algunos DVD.

B.L.E (Nivelación de negros)

Para seleccionar el nivel de negros de las imágenes reproducidas, ajuste sus preferencias y la capacidad del monitor.

On: Escala de grises expandida (0 IRE recortado).

Off: Escala de grises estándar (7.5 IRE recortado).

BLOQUEO (Control paterno)



Indice DVD

Algunas películas contienen escenas que no son adecuadas para los niños. Muchos de estos discos incluyen información para el control paterno que se aplica al disco completo o a ciertas escenas del disco. Las películas y escenas se clasifican del 1 al 8 en función del país. Algunos discos ofrecen otras escenas más apropiadas como alternativa.

La función de control paterno le permite bloquear el acceso a escenas que se encuentren por debajo de la indice elegida, evitando con ello que sus hijos puedan ver material que usted no considera adecuado.

1. Seleccione "Indice" en el menú de BLOQUEO y presione ►.
2. Para acceder a las opciones de Indice, Contraseña y Código del país, debe introducir el código de seguridad de cuatro dígitos que creó. Si aún no ha creado un código de seguridad, se le pedirá que lo haga.

   Introduzca un código de 4 dígitos y presione ENTER. Introduzca de nuevo el código y presione ENTER para confirmar. Si se equivoca antes de presionar ENTER, presione CLEAR.
3. Elija una indice del 1 al 8 utilizando los botones ▲ / ▼.
   Indice 1-8: La indice 1 (uno) es la que tiene más restricciones y la 8 (ocho) es la que menos tiene.
   Desbloqueo
   Si selecciona la opción de desbloqueo, el control paterno no estará activado y el disco se reproducirá en su totalidad.

Nota:

Si establece una indice para el reproductor, se reproducen todas las escenas del disco con una indice igual o inferior. Las escenas con indice mayor no se reproducirán a menos que existan escenas alternativas en el disco. Las escenas alternativas deberán tener una indice igual o inferior. Si no se encuentra una alternativa adecuada, la reproducción se detiene. Debe introducir la clave de cuatro dígitos o cambiar el nivel de indice para poder reproducir el disco.

4. Presione ENTER para confirmar la indice elegida; a continuación presione SETUP para salir del menú.

Contrasena (Código de seguridad)

Puede introducir o cambiar la clave.

1. Seleccione Contrasena en el menú BLOQUEO y presione ►.
2. Siga el paso 2 indicado a la izquierda (Contrasena). Se marcará la opción "Cambiar" o "Nueva".
3. Introduzca el nuevo código de cuatro dígitos y presione ENTER. Introduzca de nuevo el código para confirmarlo.
4. Presione SETUP para salir del menú.

Si olvida su código de seguridad

Si olvida su código de seguridad, puede cancelarlo siguiendo estos pasos:

1. Presione SETUP para mostrar el menú de configuración.
2. Introduzca el número de seis dígitos "210499" y se cancelará el código de seguridad.
3. Introduzca un nuevo código siguiendo los pasos ya indicados.

Código de área DVD

Introduzca el código de área cuyos estándares se usaron para valorar el disco de video DVD, en base a la lista del capítulo para referencia.

1. Seleccione "Código de área" en el menú de BLOQUEO y presione ►.
2. Siga el paso 2 que se indica a la izquierda (Indice).
3. Elija el primer caracter utilizando los botones ▲ / ▼.
4. Presione ENTER y seleccione el segundo caracter con los botones ▲ / ▼.
5. Presione ENTER para confirmar el Código de área que haya elegido.

Funcionamiento

Reproducción de un DVD o CD de video

Configuración de la reproducción

1. Encienda el televisor y elija la fuente de entrada de video conectada al reproductor de DVD.
2. Encienda el sistema de audio (si procede) y elija la fuente de entrada conectada al reproductor de DVD.
3. Presione ON/CLOSE para abrir la bandeja del disco y coloque el disco elegido en la misma, con la cara grabada hacia abajo.
4. Presione OPEN/CLOSE para cerrar la bandeja. Presione PLAY.

   En algunos casos, es posible que aparezca el menú del disco.

   DVD

   Utilice los botones ◄ ► ▲ ▼ para elegir el título/capítulo que desea ver; a continuación presione ENTER para iniciar la reproducción. Presione TITLE o MENU para volver a la pantalla del menú.

   VCD

   Utilice los botones numéricos para seleccionar la pista que desea ver y presione RETURN para volver a la pantalla del menú. Los parámetros del menú y los procedimientos del funcionamiento pueden variar. Siga las instrucciones de cada pantalla de menú. También puede desactivar el PBC (consulte el apartado "PBC" en la página 14).

Notas:

- Si ha configurado el control paterno y el disco no se ajusta a los parámetros de clasificación, deberá introducir la clave. (Consulte el apartado "BLOQUEO" en la página 15.)
- Es posible que los DVD tengan un código de área. Su reproductor no reproduce discos que tengan un código de área distinto al de éste. El código de área de este reproductor es 4 (cuatro).

Características generales

Nota:
A menos que se establezca lo contrario, todas las operaciones descritas emplean el control remoto. Algunas características pueden encontrarse también disponibles en el menú Setup (Configuración).

Cambio a otro TÍTULO **DVD**

Cuando un disco tiene más de un título, puede cambiar de uno a otro. Presione DISPLAY con la reproducción en paro y el número correspondiente (0-9) ó utilice ◄ / ► para cambiar a otro título. Puede reproducir cualquier título con sólo introducir su número con la reproducción en paro.

Cambio a otro CAPÍTULO/PISTA
DVD **VCD**

Cuando un título de un disco tiene más de un capítulo o cuando el disco tiene más de una pista, puede cambiar de capítulo/pista como sigue:

- Presione SKIP ⏮ o ⏭ durante la reproducción para seleccionar el capítulo/pista siguiente o regresar al inicio del capítulo/pista actual.
- Presione dos veces SKIP ⏮ para volver al capítulo/pista anterior.
- Para ir directamente a un capítulo durante la reproducción de un DVD, presione DISPLAY y los botones ▲ / ▼ para seleccionar el icono del capítulo/pista. A continuación, introduzca el número del capítulo/pista o utilice los botones ◄ / ►.

Búsqueda **DVD** **VCD**

1. Presione SCAN (◄◄ o ►►) durante la reproducción.
2. Presione SCAN (◄◄ o ►►) repetidamente para seleccionar la velocidad deseada:
   DVD ; X2, X4, X16 o X100
   CD de video ; X2, X4 o X8
3. Para salir de la función SEARCH, presione PLAY.

Cambio del canal de audio **VCD**

Presione AUDIO varias veces durante la reproducción para escuchar un canal de audio diferente (Stereo, Diestro o Derecho).

Imagen congelada y reproducción cuadro a cuadro

DVD VCD

1. Presione PAUSE/STEP en el control remoto durante la reproducción. Adelante la imagen cuadro a cuadro presionando PAUSE/STEP varias veces.
2. Para salir del modo de imagen congelada, presione PLAY.

Cámara lenta DVD VCD

1. Presione PAUSE/STEP (❚❚) durante la reproducción.

   El reproductor de DVD entrará ahora en modo PAUSE.

2. Use SCAN (◄◄ o ►►) para seleccionar la velocidad deseada: ◄❙ 1/16, ◄❙ 1/8, ◄❙ 1/4, o ◄❙ 1/2 (hacia atrás), o ❙► 1/16, ❙► 1/8, ❙► 1/4, o ❙► 1/2 (hacia delante).

   En un CD de video, la velocidad lenta cambia: ❙► 1/16, ❙► 1/8, ❙► 1/4 o ❙► 1/2 (hacia delante).

3. Para salir del modo de cámara lenta, presione PLAY (►).

Nota:

En un CD de video no es posible reproducir hacia atrás en cámara lenta.

Aleatoria VCD Karaoke DVD

1. Presione RANDOM durante la reproducción. La unidad iniciará automáticamente la reproducción aleatoria y aparecerá “Random” en la pantalla del televisor.
2. Presione RANDOM nuevamente para regresar al modo normal.

Consejo:

Si presiona SKIP ►►❙ durante la reproducción aleatoria, la unidad elige otro título (pista) y reanuda la reproducción aleatoria.

Nota:

En un CD de video con PBC, debe desactivar el PBC en el menú Setup para utilizar la función Aleatoria (consulte el apartado “PBC” en la página 14).

Repetición A-B DVD VCD

Para repetir una secuencia:

1. Presione A-B en el punto de inicio elegido. “ A * “ aparece brevemente en pantalla.
2. Presione A-B otra vez en el punto final elegido. “ A B “ aparece brevemente en pantalla y comienza la secuencia de repetición.
3. Presione nuevamente A-B para cancelar.

Repetición DVD VCD1.1

Puede reproducir un título /capítulo/ todo/pista de un disco.

Presione REPEAT durante la reproducción para elegir el modo de repetición deseado.

Discos de video DVD-Repetición de Capítulo / Título / Desactivado

- Capítulo: repite el capítulo actual.
- Título: repite el título actual.
- Off: no repite la reproducción.

CD de video- Repetición de Pista /Todo/Desactivado

- Pista: repite la pista actual.
- Todo: repite todas las pistas de un disco.
- Off: no repite la reproducción.

Notas:

- En un CD de video con PBC debe desactivar el PBC en el menú Setup para utilizar la función de repetición (consulte el aparato “PBC” en la página 14).
- Si presiona SKIP (►►❙) una vez durante la repetición de capítulo (pista), la reproducción de repetición se cancela.

Sonido Envolvente 3D DVD VCD

La unidad puede reproducir un efecto de sonido envolvente en 3D que simula una reproducción de audio multicanal con dos bocinas estéreo (en lugar de las cinco o más bocinas que normalmente se necesitan para escuchar audio multicanal en un sistema de cine en casa):

1. Presione DISPLAY durante la reproducción.
2. Use ▲ o ▼ para seleccionar la opción de sonido. La opción de sonido seleccionada se iluminará.
3. Use ◄ o ► para seleccionar “3D SUR”. Para desactivar el efecto de sonido envolvente en 3D, seleccione “Normal”.

Búsqueda por tiempo DVD VCD

Para iniciar la reproducción en cualquier punto seleccionado del disco:

1. Presione DISPLAY durante la reproducción. El cuadro de búsqueda por tiempo muestra el tiempo de reproducción transcurrido.
2. Presione ▲ / ▼ para seleccionar el icono del tiempo y aparecerá “-:--:--”.
3. Introduzca el tiempo de inicio requerido en horas, minutos y segundos de izquierda a derecha. En caso de que introduzca un número equivocado, presione CLEAR y borre los números que haya introducido. A continuación introduzca los números correctos.
4. Presione el botón ENTER para confirmar. La reproducción se iniciará a partir del momento seleccionado.

Zoom DVD VCD

Utilice el zoom para ampliar la imagen de video.

1. Presione ZOOM durante la reproducción o la reproducción congelada para activar la función de ampliación de imagen. Aparece brevemente un cuadro en la parte inferior derecha de la imagen.
2. Cada vez que presione el botón ZOOM la pantalla cambiará en la secuencia: 100% tamaño → 400% tamaño → 1600% tamaño → modo de ajuste en pantalla → 100% tamaño

   Modo de ajuste en pantalla:
   Puede cambiar el modo en que aparece la imagen en la pantalla cuando reproduce una película en DVD. Presione ▲/▼ para seleccionar entre Normal, Enhanced (Mejorada) y Maximum (Máxima).
3. Utilice los botones ◄ ► ▲ ▼ para cambiar la imagen ampliada.
4. Para reanudar la reproducción normal, presione el botón CLEAR.

Notas:

- Es posible que la opción de zoom no funcione en algunos DVD.
- El modo de ajuste en pantalla está disponible para reproducir un disco DVD y un archivo de película.

Búsqueda de marcadores DVD VCD

Para registrar un marcador

Puede iniciar la reproducción desde un máximo de nueve puntos almacenados en la memoria. Para registrar un marcador, presione MARKER (MARCADOR) en el punto del disco que desee marcar. El icono de marcador aparecerá brevemente en la pantalla del televisor. Repita esta operación para registrar hasta nueve marcadores.

Para mostrar o anular una escena marcada:

1. Durante la reproducción del disco, presione SEARCH (BÚSQUEDA). El menú de búsqueda de marcadores aparecerá en pantalla.
2. En los 10 segundos siguientes, presione ◄ / ► para elegir un número de marcador que desee mostrar o cancelar.
3. Presione ENTER y la reproducción se inicia a partir de la escena marcada o presione CLEAR y el número del marcador se borrará de la lista.
4. Puede reproducir cualquier marcador introduciendo su número en el menú de búsqueda de marcadores.

Pausa DVD VCD

1. Presione PAUSE/STEP (PAUSA) durante la reproducción.
2. Para volver a la reproducción, presione PLAY.

Características especiales de los DVD

Comprobación del contenido de los discos DVD: Menús

Los discos DVD pueden ofrecer menús que le permitan acceder a características especiales. Para utilizar el menú del disco, presione MENÚ. Introduzca el número correspondiente o utilice los botones ◄ ► ▲ ▼ para marcar su elección. A continuación, presione ENTER.

Menú de títulos DVD

1. Presione TITLE (TÍTULO). Si el título en reproducción cuenta con menú, éste aparecerá en la pantalla. De lo contrario, aparecerá el menú del disco.
2. El menú ofrece características tales como ángulos de la cámara, opciones del idioma hablado y subtítulos y capítulos de título.
3. Para salir, presione nuevamente TITLE.

Menú del disco DVD

Presione MENÚ y aparecerá el menú del disco. Para salir, presione nuevamente MENÚ.

Ángulo de la cámara DVD

Si el disco contiene escenas grabadas en distintos ángulos de cámara, puede cambiar a un ángulo de cámara distinto durante la reproducción. Presione ANGLE (ÁNGULO) varias veces durante la reproducción para seleccionar el ángulo deseado. No olvide que el número del ángulo actual aparece en el visualizador.

Consejo:

El indicador de ángulo parpadeará en la pantalla del televisor durante las escenas grabadas en ángulos diferentes para indicar que se puede cambiar el ángulo.

Cambio del idioma de audio DVD

Presione AUDIO varias veces durante la reproducción para oír un idioma o pista de audio diferentes.

Subtítulos DVD

Presione SUBTITLE (SUBTÍTULO) varias veces durante la reproducción para ver los subtítulos en distintos idiomas.

Reproducción de un CD de audio o discos MP3, WMA y CD Graphics Karaoke (CD-G)

El reproductor de DVD puede reproducir formatos Audio CD y Karaoke CD Graphics (CD-G) Adicionalmente reproduce formatos MP3/WMA en discos CD-ROM, CD-R ó CD-RW.

CD de audio

Cuando introduce un CD de audio, aparece el menú en la pantalla del televisor. Presione ▲ / ▼ para seleccionar una pista y PLAY o ENTER para comenzar la reproducción.



Karaoke CD-Graphics

Cuando se introduce un disco CD-G, aparece el menú en la pantalla del televisor. Presione ▲ / ▼ para seleccionar una pista y PLAY o ENTER para comenzar la reproducción.
Para ver el menú durante la reproducción presione STOP dos veces.



MP3 / WMA

1. Presione ▲ / ▼ para seleccionar una carpeta y ENTER para ver su contenido.
2. Presione ▲ / ▼ para seleccionar una pista y PLAY o ENTER para comenzar la reproducción.



ID3 TAG

- Si reproduce un archivo que contenga información, como los títulos de las pistas, podrá verla presionando DISPLAY.
  [Title, Artist, Album, Year, Comment]
- Si no hay información, aparecerá “NO ID3 TAG” en la pantalla.

Consejos:

- Si se encuentra en una lista de archivos del menú MUSIC (MÚSICA) y desea regresar a la lista de Carpetas, utilice los botones ▲ / ▼ para seleccionar .. y presione ENTER.
- Presione DVD MENÚ para ir a la página siguiente.
- En un CD mixto que contenga archivos MP3/WMA y JPEG, puede cambiar del menú MP3/WMA al de JPEG. Presione TITLE y se marcará MUSIC o PHOTO

La compatibilidad del disco MP3/WMA con este reproductor queda limitada como sigue:

- Frecuencia de muestreo: entre 8-48k Hz (MP3); entre 32-48 kHz (WMA).
- Velocidad en bits: en un rango de 8-320kbps (MP3), 32-192 kbps (WMA).
- El reproductor no puede leer un archivo MP3/WMA que no tenga la extensión “.mp3”/“.wma”.
- El formato físico del disco CD-R debe ser ISO 9660.
- Si graba archivos MP3/WMA con un programa de software que no cree un sistema de archivos (por ejemplo, Direct-CD), será imposible reproducir los archivos MP3/WMA. Le recomendamos utilizar el programa Easy-CD Creator para crear un sistema de archivos ISO 9660.
- El nombre de los archivos debe tener un máximo de 8 letras y llevar la extensión .mp3 ó .wma.
- No debe incluir caracteres especiales como / ? * : “ < > l etc.
- El número total de archivos en el disco deberá ser inferior a 650.

Este reproductor de DVD requiere que los discos y las grabaciones cumplan con ciertas normas técnicas para poder obtener una calidad de reproducción óptima. Los DVD pre-grabados se adaptan automáticamente a estas normas. Existen muchos tipos diferentes de formatos de discos grabables (incluidos CD-R con archivos MP3 ó WMA) y éstos requieren ciertas condiciones previas (consulte las indicaciones anteriores) para garantizar una reproducción compatible.

Los clientes no deben olvidar que es necesario contar con una autorización para descargar archivos MP3/WMA y de música desde Internet. Nuestra empresa no goza del derecho a otorgar dicha autorización. La autorización deberá solicitarse siempre al propietario de los derechos de autor.

Características del CD de audio y del disco MP3/WMA

Pausa CD MP3 WMA CD-G

1. Presione PAUSE/STEP (PAUSA) durante la reproducción.
2. Para volver a la reproducción, presione PLAY, ENTER o presione de nuevo PAUSE/STEP.

Cambio de pista CD MP3 WMA CD-G

1. Presione SKIP (⏮ o ⏭) brevemente durante la reproducción para ir a la siguiente pista o regresar al inicio de la pista actual.
2. Presione SKIP ⏮ dos veces para volver a la pista anterior.
3. Puede reproducir cualquier pista introduciendo su número.

Repetición de Pista/Todo/Desactivar
CD MP3 WMA CD-G

Puede reproducir una pista o todo el contenido de un disco.

1. Presione REPEAT (REPETIR) durante la reproducción de un disco. Aparecerá el icono de repetición.
2. Presione REPEAT para elegir el modo de repetición deseado.
   - Pista: Repite la pista en el modo de repetición.
   - Todo: Repite todas las pistas de un disco.
   - Off (no se muestra nada en pantalla): No repite la reproducción.

Nota:

Si presiona SKIP (⏭) una vez durante la repetición de una pista, la reproducción de repetición se cancelará.

Búsqueda CD MP3 WMA

1. Presione SCAN (◀◀ o ▶▶) durante la reproducción.
2. Presione SCAN (◀◀ o ▶▶) repetidamente para seleccionar la velocidad deseada: X2, X4, X8 hacia atrás o hacia delante.
3. Para salir de la función SEARCH, presione PLAY.

Aleatorio CD MP3 WMA CD-G

1 Presione RANDOM durante la reproducción. La reproducción aleatoria se iniciará inmediatamente y aparecerá “RANDOM” en la pantalla del menú.

2 Para regresar al modo de reproducción normal, presione RANDOM repetidamente hasta que desaparezca “RANDOM” de la pantalla del menú.

Consejo:

Si presiona SKIP ⏭ durante la reproducción aleatoria, la unidad elige otra pista y reanuda la reproducción aleatoria.

Repetición A-B CD

1. Para repetir una secuencia durante la reproducción de un disco, presione A-B en el punto donde desee que comience la repetición. El icono de repetición y “A” aparecerán en la pantalla del menú.
2. Presione de nuevo A-B en el punto de terminación que haya elegido. El icono de repetición y “A-B” aparecerán en la pantalla del menú y la secuencia se reproducirá repetidamente.
3. Para salir de la secuencia y regresar la reproducción normal, presione de nuevo A-B.

Sonido Envolvente 3D CD

Esta unidad puede crear un efecto de sonido envolvente en 3D que simula una reproducción de audio multicanal con dos bocinas estéreo en lugar de las cinco o más bocinas que normalmente se necesitan para escuchar audio multicanal en un sistema de cine en casa.

1. Presione AUDIO durante la reproducción. parecerá “3D SUR.” en la pantalla del menú.
2. Para regresar al modo de reproducción normal, presione AUDIO repetidamente hasta que “3D SUR.” desaparezca de la pantalla del menú.

Reproducción programada

La función de programación le permite almacenar sus pistas favoritas de cualquier disco en la memoria del reproductor. Un programa puede contener 30 pistas.

1. Inserte un disco.

   Discos CD de audio, CD-G o MP3/WMA:
   Aparece el menú del AUDIO CD, CD-G o MUSIC.

2. Presione PROGRAM.
   La marca aparecerá a la derecha de la palabra "Programa" en el lado derecho de la pantalla del menú.

Nota:

Presione PROGRAM una vez más; desaparecerá la marca para salir del modo de edición de programas.



Menú del CD de audio



Menú de MP3/WMA

CD de Video: Presione PROGRAM con la reproducción en paro. Aparecerá el menú de la programación. Vuelva a presionar PROGRAM y manténgalo presionado durante algunos segundos para salir del menú.

Nota:

En un CD de video con PBC, debe ajustar PBC a "Off" en el menú de configuración para utilizar la reproducción programada (Consulte "PBC" en la página 14).



Menú del CD de video



Menú del CD-G

3. Seleccione una pista en "Lista de usuario"; a continuación presione ENTER para añadir la pista seleccionada a la lista "Programa".
   Repita para añadir otras pistas a la lista.

4. Presione ►.
   Seleccione la pista que desee empezar a reproducir en la lista "Programa".

5. Presione PLAY o ENTER para iniciar la reproducción. La reproducción se inicia en el orden en que programó las pistas. La reproducción se detiene después de que todas las pistas de la lista "Programa" se han reproducido una vez.

6. Para volver a la reproducción normal desde la reproducción programada, seleccione una pista de la lista AUDIO CD (o MUSIC) y presione PLAY

Repetición de las pistas programadas

1. Presione REPEAT durante la reproducción de un disco. Aparecerá el icono de repetición.

2. Presione REPEAT para elegir el modo de repetición deseado.

   - Pista: repite la pista actual.
   - Todo: repite todas las pistas de la lista programada.
   - Off (no se muestra nada en pantalla): no reproduce repetidamente.

Nota:

Si presiona una vez ►►I durante la reproducción repetida de pistas, se cancelará la reproducción repetida.

Eliminación de una pista de la lista "Program"

1. Utilice ▲ ▼ ► para seleccionar la pista que desea eliminar de la lista "Program".

2. Presione CLEAR. Repita para eliminar otras pistas de la lista.

Eliminación de toda la lista de programas

1. Presione ► para desplazarse a la lista "Programa".

2. Utilice ▲ / ▼ para seleccionar "Borrar Todo" y a continuación presione ENTER.

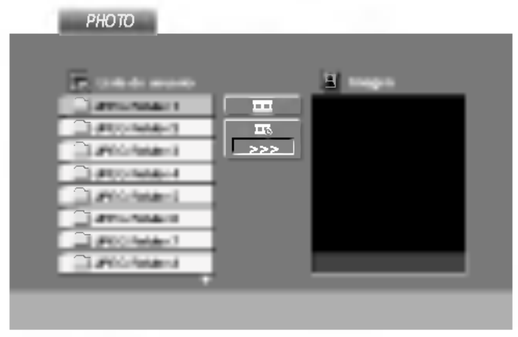
Nota:

Los programas se borran cuando se extrae el disco.

Discos JPEG

Con este reproductor de DVD podrá ver discos con archivos JPEG.

1. Introduzca un disco y cierre la bandeja. Aparece el menú PHOTO en la pantalla.



2. Presione ▲ / ▼ para seleccionar una carpeta y luego presione ENTER. Aparecerá una lista de los archivos de la carpeta. Si se encuentra en una lista de archivos y desea regresar a la lista de carpetas, utilice los botones ▲ / ▼ del control remoto para seleccionar .. y presione ENTER.

3. Si desea ver un archivo en particular, presione ▲ / ▼ para marcarlo y ENTER o PLAY.
Comienza la visualización del archivo. Mientras ve un archivo, puede presionar RETURN para volver al menú anterior (menú PHOTO).

Consejos:

- Presione DVD MENÚ para ir a la página siguiente.
- Existen tres opciones de velocidad de proyección : >>> (Rápida), >> (Normal) y > (Lenta).
Utilice ▲ ▼ ◄ ► para marcar la velocidad. A continuación, utilice ◄ / ► para seleccionar la opción que desee y presione ENTER.
- En un disco con MP3/WMA y JPEG, puede cambiar entre MP3/WMA y JPEG. Presione TITLE y MUSIC o PHOTO y la parte superior del menú se iluminará.
- Presione RETURN y se ocultará la información del archivo.

Proyección de diapositivas JPEG

Utilice los botones ▲ ▼ ◄ ► para marcar la opción (Slide Show) (Proyección de diapositivas) y presione ENTER.

Imagen congelada JPEG

1. Presione PAUSE/STEP durante la proyección de diapositivas. El reproductor pasará al modo de PAUSA.

2. Para regresar a la proyección de diapositivas, presione PLAY o presione de nuevo PAUSE/STEP.

Ir a otro archivo JPEG

Presione SKIP (I◄◄ o ►►I) o presione una vez el cursor (◄ o ►) mientras visualiza una imagen para avanzar al archivo siguiente o regresar al anterior.

Zoom JPEG

Use la función zoom para aumentar el tamaño de la imagen de la foto (consulte la página 18).

Rotación de la imagen

Presione ▲ / ▼ mientras se muestra una imagen para hacerla rotar en el sentido de las manecillas del reloj o en sentido contrario.

Música MP3/WMA mientras se visualiza una imagen JPEG

Puede visualizar archivos mientras escucha archivos de música MP3/WMA grabados en el mismo disco.

1. Inserte el disco que contiene los dos tipos de archivo en el reproductor.
2. Presione TITLE para mostrar el menú PHOTO.
3. Presione ▲ / ▼ para seleccionar un archivo de fotos.
4. Use ► para seleccionar el icono y a continuación presione ENTER. Se iniciará la reproducción. La reproducción continuará hasta que se presione STOP.

Consejo:

Para escuchar la música deseada mientras visualiza imágenes, programe las pistas deseadas en el menú MUSIC y proceda como se indicó antes.

La compatibilidad del disco JPEG con este reproductor queda limitada como sigue:

- Dependiendo del tamaño y número de los archivos JPEG, podría tomar mucho tiempo para que el reproductor DVD lea todo el contenido del disco. Si no aparece nada en pantalla después de algunos minutos, es probable que algunos de los archivos sean demasiado grandes. Reduzca la resolución de los archivos JPEG a menos de 2M píxeles, como 2760 x 2048 píxeles, y grabe otro disco.
- El número total de archivos y carpetas en el disco deberá ser inferior a 650.
- Algunos discos pueden ser incompatibles por haber sido grabados en un formato diferente o por las condiciones del disco.
- Asegúrese de que todos los archivos seleccionados tengan la extensión ".jpg" cuando los copie al CD.
- Si la extensión de los archivos es ".jpe" o "jpeg", cámbiela por ".jpg".
- Este productor de DVD no podrá leer archivos cuyos nombres no tengan la extensión ".jpg", incluso si los archivos se muestran como archivos de imagen JPEG en el Explorador de Windows.

Mantenimiento y reparaciones

Consulte la información en este capítulo antes de ponerse en contacto con el servicio de soporte técnico.

Manejo de la unidad

Durante el transporte de la unidad

Conserve la caja y los materiales de embalaje originales. Si necesita enviar de nuevo la unidad, para su máxima protección empaquétela como venía de fábrica.

Conservación de las superficies externas

- No utilice líquidos volátiles, como insecticidas, cerca de la unidad.
- No deje productos de caucho o plástico en contacto con la unidad durante un tiempo prolongado, pues podrían dejar marcas en la superficie.

Limpieza de la unidad

Para limpiar el reproductor, utilice un paño suave y seco. Si las superficies están extremadamente sucias, utilice un paño suave ligeramente humedecido con una solución de detergente suave.

No utilice disolventes fuertes, como alcohol, benceno o disolvente, pues podrían dañar la superficie de la unidad.

Mantenimiento de la unidad

El reproductor de DVD es un aparato de precisión de alta tecnología. Si los lentes ópticos y las piezas de la unidad del disco están sucios o deteriorados, la calidad de la imagen podría reducirse.

Dependiendo del medio de uso, se recomienda la inspección y el mantenimiento regulares tras 1,000 horas de uso.

Para más información, póngase en contacto con su distribuidor más cercano.

Características adicionales

Memoria de la última escena DVD CD VCD1.1

Este reproductor almacena en memoria la última escena del último disco visualizado. La escena permanece en la memoria incluso si retira el disco o apaga el reproductor. Si carga un disco del que se ha almacenado una escena, ésta reaparecerá de forma automática.

Nota:
Este reproductor no almacena las configuraciones de un disco si se desconecta el reproductor antes de comenzar la reproducción.

Protector de pantalla

El protector de pantalla aparece cuando el reproductor de DVD permanece en modo Stop durante cinco minutos. Transcurridos cinco minutos con el protector de pantalla, el reproductor de DVD se apaga automáticamente.

Ajuste del modo de video

- Durante la reproducción de algunos discos, las imágenes pueden parpadear o mostrarse punteadas en los bordes. Esto significa que la interpolación vertical o el desinterlazado no están correctamente ajustados al disco. En este caso, la calidad de la imagen puede mejorarse cambiando el modo de video.
- Para cambiar el modo de video. Mantenga presionado OSD durante aproximadamente 3 segundos durante la reproducción del disco. Se mostrará en la pantalla del televisor el número del nuevo modo de video seleccionado. Compruebe si ha mejorado la calidad del video. En caso contrario, repita el procedimiento indicado hasta que mejore la calidad de la imagen.
- Secuencia de cambio del modo de video: MODO1 → MODO2 → MODO3 → MODO1
- Si apaga el equipo, el modo de video volverá a su estado inicial (MODO 1).

Descripciones detalladas de los modos de video

MODO1: El material fuente del DVD (material de film o de video) se determina a partir de la información del disco.

MODO2: Adecuado para la reproducción de contenidos basados en filmes o material basado en video grabado con el método “Progressive Scan”.

MODO3: Adecuado para la reproducción de contenidos basados en video con un movimiento comparativamente lento.

Nota:
El ajuste del modo de video sólo funciona cuando el modo Progressive Scan se encuentra en “On” en el menú Setup.

Control de otros televisores con el control remoto
Con el control remoto puede regular el nivel de sonido, la recepción de señales y el interruptor de encendido de su televisor LG.

Con el control remoto puede regular también el nivel de sonido, la recepción de señales y el interruptor de encendido de otros televisores que no sean LG. Si su televisor se encuentra en la siguiente tabla, ajuste el código correspondiente a su fabricante.

1. Para seleccionar el código del fabricante de su televisor, presione las teclas numéricas mientras mantiene presionado el botón TV POWER (consulte la siguiente tabla).
2. Suelte el botón TV POWER.

Números de código de televisores controlables
Si en la lista aparece más de un código, indíquelos uno a uno, hasta que encuentre el que funcione mejor con su televisor.

Fabricante	Número de código
LG / GoldStar	1 (Predeterminado), 2
Zenith	1, 3, 4
Samsung	6, 7
Sony	8, 9
Hitachi	4

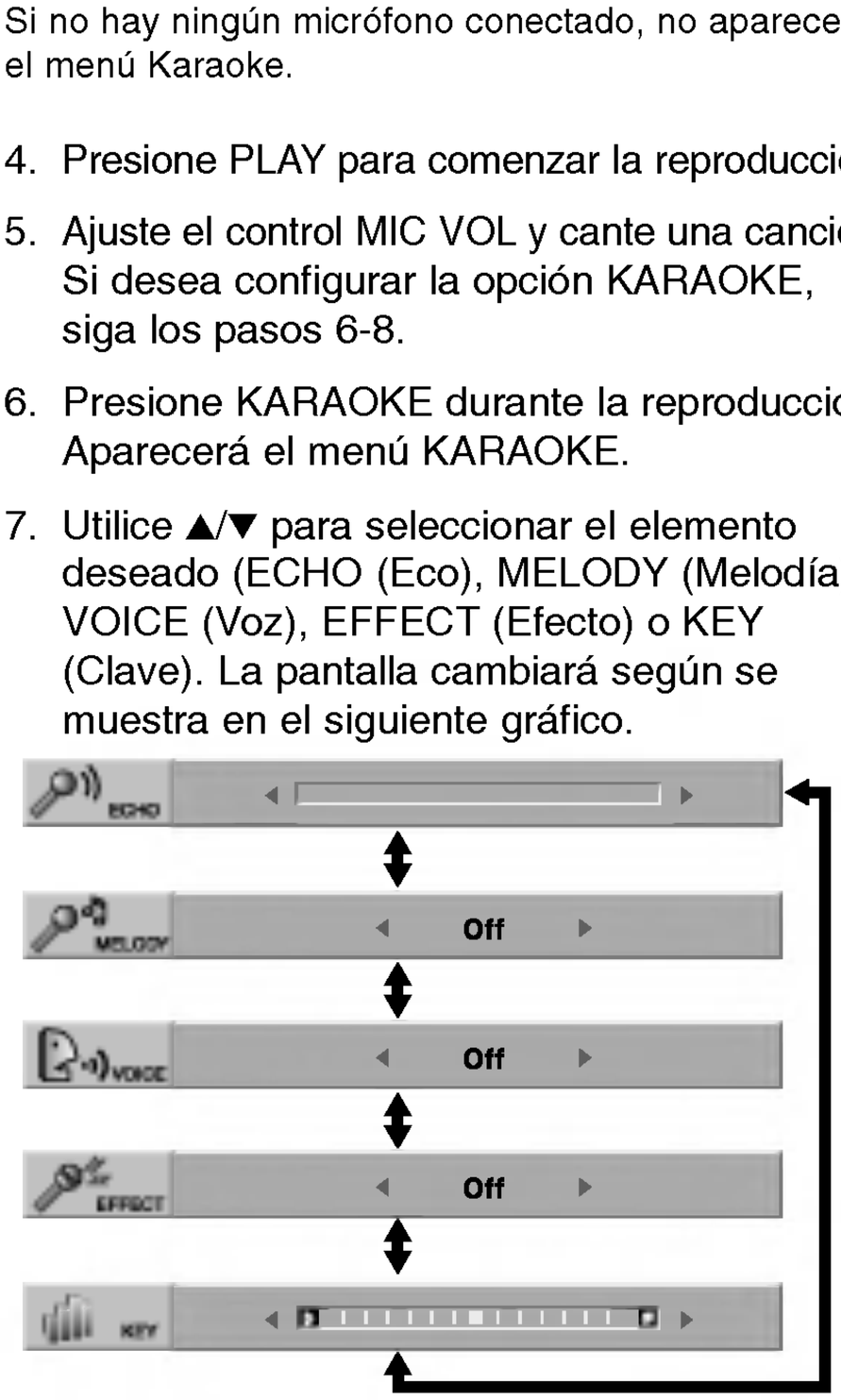
Notas:
- Dependiendo de su televisor, es posible que algunos botones no funcionen para el aparato, incluso tras introducir el código correcto del fabricante.
- Si introduce un nuevo número de código, éste sustituirá el número previamente introducido.
- Al cambiar las baterías del control remoto, es posible que el número de código indicado regrese al valor predeterminado. Introduzca nuevamente el número del código.

Uso de la función Karaoke

1. Inserte un disco de karaoke.
2. Ajuste el control de volumen del micrófono MIC VOL al mínimo para evitar la retroalimentación acústica (por ejemplo, un largo aullido), antes de conectar el micrófono.
3. Conecte un micrófono a la entrada MIC.

Nota:
Si no hay ningún micrófono conectado, no aparecerá el menú Karaoke.

4. Presione PLAY para comenzar la reproducción.
5. Ajuste el control MIC VOL y cante una canción. Si desea configurar la opción KARAOKE, siga los pasos 6-8.
6. Presione KARAOKE durante la reproducción. Aparecerá el menú KARAOKE.
7. Utilice ▲/▼ para seleccionar el elemento deseado (ECHO (Eco), MELODY (Melodía), VOICE (Voz), EFFECT (Efecto) o KEY (Clave). La pantalla cambiará según se muestra en el siguiente gráfico.



8. Utilice ◀/▶ para ajustar el valor del elemento seleccionado.

ECHO(ECO): Puede ajustar el volumen de eco con los botones ◀/▶.

MELODY (MELODÍA): Si desea cantar sólo con el grupo u orquesta de fondo o con acompañamiento de una melodía guía vocal, desactive la opción MELODY.

VOICE (voz): Si desea cantar un dúo con el cantante de karaoke grabado, seleccione la voz que desea.

Selección de voz	Salida	
	Bocina izquierda	Bocina derecha
V1	Voice1	Voice1
V2	Voice2	Voice2
V1+V2	Voice1	Voice2
Apagado	Sin voz	Sin voz

EFFECT (EFECTO): Puede utilizar efectos especiales. Cada vez que presione ◀/▶ el efecto especial cambia según se muestra abajo.

KEY (CLAVE): Puede ajustar la clave con los botones ◀/▶.

Nota:
El control de la tecla cuando el reproductor de DVD está conectado al amplificador (receptor) por medio de una conexión de audio digital puede causar que el sonido se apague en las bocinas derecha/izquierda conectadas al amplificador (receptor). En ese caso, deberá cambiar el modo de sonido del amplificador (receptor) según la salida de las bocinas.

9. Presione KARAOKE para salir del menú KARAOKE.

Notas:
- Es posible que el micrófono no esté disponible durante una reproducción especial (por ejemplo, lenta).
- La opción Karaoke funciona sólo con discos compatibles con karaoke.
- Los menús de VOICE y MELODY pueden no estar disponibles en algunos discos de karaoke.
- Para más detalles, consulte la información proporcionada junto con el disco.
- Durante la reproducción de un disco codificado con DTS, no hay salida del sonido del micrófono.

Referencias

Códigos de idioma

Utilice esta lista para introducir el idioma deseado para los siguientes parámetros iniciales.
Audio Del disco, Subtítulos Del disco, Menú Del disco.

Idioma	Código	Idioma	Código	Idioma	Código	Idioma	Código
Abjaso	6566	Fiji	7074	Lingala	7678	Singalés	8373
Afaro	6565	Finlandés	7073	Lituano	7684	Eslovaco	8375
Afrikáans	6570	Francés	7082	Macedonio	7775	Esloveno	8376
Albanés	8381	Frisio	7089	Malagasy	7771	Somalí	8379
Amárico	6577	Gallego	7176	Malayo	7783	Español	6983
Árabe	6582	Georgiano	7565	Malayalam	7776	Sudanés	8385
Armenio	7289	Alemán	6869	Maltés	7784	Suahili	8387
Asamés	6583	Griego	6976	Maorí	7773	Sueco	8386
Aymara	6588	Groenlandés	7576	Marathi	7782	Tagalo	8476
Azerbaijano	6590	Guaraní	7178	Moldavo	7779	Tajik	8471
Basquiro	6665	Gujarati	7185	Mongol	7778	Tamil	8465
Eusquera	6985	Hausa	7265	Nauru	7865	Tártaro	8484
Bengalí; Bangla	6678	Hebreo	7387	Nepalí	7869	Telugu	8469
Bhután	6890	Hindi	7273	Noruego	7879	Tailandés	8472
Bihari	6672	Húngaro	7285	Oriya	7982	Tibetano	6679
Bretón	6682	Islandés	7383	Punjabi	8065	Tigrinya	8473
Búlgaro	6671	Indonesio	7378	Pashto, Pushto	8083	Tongo	8479
Burmese	7789	Interlingua	7365	Persa	7065	Turco	8482
Bielorruso	6669	Irlandés	7165	Polaco	8076	Turkmenistán	8475
Camboyano	7577	Italiano	7384	Portugués	8084	Twi	8487
Catalán	6765	Japonés	7465	Quechua	8185	Ucraniano	8575
Chino	9072	Javanés	7487	Retorromano	8277	Urdu	8582
Corso	6779	Canarés	7578	Rumano	8279	Uzbeco	8590
Croata	7282	Cachemiro	7583	Ruso	8285	Vietnamita	8673
Checoslovaco	6783	Kazakh	7575	Samoano	8377	Volapuk	8679
Danés	6865	Kirguizo	7589	Sánscrito	8365	Galés	6789
Holandés	7876	Coreano	7579	Gaélico escocés	7168	Wolf	8779
Inglés	6978	Kurdo	7585	Serbio	8382	Xhosa	8872
Esperanto	6979	Lao	7679	Serbo-croata	8372	Yiddish	7473
Estonio	6984	Latín	7665	Shona	8378	Yoruba	8979
Faroés	7079	Letón	7686	Sindhi	8368	Zulú	9085

Códigos del área

Seleccione un código de área de este cuadro.

Área	Código	Área	Código	Área	Código	Área	Código
Afganistán	AF	Etiopía	ET	Malasia	MY	Arabia Saudita	SA
Argentina	AR	Fiji	FJ	Maldivas	MV	Senegal	SN
Australia	AU	Finlandia	FI	México	MX	Singapur	SG
Austria	AT	Francia	FR	Mónaco	MC	República de Eslovaquia	SK
Bélgica	BE	Alemania	DE	Mongolia	MN	Eslovenia	SI
Bhután	BT	Gran Bretaña	GB	Marruecos	MA	Sudáfrica	ZA
Bolivia	BO	Grecia	GR	Nepal	NP	Corea del Sur	KR
Brasil	BR	Groenlandia	GL	Países Bajos	NL	España	ES
Camboya	KH	Islas Heard y McDonald	HM	Antillas Holandesas	AN	Sri Lanka	LK
Canadá	CA	Hong Kong	HK	Nueva Zelanda	NZ	Suecia	SE
Chile	CL	Hungría	HU	Nigeria	NG	Suiza	CH
China	CN	India	IN	Noruega	NO	Taiwán	TW
Colombia	CO	Indonesia	ID	Omán	OM	Tailandia	TH
Congo	CG	Israel	IL	Pakistán	PK	Turquía	TR
Costa Rica	CR	Italia	IT	Panamá	PA	Uganda	UG
Croacia	HR	Jamaica	JM	Paraguay	PY	Ucrania	UA
República Checa	CZ	Japón	JP	Filipinas	PH	Estados Unidos	US
Dinamarca	DK	Kenia	KE	Polonia	PL	Uruguay	UY
Ecuador	EC	Kuwait	KW	Portugal	PT	Uzbekistán	UZ
Egipto	EG	Libia	LY	Rumania	RO	Vietnam	VN
El Salvador	SV	Luxemburgo	LU	Federación Rusa	RU	Zimbabwe	ZW

Detección y solución de problemas

Síntoma	Causa	Corrección
No hay energía eléctrica.	• El cable de electricidad está desconectado.	• Conecte la clavija del cable de energía al enchufe de pared.
El reproductor está encendido, pero no funciona.	• No ha insertado ningún disco.	• Inserte un disco. Compruebe que esté encendido el indicador de DVD o CD de audio de la pantalla.
No se muestra imagen alguna.	• No ha configurado el televisor para que reciba la señal de DVD.	• Seleccione el modo de entrada de video apropiado para el televisor.
	• El cable de video no está bien conectado.	• Conecte bien el cable en los conectores.
No hay sonido.	• El equipo conectado con el cable de audio no está ajustado para recibir la señal de salida del DVD.	• Seleccione la modalidad de entrada correcta del receptor de audio para que pueda escuchar el sonido del reproductor de DVD.
	• El interruptor que conecta el equipo con el cable de audio está apagado.	• Encienda el equipo conectado con el cable de audio.
	• Las opciones de AUDIO se han configurado incorrectamente.	• Conecte la salida de audio digital en la posición correcta y encienda de nuevo el reproductor de DVD con el interruptor.
El reproductor de DVD no inicia la reproducción.	• Se insertó un disco que no se puede reproducir.	• Inserte un disco reproducible. (Revise el tipo de disco, sistema de color y código regional.)
El control remoto no funciona apropiadamente.	• El nivel de clasificación está activado.	• Cancele la función de Clasificación o cambie su nivel.
	• El control remoto no está dirigido al sensor remoto del reproductor de DVD.	• Dirija el control remoto hacia el sensor remoto del reproductor de DVD.
	• El control remoto está demasiado lejos del DVD.	• Opere el control remoto cerca del reproductor de DVD.

Especificaciones

General

Requisitos de corriente: AC 110-240 V, 50/60 Hz

Consumo eléctrico: 8 W

Dimensiones (aprox.):
360 x 35 x 242 mm (Ancho x Alto x Largo) sin base

Peso (aprox.): 1.7 kg

Temperatura de funcionamiento:
De 5° C a 35° C (de 41° F a 95° F)

Humedad de funcionamiento: De 5% a 90%

Salidas

SALIDA DE VIDEO:
1.0 V (p-p), 75 Ω, sinc, negativa, conector jack RCA x 1

SALIDA DE S-VIDEO:
(Y) 1.0 V (p-p), 75 Ω, sinc, negativa, Mini DIN 4-pin x 1
(C) 0.3 V (p-p) 75 Ω

SALIDA DE COMPONENTE:
(Y) 1.0 V (p-p), 75 Ω, sinc, negativa, conector RCA x 1
(Pb)/(Pr) 0.7 V (p-p), 75 Ω, conector RCA x 2

SALIDA DE AUDIO:
2.0 Vrms (1 kHz, 0 dB), 600 Ω, conector jack RCA (I, D) x 1

SALIDA DE AUDIO DIGITAL (COAXIAL):
0.5 V (p-p), 75 Ω, conector jack RCA x 1

Sistema

Láser:
Láser semiconductor, longitud de onda 650 nm

Sistema de señal: NTSC

Frecuencia de respuesta:
DVD (PCM 96kHz): de 8 Hz a 44 kH
DVD (PCM 48 kHz): de 8 Hz a 22 kH
CD: de 8 Hz a 20 kHz

Índice de señal a interferencia:
Más de 100 dB (sólo conectores de SALIDA ANÁLOGA)

Distorsión harmónica: Menos de 0.0008%

Rango dinámico:
Más de 95 dB (DVD/CD)

Accesorios

Cable de video (1), Cable de audio (1), Control remoto (1), Baterías (2).

Nota: El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.