DV140KND_HA1PLL_ENG

DVD PLAYER

OWNER'S MANUAL

MODEL : DK140

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

CAUTION: TO REDUCE THE RISK
OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT REMOVE COVER (OR BACK)
NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE
REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE
PERSONNEL.

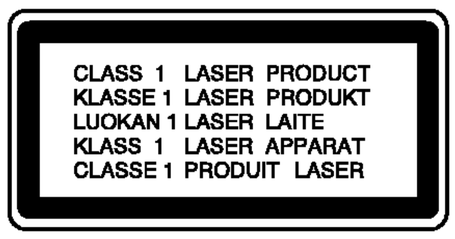
This lightning flash with arrowhead symbol within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of uninsulated dangerous voltage within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.

The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the product.

WARNING: TO PREVENT FIRE OR ELECTRIC SHOCK HAZARD, DO NOT EXPOSE THIS PRODUCT TO RAIN OR MOISTURE.

CAUTION: Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.

Slots and openings in the cabinet are provided for ventilation and to ensure reliable operation of the product and to protect it from over heating.
The openings should be never be blocked by placing the product on a bed, sofa, rug or other similar surface. This product should not be placed in a built-in installation such as a bookcase or rack unless proper ventilation is provided or the manufacturer's instruction have been adhered to.



CAUTION: VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN AND INTERLOCKS DEFEATED.

CAUTION:
This product employs a Laser System.
To ensure proper use of this product, please read this owner's manual carefully and retain it 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.

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 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.

To disconnect power from the mains, pull out the mains cord plug. When installing the product, ensure that the plug is easily accessible.

Contents

Introduction 4-7

About the ⊘ Symbol Display 4
Symbol used in this Manual 4
Notes on Discs 4
Handling Discs 4
Storing Discs 4
Cleaning Discs 4
Maintenance and Service 4
Types of Playable Discs 5
Regional Code 5
Controlling other TVs with the remote control . . .5
Front Panel 6
Remote Control 7
Remote Control Operation 7
Remote Control Battery Installation 7

Installation and Setup 8-13

Setting up the Player 8
DVD Player Connections 8
Video and Audio Connections to Your TV . . .8
Audio Connection to Optional Equipment . . .9
Displaying Disc Information on-screen 10
Initial Settings 10
General Operation 10
LANGUAGE 10
• Menu Language 10
• Disc Audio / Subtitle / Menu 10
DISPLAY 10
• TV Aspect 10
• Display Mode 10
• Progressive Scan 11
• TV Output Select 11
AUDIO 11
• Dolby Digital / DTS / MPEG 11
• Sample Freq. (Frequency) 11
• Dynamic Range Control (DRC) 11
LOCK (Parental Control) 12
• Rating 12
• Password 12
• Area Code 12
OTHERS 13
• PBC 13
• Auto Play 13
• B.L.E. (Black Level Expansion) 13

Operation 14-18

General Features 14
Additional Features 15
Playing an Audio CD, CD-G discs or MP3/WMA file 16
Programmed Playback 17
Erasing a Track from Program List 17
Viewing a JPEG file 18
Moving to another File 18
To rotate picture 18
Still Picture 18
Zoom 18
Using the Karaoke Function 19

Reference 20-21

Language Codes 20
Area Codes 20
Troubleshooting 21
Specifications 21

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.

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.

Symbol Used in this Manual

Note:
Indicates special notes and operating features.

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

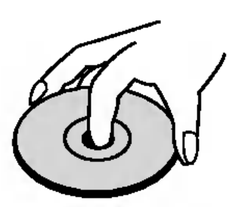
A section whose title has one of the following symbols is applicable only to the disc represented by the symbol.

ALL All discs listed below
DVD DVD and finalized DVD±R/RW
VCD Video CDs
ACD Audio CDs
MP3 MP3 files
WMA WMA files
CD-G CD-G Discs

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.

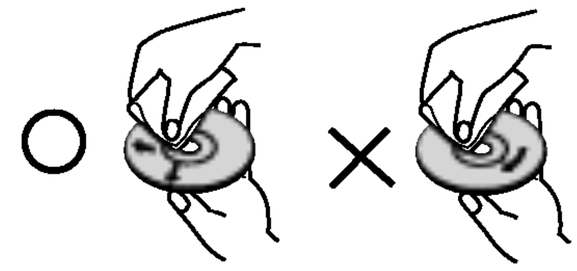


Storing Discs

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.

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 unit 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.

Types of Playable Discs

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

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

Notes:

- Depending on the conditions of the recording equipment or the CD-R/RW (or DVD±R/RW) disc itself, some CD-R/RW (or DVD±R/RW) discs cannot be played on the unit.
- Do not use irregularly shaped CDs (e.g., heart-shaped or octagonal) since they may result in malfunctions.

Regional Code

This unit has a regional code printed on the rear of the unit. This unit can play only DVD discs labelled same as the rear of the unit 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 regional 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 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 DVD PLAYER, PLEASE CONTACT OUR CUSTOMER SERVICE CENTER.

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

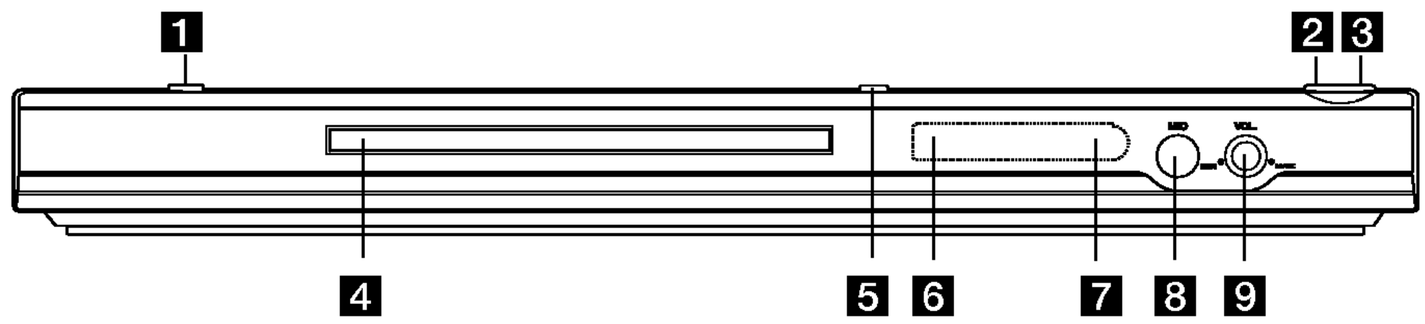
If more than one code number is listed, try entering them one at a time until you find the one that works with your TV.

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.

Front Panel



1 POWER
Switches the unit ON and OFF.

2 ► (PLAY)
Starts playback.

3 ■ (STOP)
Stops playback.

4 Disc Tray
Insert a disc here.

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

6 Display window
Shows the current status of the unit.

7 Remote Sensor
Point the remote control here.

8 Microphone jack(s)
Connect a microphone(s) to MIC socket(s).

9 Microphone volume control
Adjusts microphone volume.

Remote Control

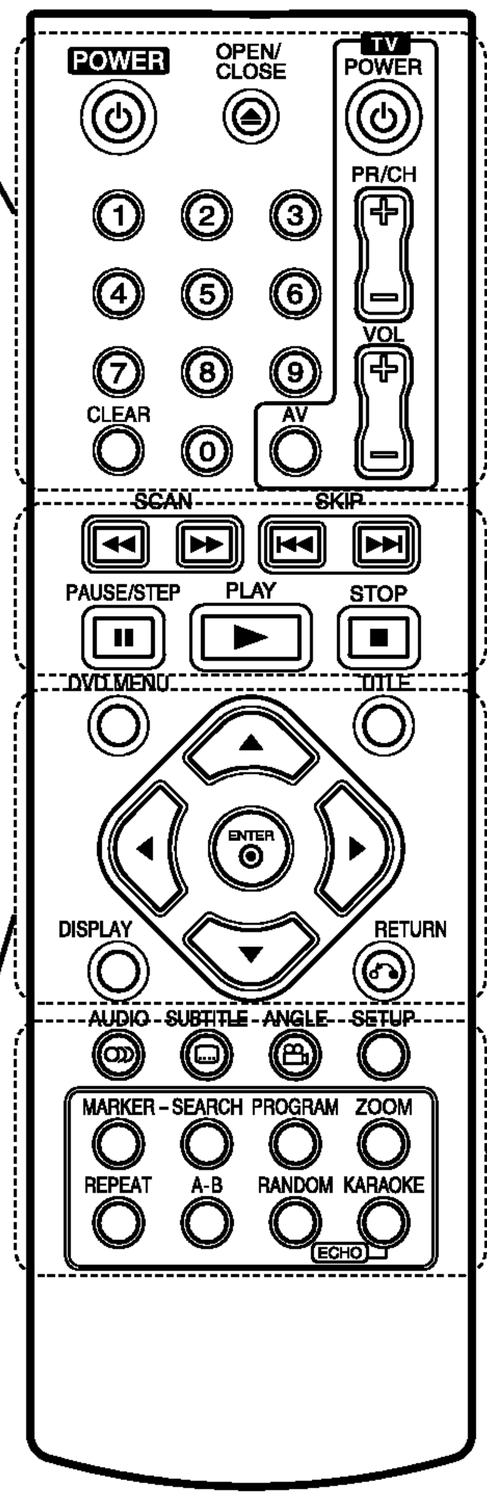
POWER
Switches DVD Player ON and OFF.

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

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

CLEAR
Removes a track number on the Program List or a mark on the Marker Search menu.

TV Control Buttons
POWER: Turns the TV on or off.
AV: Selects the TV's source.
PR/CH +/–: Selects TV's channel.
VOL +/–: Adjusts TV's volume.



DVD MENU
Accesses menu on a DVD disc.

TITLE
Displays title menu, if available.

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

DISPLAY
Accesses On-Screen Display.

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

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

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

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

► (PLAY)
Starts playback.

STOP (■)
Stops playback.

AUDIO
Selects an audio language or an audio channel.

SUBTITLE
Selects a subtitle language.

ANGLE
Selects a DVD camera angle, if available.

SETUP
Accesses or removes the Setup menu.

MARKER
Marks any point during playback.

SEARCH
Displays MARKER SEARCH menu.

PROGRAM
Enter to program edit mode.

ZOOM
Enlarges video image.

REPEAT
Repeat chapter, track, title, all.

A-B
Repeat sequence from point A to point B.

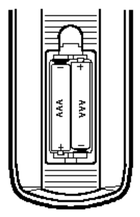
RANDOM
Plays tracks in random order.

KARAOKE (ECHO)
Accesses or removes KARAOKE menu.

Remote Control Operation
Point the remote control at the remote sensor and press the buttons.

Caution:
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.

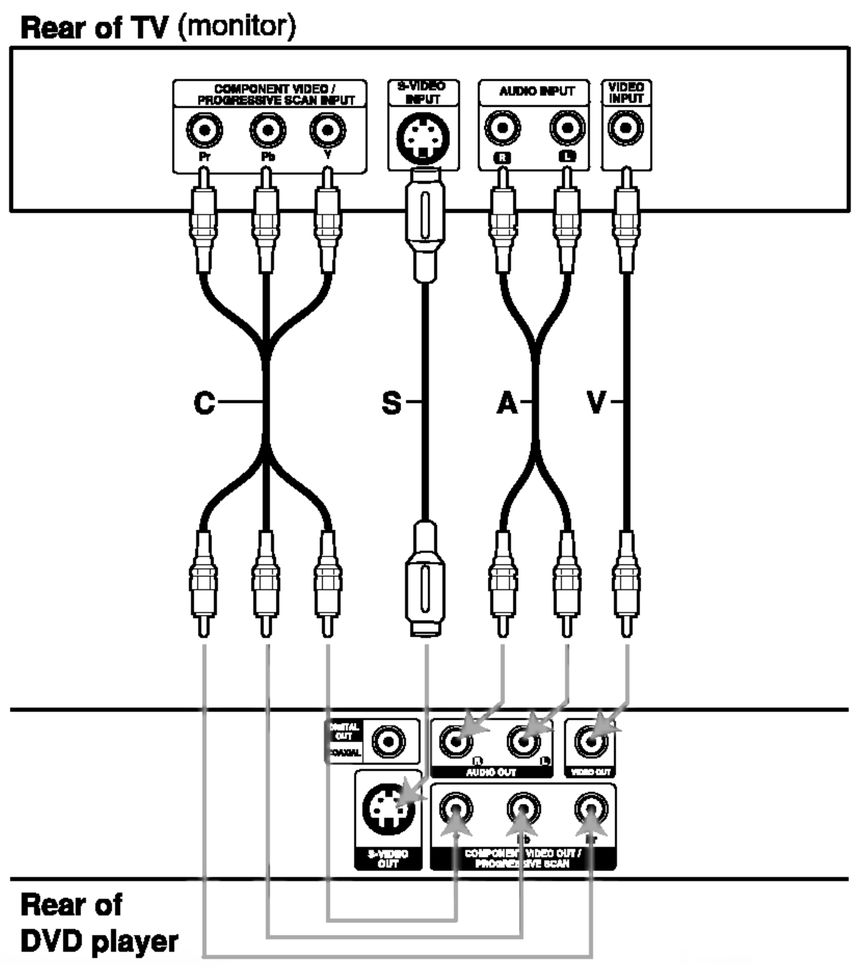
Installation and Setup

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.



Caution:
You must set the TV Output Select option to use COMPONENT VIDEO OUT/PROGRESSIVE SCAN and S-Video jacks. (Refer to page 11.)

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 – 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

- 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.

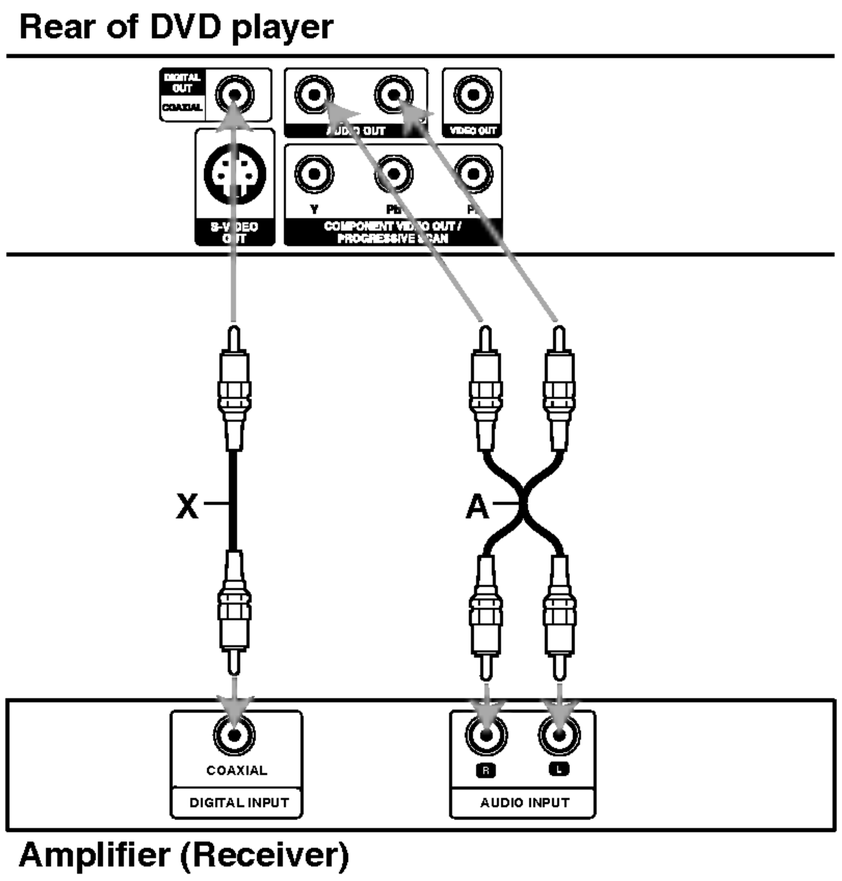
Notes:

- Set the Progressive to "On" on the setup menu for progressive signal, see page 11.
- Set the progressive to "Off" by removeing any disc from the unit and close the disc tray. Confirm 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 composite video connection (yellow VIDEO OUT jack).

Audio – 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.



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

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

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.

Displaying Disc Information on-screen

Some items can be changed using the menu.

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

: Title(Track) Number, : Time search

: Chapter Number (DVD disc only)

Note:
If no button is pressed for a few seconds, the on-screen display disappears.

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 10 to 13.

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 ▼ or ENTER 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, RETURN 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 on the TV screen.

LANGUAGE

Menu Language

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

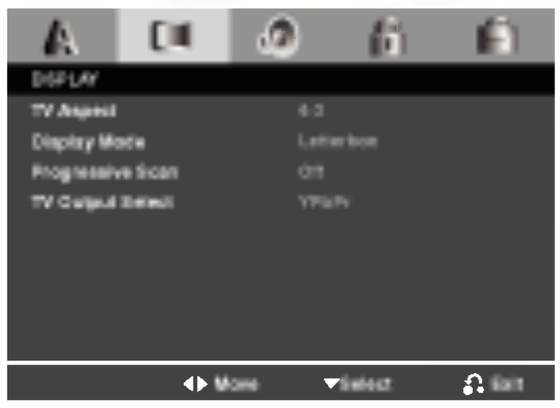
Disc Audio / Subtitle / Menu

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 on page 20. If you enter the wrong language code, press CLEAR.

DISPLAY



TV Aspect

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

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

Display Mode

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. Press ENTER to confirm your selection. The confirm menu will appear.

Caution:
If your TV does not accept the Progressive Scan format, the picture will appear scrambled if you try Progressive Scan on the DVD Player.
If you set Progressive Scan to On in error, you must reset the unit.

1) Press ►. Select "Off" using the ▲ / ▼ buttons. The Setup menu appears.
2) 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.

TV Output Select

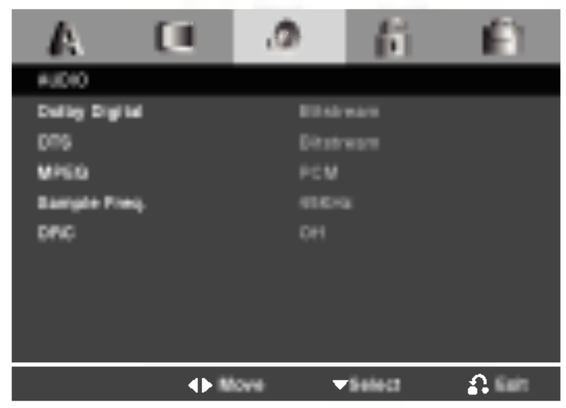
Set the player's TV Output Select options according to the TV connection type.

YPbPr – When your TV is connected with the COMPONENT VIDEO OUT/PROGRESSIVE SCAN jacks on the DVD player.

S-Video – When your TV is connected with the S-Video jack.

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

Bitstream – Select "Bitstream" if you connect this unit'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)

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.

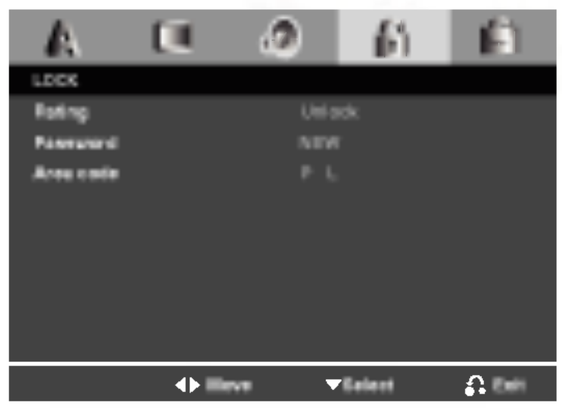
If your receiver or amplifier is capable of handling 96 kHz signals, select 96 kHz.

Check the documentation for your amplifier to verify its capabilities.

Dynamic Range Control (DRC)

With the DVD format, you can hear a program's soundtrack in the most accurate and realistic presentation possible. 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.

LOCK (Parental Control)



Rating

Blocks playback of rated DVDs based on their content. Not all discs are rated.

1. Select Rating on the LOCK menu then press ►.
2. Select a rating from 1 to 8 using the ▲ / ▼ buttons and press ENTER. The password window will appear.

   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.

3. **If you have not entered password yet:**
   When the "New Password" section is highlighted, enter a 4-digit password using the numbered buttons then press ENTER. Enter the 4-digit security password again to verify when the "Confirm Password" section is highlighted. The "OK" will be highlighted.

   If you have entered password already:
   Enter a 4-digit password you have entered using the numbered buttons. The "OK" will be highlighted.

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

Tips:

- If you make a mistake before pressing ENTER in each section, press CLEAR to enter again or ◄ repeatedly to delete password numbers one by one then correct it.
- If you enter the wrong password, you can not proceed to the next step.

Password

You can create or change password.

1. Select Password on the LOCK menu then press ►. The "Change" is highlighted
2. Press ENTER then the password window will appear.
3. **To make a new password:**
   When the "New Password" section is highlighted, enter a 4-digit password using the numbered buttons then press ENTER. Enter the 4-digit password again to verify when the "Confirm Password" section is highlighted, then. The "OK" will be highlighted.

   To change the password:
   When the "Old Password" section is highlighted, enter the 4-digit password you have created then press ENTER. The"New Password" section will be highlighted. Enter a new 4-digit password using the numbered buttons then press ENTER. Enter the new 4-digit security password again to verify when the "Confirm Password" section is highlighted. The "OK" will be highlighted.
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. Remove any disc from the unit and close the disc tray. See that "nodISC" is displayed on the display window.
2. Press SETUP and setup menu apears on the TV screen. Use the numbered buttons to enter the 6-digit number "210499".See that "P-CLr" is displayed on the display window.
3. Enter a new password as described above.

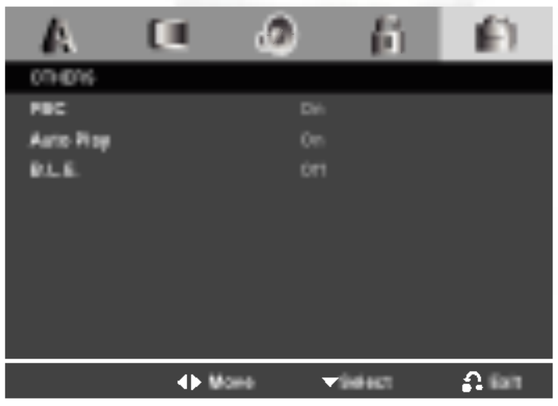
Area Code

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. Select the first character using ▲ / ▼ buttons.
3. Shift the cursor using ► button and select the second character using ▲ / ▼ buttons then press ENTER, the password window will appear
4. Press ENTER, the password window will appear.
5. **If you have not entered password yet:**
   When the "New Password" section is highlighted, enter a 4-digit password using the numbered buttons then press ENTER. Enter the 4-digit security password again to verify when the "Confirm Password" section is highlighted. The "OK" will be highlighted.

   If you have entered password already:
   Enter a 4-digit password you have entered using the numbered buttons. The "OK" will be highlighted.
6. Press ENTER to confirm your Area Code selection, then press SETUP to exit the menu.

OTHERS



PBC

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

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.

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)

Operations

General features

Buttons	Operations	Discs
⏏ (OPEN / CLOSE)	Opens or closes the disc tray.	ALL
❚❚ (PAUSE)	During playback, press ❚❚ to pause playback.	ALL
	Press ❚❚ repeatedly to play Frame-by-Frame.	DVD VCD
SKIP (⏮ / ⏭)	During playback, press SKIP (⏮ or ⏭) to go to 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.	ALL
SCAN (◀◀ / ▶▶)	During playback, press SCAN (◀◀ or ▶▶) repeatedly to select the required scan speed. DVD disc; 4 steps Video CD, MP3, WMA, Audio CD ; 3 steps	ALL
	While the playback is paused, press SCAN ▶▶ repeatedly to play in slow motion (4 steps, forward only).	DVD VCD
REPEAT	During playback, press REPEAT repeatedly to select a desired repeat mode. DVD Video discs: Chapter/Title/Off Video CD, Audio CD, CD-G, MP3/WMA discs: Track/All/Off or Normal	ALL
A-B	During playback, each press of A-B button to select point A and point B and repeats a sequence from point A (Starting point) to point B (End point). Press CLEAR to exit.	DVD VCD ACD
ZOOM	During playback or pause mode, press ZOOM to enlarge the video image (4 steps). You can move through the zoomed picture using ◀ ▶ ▲ ▼ buttons. Press CLEAR to exit.	DVD VCD
RANDOM	During playback or in stop mode, press RANDOM for random playback.	VCD ACD MP3 CD-G WMA Karaoke DVD
TITLE	If the current DVD title has a menu, the title menu appears on the screen. Otherwise, the disc menu may appears.	DVD
DVD MENU	The disc menu appears on the screen.	DVD
(ANGLE)	During playback of DVD disc contains scenes recorded different camera angles, press ANGLE repeatedly to select a desired angle.	DVD
(SUBTITLE)	During playback, press SUBTITLE repeatedly to select a desired subtitle language.	DVD
(AUDIO)	During playback, press AUDIO repeatedly to hear a different audio language or audio track.	DVD VCD

Notes on general features:

- 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 13).
- If you press SKIP (▶▶I) once during Repeat Chapter (Track) playback, the repeat playback cancels.
- Zoom may not work on some DVDs.
- When you are playing a DVD disc contains scenes recorded different camera angles, the angle indicator will blink on the TV screen during scenes recorded at different angles as an indication that angle switching is possible.

Additional features

Time Search DVD VCD

To start playing at any chosen time on the disc:

1. Press DISPLAY during playback.
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.

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.

Last Scene Memory DVD ACD VCD

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

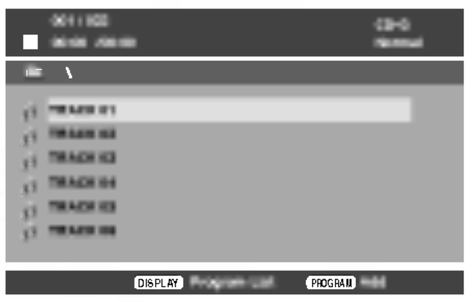
The screen saver appears when you leave the DVD player in Stop mode for about five minutes. If the Screen Saver is displayed for five minutes, the DVD Player automatically turns itself off.

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

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 to playback starts.

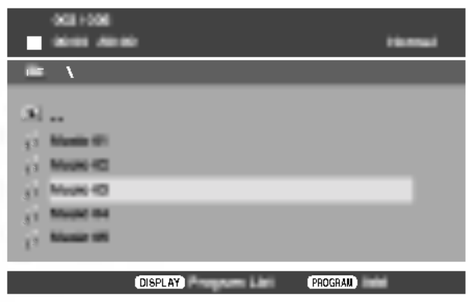
CD-G discs

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



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 PLAY or ENTER.
- Press DVD MENU to move to the next page.
  Press TITLE to move to the previous page.
- On a CD with MP3/WMA and JPEG you can switch MP3/WMA and JPEG.
  Press ▲ / ▼ to select a folder, and press ENTER to see the folder contents.

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 / ? * : “ < > I etc.
- The total number of files on the disc should be less than 648.
- 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.

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 (Audio CD, CD-G, MP3/WMA).

1. Insert a disc. (Audio CD, CD-G, MP3 or WMA.)
2. Press ▲ / ▼ to select the desired file.
3. Press PROGRAM during playback or in the stop mode.
   Repeat press PROGRAM to place additional tracks on the program list.
4. Press DISPLAY. Program List menu appear.
   Press ▲ / ▼ to select the track you want to start playing.
   Press DVD MENU to move to the next page.
   Press TITLE to move to the previous page.

Audio CD Menu

MP3/WMA Menu

5. Press PLAY or ENTER to start.
6. To resume normal playback from programmed playback.
   Press DISPLAY then select a track of list and then press PLAY or ENTER.

Note:
While CD-G disc is inserted, editing (add or erase tracks) program list is only when the CD-G menu appears on the TV screen.

Erasing a Track from program list

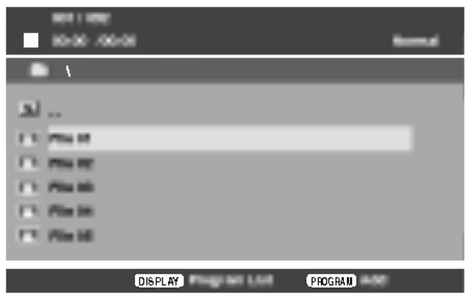
1. Use ▲ / ▼ to select the track that you wish to erase from the program list.
2. Press CLEAR. Repeat to erase additional tracks on the list.

For details on each operation item, refer to relevant page.

Viewing a JPEG file

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 or PLAY. 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 or PLAY.
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 picture, you can press STOP to move to the previous menu (PHOTO menu).

Tips:

- Press DVD MENU to move to the next page.
  Press TITLE to move to the previous page.
- On a CD with MP3/WMA and JPEG you can switch MP3/WMA and JPEG.
  Press ▲ / ▼ to select a folder, and press ENTER to see the folder contents.

Moving to another File

Press SKIP (⏮ or ⏭) once while viewing a picture to advance to the next or previous file.

To rotate picture

Press ◄ / ► during showing a picture to rotate the picture clockwise or counter clockwise.

Still Picture

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

Zoom

Use zoom to enlarge the video image.

1. Press ZOOM during playback to activate the Zoom function.
2. Each press of the ZOOM button changes the screen in the sequence:
   100% → 150% → 200% → 100%
3 Use the ◄ ► ▲ ▼ buttons to move through the zoomed picture.
4. To resume normal playback, press CLEAR or press ZOOM repeatedly to select the 100%.

JPEG disc compatibility with this player is limited as follows:

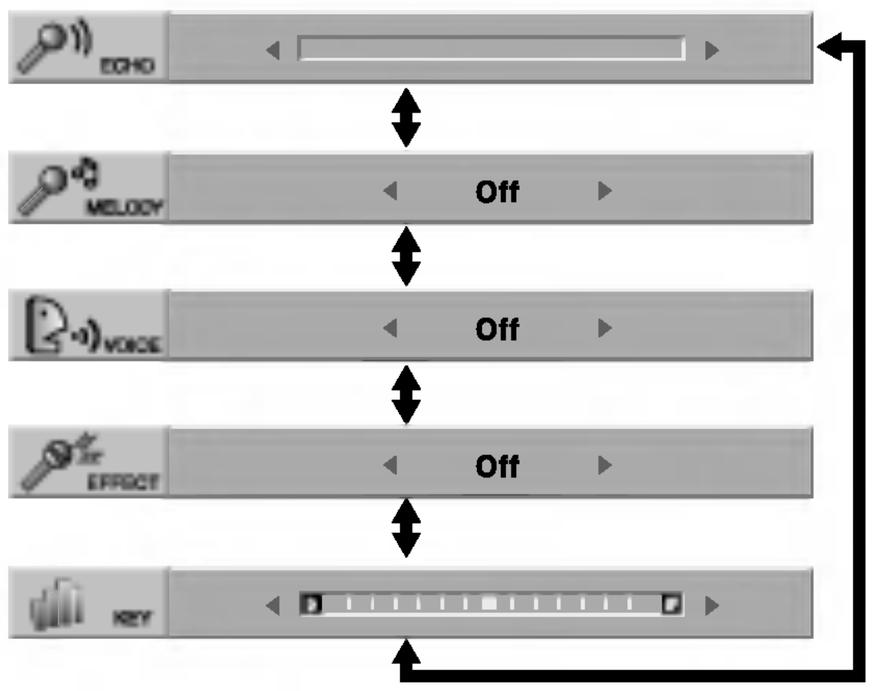
- Depending upon the size and number of JPEG files, it could take a long time for the DVD player to read the disc's contents. If you don't see an on-screen display after several minutes, some of the files may be too large — reduce the resolution of the JPEG files to less than 2M pixels as 2760 x 2048 pixels and burn another disc.
- The total number of files and folders on the disc should be less than 648.
- 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.

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 a 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	Herd and Mcdonald 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 the disc 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 AUDIO option 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 and regional code.)
	• The rating level is set.	• 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: 8 W

Dimensions (Approx.):
360 x 35 x 242 mm (14.2 x 1.4 x 9.5 inches)
(W x H x D) without foot

Weight (Approx.): 1.7 kg (3.7 lbs)

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

Operating humidity: 5 % to 90 %

Outputs

VIDEO OUT:
1 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 0.02%

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. : 3834RD0092T

REPRODUCTOR DE DVD

MANUAL DEL USUARIO

MODELO : DK140

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

PRECAUCIÓN: PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA. NO RETIRE LA CUBIERTA (O LA PARTE POSTERIOR). EN EL INTERIOR NO HAY PIEZAS REPARABLES POR EL USUARIO. SOLICITE AYUDA AL PERSONAL DE SERVICIO CALIFICADO.

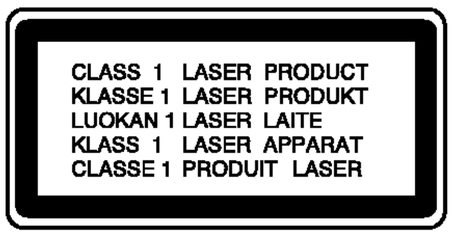
El símbolo del rayo con punta de flecha dentro de un triángulo equilátero pretende alertar al usuario de la presencia de voltaje peligroso no aislado en el interior de la carcasa del producto que puede tener la magnitud suficiente para constituir un riesgo de descarga eléctrica para las personas.

El signo de exclamación dentro de un triángulo equilátero pretende alertar al usuario de la presencia de instrucciones importantes (de servicio) para el funcionamiento y mantenimiento en la información que acompaña al producto.

ADVERTENCIA: PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO O DESCARGA ELÉCTRICA, NO EXPONGA ESTE PRODUCTO A LA LLUVIA NI A LA HUMEDAD.

PRECAUCIÓN: No obstruya ninguno de los orificios de ventilación. Instale conforme a las instrucciones del fabricante.

Las ranuras y orificios de la carcasa cumplen un propósito de ventilación y aseguran el funcionamiento adecuado del producto, a fin de protegerlo de un posible sobrecalentamiento.
Los orificios no deben obstruirse. El producto no debe colocarse sobre una cama, sofá, alfombra o una superficie similar. Este producto no debe colocarse en una instalación empotrada, como un librero o estante, a menos que haya una buena ventilación y se respeten todas las instrucciones del fabricante.



PRECAUCIÓN: RADIACIÓN VISIBLE E INVISIBLE DEL LÁSER AL ABRIR LA UNIDAD, INTERBLOQUEO DESACTIVADO

PRECAUCIÓN:
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 que se especifican aquí, puede causar una exposición peligrosa a la radiación.
Para evitar la exposición directa al rayo láser, no intente abrir la carcasa. Cuando está abierta, hay radiación visible del láser. NO FIJE LA VISTA EN EL LÁSER OEN EL HAZ DE LUZ.

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

PRECAUCIÓN relacionada con el cable de alimentación

Por lo general, se recomienda que la mayoría de aparatos se instalen en un circuito dedicado, es decir, un circuito único de salida que alimenta solamente al aparato y no tiene salidas adicionales ni circuitos derivados. Consulte la página de especificaciones de este manual del usuario para comprobarlo.

No sobrecargue los tomacorrientes. Los tomacorrientes sobrecargados, flojos o dañados, extensiones, cables de alimentación expuestos o aislamientos de cable agrietados o dañados son peligrosos. Cualquiera de ellos puede producir una descarga eléctrica o un incendio. Examine periódicamente el cable de su aparato y si muestra daños o deterioro, desconéctelo, no lo utilice y sustitúyalo por uno igual de repuesto suministrado por un distribuidor autorizado.

Proteja el cable de alimentación de abusos físicos o mecánicos, como cables torcidos, enroscados, pellizcados, atrapados o pisados. Preste especial atención a las clavijas, tomacorrientes y al punto donde el cable sale del aparato.

Para desconectar la alimentación principal, retire el cable principal de alimentación. Durante la instalación del producto, asegúrese de que el enchufe sea fácilmente accesible.

Índice

Introducción 4-7

El símbolo ⊘ en pantalla 4
Símbolos utilizados en este manual 4
Notas acerca de los discos 4
Manejo de los discos 4
Almacenamiento de los discos 4
Limpieza de los discos 4
Mantenimiento y reparaciones 4
Tipos de discos reproducibles 5
Código de región 5
Control de otros televisores con el control remoto .5
Tablero frontal 6
Control Remoto 7
Funcionamiento del control remoto 7
Colocación de las baterías del control remoto .7

Instalación y configuración 8-13

Configuración del reproductor 8
Conexiones del reproductor de DVD 8
Conexiones de video y audio con su televisor . .8
Conexión de audio con equipos opcionales .9
Visualización en pantalla de la información del disco 10
Parámetros iniciales 10
Funcionamiento general 10
IDIOMA 10
• Idioma del Menú 10
• Audio / Subtítulo / Menú Del Disco 10
PANTALLA 10
• Aspecto TV 10
• Modo visualización 10
• Escáner Progressivo 11
• Selecciona salida TV 11
AUDIO 11
• Dolby Digital / DTS / MPEG 11
• Frec. de Muestra (Frecuencia) 11
• Control de rango dinámico (DRC) 11
BLOQUEO 12
• Índice 12
• Contraseña 12
• Código de área 12
OTROS 13
• PBC 13
• Auto Play (Reproducción automática) . . .13
• B.L.E (Nivelación de negros) 13

Funcionamiento 14-18

Características generales 14
Características adicionales 15
Reproducción de un CD de audio, Karaoke CD Graphics (CD-G) o un archivo MP3/WMA 16
Reproducción programada 17
Eliminación de una pista de la lista Program . .17
Visualización de un archivo JPEG 18
Ir a otro archivo 18
Rotación de la imagen 18
Imagen congelada 18
Zoom 18
Uso de la función Karaoke 19

Referencias 20-21

Códigos de idioma 20
Código de área 20
Detección y solución de problemas 21
Especificaciones 21

Introducción

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

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

El símbolo ⊘ en pantalla

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

Símbolos utilizados en este manual

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

Consejo:
Señala consejos y sugerencias para facilitar las funciones.

Un apartado, cuyo título tenga uno de los siguientes símbolos indica que éste sólo se aplica al disco representado con el símbolo.

ALL A continuación se proporciona una lista completa de discos

DVD DVD y DVD±R/RW finalizados

VCD CD de video

ACD CD de audio

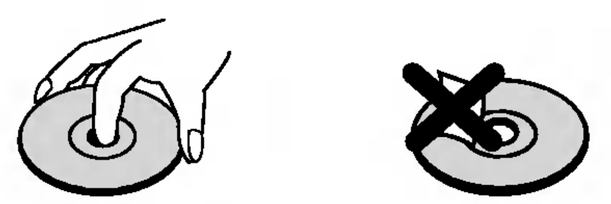
MP3 Archivos MP3

WMA Archivos WMA

CD-G Discos Karaoke CD Graphics

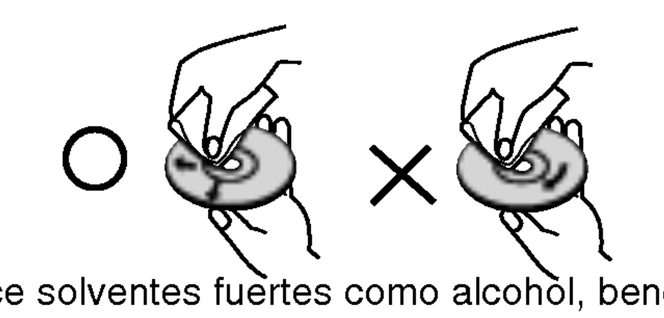
Notas acerca de los discos

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.



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

Limpieza de los discos
Las huellas y el polvo en el disco pueden 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.

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 solventes fuertes, como alcohol, benceno o disolventes, 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.

Tipos de discos reproducibles

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

Además, esta unidad reproduce DVD±R/RW y CD-R/RW que contengan títulos de audio, MP3, WMA, CD-G, o JPEG.

Notas:

- En función de las condiciones del equipo de grabación o del propio disco CD-R/RW (o DVD±R/±RW), algunos discos CD-R/RW (o DVD±R/±RW) no pueden ser reproducidos en esta unidad.
- No utilice CD con forma irregular (por ejemplo, con forma de corazón u octagonal) pues podrían provocar el mal funcionamiento de la unidad.

Código de región

Esta unidad tiene un código de región impreso en su parte posterior. La unidad sólo puede reproducir DVDs con la misma etiqueta que la existente en la parte posterior de la unidad, o “ALL (TODOS)”.

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 PUEDE PROVOCAR LA APARICIÓN DE DISTORSIONES EN LA IMAGEN. EN EL CASO DE PROBLEMAS EN LA IMAGEN DE 525 PROGRESSIVE SCAN, SE RECOMIENDA QUE EL USUARIO CAMBIE LA CONEXIÓN A LA SALIDA ‘STANDARD DEFINITION’. EN CASO DE DUDA EN RELACIÓN CON LA COMPATIBILIDAD DE NUESTRO TELEVISOR CON ESTE MODELO DE REPRODUCTOR DVD 525p, LE ROGAMOS QUE SE PONGA EN CONTACTO CON NUESTRO CENTRO DE ATENCIÓN AL CLIENTE.

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.

También puede regular 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 incluido 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

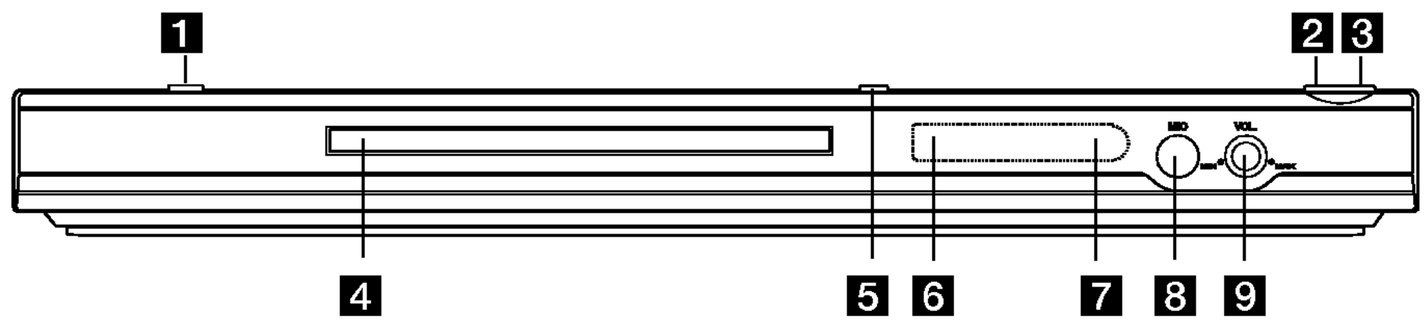
Si en la lista aparece más de un código, indíquelos uno a uno, hasta que encuentre el que funcione mejor con su televisor.

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 después de introducir el código correcto del fabricante.
- Si introduce un nuevo código, éste sustituirá el código 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.

Tablero frontal



1 POWER
Enciende (ON) y apaga (OFF) la unidad.

2 ► (PLAY)
Inicia la reproducción.

3 ■ (STOP)
Detiene la reproducción.

4 Bandeja del disco
Introduzca aquí el disco.

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

6 Pantalla
Muestra el estado actual de la unidad.

7 Sensor remoto
Dirija el control remoto hacia aquí.

8 Entrada de micrófono
Conecte un micrófono a la entrada MIC.

9 Control del volumen del micrófono
Ajusta el volumen del micrófono.

Control Remoto

POWER
Enciende y apaga el reproductor de DVD.

OPEN/CLOSE (ABRIR/CERRAR) (⏏)
Abre o cierra la bandeja del disco.

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

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

Botones de control del televisor
POWER: Enciende y apaga el televisor.
AV: Selecciona la fuente del televisor.
PR/CH +/–: Selecciona un canal del televisor.
VOL +/–: Ajusta el volumen del televisor.

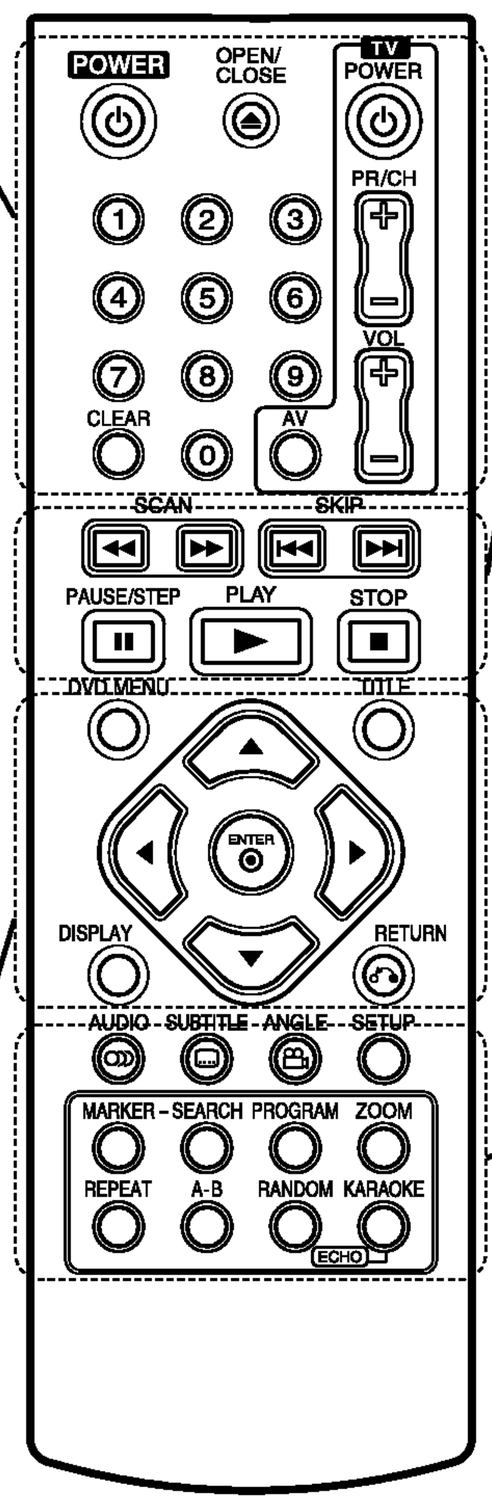
DVD MENU
Accede al menú de un disco DVD.

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

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

DISPLAY (PANTALLA)
Accede a la pantalla.

RETURN (regresar) (↶)
Sale del menú de configuración, despliega el menú de un CD de video con función PBC.



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

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

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

► PLAY (REPRODUCIR)
Comienza la reproducción.

STOP (PARAR) (■)
Detiene la reproducción.

AUDIO
Selecciona el idioma del audio o un canal de audio.

SUBTITLE (SUBTITULADO)
Selecciona el idioma de los subtítulos.

ANGLE (ÁNGULO)
Selecciona el ángulo de la cámara si está disponible.

SETUP (CONFIGURACIÓN)
Entra o sale del menú de configuración.

MARKER (MARCADOR)
Marca cualquier punto durante la reproducción.

SEARCH (BÚSQUEDA)
Muestra el menú BÚSQUEDA DE MARCADORES.

PROGRAM
Programa el modo de edición.

ZOOM
Aumenta la imagen de video.

REPEAT (REPETIR)
Repite un capítulo, pista, título o todo.

A-B
Repite la secuencia desde el punto A al punto B.

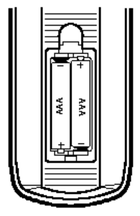
RANDOM (ALEATORIO)
Reproduce las pistas en orden aleatorio.

KARAOKE (ECHO)
Accede o elimina el menú KARAOKE.

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

Cuidado:
No mezcle baterías usadas con baterías 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 ⊖.

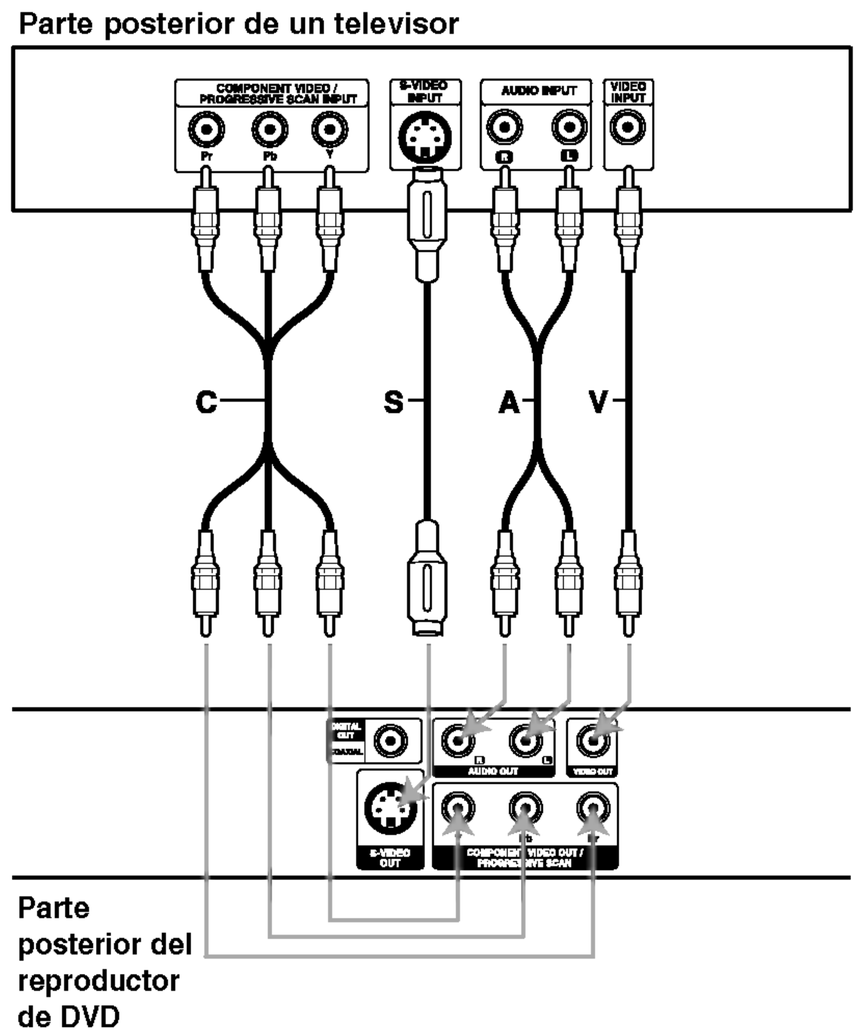
Instalación y configuración

Configuración del reproductor

La imagen y el sonido de un televisor o aparato de video cercano pueden distorsionarse durante la reproducción. Si esto ocurre, coloque el reproductor lejos del televisor, video o radio y apague la unidad cuando haya sacado el disco.

Conexiones del reproductor de DVD

En función 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.



Cuidado:
Deberá configurar la opción "Selecciona salida TV" para utilizar la función COMPONENT VIDEO OUT/PROGRESSIVE SCAN y las entradas de video-S. (Consulte la página 11.)

Conexiones de video y audio 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 entrada de VIDEO OUT del reproductor de DVD a la entrada de video del televisor utilizando un cable de video **(V)**.

S-Video – Conecte la entrada de S-VIDEO del reproductor de DVD a la entrada de video del televisor utilizando un cable de video **(S)**.

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

Escáner Progressivo

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

Notas:

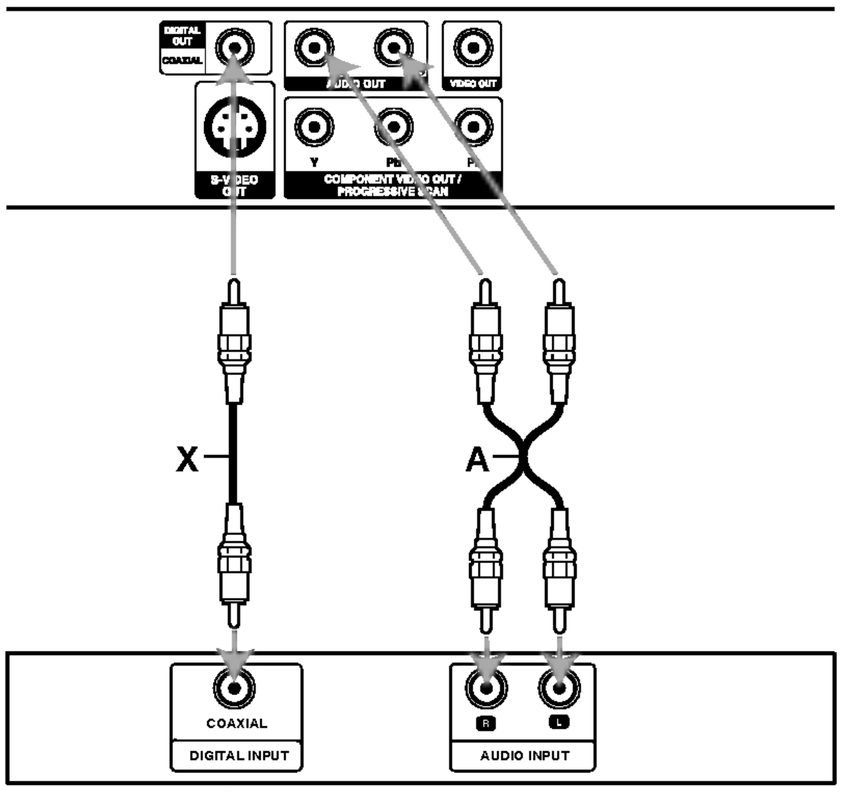
- Ajuste la función "Escáner Progressivo " a "Encendido" en el menú de configuración para recibir esta señal. Consulte la página 11.
- Ajuste la función a "apagado" sacando cualquier disco de la unidad y cierre la bandeja de discos. Observe que aparece "No hay Disco" en la pantalla. A continuación, presione STOP y manténgalo así durante 5 segundos antes de soltarlo.
- Esta función no se activará no funciona con las conexiones de video analógico (entrada amarilla de VIDEO OUT).

Audio – Conecte las entradas de AUDIO OUT (SALIDA DE AUDIO) derecha e izquierda del reproductor de DVD a las entradas izquierda y derecha del televisor **(A),** utilizando los cables de audio. No conecte la entrada de AUDIO OUT del reproductor de DVD a la entrada de audio (pletina 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)

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.

Amplificador equipado con dos canales de sonido estéreo análogo o Dolby Pro Logic II / Pro Logic: Enchufe los conectores de AUDIO OUT 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 multi-canal (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 multi-canal
Una conexión multi-canal digital ofrece la mejor calidad de sonido. Para ello necesita un receptor de audio/video multi-canal que soporte uno o más de los formatos de audio admitidos por su reproductor de DVD, 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 multi-canal digital.

Visualización en pantalla de la información del disco

Algunos elementos pueden cambiarse utilizando el menú.

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. Presione ENTER.
   También puede usar los botones numéricos si es apropiado (Ej. introducción del número de título).

: Número de título (pista)

: Búsqueda por tiempo

: Número de capítulo (Sólo discos de DVD)

Nota:
Si no se presiona ningún botón durante algunos segundos, la visualización en pantalla desaparecerá.

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 funciones, el idioma para los subtítulos y el menú Setup. Para conocer más detalles sobre cada opción de este menú, consulte las páginas 10 a 13.

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.

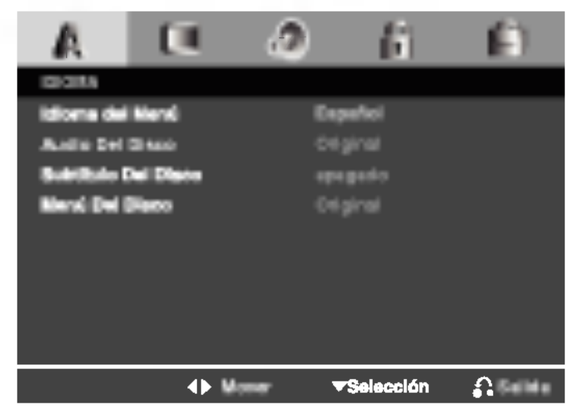
Para volver a la categoría anterior:
Presione ◄ en el control remoto.

Funcionamiento general

1. Presione SETUP. Aparecerá el menú de configuración.
2. Utilice los botones ◄ / ► para seleccionar la opción deseada y presione ▼ o ENTER 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 y presione ► para pasar a la tercera categoría.
4. Utilice los botones ▲ / ▼ para seleccionar la configuración deseada y presione ENTER para confirmar su elección. Algunas opciones requieren pasos adicionales.
5. Presione SETUP, RETURN 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 Menú

Elija un idioma para el menú Setup y para la pantalla.

Audio / Subtítulo / Menú Del Disco

Seleccione el idioma que prefiera para la pista de audio (audio del disco), subtítulos y 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 cuatro4 dígitos correspondiente según la lista de códigos de idiomas incluida en la página 20. Si introdujera el código erróneo, presione CLEAR.

PANTALLA

Aspecto TV

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

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

Modo visualización

La configuración del modo de visualización 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.

Escáner Progressivo

La función Escáner Progressivo proporciona la mejor calidad de imágenes con el mínimo de parpadeo. Si está utilizando las video-conexiones de componentes para conectar a un televisor o monitor que sea compatible con una señal de Escáner Progressivo , ajuste esta función en encendido. Presione ENTER para confirmar su elección. Aparecerá el menú de confirmación.

Precaución:
Si su televisor no acepta este formato aparecerá la imagen codificada si intenta hacer funcionar esta función en el reproductor de DVD.
Si ajusta esta función en encendido por error, deberá reiniciar la unidad.

1) Presione ►. Seleccione “apagado” utilizando los botones ▲ / ▼. Aparecerá el menú Setup.
2) Presione STOP y manténgalo así durante 5 segundos antes de soltarlo. La salida de video volverá a aparecer y el ajuste estándar y la imagen serán de nuevo visibles en un televisor o monitor analógico convencional.

Selecciona salida TV

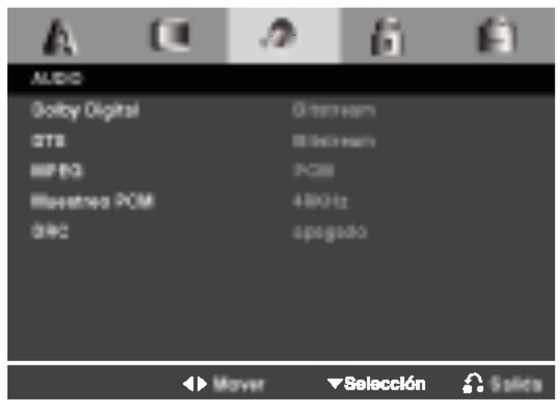
Ajuste las opciones de Selecciona salida TV de acuerdo con el tipo de conexión.

YPbPr – Cuando su televisor esté conectado al reproductor de DVD con las entradas COMPONENT VIDEO OUT/PROGRESSIVE SCAN.

S-Video – Cuando su televisor esté conectado con la entrada S-Video.

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

Bitstream – Seleccione “Bitstream” si conectó 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.

apagado (para DTS) – Si selecciona “apagado”, no habrá salida de señal DTS a través del conector DIGITAL OUT (SALIDA DIGITAL).

Frec. de Muestra (Frecuencia)

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.

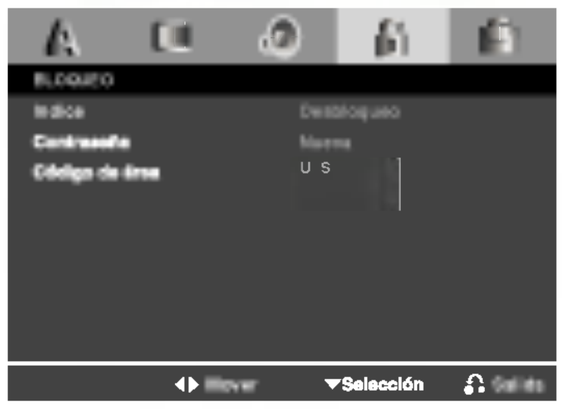
Si su receptor o amplificador puede aceptar señales de 96kHz, seleccione esta opción.

Revise la documentación de su amplificador para verificar su capacidad.

Control de rango dinámico (DRC)

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.

BLOQUEO



Indice

Bloqueo de reproducción de DVD clasificados según su contenido. No todos los discos están clasificados.

1. Seleccione Índice en el menú LOCK y después presione ►.
2. Seleccione un Indice del 1 al 8 mediante los botones ▲ / ▼ y presione ENTER. Aparecerá la ventana de contraseña.

   Indice 1-8: El Indice 1 (uno) cuenta con la mayor parte de las restricciones y el Indice 8 (ocho)cuenta con menos restricciones.

   Desbloquear: Si selecciona desbloquear, el control paterno no estará activo y el disco se reproducirá por completo.

3. **Si aún no ha introducido la contraseña:** Cuando la sección "Nueva contraseña" esté realzada, introduzca una contraseña de cuatro4 dígitos utilizando los botones numéricos y después presione ENTER. Introduzca de nuevo la contraseña de seguridad de cuatro4 dígitos para verificarla cuando la sección "Confirmar contraseña" esté realzada. Se resaltará "OK".

   Si ya ha introducido la contraseña: Introduzca una contraseña de cuatro4 dígitos utilizando los botones numéricos. Se resaltará "OK".

4. Presione ENTER para confirmar su selección de Indice y después presione SETUP para salir del menú.

Consejos:

- Si comete un error antes de presionar ENTER en cada sección, presione CLEAR para introducirla de nuevo o ◄ repetidamente para eliminar los números de la contraseña uno por uno y así corregirlos.
- Si introdujera una contraseña incorrecta, no podrá avanzar al siguiente paso.

Contraseña

Usted puede crear o cambiar una contraseña.

1. Seleccione la contraseña en el menú LOCK y presione ►.
   Se resaltará "Cambiar".
2. Presione ENTER y aparecerá la ventana de contraseña.
3. **Para crear una nueva contraseña:** Cuando la sección "Nueva contraseña" esté realzada, introduzca una contraseña de cuatro4 dígitos utilizando los botones numéricos y presione ENTER. Introduzca de nuevo la contraseña de 4 cuatro dígitos para verificarla cuando la sección "Confirmar Contraseña" esté realzada. Se resaltará "OK".

   Para cambiar la contraseña: Cuando la sección "Antigua Contraseña" esté realzada, introduzca la contraseña cuatro4 dígitos que ha creado y después presione ENTER. La sección "Nueva contraseña" estará realzada. Introduzca una nueva contraseña de cuatro4 dígitos utilizando los botones numéricos y presione ENTER. Introduzca una vez más la nueva contraseña de cuatro4 dígitos para verificarla cuando la sección "Confirmar contraseña" esté realzada. Se resaltará "OK".
4. Presione SETUP para salir del menú.

Si olvida su contraseña

Si olvida su contraseña, siempre puede eliminarlo siguienda los pasos a continuación:

1. Retire cualquier disco del interior de la unidad y cierre la bandeja de discos. Compruebe que la pantalla muestre "noDISC".
2. Presione SETUP y aparecerá el menú de configuración en la pantalla del televisor. Utilice los botones numéricos para introducir el número de seis dígitos: "210499". Compruebe que la pantalla muestre "P-CLr".
3. Introduzca una nueva contraseña según se ha descrito.

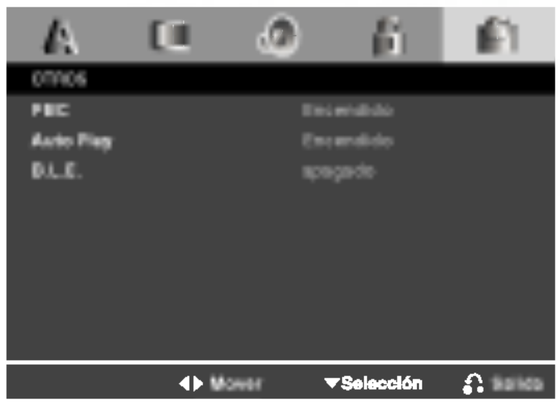
Código de área

Introduzca el código de área cuyos estándares se hayan utilizado para clasificar el DVD, basándose en la lista que encontrará en el capítulo de referencia.

1. Seleccione el "Código de área" en el menú LOCK y después presione ►.
2. Seleccione el primer caracter utilizando los botones ▲ / ▼.
3. Desplace el cursor mediante el botón ► y seleccione el segundo caracter mediante los botones ▲ / ▼.
4. Presione ENTER, aparecerá la ventana de la contraseña.
5. **Si aún no ha introducido la contraseña:** Cuando la sección "Nueva contraseña" esté realzada, introduzca una contraseña de 4 dígitos utilizando los botones numéricos y presione ENTER. Introduzca de nuevo la contraseña de cuatro4 dígitos para verificarla cuando la sección "Confirmar contraseña" esté realzada. Se resaltará "OK".

   Si ya ha introducido la contraseña: Introduzca una contraseña de cuatro4 dígitos utilizando los botones numéricos. Se resaltará "OK".
6. Presione ENTER para confirmar su selección de Código de área; después presione SETUP para salir del menú.

OTROS



PBC

Ajuste el control de reproducción (PBC) en Encendido u apagado.

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

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

Auto Play (Reproducción automática)

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.

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.

Encendido: Escala de grises expandida (0 IRE recortado)

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

Funcionamiento

Características generales

Botones	Funciones	Discos
⏏ (OPEN / CLOSE)	Abre y cierra la bandeja de discos.	ALL
❚❚ (PAUSE)	Durante la reproducción, presione ❚❚ a fin de pausar la reproducción.	ALL
	Presione repetidamente ❚❚ para reproducir cuadro por cuadro.	DVD VCD
SKIP (⏮ / ⏭)	Durante la reproducción, presione SKIP (⏮ o ⏭) para dirigirse al siguiente capítulo/pista o para regresar al inicio del capítulo/pista actual. Presione SKIP ⏮ brevemente dos veces para regresar al capítulo/pista anterior.	ALL
SCAN (◀◀ / ▶▶)	Durante la reproducción, presione SCAN (◀◀ o ▶▶) varias veces para seleccionar la velocidad de exploración necesaria. DVD: 4 pasos CD de video, MP3, WMA, CD de audio: 3 pasos	ALL
	Mientras la reproducción esté pausada, presione SCAN ▶▶ varias veces para reproducir a cámara lenta (4 pasos, sólo hacia delante).	DVD VCD
REPEAT	Durante la reproducción, presione REPEAT varias veces para seleccionar el modo de repetición deseado. Discos de video en DVD: Capítulo/Título/Desactivado CD de video, CD de audio, CD-G, discos DivX/MP3/WMA: Pista/Todas/Desactivado o Normal	ALL
A-B	Durante la reproducción, cada vez que presione el botón A-B para seleccionar el punto A y el punto B se repetirá la secuencia desde el punto A (punto de inicio) al punto B (punto final). Presione CLEAR para salir.	DVD VCD ACD
ZOOM	Durante la reproducción o el modo de pausa, presione ZOOM para aumentar la imagen de video (4 pasos). Podrá desplazarse a través de la imagen ampliada mediante los botones ◀ ▶ ▲ ▼. Presione CLEAR para salir.	DVD VCD
RANDOM	Durante la reproducción o el modo de paro, presione RANDOM para una reproducción aleatoria.	VCD ACD MP3 CD-G WMA Karaoke DVD
TITLE	Si el título actual del DVD tiene un menú, aparecerá en pantalla. De lo contrario, el menú del disco puede no aparecer.	DVD
DVD MENU	El menú del disco aparecerá en pantalla.	DVD
(ANGLE)	Durante la reproducción del DVD, el disco contiene escenas grabadas desde diferentes ángulos de cámara; presione ANGLE varias veces para seleccionar el ángulo deseado.	DVD
(SUBTITLE)	Durante la varias veces, presione repetidamente SUBTITLE para seleccionar el idioma de subtítulos deseado.	DVD
(AUDIO)	Durante la reproducción, presione AUDIO varias veces para escuchar un idioma de audio o pista de audio.	DVD VCD

Notas acerca de las características generales:

- En un CD de video con PBC debe desactivar el PBC en el menú Setup para utilizar la función de repetición (consulte la sección “PBC” en la página 13).
- Si presiona (▶▶I) una vez durante la repetición de capítulo (pista), la reproducción de repetición se cancela.
- Es posible que la opción ZOOM no funcione en algunos DVD.
- Al reproducir un DVD con escenas grabadas desde diferentes ángulos de cámara, el indicador de ángulo parpadeará en la pantalla del televisor durante las escenas grabadas desde distintos ángulos como indicación de que es posible cambiar de ángulo.

Características adicionales

Búsqueda por tiempo DVD VCD

Para iniciar la reproducción en cualquier momento del disco:

1. Presione DISPLAY durante la reproducción.
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.

Búsqueda de marcadores DVD VCD

Para introducir 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 cancelar 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.

Memoria de la última escena

DVD ACD VCD

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.

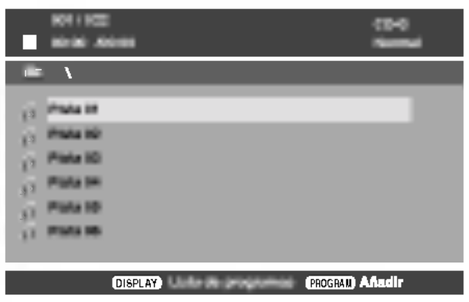
Protector de pantalla

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.

Reproducción de un CD de audio, Karaoke CD Graphics (CD-G) o un archivo MP3/WMA

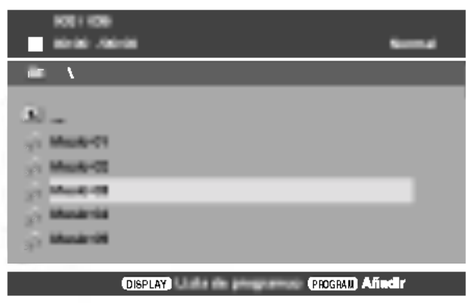
CD de audio – Cuando introduce un CD de audio, aparece el menú en la pantalla del televisor. Presione ▲ / ▼ para seleccionar una pista y PLAY o ENTER para comenzar la reproducción.

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



Consejos:

- Si se encuentra en una lista de archivos en el menú MÚSICA y desea regresar a la lista de carpetas, use ▲ / ▼ para resaltarla y presione PLAY o ENTER.
- Presione DVD MENU para ir a la página siguiente. Presione TITLE para desplazase a la página anterior.
- En un CD con MP3/WMA y JPEG, podrá cambiar entre MP3/WMA y JPEG. Presione ▲ / ▼ para seleccionar una carpeta, y presione ENTER para consultar su contenido.

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

- Frecuencia de muestra: 8 - 48kHz (MP3), 32 - 48kHz (WMA)
- Velocidad en bits: en un rango de 8 - 320kbps (MP3), 32 - 192kbps (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 tendrá un máximo de 8 letras y llevará 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 648.
- 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.

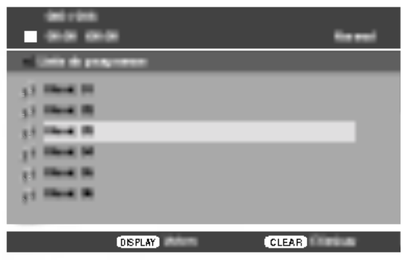
Los clientes no deben olvidar que es necesario contar con una autorización para descargar archivos MP3/WMA y de música desde Internet. Nuestra empresa no goza del derecho a otorgar dicha autorización. La autorización deberá solicitarse siempre al propietario de los derechos de autor.

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 (CD de audio, CD-G, MP3/WMA).

1. Inserte un disco (CD de audio, CD-G, MP3 ó WMA).
2. Presione ▲ / ▼ para seleccionar el archivo deseado.
3. Presione PROGRAM durante la reproducción o en modo Stop. Vuelva a presionar PROGRAM para agregar pistas adicionales a la lista de programa.
4. Presione DISPLAY. Aparecerá el menú de la lista de programa. Presione ▲ / ▼ para seleccionar la pista que desea comenzar a reproducir.
   Presione DVD MENU para desplazarse a la página siguiente. Presione TITLE para desplazarse a la página anterior.

Menú de Audio CD



Menú de MP3/WMA

5. Presione PLAY o ENTER para comenzar.
6. Para reanudar la reproducción normal desde la reproducción programada.
   Presione DISPLAY y seleccione una pista de la lista; después presione PLAY o ENTER.

Nota:
En un disco CD-Graphics , la lista de pistas solo esta disponible, cuando aparece en pantalla.

Eliminación de una pista de la lista Program

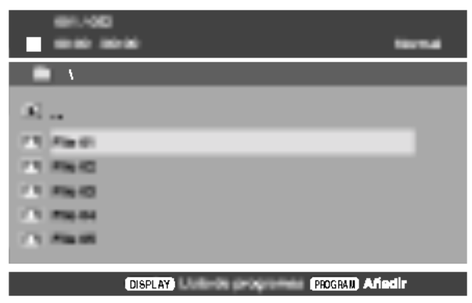
1. Utilice ▲ / ▼ para seleccionar la pista que desea eliminar de la lista de programas.
2. Presione CLEAR. Repita los pasos para eliminar otras pistas de la lista.

Para obtener más detalles acerca de cada elemento de la operación, consulte la página correspondiente.

Visualización de un archivo JPEG

Con este reproductor de DVD usted puede ver discos con archivos JPEG.

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



2. Presione ▲ / ▼ tpara seleccionar una carpeta, y después presione ENTER o PLAY.
   Aparecerá una lista de archivos en la carpeta. Si se encuentra en una lista de archivos y desea regresar a la lista anterior lista de carpetas, utilice los botones ▲ / ▼ en el control remoto para confirmar y presione ENTER o PLAY.
3. Si desea examinar un archivo en particular, presione ▲ / ▼ para confirmar un archivo y luego presione ENTER o PLAY. Se inicia el procedimiento de visualización del archivo. Mientras visualiza una imagen, puede presionar STOP o DVD MENU para desplazarse al menú anterior (menú PHOTO).

Consejos:

- Presione DVD MENU para ir a la página siguiente. Presione TITLE para desplazase a la página anterior.
- En un CD con MP3/WMA y JPEG, podrá cambiar entre MP3/WMA y JPEG.
  Presione ▲ / ▼ para seleccionar una carpeta, y presione ENTER para consultar su contenido.

Ir a otro archivo

Presione SKIP (⏮ o ⏭) mientras visualiza una imagen para avanzar al archivo siguiente o regresar al anterior.

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.

Imagen congelada

1. Presione PAUSE/STEP durante la proyección de diapositivas. El reproductor pasará al modo de PAUSA.
2. Para volver a la proyección de diapositivas, presione PLAY, ENTER o presione de nuevo PAUSE/STEP.

Zoom

Utilice esta funciónl para ampliar la imagen de video.

1. Presione ZOOM durante la reproducción para activar la función.
2. Cada vez que presione el botón ZOOM, la secuencia en pantalla cambia como sigue:
   100% → 150% → 200% → 100%
3 Utilice los botones ◄ ► ▲ ▼ para cambiar la imagen ampliada.
4. Para reanudar la reproducción normal, presione CLEAR o ZOOM en varias ocasiones para seleccionar el 100%.

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

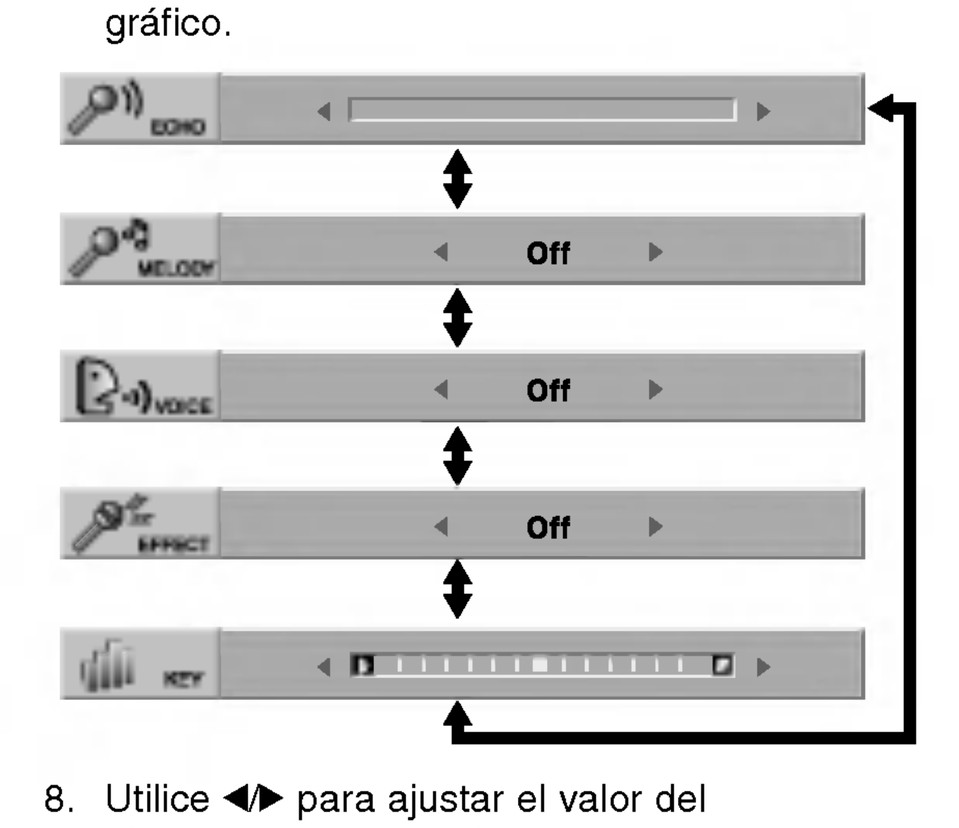
- Dependiendo del tamaño y número de archivos JPEG, podría tomar mucho tiempo para que el reproductor DVD lea todo el contenido del disco. Si no aparece nada en pantalla después de algunos minutos, es probable que algunos de los archivos sean demasiado grandes. Reduzca la resolución de los archivos JPEG 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 648.
- 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 reproductor 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.

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.
   APAGADO → ARMONÍA → Ala → Coro

   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

Código de área

Seleccione un código de área de esta listae.

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	Posible 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 el indicador del disco en pantalla esté encendido.)
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 están en una posición incorrecta.	• Configure la opción AUDIO en la posición correcta; después vuelva a encender el reproductor de DVD presionando POWER.
El reproductor de DVD no inicia la reproducción.	• Se insertó un disco que no se puede reproducir.	• Inserte un disco reproducible. (Compruebe el tipo de disco y el código de región.)
	• El nivel de clasificación está activado.	• Modifique la clasificación.
El control remoto no funciona apropiadamente.	• 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

Generales

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

Consumo eléctrico: 8 W

Dimensiones (Aprox.):
360 x 35 x 242 mm (17 x 1.4 x 9.5 pulgadas)
(W x H x D) sin base

Peso (aprox.): 1.7 kg (3.7 libras)

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 RCA x 1

S-VIDEO OUT:
(Y) 1.0 V (p-p), 75 Ω, sinc. negativa, 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, 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 RCA (L, R) x 1

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

Sistema

Láser:
Láser semiconductor, longitud de onda de 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 ANALÓGICA)

Distorsión harmónica: Menos de 0.02%

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.