

DV276.286-E3M.NA6SLLS\_ENG



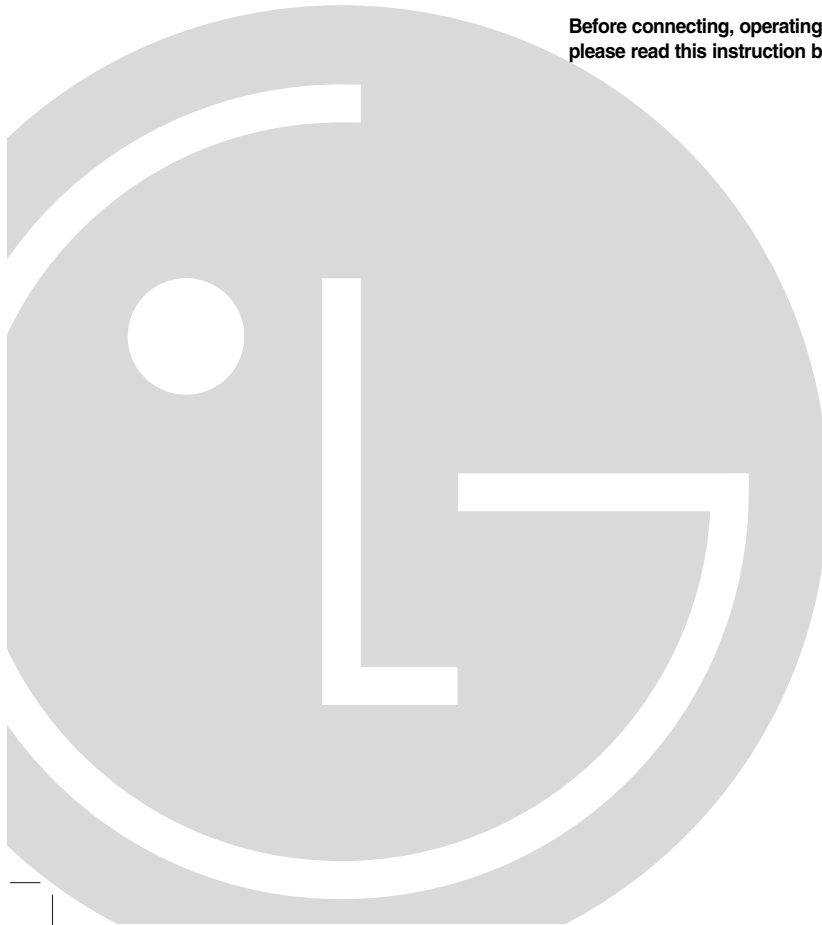
# DVD PLAYER

## OWNER'S MANUAL

MODEL : DVX276 / DVX286



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





**CAUTION**  
RISK OF ELECTRIC SHOCK  
DO NOT OPEN

**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.**

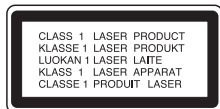
**WARNING:** Do not install this equipment in a confined space such as a bookcase or similar unit.

**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 overheating.

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:**

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.

Performing controls, adjustments, or carrying out 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.




**Disposal of your old appliance**

1. When this crossed-out wheeled bin symbol is attached to a product it means the product is covered by the European Directive 2002/96/EC.
2. All electrical and electronic products should be disposed of separately from the municipal waste stream via designated collection facilities appointed by the government or the local authorities.
3. The correct disposal of your old appliance will help prevent potential negative consequences for the environment and human health.
4. For more detailed information about disposal of your old appliance, please contact your city office, waste disposal service or the shop where you purchased the product.

**CE** This product is manufactured to comply with the EEC DIRECTIVE 89/336/EEC, 93/68/EEC and 2006/95/EC.

## Contents


<b>Introduction</b> .....	<b>4-7</b>	<b>Operation</b> .....	<b>14-19</b>
<b>About the  Symbol Display</b> .....	<b>4</b>	<b>General Features</b> .....	<b>14</b>
<b>Symbol used in this Manual</b> .....	<b>4</b>	<b>Additional Features</b> .....	<b>15</b>
<b>Notes on Discs</b> .....	<b>4</b>	<b>Playing an Audio CD or MP3/WMA file</b> .....	<b>16</b>
Handling Discs .....	4	<b>Programmed Playback</b> .....	<b>17</b>
Storing Discs .....	4	Repeat Programmed Tracks .....	17
Cleaning Discs .....	4	Erasing a Track from Program List .....	17
<b>Maintenance and Service</b> .....	<b>4</b>	Erasing the Complete Program List .....	17
<b>Types of Playable Discs</b> .....	<b>5</b>	<b>Playing a DVD VR format Disc</b> .....	<b>17</b>
<b>Regional Code</b> .....	<b>5</b>	<b>Viewing a JPEG file</b> .....	<b>18</b>
<b>Front Panel</b> .....	<b>6</b>	Slide Show .....	18
<b>Remote Control</b> .....	<b>7</b>	Still Picture .....	18
Remote Control Operation .....	7	Moving to another File .....	18
Remote Control Battery Installation .....	7	Zoom .....	18
		Rotating the picture .....	18
		To listen to MP3/WMA music while watching picture .....	18
		<b>Playing a DivX Movie file</b> .....	<b>19</b>
<b>Installation and Setup</b> .....	<b>8-13</b>	<b>Reference</b> .....	<b>20-22</b>
<b>Setting up the Player</b> .....	<b>8</b>	Controlling other TVs with the remote control ....	20
<b>DVD Player Connections</b> .....	<b>8</b>	Video Mode Setting .....	20
Video and Audio Connections to Your TV ..	8	Language Codes .....	21
<b>Audio Connection to Optional Equipment</b> ..	<b>9</b>	Area Codes .....	21
<b>Displaying Disc Information on-screen</b> ..	<b>10</b>	Troubleshooting .....	22
<b>Initial Settings</b> .....	<b>10</b>	Specifications .....	22
General Operation .....	10		
LANGUAGE .....	11		
• Menu Language .....	11		
• Disc Audio / Subtitle / Menu .....	11		
DISPLAY .....	11		
• TV Aspect .....	11		
• Display Mode .....	11		
• Progressive Scan .....	11		
• TV Output Select .....	11		
AUDIO .....	12		
• Dolby Digital / DTS / MPEG .....	12		
• Sample Freq. (Frequency) .....	12		
• Dynamic Range Control (DRC) .....	12		
• Vocal .....	12		
LOCK (Parental Control) .....	12		
• Rating .....	12		
• Password .....	12		
• Area Code .....	13		
OTHERS .....	13		
• PBC .....	13		
• B.L.E. (Black Level Expansion) .....	13		
• DivX(R) VOD .....	13		

# Introduction

To ensure proper use of this product, please read this owner's manual carefully and retain it 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 discs listed below
-  DVD and finalized DVD±R/RW
-  Video CDs
-  Audio CDs
-  MP3 files
-  WMA files
-  DivX files

## 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.

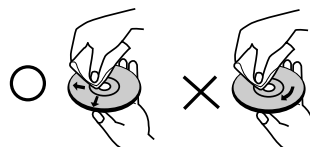


### Storing Discs

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, benzene, 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, benzene, or thinner, as these might damage the surface of the unit.




#### Maintaining the Unit

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

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

For details, please contact your nearest authorized service center.

## Types of Playable Discs

	DVD (8 cm / 12 cm disc)
	Video CD (VCD/SVCD) (8 cm / 12 cm disc)
	Audio CD (8 cm / 12 cm disc)

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

**RW**  
COMPATIBLE This indicates a product feature that is capable of playing DVD-RW discs recorded with Video Recording format.

### 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 may not 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 as the 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.

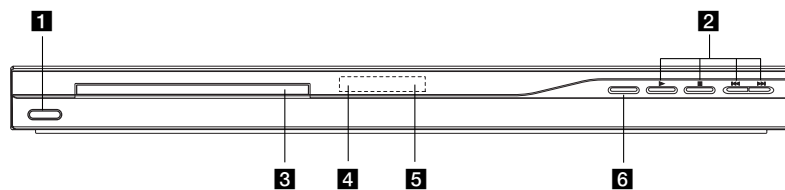
### Notes on Copyrights:

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. The use of this copyright protection technology must be authorized by Macrovision Corporation, and is intended for home and other limited viewing uses only unless otherwise authorized by Macrovision Corporation. Reverse engineering or disassembly is prohibited.

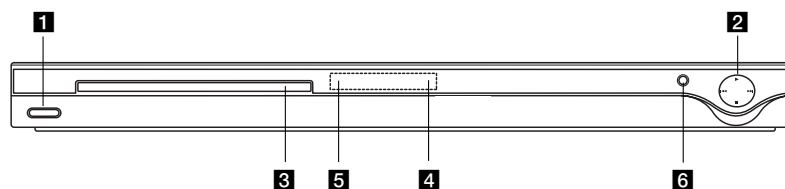
CONSUMERS SHOULD NOTE THAT NOT ALL HIGH DEFINITION TELEVISION SETS ARE FULLY COMPATIBLE WITH THIS PRODUCT AND MAY CAUSE ARTIFACTS TO BE DISPLAYED IN THE PICTURE. IN CASE OF 525 OR 625 PROGRESSIVE SCAN PICTURE PROBLEMS, IT IS RECOMMENDED THAT THE USER SWITCH THE CONNECTION TO THE 'STANDARD DEFINITION'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

## Front Panel

### DVX276



### DVX286



- |   |   |
|---|---|
| <p><b>1 POWER</b><br/>Switches the unit ON or OFF.</p> <p><b>2</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>▶ (PLAY)</b><br/>Starts playback.</li><li>• <b>■ (STOP)</b><br/>Stops playback.</li><li>• <b>◀◀ (SKIP)</b><br/>Returns to the beginning of current chapter or track or go to the previous chapter or track.</li><li>• <b>▶▶ (SKIP)</b><br/>Go to the next chapter or track.</li></ul> | <p><b>3 Disc Tray</b><br/>Insert a disc here.</p> <p><b>4 Display window</b><br/>Shows the current status of the unit.</p> <p><b>5 Remote Sensor</b><br/>Point the remote control here.</p> <p><b>6 ▲ (OPEN / CLOSE)</b><br/>Opens or closes the disc tray.</p> |
|---|---|

## Remote Control

**POWER**  
Switches DVD Player ON or OFF

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

**0-9 numerical buttons**  
Selects numbered options 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.

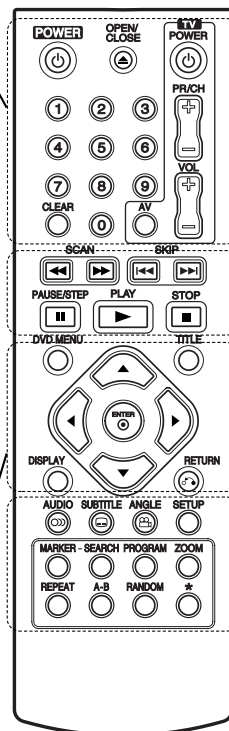
**DVD MENU**  
Accesses menu on a DVD disc.

**TITLE**  
Displays title menu, if available.  
◀ / ▶ / ▲ / ▼ (left/right/up/down)  
Selects an option in the menu.

**ENTER**  
Confirms menu selection.

**DISPLAY**  
Accesses On-Screen Display.

**RETURN (↶)**  
Removes the menu.  
Displays the menu of a video CD with PBC.



**SCAN (◀◀ / ▶▶)**  
Search backward or forward.

**SKIP (◀◀◀ / ▶▶▶)**  
Go to the next chapter or track. Returns to the beginning of current chapter or track or go to the 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 the 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.

### 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.

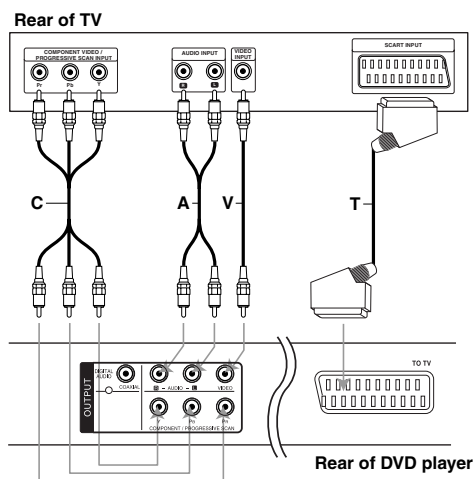
# Installation and Setup

## 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.



## 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.

**SCART connection** – Connect the TO TV scart jack on the DVD player to the corresponding in jacks on the TV using the scart cable (**T**).

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

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

**Component Video** – Connect the COMPONENT /PROGRESSIVE SCAN jacks on the unit to the corresponding 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 possible video resolution.
- Set the Progressive Scan to “On” on the setup menu for progressive scan signal. (Refer to page 11)
- Progressive scan does not work with the analog video connections (yellow VIDEO OUT jack).

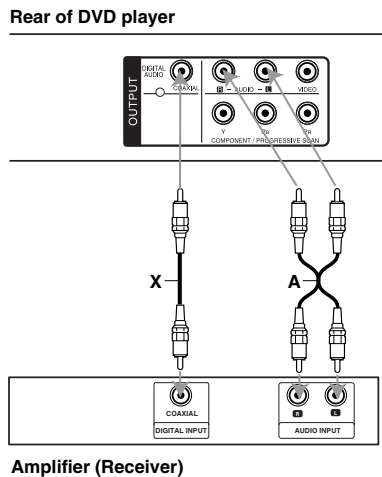
### Caution:

You must set the TV Output Select option on the setup menu to use COMPONENT / PROGRESSIVE SCAN jack or SCART's RGB signal. (Refer to page 11.)



## 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 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

You can display various information about the disc loaded on-screen.

1. Press DISPLAY to show various playback information.  
The displayed items differ depending on the disc type or playing status.



2. You can select an item by pressing ▲ / ▼ and change or select the setting by pressing ◀ / ▶.
  - Title (Track) – Current title (or track) number/total number of titles (or tracks)
  - Chapter – Current chapter number/total number of chapters
  - Time – Elapsed playing time
  - Audio – Selected audio language or channel
  - Subtitle – Selected subtitle
  - Angle – Selected angle/total number of angles

### Note:

If any button is not 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 the pages 11 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 :

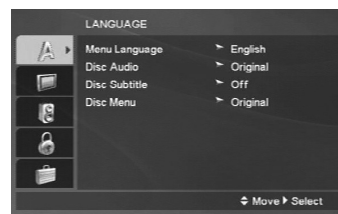
Press ▶ on the remote control.

### To go back to the previous level :

Press ◀ on the remote control.

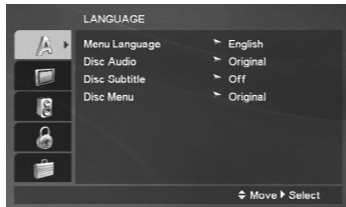
## General Operation

1. Press SETUP. The Setup menu appears.



2. Use ▲ / ▼ to select the desired option then press ▶ 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 and then press ▶ to move to the third level.
4. Use ▲ / ▼ to select the desired setting then press ENTER to confirm your selection. Some items require additional steps.
5. Press SETUP or PLAY to exit the Setup menu.

## LANGUAGE



### Menu Language

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

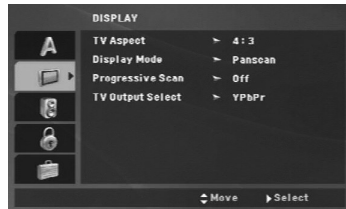
### Disc Audio / Subtitle / Menu

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 numeric buttons and then ENTER to enter the corresponding 4-digit number according to the language code list on the page 21. 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

The 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 a monitor that is compatible with a progressive scan signal, set Progressive Scan to On.

#### To Turn ON progressive scan:

Connect component video out of this unit to the input of your TV or monitor, set your TV or monitor to Component Input.

1. Select "Progressive Scan" on the DISPLAY menu then press ►.
2. Select "On" using the ▲ / ▼ buttons.
3. Press ENTER to confirm your selection. The confirm menu will appear.
4. When the confirm menu appears on your screen Cancel is highlighted as default. Use the ◀ / ▶ buttons to highlight Enter.
5. Pressing ENTER will set the player to Progressive scan mode.

#### Caution:

Once the setting for progressive scan output is entered, an image will only be visible on a progressive scan compatible TV or monitor. If you set Progressive Scan to On in error, you must reset the unit.

First, remove the disc in the DVD Player.

Next, press STOP (■) and hold it for five seconds before releasing it. The video output will be restored to the standard setting, and a picture will once again be visible on a conventional analog TV or monitor.

### TV Output Select

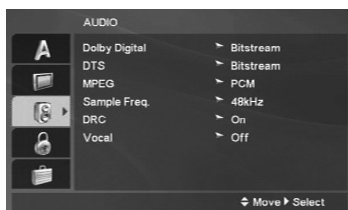
Set the player's TV Output Select options according to the TV connection type.

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

**RGB** – When your TV is connected with the SCART (RGB signal) 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 DVD player's DIGITAL OUT jack to an amplifier or other equipment with a Dolby Digital, DTS or MPEG decoder.

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

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

### Sample Freq. (Frequency)

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.

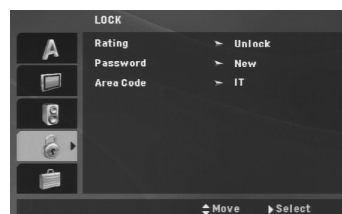
### Dynamic Range Control (DRC)

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

### Vocal

Set to On only when a multi-channel karaoke DVD is playing. The karaoke channels on the disc mix into normal stereo sound.

## LOCK (Parental Control)



### Rating

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

1. Select “Rating” on the LOCK menu then press ►.
2. To access the LOCK options, you must input the password you have created. If you have not yet entered password, you are prompted to do so. Input a password and press ENTER. Enter it again and press ENTER to verify. If you make a mistake before pressing ENTER, press CLEAR.
3. Select a rating from 1 to 8 using the ▲ / ▼ buttons.

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

### Unlock

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

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

### Password

You can enter or change password.

1. Select Password on the LOCK menu and then press ►.
2. **To make a new password:** Press ENTER when the “New” option is highlighted. Enter a new password using the numerical buttons then press ENTER. Enter the password again to verify.

### To change the password:

Press ENTER when the “Change” option is highlighted. Enter a current password using the numbered buttons then press ENTER. Enter a new password using the numbered buttons then press ENTER. Enter the password again to verify.

3. Press SETUP to exit the menu.

**If you forget your password**

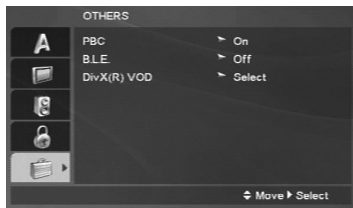
If you forget your password, you can clear it using the following steps:

1. Press SETUP to display the Setup menu.
2. Input the 6-digit number "210499" and the security code is cleared.

**Area Code**

Enter the code of the area whose standards were used to rate the DVD video disc, based on the list on page 21.

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

**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 in the same way as Audio CDs.

**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)

**Note:**

The B.L.E. function works NTSC system only.

**DivX(R) VOD**

We provide you the DivX® VOD (Video On Demand) registration code that allows you to rent and purchase videos based on the DivX® VOD service. For more information, visit [www.divx.com/vod](http://www.divx.com/vod).

1. Select "DivX(R) VOD" option and then press ►.
2. Press ENTER while "Select" is selected and the registration code will appear.  
Use the registration code to purchase or rent the videos from DivX® VOD service at [www.divx.com/vod](http://www.divx.com/vod). Follow the instructions and download the video onto a disc for playback on this unit.
3. Press ENTER to exit.

**Note:**

All the downloaded videos from DivX® VOD can only be played back on this unit.

# Operations

## General features

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

### 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 (▶▶) once during Repeat Chapter (Track) playback, the repeat playback cancels.
- Zoom may not work on some DVDs.
- When you are playing a DVD disc that contains scenes recorded at different camera angles, the angle indicator will blink on the TV screen during the operations as an indication that angle switching is possible.
- If you press I◀◀ once within 3 seconds after the chapter/track has started, the playback goes to the previous chapter/track.

## Additional features

### Time Search **DVD** **VCD** **DivX**

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. Use numerical buttons to 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** **DivX**

#### 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 9 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** **VCD1.1**

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

#### Note:

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

### Screen Saver

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

### System Select

You must select the appropriate system mode for your TV system. If NO dSC appears in the display window, press and hold PAUSE/STEP for more than 5 seconds to be able to select a system (PAL, NTSC, or AUTO).

## Playing an Audio CD or MP3/WMA file

This unit can play Audio CDs or MP3/WMA files.

### MP3/ WMA/ Audio CD

Once you insert an MP3/WMA files recorded media or Audio CD, a menu appears on the TV screen.

Press ▲ / ▼ to select a track/file and then press PLAY or ENTER and playback starts. You can use variable playback functions. Refer to page 14-15.



### ID3 TAG

- When playing a file containing information such as track titles, you can see the information by pressing DISPLAY.  
[ Title, Artist, Album, Year, Comment ]

### Tips:

- Press DVD MENU to move to the next page.
- On a DISC with MP3/WMA, JPEG and MOVIE file, you can switch MUSIC, PHOTO and MOVIE menu. Press TITLE, and MUSIC, PHOTO or MOVIE word on top of the menu is highlighted.

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


- Sampling frequency: within 8 - 48 kHz (MP3), within 32 - 48kHz (WMA)
- Bit rate: within 8 - 320kbps (MP3), 32 - 192kbps (WMA)
- The player cannot read an MP3/WMA file that has a file extension other than ".mp3" / ".wma".
- CD-R physical format should be ISO 9660
- If you record MP3 / WMA files using software that cannot create a file system (eg. Direct-CD) it is impossible to playback MP3 / WMA files. We recommend that you use Easy-CD Creator, which creates an ISO 9660 file system.
- File names should have a maximum of 8 letters and must incorporate an .mp3 or .wma extension.
- They should not contain special letters such as / ? \* : " < > | etc.
- The total number of files on the disc should be less than 650.
- This DVD player requires discs and recordings to meet certain technical standards in order to achieve optimal playback quality. Pre-recorded DVDs are automatically set to these standards. There are many different types of recordable disc formats (including CD-R containing MP3 or WMA files) and these require certain pre-existing conditions (see above) to ensure compatible playback.

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




## Programmed Playback

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

1. Insert an Audio CD or MP3/WMA files recorded media. AUDIO CD or MUSIC menu appears.
2. Press PROGRAM. The  mark will appear.

### Note:

Press PROGRAM again to exit the program edit mode, then the  mark will disappear.

**Video CD:** Press PROGRAM while playback is stopped. The program menu appears. Press PROGRAM again to exit the menu.

### Note:

On a Video CD with PBC, you must set PBC to Off on the setup menu to use the programmed playback (See "PBC" on page 13).


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

### Repeat Programmed Tracks





Press REPEAT to select a desired repeat mode.

- Track: repeats the current track
- All: repeats all the tracks on the "Program" list.
- Off (No display): does not play repeatedly.

### Note:

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

### Erasing a Track from "Program" List

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

### Erasing the Complete Program List

Use     to select "Clear All", then press ENTER.

### Note:

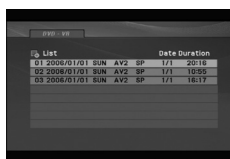
The programs are also cleared when the power is off or the disc is removed.



## Playing a DVD VR format Disc

This unit will play DVD-R/RW disc that are recorded using the DVD-Video format that have been finalized using a DVD-recorder.

This unit will play DVD-RW disc that are recorded using the Video Recording (VR) format.

1. Insert a disc and close the tray. The DVD-VR menu appears on the TV screen.



2. Press  /  to select a track then press PLAY or ENTER and playback starts.
3. Press DVD MENU to move to the list menu.

### Note:

- Unfinalized DVD-R/RW discs cannot be played in this player.
- Some DVD-VR disc are made with CPRM data by DVD RECORDER. Player does not support these kinds of discs.

### What is 'CPRM'?

CPRM is a copy protection system (with scramble system) only allowing the recording of 'copy once' broadcast programs. CPRM stands for Content Protection for Recordable Media.

## Viewing a JPEG file




This unit can play JPEG files.

1. Insert a JPEG files recording media. The PHOTO menu appears on the TV screen.




2. Press ▲ / ▼ to select a folder and then press ENTER. A list of files in the folder appears.
3. If you want to view a particular file, press ▲ / ▼ to highlight a file and press ENTER or PLAY.
4. To return to the PHOTO menu while watching pictures, press STOP.

### Tips:

- If you are in a file list and want to return to the previous Folder list, use ▲ / ▼ buttons to highlight  and press ENTER.
- Press DVD MENU to move to the next page.
- There are three Slide Speed options  : >>> (Fast), >> (Normal) and > (Slow). Use ▲ ▼ ◀ ▶ to highlight . Then, use ◀ / ▶ to select the option you want to use then press ENTER.
- On a DISC with MP3/WMA, JPEG and MOVIE file, you can switch MUSIC, PHOTO and MOVIE menu. Press TITLE, and MUSIC, PHOTO or MOVIE word on top of the menu is highlighted.
- While watching a picture, press RETURN to hide the help menu.

### Slide Show

Use ▲ ▼ ◀ ▶ to highlight the  (Slide Show) then press ENTER.

### Still Picture

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

### Moving to another File

Press SKIP (◀◀ or ▶▶) or cursor (◀ or ▶) once during viewing a picture to advance to the next or previous file.

### Zoom


During watching pictures, press ZOOM to enlarge the video image (3 steps).

You can move through the zoomed picture using ◀ ▶ ▲ ▼ buttons.

### Rotating the picture

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

### To listen to MP3/WMA music while watching picture

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

### Tip:

To listen to only the desired music while watching pictures, program the desired tracks from the "MUSIC" menu and then proceed as above.

### JPEG disc compatibility with this player is limited as follows:

- Depending upon the size and the number of JPEG files, it could take a long time for this unit to read the disc's contents. If you do not 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 on the disc should be less than 650.
- Some discs may be incompatible due to a different recording format or the condition of disc.
- Ensure that all the selected files have the ".jpg" extensions when copying into the CD layout.
- If the files have ".jpe" or ".jpeg" extensions, please rename them as ".jpg" file.
- File names without ".jpg" extension will not be able to be read by this DVD player. Even though the files are shown as JPEG image files in Windows Explorer.

## Playing a DivX Movie file


Using this DVD Player you can play DivX file.

1. Insert a DivX file recording media. The MOVIE menu appears on the TV screen.



2. Press ▲ / ▼ to select a folder and then press ENTER. A list of files in the folder appears.
3. If you want to view a particular file, press ▲ / ▼ to highlight a file and press ENTER or PLAY. You can use variable playback functions. Refer to page 14-15.
4. To return to the MOVIE menu during playback, press STOP.

### Tips:

- If you are in a file list and want to return to the previous Folder list, use ▲ / ▼ buttons to highlight  and press ENTER.
- Press DVD MENU to move to the next page.
- On a DISC with MP3/WMA, JPEG and MOVIE file, you can switch MUSIC, PHOTO and MOVIE menu. Press TITLE, and MUSIC, PHOTO or MOVIE word on top of the menu is highlighted.
- The disc subtitle may not be displayed properly, if a DivX subtitle is downloaded through the internet.
- If the disc subtitle setup menu does not have the DivX subtitle language you are going to play, the subtitle language may not be displayed properly.

### Notice for displaying the DivX subtitle

If the subtitle does not display properly, please follow the steps below.

1. Press and hold SUBTITLE for about 3 seconds. The language code will appear.
2. Press ◀ / ▶ to select another language code until the subtitle is displayed properly.
3. Press ENTER to continue playback.

### Note:

The DivX subtitle file name has to be identified with the DivX file name to display by this unit.

### DivX disc compatibility with this player is limited as follows:

- Available resolution size of the DivX file is under 720x576 (W x H) pixel.
- The file name of the DivX subtitle is available by 56 characters.
- If there is impossible code to express in the DivX file, it may be displayed as " \_ " mark on the display.
- **If the number of the screen frame is over 30 per 1 second, this unit may not operate normally.**
- **If the video and audio structure of recorded file is not interleaved, either video or audio is outputted.**
- **If the file is recorded with GMC, the unit supports only 1-point of the record level.**
  - \* GMC?  
GMC is the acronym for Global Motion Compensation. It is an encoding tool specified in MPEG4 standard. Some MPEG4 encoders, like DivX, have this option.  
There are different levels of GMC encoding, usually called 1-point, 2-point, or 3-point GMC.

### Playable DivX file

.avi, .mpg, .mpeg

### Playable Subtitle format

SubRip(\*.srt/\*.txt)  
SAMI(\*.smi)  
SubStation Alpha(\*.ssa/\*.txt)  
MicroDVD(\*.sub/\*.txt)  
SubViewer 2.0(\*.sub/\*.txt)  
TMPlayer(\*.txt)  
Dvd Subtitle System(\*.txt)  
VobSub (\*.sub) ➔ Sub/idx, stream based format.

### Playable Codec format

"DIVX3.xx ", "DIVX4.xx ", "DIVX5.xx ",  
"MP43 ", "3IVX "

### Playable Audio format

"Dolby Digital ", "DTS ", "PCM ", "MP3 ", "WMA ".  
• Sampling frequency: within 8 - 48 kHz (MP3),  
within 32 - 48kHz (WMA)  
• Bit rate: within 8 - 320kbps (MP3),  
32 - 192kbps (WMA)

# Reference

## 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.

## Video Mode Setting

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

### Tip:

#### Detailed Descriptions for Video Modes

**MODE1:** The source material of the DVD video (film material or video material) is determined from disc information.

**MODE2:** Suitable for playing film based content or video based material recorded by the progressive scan method.

**MODE3:** Suitable for playing video based content with comparatively little motion.

### Note:

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

## 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	Laotian	7679	Serbo-Croatian	8372	Yiddish	7473
Estonian	6984	Latin	7665	Shona	8378	Yoruba	8979
Faroese	7079	Latvian, Lettish	7686	Sindhi	8368	Zulu	9085

## Area Codes

Choose an area code from this list.

Area	Code	Area	Code	Area	Code	Area	Code
Afghanistan	AF	Ethiopia	ET	Malaysia	MY	Saudi Arabia	SA
Argentina	AR	Fiji	FJ	Maldives	MV	Senegal	SN
Australia	AU	Finland	FI	Mexico	MX	Singapore	SG
Austria	AT	France	FR	Monaco	MC	Slovak Republic	SK
Belgium	BE	Germany	DE	Mongolia	MN	Slovenia	SI
Bhutan	BT	Great Britain	GB	Morocco	MA	South Africa	ZA
Bolivia	BO	Greece	GR	Nepal	NP	South Korea	KR
Brazil	BR	Greenland	GL	Netherlands	NL	Spain	ES
Cambodia	KH	Heard 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.	<ul style="list-style-type: none"> <li>The power cord is disconnected.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Plug the power cord into the wall outlet securely.</li> </ul>
The power is on, but the DVD player does not work.	<ul style="list-style-type: none"> <li>No disc is inserted.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Insert a disc. (Check the disc indicator in the display window is lit.)</li> </ul>
No picture.	<ul style="list-style-type: none"> <li>The TV is not set to receive DVD signal output.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Select the appropriate video input mode on the TV.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>The video cable is not connected securely.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Connect the video cable securely.</li> </ul>
No sound.	<ul style="list-style-type: none"> <li>The equipment connected with the audio cable is not set to receive DVD signal output.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Select the correct input mode of the audio receiver so you can listen to the sound from the DVD player.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>The power of the equipment connected with the audio cable is turned off.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Turn on the equipment connected with the audio cable.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>The AUDIO options are set to the wrong position.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Set the AUDIO option to the correct position, then turn on the DVD player again by pressing POWER.</li> </ul>
The DVD player does not start playback.	<ul style="list-style-type: none"> <li>An unplayable disc is inserted.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Insert a playable disc. (Check the disc type and regional code.)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>The rating level is set.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Change the rating level.</li> </ul>
The remote control does not work properly.	<ul style="list-style-type: none"> <li>The remote control is not pointed at the remote sensor on the DVD player.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Point the remote control at the remote sensor of the DVD player.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>The remote control is too far from the DVD player.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Operate the remote control closer to the DVD player.</li> </ul>

## Specifications

### General

**Power requirements:** AC 200-240 V , 50/60 Hz

**Power consumption:** 8W

**Dimensions (Approx.):**

430 x 35 x 202 mm (17 x 1.4 x 7.9 inches)  
(W x H x D) without foot

**Net Weight (Approx.):** 1.6 kg (3.5 lbs)

**Operating temperature:**

5 °C to 35 °C (41 °F to 95 °F)

**Operating humidity:** 5 % to 90 %

### Outputs

#### VIDEO OUT:

1.0 V (p-p), 75 Ω, sync negative, RCA jack x 1 / SCART (TO TV)

#### 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 / SCART (TO TV)

**Note:** Design and specifications are subject to change without prior notice.

### DIGITAL OUT (COAXIAL):

0.5 V (p-p), 75 Ω, RCA jack x 1

### System

#### Laser:

Semiconductor laser, wavelength 650 nm

**Signal system:** PAL/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 90 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)

P/NO. : MFL36431024

DV276.286-E3M.HA6SLLS\_SPA



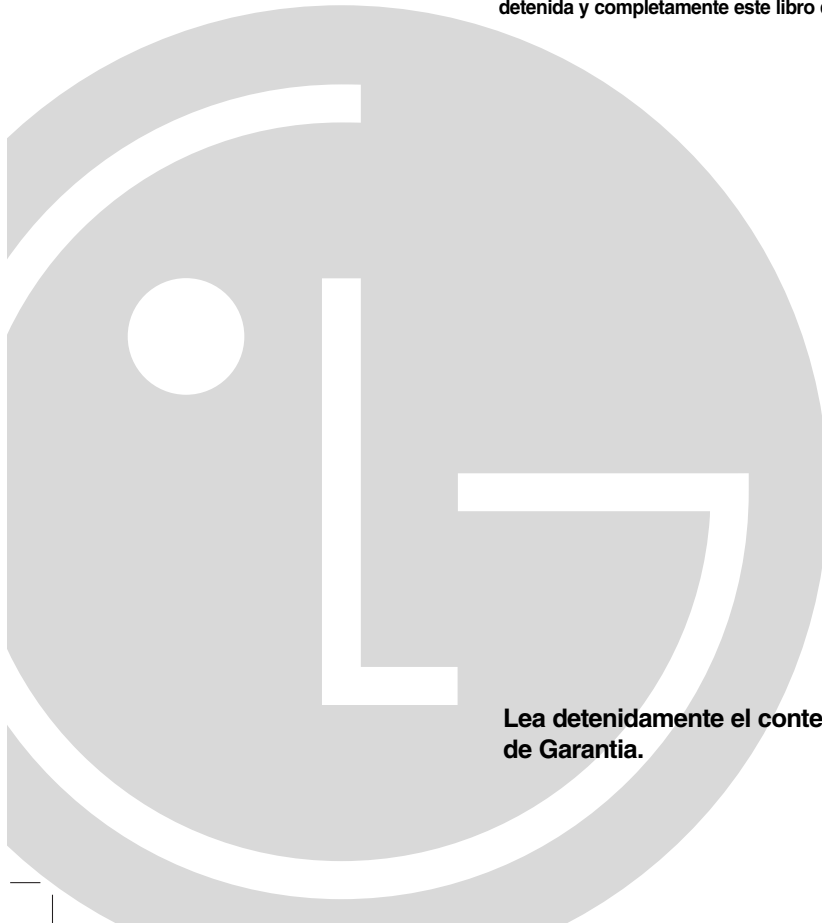
# REPRODUCTOR DE DVD

## MANUAL DEL USUARIO

MODELO : DVX276 / DVX286



Antes de conectar, manejar o ajustar este producto, lea detenida y completamente este libro de instrucciones.



Lea detenidamente el contenido de esta tarjeta de Garantía.



**ADVERTENCIA**  
RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO. NO ABRIR



**ADVERTENCIA:** PARA REDUCIR EL RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO NO EXTRAIGA LA CUBIERTA (O PARTE POSTERIOR). NO HAY EN EL INTERIOR NINGUNA PARTE QUE PUEDA REEMPLAZAR EL USUARIO. SOLICITE EL MANTENIMIENTO A PERSONAL DE MANTENIMIENTO CUALIFICADO.



Este símbolo de un relámpago con cabeza de flecha dentro de un triángulo equilátero está destinado para alertar al usuario de la presencia de una potencia no aislada peligrosa dentro del producto que puede ser de la magnitud suficiente como para constituir un riesgo de choque eléctrico a las personas.



El signo de exclamación dentro de un triángulo equilátero está destinado para alertar al usuario de la presencia de instrucciones de mantenimiento y funcionamiento en la documentación que acompaña al producto.

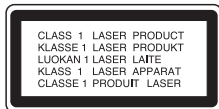
**ADVERTENCIA:** PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO O CHOQUE ELÉCTRICO, NO EXPONGA ESTE PRODUCTO A LA LLUVIA NI A LA HUMEDAD.

**ADVERTENCIA:** No instale el equipo en un espacio cerrado, como en una estantería o mueble similar.

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

Las ranuras y orificios de la carcasa cumplen un propósito de ventilación y aseguran el correcto funcionamiento del producto, y a fin de protegerlo de un posible sobrecalentamiento.

Los orificios no deben obstruirse en ningún caso colocando el producto sobre una cama, sofá, alfombra o superficie similar. Este producto no debe colocarse en una instalación empotrada, como una librería o estante, a menos que se proporcione una correcta ventilación del mismo y se respeten todas las instrucciones del fabricante.



**PRECAUCIÓN:**

Este producto emplea un sistema láser. Para asegurar un uso apropiado de este producto por favor, lea cuidadosamente este manual del propietario y consérvelo para futuras consultas. Si la unidad necesitara de mantenimiento, póngase en contacto con un centro de servicio autorizado.

El uso de controles, ajustes, o la ejecución de procedimientos, a excepción de los aquí especificados, puede dar lugar a una exposición peligrosa a la radiación. Para prevenir la exposición directa al rayo láser, no intente abrir el cerramiento. Radiación visible del láser al abrirlo. NO FIJE LA VISTA EN EL LÁSER O 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 referente al cable de alimentación**

**La mayoría de los electrodomésticos recomiendan ser emplazados sobre un circuito dedicado;**

Es decir, un circuito de un sólo enchufe que acciona solamente este electrodoméstico y no tiene enchufes o circuitos derivados adicionales. Revise la página de especificaciones de este manual de usuario para asegurarse.

No sobrecargue los enchufes de pared. Los enchufes de pared sobrecargados, flojos o dañados, cables de extensión, cables de alimentación pelados, o el aislamiento dañado o agrietado del cable son elementos peligrosos. Cualquiera de estas condiciones podría dar lugar a descargas eléctricas o fuego. Examine periódicamente el cable de su electrodoméstico, ya que su aspecto indica daños o deterioro, desenchúfelo, cese el uso del electrodoméstico, y haga cambiar el cable por una pieza de recambio exacta por un distribuidor de servicio autorizado.

Proteja el cable de alimentación contra abusos físicos o mecánicos, como el ser torcido, doblado, pinzado, atrapado bajo una puerta cerrada, o ser pisado continuamente. Preste especial atención a los enchufes, tomas de pared, y al punto donde el cable sale del electrodoméstico.

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



**Cómo deshacerse de aparatos eléctricos y electrónicos viejos**


1. Si en un producto aparece el símbolo de un contenedor de basura tachado, significa que éste se acoge a la Directiva 2002/96/EC.
2. Todos los aparatos eléctricos o electrónicos se deben desechar de forma distinta del servicio municipal de recogida de basura, a través de puntos de recogida designados por el gobierno o las autoridades locales.
3. La correcta recogida y tratamiento de los dispositivos inservibles contribuye a evitar riesgos potenciales para el medio ambiente y la salud pública.
4. Para obtener más información sobre cómo deshacerse de sus aparatos eléctricos y electrónicos viejos, póngase en contacto con su ayuntamiento, el servicio de recogida de basuras o el establecimiento donde adquirió el producto.



**Este producto está fabricado para cumplir con la DIRECTIVA CEE 89/336/CEE, 93/68/CEE y 2006/95/CE.**



## Índice


<b>Introducción</b> .....	<b>4-7</b>	<b>Funcionamiento</b> .....	<b>14-19</b>
<b>El símbolo</b>  <b>en pantalla</b> .....	<b>4</b>	<b>Características generales</b> .....	<b>14</b>
<b>Símbolos utilizados en este manual</b> .....	<b>4</b>	<b>Características adicionales</b> .....	<b>15</b>
<b>Notas sobre los discos</b> .....	<b>4</b>	<b>Reproducción de un CD de audio o un archivo MP3/WMA</b> .....	<b>16</b>
Manejo de los discos .....	4	<b>Reproducción programada</b> .....	<b>17</b>
Almacenamiento de los discos .....	4	Repetición de las pistas programadas .....	17
Limpieza de los discos .....	4	Eliminación de una pista de la lista "Programa" .....	17
<b>Mantenimiento y reparaciones</b> .....	<b>4</b>	Eliminación de toda la lista "Programa" .....	17
<b>Tipos de discos reproducibles</b> .....	<b>5</b>	<b>Reproducción de un disco en formato DVD VR</b> .....	<b>17</b>
<b>Código de región</b> .....	<b>5</b>	<b>Visualización de un archivo JPEG</b> .....	<b>18</b>
<b>Panel delantero</b> .....	<b>6</b>	Proyección de diapositivas .....	18
<b>Mando a distancia</b> .....	<b>7</b>	Imagen congelada .....	18
Funcionamiento del mando a distancia .....	7	Ir a otro archivo .....	18
Colocación de las pilas en el mando a distancia .....	7	Zoom .....	18
		Rotar la imagen .....	18
		Para escuchar música MP3/WMA mientras se visualiza una imagen .....	18
		<b>Reproducción de un archivo de película DivX</b> .....	<b>19</b>
<b>Instalación y configuración</b> .....	<b>8-13</b>	<b>Referencias</b> .....	<b>20-22</b>
<b>Configuración del reproductor</b> .....	<b>8</b>	Control de otros televisores con el mando a distancia .....	20
<b>Conexiones del reproductor de DVD</b> .....	<b>8</b>	Ajuste del modo de vídeo .....	20
Conexiones de vídeo y audio con su televisor .....	8	Códigos del idioma .....	21
<b>Conexión de audio con equipos opcionales</b> .....	<b>9</b>	Códigos de área .....	21
<b>Visualización en pantalla de la información del disco</b> .....	<b>10</b>	Resolución de problemas .....	22
<b>Parámetros iniciales</b> .....	<b>10</b>	Especificaciones .....	22
Funcionamiento general .....	10		
IDIOMA .....	11		
• Idioma del menú .....	11		
• Audio / Subtítulo / Menú Del Disco .....	11		
PANTALLA .....	11		
• Aspecto TV .....	11		
• Modo visualización .....	11		
• Escáner Progressivo .....	11		
• Selecciona salida TV .....	11		
AUDIO .....	12		
• Dolby Digital / DTS / MPEG .....	12		
• Muestreo PCM .....	12		
• DRC (Control de rango dinámico) .....	12		
• Vocal .....	12		
BLOQUEO .....	12		
• Índice .....	12		
• Contraseña .....	12		
• Código de área .....	13		
OTROS .....	13		
• PBC .....	13		
• B.L.E. (Nivel de negros) .....	13		
• DivX(R) VOD .....	13		

# Introducción

Para garantizar un uso correcto de este producto, por favor, lea detenidamente el manual del propietario y guárdelo para futuras referencias.

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

## El símbolo en pantalla

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

## Símbolos utilizados en este manual








### Nota:

Indica la existencia de notas y características de funcionamiento particulares.

### Consejo:

Señala consejos y trucos para facilitar la tarea.

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

-  **ALL** Todos los discos que aparecen a continuación
-  **DVD** DVD y DVD±R/RW finalizados
-  **VCD** CD de vídeo
-  **ACD** CD de audio
-  **MP3** Archivos MP3
-  **WMA** Archivos WMA
-  **DivX** Archivos DivX

## Notas sobre los discos

### Manejo de los discos

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

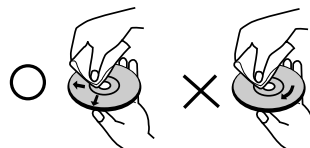


### Almacenamiento de los discos

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

### Limpieza de los discos

La existencia de huellas y polvo en el disco puede disminuir la calidad de la imagen y distorsionar el sonido. Antes de utilizarlo, limpie el disco con un paño limpio. Pase el paño desde el centro del disco hacia fuera.



No utilice disolventes fuertes como alcohol, bencina, disolvente, productos de limpieza o pulverizadores antiestáticos pensados para los antiguos discos de vinilo.

## Mantenimiento y reparaciones

Consulte la información facilitada en este capítulo antes de ponerse en contacto con el servicio 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 una máxima protección de la misma, empaquétela como venía de fábrica.

#### Conservación de las superficies externas limpias

- 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, podrían dejar marcas en la superficie.

### Limpieza de la unidad

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

No utilice disolventes fuertes, como alcohol, bencina o disolvente, podría dañar la superficie de la unidad.

### Mantenimiento de la unidad

El reproductor de DVD es un aparato de precisión de alta tecnología. Si las lentes ópticas y las piezas de la unidad del disco están sucias o deterioradas, la calidad de la imagen podría verse reducida.

Dependiendo del medio de uso, se recomienda la inspección y el mantenimiento regulares tras 1.000 horas de uso.

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

## Tipos de discos reproducibles

	DVD (disco de 8 cm / 12 cm)
	CD de vídeo (VCD/SVCD) (disco de 8 cm / 12 cm)
	CD de audio (disco de 8 cm / 12 cm)

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

**RW COMPATIBLE** Esto indica una característica del producto que es capaz de reproducir discos DVD-RW grabados en formato de grabación de vídeo.

### Notas:

- Dependiendo de las condiciones del equipo de grabación o del propio disco CD-R/RW (o DVD±R/RW), ciertos discos CD-R/RW (o DVD±R/RW) pueden no reproducirse en la unidad.
- No utilice CD con forma irregular (por ejemplo, con forma de corazón u octogonal) pues podrían provocar el funcionamiento incorrecto de la unidad.

## Código de región

Esta unidad tiene un código de región impreso en su parte posterior. Esta 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 de región

- La mayoría de los discos DVD tiene un globo con uno o más números en su interior claramente visible en la cubierta. Este número debe coincidir con el código de región 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 la pantalla del televisor el mensaje "Check Regional Code" ("Compruebe el código de región").

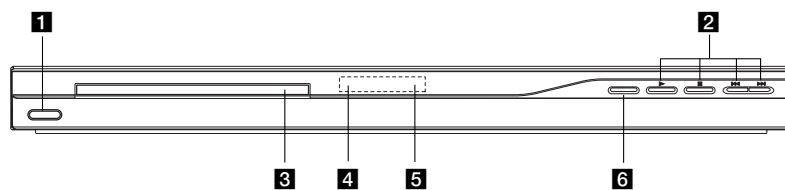
### Notas sobre el copyright:

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. Las señales de protección contra copias están registradas en algunos discos. Cuando se graban o reproducen las imágenes de estos discos, éstas tendrán interferencias. Este producto utiliza la tecnología de protección del copyright 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 del copyright 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 técnica retroactiva y el desmontaje del producto.

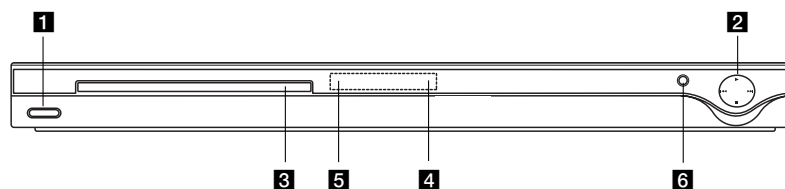
LOS CONSUMIDORES DEBERÍAN RECORDAR QUE NO TODOS LOS TELEVISORES DE ALTA DEFINICIÓN SON TOTALMENTE COMPATIBLES CON ESTE PRODUCTO Y QUE PUEDE PROVOCAR PROBLEMAS POR LA APARICIÓN DE OBJETOS EXTRAÑOS EN LA IMAGEN. EN EL CASO DE PROBLEMAS EN LA IMAGEN DE BARRIDO PROGRESIVO 525 ó 625, SE RECOMIENDA QUE EL USUARIO CAMBIE LA CONEXIÓN A SALIDA "DEFINICIÓN ESTÁNDAR". EN CASO DE DUDA EN RELACIÓN A LA COMPATIBILIDAD DE NUESTRO TELEVISOR CON ESTE MODELO DE REPRODUCTOR DE DVD 525p y 625p, LE ROGAMOS QUE SE PONGA EN CONTACTO CON NUESTRO CENTRO DE ATENCIÓN AL CLIENTE.

## Panel delantero

### DVX276



### DVX286



- |  |   |
|--|---|
| <p><b>1 POWER</b><br/>Enciende (ON) o apaga (OFF) la unidad.</p> <p><b>2</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>▶ (PLAY)</b><br/>Inicia la reproducción.</li><li>• <b>■ (STOP)</b><br/>Para la reproducción.</li><li>• <b>◀◀ (SKIP)</b><br/>Regresa al inicio del capítulo o pista actual o vuelve al capítulo o pista anterior.</li><li>• <b>▶▶ (SKIP)</b><br/>Pasar al siguiente capítulo o pista.</li></ul> | <p><b>3 Bandeja del disco</b><br/>Introduzca aquí el disco.</p> <p><b>4 Pantalla de visualización</b><br/>Muestra el estado actual de la unidad.</p> <p><b>5 Sensor remoto</b><br/>Dirija el mando a distancia hacia aquí.</p> <p><b>6 ▲ (OPEN / CLOSE)</b><br/>Abre y cierra la bandeja del disco.</p> |
|--|---|

## Mando a distancia

**POWER**  
Enciende o apaga el reproductor de DVD.

**OPEN/CLOSE (▲)**  
Abre o cierra la bandeja de discos.

**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 DE MARCADOR.

**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 (MENÚ DEL DVD)**  
Accede al menú de un disco DVD.

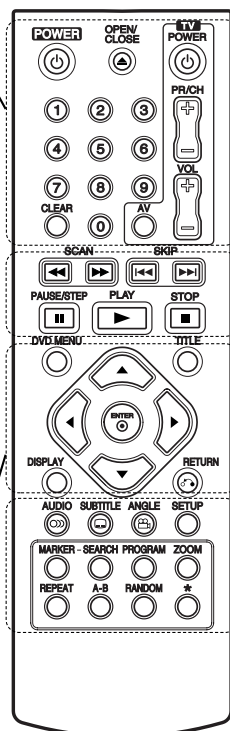
**TITLE (TÍTULO)**  
Despliega el menú de títulos del disco, si está disponible.

**◀ / ▶ / ▲ / ▼ (izq./der./arriba/abajo)**  
Selecciona una opción en el menú.

**ENTER (CONFIRMAR)**  
Confirma la selección del menú.

**DISPLAY (PANTALLA)**  
Acceso a la pantalla de visualización.

**RETURN (REGRESAR) (↶)**  
Sale del menú de configuración.  
Despliega el menú de un CD de video CD con función PBC.



**SCAN (BUSCAR) (◀◀ / ▶▶)**  
Busca hacia atrás o delante.

**SKIP (SALTAR) (◀◀◀ / ▶▶▶)**  
Pasar al siguiente capítulo o pista. Regresa al inicio del capítulo o pista actual o vuelve al capítulo o pista anterior.

**PAUSE / STEP (PAUSAR) (||)**  
Interrompe temporalmente la reproducción / oprimir varias veces para una reproducción fotograma a fotograma.

**PLAY (REPRODUCIR) (▶)**  
Comienza la reproducción.

**STOP (PARAR) (■)**  
Detiene la reproducción.

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

**SUBTITLE (SUBTÍTULO)**  
Selecciona el idioma de los subtítulos.

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

**SETUP (CONFIGURACIÓN)**  
Accede o sale del menú de configuración.

**MARKER (MARCADOR)**  
Marca cualquier punto durante la reproducción.

**SEARCH (BÚSQUEDA)**  
Muestra el menú BÚSQUEDA DE MARCADOR.

**PROGRAM (PROGRAMA)**  
Entrar en el modo de edición del programa.

**ZOOM**  
Aumenta la imagen de video.

**REPEAT (REPETIR)**  
Repetir capítulo, pista, título, todo.

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

**RANDOM (ALEATORIO)**  
Reproduce las pistas en orden aleatorio.

**Funcionamiento del mando a distancia**  
Dirija el mando a distancia hacia el sensor remoto y pulse los botones.

**Precaución:**  
No mezcle pilas viejas con otras nuevas ni distintos tipos de pilas, como por ejemplo normales con alcalinas, etc.

**Colocación de las pilas en el mando a distancia**  
Retire la tapa de las pilas de la parte trasera del mando a distancia e introduzca dos pilas (tamaño AAA) ⊕ y ⊖ con la alineación correcta.



# Instalación y configuración

## Configuración del reproductor

La imagen y el sonido de un televisor, un aparato de vídeo o una radio cercanos pueden distorsionarse durante la reproducción. Si esto ocurre, coloque el reproductor lejos del televisor, vídeo 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.

## Conexiones de vídeo y audio con su televisor

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

**CONEXIÓN SCART** – Conecte la toma scart TO TV del reproductor de DVD a las tomas de entrada correspondientes del televisor utilizando un cable scart (**T**).

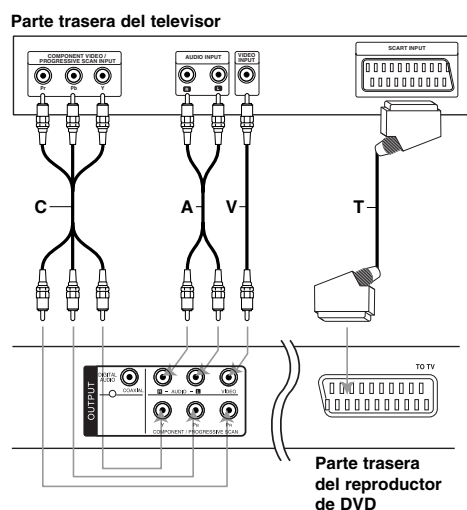
**Vídeo** – Conecte la toma de VIDEO OUT del reproductor de DVD a la toma de entrada de vídeo del televisor utilizando un cable de vídeo (**V**).

**Audio** – Conecte las tomas de AUDIO OUT derecha e izquierda del reproductor de DVD a las tomas de IN izquierda y derecha del televisor (**A**) utilizando los cables de audio. No conecte la toma de AUDIO OUT del reproductor de DVD a la toma de entrada de fono (pletina de grabación) de su sistema de audio.

**Vídeo componente** – Conecte las tomas del COMPONENT/PROGRESSIVE SCAN de la unidad a las tomas correspondientes del televisor mediante un cable Y Pb Pr (**C**).

### Progressive Scan (Barrido progresivo)

- Si su televisor es de alta definición o "preparado para digital", podrá beneficiarse de la salida de barrido progresivo del reproductor de DVD para disfrutar de la resolución de vídeo más alta posible.
- Ajuste Progressive Scan a "On" (Activado) en el menú de configuración de la señal de barrido progresivo. (Consulte la página 11.)
- El barrido progresivo no funciona con las conexiones de vídeo analógicas (toma amarilla VIDEO OUT).



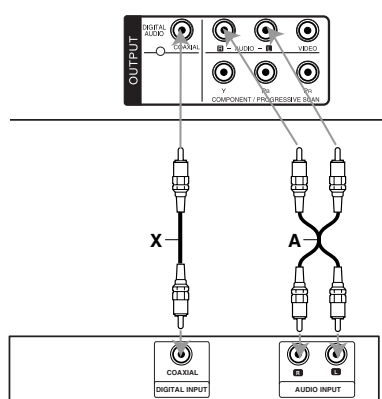
### Precaución:

Debe configurar la opción Seleccionar salida del TV en el menú de configuración para utilizar la toma de COMPONENT / PROGRESSIVE SCAN o la señal RGB de SCART. (Consulte la página 11.)

## Conexión de audio con equipos opcionales

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

Parte trasera del reproductor de DVD



Amplificador (Receptor)

Fabricado bajo autorización de Dolby Laboratories. "Dolby", "Pro Logic" y 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 2 canales de sonido estéreo análogo o Dolby Pro Logic II / Pro Logic:** Conecte las tomas de AUDIO derecha e izquierda del reproductor de DVD a las tomas de IN izquierda y derecha de su amplificador, receptor o sistema estéreo, utilizando los cables de audio (A).

**Amplificador equipado con 2 canales de sonido estéreo digital (PCM) o receptor de audio / vídeo equipado con un decodificador multi-canal (Dolby Digital™, MPEG 2 o DTS):** Conecte una de las tomas de DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL X) del reproductor de DVD a la toma correspondiente de su amplificador. Utilice un cable de audio digital opcional (COAXIAL X).

### Sonido digital multi-canal

Una conexión multi-canal digital ofrece una calidad de sonido óptima. Para ello necesita un receptor de audio / vídeo multi-canal que soporte uno o más formatos de audio admitidos por su reproductor de DVD, como por ejemplo, MPEG 2, Dolby Digital y DTS. Compruebe el manual del receptor y los logotipos de la parte delantera del receptor.

### Notas:

- Si el formato de audio de la salida digital no coincide con las características de su receptor, éste emitirá un sonido fuerte y distorsionado o no emitirá sonido alguno.
- El sonido envolvente digital de seis canales a través de la conexión digital, sólo se obtiene si su receptor cuenta con un decodificador multi-canal digital.

## Visualización en pantalla de la información del disco

Podrá visualizar en pantalla información variada acerca del disco cargado.

1. Pulse DISPLAY para mostrar información variada sobre la reproducción.  
Los elementos en pantalla difieren dependiendo del tipo de disco o del estado de reproducción.



2. Puede seleccionar un elemento pulsando ▲ / ▼ y cambiar o seleccionar la configuración pulsando ◀ / ▶.
  - Título (pista) – Número del título actual (o pista)/número total de títulos (o pistas)
  - Capítulo – Número del capítulo actual/número total de capítulos
  - Tiempo – Tiempo de reproducción transcurrido
  - Audio – Idioma seleccionado de audio o canal
  - Subtítulos – Subtítulos seleccionados
  - Ángulo – Ángulo seleccionado/número total de ángulos

### Nota:

Si no se pulsa ningún botón durante algunos segundos, la visualización en pantalla desaparecerá.

## Parámetros iniciales

Con el menú de configuración, puede efectuar varios ajustes en opciones tales como la imagen y el sonido. Asimismo, puede configurar, entre otras cosas, un idioma para los subtítulos y el menú de configuración. Para obtener más información sobre cada opción del menú de configuración, consulte las páginas 11 a 13.

### Para entrar y salir del menú:

Pulse SETUP para entrar en el menú. Pulsando de nuevo SETUP volverá a la pantalla inicial.

### Para pasar a la categoría siguiente:

Pulse ▶ en el mando a distancia.

### Para volver a la categoría anterior:

Pulse ◀ en el mando a distancia.

## Funcionamiento general

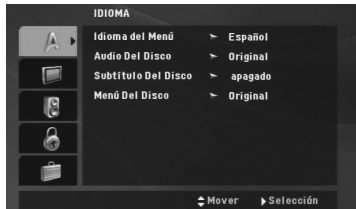
1. Pulse SETUP. Aparecerá el menú de configuración.



2. Utilice los botones ▲ / ▼ para seleccionar la opción deseada y pulse ▶ para pasar a la segunda categoría. La pantalla muestra la configuración actual de la opción elegida, así como los parámetros alternativos.
3. Utilice ▲ / ▼ para seleccionar la segunda opción deseada y, a continuación, pulse ▶ para acceder al tercer nivel.
4. Utilice los botones ▲ / ▼ para seleccionar la configuración deseada y pulse ENTER para confirmar su elección. Algunas opciones requieren pasos adicionales.
5. Pulse SETUP o PLAY para salir del menú de Configuración.



## IDIOMA



### Idioma del menú

Seleccione un idioma para el menú de configuración y los mensajes en pantalla.

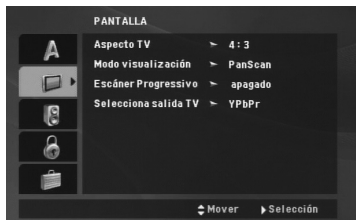
### Audio / Subtítulo / Menú Del Disco

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 pulse los botones numéricos y, a continuación, ENTER para introducir el número de 4 dígitos correspondiente según la lista de códigos de idiomas incluida en la página 21. Si introdujera el código erróneo, pulse CLEAR.

## PANTALLA



### Aspecto TV

**4:3** – Opción para la conexión de un televisor 4:3 estándar.

**16:9** – Opción para la conexión de un televisor ancho 16:9.

### 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 alargada 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

El vídeo con barrido progresivo proporciona unas imágenes de altísima calidad y con poco parpadeo. Si va a utilizar tomas de vídeo componente para conexión a un televisor o monitor que sea compatible con una señal de barrido progresivo, ajuste el barrido progresivo a On.

### Para ACTIVAR el barrido progresivo:

Conecte la salida de vídeo componente de esta unidad a la entrada de su TV o monitor, configure su TV o monitor para la entrada del componente.

1. Seleccione "Progressive Scan" en el menú DISPLAY y, a continuación, pulse ►.
2. Selección "On" (Activado) usando los botones ▲ / ▼.
3. Pulse ENTER para confirmar su selección. Aparecerá el menú de confirmación.
4. Cuando el menú de confirmación aparezca en pantalla, se iluminará Cancel (Cancelar) por defecto. Use los botones ◀ / ▶ para iluminar Enter.
5. Pulsar ENTER ajustará el reproductor al modo de barrido progresivo.

### Precaución:

Una vez que el ajuste de la salida de barrido progresivo haya sido introducido, sólo verá la imagen en un televisor o monitor compatible con el barrido progresivo. Si ajusta Progressive Scan a On (Activado) por error, deberá reiniciar la unidad. En primer lugar, saque el disco del reproductor de DVD. A continuación, pulse STOP (■) y manténgalo pulsado durante cinco segundos antes de soltarlo. La salida de vídeo volverá a reestablecerse al ajuste estándar y la imagen será visible de nuevo en un televisor o monitor analógico convencional.

### Selecciona salida TV

Ajuste las opciones de Selección de salida TV de acuerdo con el tipo de conexión del televisor.

**YPbPr** – Cuando su televisor esté conectado con las tomas COMPONENT / PROGRESSIVE SCAN al reproductor de DVD.

**RGB** – Cuando su televisor esté conectado con la toma SCART (señal RGB).

## 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" cuando haya conectado el conector de DIGITAL OUT del reproductor de DVD a un amplificador o a otro equipo con decodificador de Dolby Digital, DTS o MPEG.

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

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

### Muestreo PCM

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

Si su receptor o amplificador acepta señales de 96 kHz, seleccione 96 kHz.

Compruebe la documentación de su amplificador para verificar su capacidad.

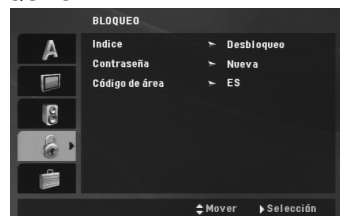
### DRC (Control de rango dinámico)

Con el formato DVD podrá escuchar la banda sonora de un programa a través de la presentación más precisa y realista posible. 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.

### Vocal

Active esta opción sólo cuando reproduzca un DVD con karaoke multi-canal. Los canales de karaoke del disco se combinan para crear un sonido estéreo normal.

## BLOQUEO



### Índice

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

1. Seleccione "Índice" en el menú de BLOQUEO y pulse ►.
2. Para acceder a las opciones LOCK (de bloqueo), deberá introducir la contraseña que ha creado. Si aún no ha introducido una contraseña, se le solicitará que lo haga.  
Introduzca una contraseña y pulse ENTER. Introdúzcalo de nuevo y pulse ENTER para verificarlo. Si ha cometido un error antes de pulsar ENTER, pulse CLEAR.
3. Elija una clasificación del 1 al 8 utilizando los botones ▲ / ▼.  
**Índice 1-8:** La clasificación uno (1) es la que tiene más restricciones y la ocho (8) la que menos.  
**Desbloqueo:** Si selecciona la opción de desbloqueo, el control paterno no estará activado y el disco se reproducirá en su totalidad.
4. Pulse ENTER para confirmar el índice elegido, a continuación, pulse SETUP para salir del menú.

### Contraseña

Puede introducir o cambiar la contraseña.

1. Seleccione Contraseña en el menú BLOQUEO y, a continuación, pulse ►.
2. **Para crear una nueva contraseña:**  
Presione ENTER cuando la opción "Nueva" esté destacada. Introduzca una nueva contraseña empleando los botones numéricos y, a continuación, pulse ENTER. Vuelva a introducir la contraseña para verificarla.

#### Para cambiar la contraseña existente:

Pulse ENTER cuando la opción "Change" (Cambiar) esté destacada. Introduzca la contraseña actual empleando los botones numéricos y, a continuación, pulse ENTER. Introduzca una nueva contraseña empleando los botones numéricos y, a continuación, pulse ENTER. Vuelva a introducir la contraseña para verificarla.

3. pulse SETUP para salir del menú.

### Si olvida su contraseña

Si olvida su contraseña, puede borrarla siguiendo estos pasos:

1. Pulse SETUP para acceder al menú de configuración.
2. Introduzca el número de 6 dígitos "210499" y pulse ENTER y el código de seguridad se anulará.

### Código de área

Introduzca el código del área cuyos estándares se utilizaran para clasificar el disco de vídeo DVD, consultando la lista de la página 21.

1. Seleccione "Código de área" en el menú de BLOQUEO y pulse ►.
2. Siga el paso 2 como se muestra en la página anterior (clasificación).
3. Elija el primer carácter utilizando los botones ▲ / ▼.
4. Pulse ENTER y seleccione el segundo carácter mediante los botones ▲ / ▼.
5. Pulse ENTER para confirmar el código de área que haya elegido.

### OTROS



#### PBC

Ajuste el control de reproducción (PBC) en Encendido o Desactivado.

- On (Encendido):** Los CD de vídeo con PBC se reproducen según los parámetros del PBC.
- Off (Desactivado):** Los CD de vídeo con PBC se reproducen de la misma manera que los CD de audio.

#### B.L.E. (Nivel de negros)

Para seleccionar el nivel de negros de las imágenes de reproducción. Ajuste sus preferencias y la capacidad del monitor.

- On (Encendido) :** Escala de grises expandida (0 IRE recortado)
- Off (apagado) :** Escala de grises estándar. (7,5 IRE recortado)

#### Nota:

La función B.L.E. funciona sólo en sistemas NTSC.

### DivX(R) VOD

Le proporcionamos el código de registro DivX® VOD (Televisión a la carta) que le permitirá alquilar y comprar vídeos mediante el servicio DivX® VOD. Para obtener más información, visite [www.divx.com/vod](http://www.divx.com/vod).

1. Seleccione la opción "DivX(R) VOD" y, a continuación, pulse ►.
2. Pulse ENTER mientras "Selección" está seleccionado y aparecerá el código de registro. Emplee el código de registro para adquirir o alquilar vídeos del servicio DivX® VOD en [www.divx.com/vod](http://www.divx.com/vod). Siga las instrucciones y descargue el vídeo a un disco para la reproducción en esta unidad.
3. Pulse ENTER para salir.

#### Nota:

Todos los vídeos descargados de DivX® VOD sólo podrán reproducirse en esta unidad.

# Funcionamiento

## Características generales

Botones	Funciones	Discos
OPEN / CLOSE (▲)	Abre y cierra la bandeja del disco.	<b>ALL</b>
PAUSE/STEP (  )	Durante la reproducción, pulse    para pausar la reproducción. Pulse repetidamente    para lograr una reproducción fotograma a fotograma.	<b>ALL</b> <b>DVD</b> <b>VCD</b> <b>DivX</b>
SKIP (I◀◀ / ▶▶I)	Durante la reproducción, pulse SKIP (I◀◀ o ▶▶I) para dirigirse al siguiente capítulo/pista o para regresar al inicio del capítulo/pista actual. Pulse SKIP I◀◀ brevemente dos veces para regresar al capítulo/pista anterior.	<b>ALL</b>
SCAN (◀◀ / ▶▶)	Durante la reproducción, pulse SCAN (◀◀ o ▶▶) repetidamente para seleccionar la velocidad de barrido necesaria. disco DVD, DivX ; 4 pasos CD de vídeo, MP3, WMA, CD de audio; 3 pasos Mientras la reproducción esté pausada, pulse repetidamente SCAN (◀◀ o ▶▶) para reproducir a cámara lenta (4 pasos).	<b>ALL</b> <b>DVD</b> <b>VCD</b> <b>DivX</b> (sólo hacia delante)
REPEAT	Durante la reproducción, pulse repetidamente REPEAT para seleccionar el modo de repetición deseado. Discos de vídeo en DVD: Capítulo/Título/Desactivado CD de vídeo, CD de audio, discos DivX/MP3/WMA: Pista/Todas/Desactivado	<b>ALL</b>
A-B	Pulse una vez el botón A-B para seleccionar el punto A y el punto B y se repetirá la secuencia desde el punto A (punto de inicio) al punto B (punto final).	<b>DVD</b> <b>VCD</b> <b>DivX</b> <b>ACD</b>
ZOOM	Durante la reproducción o el modo de pausa, pulse ZOOM para aumentar la imagen de vídeo (3 pasos). Podrá desplazarse a través de la imagen ampliada mediante los botones ◀▶▲▼. Pulse CLEAR para salir.	<b>DVD</b> <b>VCD</b> <b>DivX</b>
RANDOM	Durante la reproducción o el modo de parada, pulse RANDOM para lograr una reproducción aleatoria.	<b>VCD</b> <b>ACD</b> <b>MP3</b> <b>WMA</b>
TÍTULO	Si el título actual del DVD tiene un menú, el menú de títulos aparecerá en pantalla. De lo contrario, el menú del disco puede no aparecer.	<b>DVD</b>
MENÚ DVD	El menú del disco aparecerá en pantalla.	<b>DVD</b>
📺 (ANGLE)	Durante la reproducción de un DVD que contenga escenas grabadas desde diferentes ángulos de cámara, pulse ANGLE repetidamente para seleccionar e ángulo deseado.	<b>DVD</b>
🗨️ (SUBTITLE)	Durante la reproducción, pulse repetidamente SUBTITLE para seleccionar el idioma de subtítulos deseado.	<b>DVD</b> <b>DivX</b>
🔊 (AUDIO)	Durante la reproducción, pulse AUDIO repetidamente para escuchar un idioma de audio distinto o pista de audio.	<b>DVD</b> <b>DivX</b> <b>VCD</b>

### Notas acerca de las características generales:

- En un CD de vídeo con PBC, debe desactivar el PBC en el menú de configuración para utilizar la función de repetición (consulte el apartado "PBC" en la página 13).
- Si pulsa SKIP (▶▶) una vez durante la repetición de capítulo (pista), la reproducción de repetición se anula.
- Puede que la opción de 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 operaciones, como indicación de que es posible cambiar de ángulo.
- Si pulsa ◀◀ una vez en un plazo de 3 segundos tras el inicio del capítulo/pista, la reproducción cambiará al capítulo/pista anterior.

## Características adicionales

### Búsqueda por tiempo **DVD** **VCD** **DivX**

Para iniciar la reproducción en cualquier momento seleccionado del disco:

1. Pulse DISPLAY durante la reproducción.
2. Pulse ▲ / ▼ 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, pulse CLEAR y borre los números que haya introducido. A continuación, introduzca los números correctos.
4. Pulse el botón ENTER para confirmar. La reproducción se iniciará a partir del momento seleccionado.

### Búsqueda de marcadores **DVD** **VCD** **DivX**

#### Para introducir un marcador

Puede iniciar la reproducción desde un máximo de nueve puntos memorizados. Para introducir un marcador, pulse MARKER en el punto del disco que desee marcar. El icono del marcador aparece brevemente en la pantalla del televisor. Repita esta operación para introducir hasta nueve marcadores.

#### Para mostrar o anular una escena marcada

1. Durante la reproducción del disco, pulse SEARCH. El menú de búsqueda de marcadores aparecerá en pantalla.
2. En los 9 segundos siguientes, pulse ◀ / ▶ para elegir un número de marcador que desee mostrar o anular.
3. Pulse ENTER y la reproducción se inicia a partir de la escena marcada. Alternativamente, pulse 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** **VCD1.1**

Este reproductor memoriza 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 que tiene la escena memorizada, ésta reaparecerá de forma automática.

#### Nota:

Este reproductor no memoriza la escena de un disco cuando si apaga el reproductor antes de comenzar la reproducción del disco.

### Salvapantallas

El salvapantallas aparece cuando el reproductor de DVD se encuentra en modo Parada durante unos cinco minutos. Transcurridos cinco minutos con el salvapantallas, el reproductor de DVD se apaga de forma automática.

### Selección del sistema

Debe elegir el modo de sistema apropiado para su sistema de TV. Si en la pantalla del visualizador aparece NO dSC, mantenga pulsado el botón PAUSE/STEP durante más de 5 segundos para poder elegir un sistema (PAL, NTSC, o AUTO).

## Reproducción de un CD de audio o un archivo MP3/WMA

Esta unidad puede reproducir CD de audio o archivos MP3/WMA.

### MP3/ WMA/ CD de audio

Una vez insertado un soporte grabado con archivos MP3/WMA o un CD de audio, aparecerá un menú en la pantalla del televisor.

Pulse ▲ / ▼ para seleccionar una pista/archivo y, a continuación, pulse PLAY o ENTER para iniciar la reproducción. Usted puede utilizar funciones variables de reproducción. Consulte las páginas 14-15.



### ID3 TAG

- Si reproduce un archivo que contenga información, como los títulos de las pistas, podrá verla pulsando DISPLAY.  
[ Title, Artist, Album, Year, Comment ]

### Consejos:

- Pulse DVD MENU para ir a la página siguiente.
- En un DISCO con archivos MP3/WMA, JPEG y de PELÍCULA, podrá cambiar entre el menú MUSIC (MÚSICA), PHOTO (FOTOS) y MOVIE (PELÍCULA). Pulse TITLE (TÍTULO) y la palabra MUSIC (MÚSICA), PHOTO (FOTOS) o MOVIE (PELÍCULA) quedará resaltada en el menú superior.

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


- Frecuencia de muestra: entre 8 - 48 kHz (MP3), entre 32 - 48 kHz (WMA)
- Régimen binario: entre 8 - 320 kbps (MP3), 32 - 192 kbps (WMA)
- El reproductor no puede leer un archivo MP3/WMA que no tenga la extensión ".mp3" / ".wma".
- El formato físico de CD-R será 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 la reproducción de archivos MP3 / WMA. Le recomendamos que utilice 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 o .wma.
- No llevarán caracteres especiales como / ? \* : " < > | etc.
- El número total de archivos en un disco debe ser inferior a 650.
- Este reproductor de DVD requiere que los discos y las grabaciones cumplan ciertas normas técnicas estándar 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 o WMA) y éstos requieren ciertas condiciones previas (consulte las indicaciones anteriores) para garantizar una reproducción compatible.

**Los clientes no deben olvidar que es necesaria una autorización para descargarse archivos MP3 / WMA y música desde Internet. Nuestra empresa no goza del derecho para garantizar dicha autorización. La autorización deberá solicitarse siempre al propietario del copyright.**


## Reproducción programada

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

1. Inserte un CD de audio o un soporte grabado con archivos MP3/WMA. Aparecerá el menú AUDIO CD (CD DE AUDIO) o MUSIC (MÚSICA).

2. Pulse PROGRAM. Aparecerá la marca .

### **Nota:**

Pulse de nuevo PROGRAM para salir del modo edición de programa, a continuación desaparecerá la marca .

**CD de vídeo:** Pulse PROGRAM con la reproducción parada. Aparece el menú de la programación. Vuelva a pulsar PROGRAM para salir del menú.

### **Nota:**

En un CD de vídeo con PBC, debe ajustar PBC a Off (Desactivado) en el menú de configuración para utilizar la reproducción programada (Consulte "PBC" en la página 13).


3. Seleccione una pista de la "Lista" y pulse ENTER para colocar la pista seleccionada en la lista "Programa". Repita para añadir otras pistas a la lista.
4. Seleccione la pista que desee empezar a reproducir en la lista "Programa".
5. Pulse PLAY o ENTER para iniciar la reproducción. La reproducción se inicia en el orden en que programó las pistas. La reproducción se detiene después de que todas las pistas de la lista "Programa" se hayan reproducido una vez.
6. Para reanudar la reproducción normal a partir de la programada, seleccione una pista de la lista y pulse PLAY.

### **Repetición de las pistas programadas**





Pulse REPEAT para seleccionar el modo de repetición deseado.

- Track (Pista): repite la pista actual.
- All (Todo): repite todas las pistas de la lista programada.
- Off (Desactivado): no reproduce repetidamente.





### **Nota:**

Si pulsa una vez  durante la reproducción repetida de pistas, se cancelará la reproducción repetida.

### **Eliminación de una pista de la lista "Programa"**

1. Utilice     para seleccionar la pista que desea eliminar de la lista programa.
2. Pulse CLEAR. Repita los pasos 1~2 para eliminar pistas adicionales de la lista.

### **Eliminación de toda la lista "Programa"**

Utilice     para seleccionar "Eliminar todo" y, a continuación, pulse ENTER.

### **Nota:**

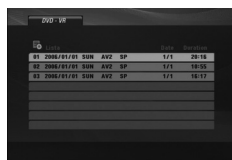
Los programas también serán eliminados al desconectar la unidad o retirar el disco.



## Reproducción de un disco en formato DVD VR

Esta unidad puede reproducir discos DVD-R/RW grabados utilizando el formato de vídeo DVD y finalizados mediante una grabadora de DVD.

Esta unidad reproducirá discos DVD-RW grabados utilizando el formato de grabación de vídeo (VR).

1. Inserte un disco y cierre la bandeja. El menú DVD-VR aparece en la pantalla del televisor.



2. Pulse  /  para seleccionar una pista y, a continuación, pulse PLAY o ENTER. Comenzará la reproducción.
3. Pulse DVD MENU para desplazarse al menú de la lista.

### **Nota:**

- Este reproductor no puede reproducir discos DVD-R/RW no finalizados.
- Ciertos discos DVD-VR han sido creados con datos CPRM mediante una GRABADORA DE DVD. El reproductor no admitirá este tipo de discos.

### **¿Qué es 'CPRM'?**

CPRM es un sistema de protección contra copias (con un sistema de condificación) que sólo permite la grabación de programas "una sola copia". CPRM significa Content Protection for Recordable Media (Protección de contenidos para soportes grabables).

## Visualización de un archivo JPEG




Esta unidad puede reproducir archivos JPEG.

1. Introduzca un disco grabado con archivos JPEG. El menú de PHOTO (FOTOS) aparecerá en la pantalla del televisor.



2. Pulse ▲ / ▼ para seleccionar una carpeta y, a continuación, pulse ENTER. Aparecerá una lista de los archivos presentes en la carpeta.
3. Si desea visualizar un archivo concreto, pulse ▲ / ▼ para resaltar un archivo y pulse ENTER o PLAY.
4. Para volver al menú PHOTO (FOTOS) durante la visualización de imágenes, pulse STOP.

### Consejos:

- Si se encuentra en una lista de archivos y desea regresar a la anterior lista de carpetas, utilice los botones ▲ / ▼ para resaltar  y pulse ENTER.
- Pulse DVD MENU para ir a la página siguiente.
- Existen tres opciones de velocidad de proyección  : >>> (Rápida), >> (Normal) y > (Lenta). Utilice ▲ ▼ ◀ ▶ para resaltar . A continuación, utilice ◀ / ▶ para seleccionar la opción que desea utilizar; después pulse ENTER.
- En un DISCO con archivos MP3/WMA, JPEG y de PELÍCULA, podrá cambiar entre el menú MUSIC (MÚSICA), PHOTO (FOTOS) y MOVIE (PELÍCULA). Pulse TITLE (TÍTULO) y la palabra MUSIC (MÚSICA), PHOTO (FOTOS) o MOVIE (PELÍCULA) quedará resaltada en el menú superior.
- Durante la visualización de una película, pulse RETURN para ocultar el menú de ayuda.

### Proyección de diapositivas

Utilice los botones ▲ ▼ ◀ ▶ para marcar la opción  (proyección de diapositivas) y pulse ENTER.

### Imagen congelada

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

### Ir a otro archivo

Pulse SKIP (◀◀ o ▶▶) o el cursor (◀ o ▶) una vez durante la visualización de una imagen para avanzar hasta la siguiente o volver al archivo anterior.


### Zoom

Durante la visualización de películas, pulse ZOOM para aumentar la imagen de vídeo (3 pasos). Podrá desplazarse a través de la imagen ampliada mediante los botones ◀ ▶ ▲ ▼.

### Rotar la imagen

Pulse ▲ / ▼ mientras se muestra una imagen para hacerla rotar en sentido horario o antihorario.

### Para escuchar música MP3/WMA mientras se visualiza una imagen

1. Inserte el disco que contiene los dos tipos de archivos en el reproductor.
2. Pulse TITLE para que aparezca el menú PHOTO (FOTOS).
3. Pulse ▲ / ▼ para seleccionar un archivo de fotos.
4. Use ▶ para seleccionar el icono  y, a continuación, pulse ENTER. Se iniciará la reproducción. La reproducción continuará hasta que se pulse STOP.

### Consejo:

Para escuchar sólo la música deseada durante la visualización de una película, programa las pistas deseadas del menú "MUSIC" (MÚSICA) y proceda como se ha explicado.

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

- Dependiendo del tamaño y número de archivos JPEG, la unidad podría tardar mucho tiempo en leer el contenido del disco. Si no ve un mensaje en pantalla transcurridos varios minutos, algunos de los archivos tal vez 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 en un disco debe ser inferior a 650.
- Algunos discos pueden ser incompatibles por haber sido grabados en un formato diferente o por el estado del disco.
- Asegúrese de que todos los archivos seleccionados tengan la extensión ".jpg" cuando los copie en el 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". No obstante, los archivos se muestran como archivos de imagen JPEG en el Explorador de Windows.



## Reproducción de un archivo de película DivX


El uso de este reproductor de DVD le permitirá disfrutar de la reproducción de archivos DivX.

1. Introduzca un disco grabado con archivos DivX. El menú MOVIE (PELÍCULA) aparecerá en la pantalla del TV.



2. Pulse ▲ / ▼ para seleccionar una carpeta y, a continuación, pulse ENTER. Aparecerá una lista de los archivos presentes en la carpeta.
3. Si desea visualizar un archivo concreto, pulse ▲ / ▼ para resaltar un archivo y pulse ENTER o PLAY. Puede utilizar funciones variables de reproducción. Consulte las páginas 14-15.
4. Para regresar al menú MOVIE (PELÍCULA) durante la reproducción, pulse STOP.

### Consejos:

- Si está en una lista de archivos y desea regresar a la lista Folder (Carpetas), use los botones ▲ / ▼ del mando a distancia para resaltar la opción  y pulse ENTER.
- Pulse DVD MENU para ir a la página siguiente.
- En un DISCO con archivos MP3/WMA, JPEG y de PELÍCULA, podrá cambiar entre el menú MUSIC (MÚSICA), PHOTO (FOTOS) y MOVIE (PELÍCULA). Pulse TITLE (TÍTULO) y la palabra MUSIC (MÚSICA), PHOTO (FOTOS) o MOVIE (PELÍCULA) quedará resaltada en el menú superior.
- Los subtítulos del disco pueden no visualizarse correctamente si descarga un título en DivX por Internet.
- Si el menú de configuración de subtítulos del disco no cuenta con el idioma del DivX que va a reproducir, el idioma de los subtítulos puede no visualizarse correctamente.

### Aviso para la visualización de subtítulos en DivX

Si no aparecen los subtítulos correctamente, siga estas instrucciones.

1. Mantenga pulsado SUBTITLE durante cerca de 3 segundos. Aparecerá el código de idioma.
2. Pulse ◀ / ▶ para seleccionar otro código de idioma hasta que el subtítulo aparezca correctamente.
3. Pulse ENTER para proseguir con la reproducción.

### Nota:

El nombre del archivo de subtítulos del DivX debe ser identificado con el nombre correspondiente mostrado por esta unidad.

### La compatibilidad de los discos DivX con este reproductor está limitada del siguiente modo:

- El tamaño de resolución disponible del archivo DivX está por debajo de 720 x 576 (Ancho x Alto) píxeles.
- El nombre del archivo de los subtítulos DivX pueden tener hasta 56 caracteres.
- Si no se puede expresar el código en el archivo DivX, se visualizará " \_ " la pantalla.
- **Si el número de fotogramas en pantalla es superior a 30 por segundo, la unidad no funcionará con normalidad.**
- **Si la estructura de vídeo y audio del archivo grabado no está intercalada, se emitirá vídeo o audio por separado.**
- **Si el archivo está grabado con GMC, la unidad sólo admite 1 punto del nivel de grabación.**  
\* ¿GMC?  
GMC son las siglas de Global Motion Compensation. Es una herramienta de codificación especificada en el estándar MPEG4. Algunos codificadores MPEG4, como DivX disponen de esta opción.  
Hay diferentes niveles de codificación GMC, normalmente denominados GMC de 1 punto, 2 puntos o 3 puntos.

### Archivo DivX reproducible

.avi, .mpg, .mpeg

### Formatos de subtítulos reproducibles

SubRip (\*.srt/\*.txt)  
SAMI (\*.smi)  
SubStation Alpha (\*.ssa/\*.txt)  
MicroDVD (\*.sub/\*.txt)  
SubViewer 2.0 (\*.sub/\*.txt)  
TMPlayer (\*.txt)  
Dvd Subtitle System (\*.txt)  
VobSub (\*.sub) → Sub/idx, formato con base de secuencia.

### Formato de codificación reproducible

"DIVX3.xx", "DIVX4.xx", "DIVX5.xx", "MP43", "3IVX".

### Formato de audio reproducible

"Dolby Digital", "DTS", "PCM", "MP3", "WMA".  
• Frecuencia de muestreo: entre 8 - 48 kHz (MP3), entre 32 - 48 kHz (WMA)  
• Tasa de bits: entre 8 - 320 kbps (MP3), 32 - 192 kbps (WMA)

# Referencias

## Control de otros televisores con el mando a distancia

Con el mando a distancia, puede regular el nivel de sonido, recepción de señal e interruptor de encendido de su TV LG.

Con el mando a distancia, puede regular también el nivel de sonido, la recepción de señal y el interruptor de alimentación de otros televisores que no son LG. Si su TV se encuentra en la siguiente tabla, indique el código correspondiente a su fabricante.

1. Para seleccionar el código de su fabricante para su TV, pulse los botones numéricas mientras mantiene pulsado el botón TV POWER (consulte la siguiente tabla).
2. Suelte el botón TV POWER.

### Números de código de TV controlables

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

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

### Notas:

- Según su televisor, es posible que algunos botones no funcionen en su aparato, incluso tras indicar el código correcto del fabricante.
- Si indica un nuevo número de código, éste sustituirá el número previamente introducido.
- Cuando cambie las pilas del mando a distancia, es posible que el número de código indicado regrese al valor predeterminado. Indique de nuevo el número de código.

## Ajuste del modo de vídeo

- Con determinados discos, la reproducción de imágenes puede parpadear o mostrarse punteadas en las líneas rectas. Esto significa que la interpolación vertical o el desentrelazado no están correctamente ajustados con el disco. En este caso, la calidad de la imagen puede mejorarse cambiando el modo de vídeo.
- Para cambiar el modo de vídeo. Mantenga pulsado DISPLAY aproximadamente 3 segundos durante la reproducción del disco. Se mostrará en la pantalla del televisor el número del nuevo modo de vídeo seleccionado. Compruebe si ha mejorado la calidad del vídeo. En caso contrario, repita el procedimiento indicado hasta que mejore la calidad de la imagen.
- Secuencia de cambio de modo de vídeo: MODO1 → MODO2 → MODO3 → MODO1
- Si apaga el equipo, el modo de vídeo volverá a su estado inicial (MODO1).

### Consejo:

#### Descripciones detalladas de los modos de vídeo

**MODO1:** El material fuente de vídeo DVD (material en película o vídeo) se determina a partir de la información del disco.

**MODO2:** Adecuado para la reproducción de contenidos basados en películas o material basado en vídeo grabado con el método de barrido progresivo.

**MODO3:** Adecuado para la reproducción de contenidos basados en vídeo con un movimiento relativamente escaso.

### Nota:

El ajuste del modo de vídeo sólo funciona cuando el modo Progressive Scan está en "On" (Activado) en el menú de configuración.

## Códigos del idioma

Utilice esta lista para introducir el idioma deseado en 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
Afrikaans	6570	Francés	7082	Macedonio	7775	Esloveno	8376
Albanés	8381	Frisio	7089	Malagasy	7771	Somalí	8379
Américo	6577	Galego	7176	Malayo	7783	Español	6983
Arabe	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	Pashoto, 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	Uzbeko	8590
Croata	7282	Cachemiro	7583	Ruso	8285	Vietnamita	8673
Checoslovaco	6783	Kazakh	7575	Samoano	8377	Volapuk	8679
Danés	6865	Kirguizo	7589	Sánscrito	8365	Galés	6789
Holandés	7876	Coreano	7579	Gaélico escocés	7168	Wolf	8779
Inglés	6978	Kurdo	7585	Serbio	8382	Xhosa	8872
Esperanto	6979	Lao	7679	Serbo-croata	8372	Yiddish	7473
Estonio	6984	Latín	7665	Shona	8378	Yoruba	8979
Faroés	7079	Letón	7686	Sindhi	8368	Zulú	9085

## Códigos de área

Seleccione un código de área de esta lista.

Area	Código	Area	Código	Area	Código	Area	Código
Afganistán	AF	Etiopía	ET	Malasia	MY	Arabia Saudita	SA
Argentina	AR	Fiji	FJ	Maldivas	MV	Senegal	SN
Australia	AU	Finlandia	FI	Méjico	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	Rumanía	RO	Vietnam	VN
El Salvador	SV	Luxemburgo	LU	Federación Rusa	RU	Zimbabwe	ZW

## Resolución de problemas

Síntoma	Posible causa	Solución
No hay corriente.	<ul style="list-style-type: none"> <li>El cable de alimentación está desconectado.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Enchufe correctamente el cable de alimentación a la salida de la pared.</li> </ul>
Hay corriente pero el reproductor de DVD no funciona.	<ul style="list-style-type: none"> <li>No ha introducido ningún disco.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inserte un disco. (Compruebe que el indicador del disco en pantalla esté encendido.)</li> </ul>
No hay imagen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>No ha configurado el televisor para que reciba la señal de DVD.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Seleccione el modo de entrada de vídeo apropiado en el televisor.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>El cable de vídeo no está conectado correctamente.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Conecte correctamente el cable de vídeo.</li> </ul>
No hay sonido.	<ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo conectado con el cable de audio no ha sido configurado para recibir la señal de salida del DVD.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Seleccione el modo de entrada correcto del receptor de audio para que pueda escuchar el sonido del reproductor de DVD.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>El equipo conectado con el cable de audio está apagado.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Encienda el equipo conectado con el cable de audio.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Las opciones de AUDIO están establecidas en posición incorrecta.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Configure la opción AUDIO en la posición correcta; después vuelva a encender el reproductor de DVD pulsando POWER.</li> </ul>
El reproductor de DVD no inicia la reproducción.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ha introducido un disco que no se puede reproducir.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inserte un disco reproducible. (Compruebe el tipo de disco y el código de región.)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>El nivel de clasificación está activado.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Modifique el nivel de clasificación.</li> </ul>
El mando a distancia no funciona correctamente.	<ul style="list-style-type: none"> <li>El mando a distancia no está dirigido hacia el sensor remoto del reproductor de DVD.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dirija el mando a distancia hacia el sensor remoto del reproductor de DVD.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>El mando a distancia está demasiado lejos del reproductor de DVD.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Utilice el mando a distancia cerca del reproductor de DVD.</li> </ul>

## Especificaciones

### General

**Requisitos de alimentación:** AC 200-240 V, 50/60 Hz

**Consumo de energía:** 8 W

**Dimensiones (aprox.):**

430 x 35 x 202 mm (Ancho x Alto x Largo) sin base

**Peso neto (aprox.):** 1,6 Kg

**Temperatura de funcionamiento:**

de 5 °C a 35 °C

**Humedad de funcionamiento:** de 5 % a 90 %

### Salidas

#### VIDEO OUT:

1,0 V (p-p), 75 Ω, sinc. negativa, conector RCA x 1 / SCART (TO TV)

#### 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

#### AUDIO OUT:

2,0 Vrms (1 KHz, 0 dB), 600 Ω, conector RCA (L, R) x 1 / SCART (TO TV)

### 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:** PAL / NTSC

#### Respuesta de frecuencia:

DVD (PCM 96 kHz): de 8 Hz a 44 kHz

DVD (PCM 48 kHz): de 8 Hz a 22 kHz

CD: de 8 Hz a 20 kHz

#### Relación señal/ruido:

Más de 90 dB (sólo conectores de ANALOG OUTPUT)

**Distorsión armónica:** Menos de 0,02%

#### Rango dinámico:

Más de 95 dB (DVD/CD)

#### Accesorios:

Cable de vídeo (1), Cable de audio (1),

Mando a distancia (1), Pilas (2)

**Nota:** el diseño y las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.