



# DVD PLAYER

## OWNER'S MANUAL

MODEL : DNX190H/DNX191H



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





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



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



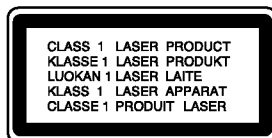
The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the product.

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

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

Slots and openings in the cabinet are provided for ventilation and to ensure reliable operation of the product and to protect it from over heating.

The openings should never be blocked by placing the product on a bed, sofa, rug or other similar surface. This product should not be placed in a built-in installation such as a bookcase or rack unless proper ventilation is provided or the manufacturer's instruction have been adhered to.



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

**CAUTION:**

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

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

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

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

**CAUTION concerning the Power Cord**

**Most devices are recommended be placed on a dedicated circuit;**

That is, a single outlet circuit which powers only that electronic device 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.



**This product is manufactured to comply with the radio interference requirements of EEC DIRECTIVE 89/336/EEC, 93/68/EEC and 73/23/EEC.**

# Contents


<b>Introduction</b> .....	<b>4-7</b>	<b>Operations</b> .....	<b>15-22</b>
<b>About the  Symbol Display</b> .....	<b>4</b>	<b>General Features</b> .....	<b>15</b>
<b>Symbol used in this Manual</b> .....	<b>4</b>	<b>Additional Features</b> .....	<b>16</b>
<b>Notes on Discs</b> .....	<b>4</b>	<b>DVD Audio Discs</b> .....	<b>17</b>
Handling Discs .....	4	Moving to another GROUP .....	17
Storing Discs .....	4	Viewing another PAGE .....	17
Cleaning Discs .....	4	<b>Playing an Memory Card</b> .....	<b>18</b>
<b>Types of Playable Discs</b> .....	<b>5</b>	<b>Playing an USB</b> .....	<b>18</b>
<b>Regional Code</b> .....	<b>5</b>	<b>Playing an Audio CD or MP3/WMA file</b> .....	<b>19</b>
<b>Front Panel</b> .....	<b>6</b>	<b>Programmed Playback</b> .....	<b>19</b>
<b>Remote Control</b> .....	<b>7</b>	Repeat Programmed Tracks .....	19
Remote Control Operation .....	7	Erasing a Track from Program List .....	19
Remote Control Battery Installation .....	7	Erasing the Complete Program List .....	19
<b>Installation and Setup</b> .....	<b>8-14</b>	<b>Viewing a JPEG file</b> .....	<b>20</b>
<b>Setting up the Player</b> .....	<b>8</b>	Slide Show .....	20
<b>DVD Player Connections</b> .....	<b>8</b>	Still Picture .....	20
Video and Audio Connections to Your TV ..	8	Moving to another File .....	20
Resolution setting .....	8	Zoom .....	20
HDMI connection .....	9	To rotate picture .....	20
<b>Audio Connection to Optional Equipment</b> ..	<b>10</b>	To listen to MP3 music while watching	20
<b>Displaying Disc Information on-screen</b> .....	<b>11</b>	picture .....	20
<b>Initial Settings</b> .....	<b>11</b>	<b>Playing a DivX Movie file</b> .....	<b>21</b>
General Operation .....	11	<b>Controlling other TVs with the</b>	
LANGUAGE .....	12	<b>remote control</b> .....	<b>22</b>
• Menu Language .....	12	<b>Maintenance and Service</b> .....	<b>22</b>
• Disc Audio / Subtitle / Menu .....	12		
DISPLAY .....	12		
• TV Aspect .....	12		
• Display Mode .....	12		
• TV Output Slect .....	12		
AUDIO .....	13		
• Dolby Digital / DTS / MPEG .....	13		
• Sample Freq. (Frequency) .....	13		
• Dynamic Range Control (DRC) .....	13		
• Vocal .....	13		
LOCK (Parental Control) .....	13		
• Rating .....	13		
• Password .....	13		
• Area Code .....	14		
OTHERS .....	14		
• PBC .....	14		
• Auto Play .....	14		
• B.L.E. (Black Level Expansion) .....	14		
• DivX(R) VOD .....	14		
		<b>Reference</b> .....	<b>23-24</b>
		Language Codes .....	23
		Area Codes .....	23
		Troubleshooting .....	24
		Specifications .....	24

# Introduction

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

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

## About the Symbol Display

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

## Symbol Used in this Manual










### Note:

Indicates special notes and operating features.

### Tip:

Indicates tips and hints for making the task easier.

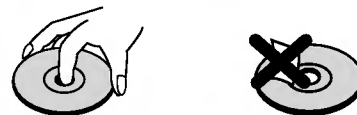
A section whose title has one of the following symbols is applicable only to the disc represented by the symbol.

-  All discs and file listed below
-  DVD and finalized DVD±R/RW
-  DVD Audio discs
-  Video CDs
-  Audio CDs
-  MP3 files
-  WMA files
-  DivX files
-  Memory Card

## 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.

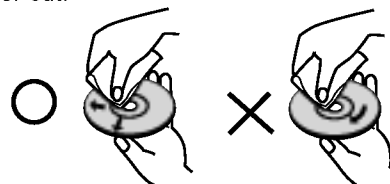


### Storing Discs

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.

## Types of Playable Discs

	DVD (8 cm / 12 cm disc)
	DVD audio discs (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, Memory Card, USB that contains audio titles, DivX, MP3, WMA, and/or JPEG files.

### Notes:

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

## Regional Code

This unit has a regional code printed on the rear of the unit. This unit can play only DVD discs labelled same as the rear of the unit or "ALL".

### Notes on Regional Codes

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

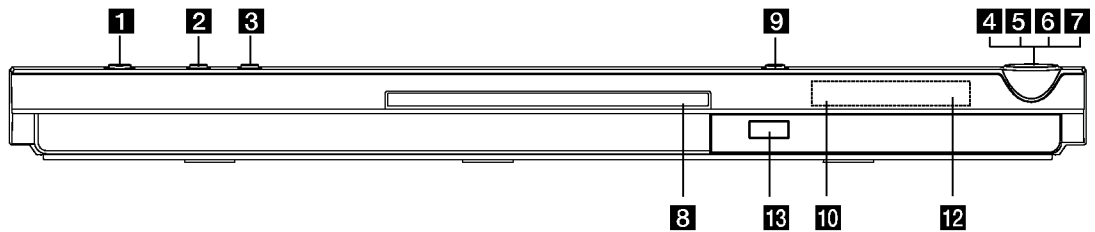
### Notes on Copyrights:

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

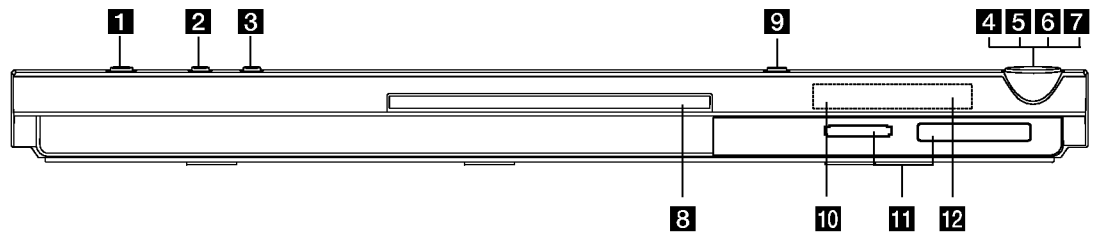
CONSUMERS SHOULD NOTE THAT NOT ALL HIGH DEFINITION TELEVISION SETS ARE FULLY COMPATIBLE WITH THIS PRODUCT AND MAY CAUSE ARTIFACTS TO BE DISPLAYED IN THE PICTURE. IN CASE OF 525 OR 625 PROGRESSIVE SCAN PICTURE PROBLEMS, IT IS RECOMMENDED THAT THE USER SWITCH THE CONNECTION TO THE 'STANDARD DEFINITION' 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

### DNX190H



### DNX191H



- 1 POWER**  
Switches the unit ON and OFF.
- 2 RES.**  
You can change the resolution depending on your TV.
- 3 MEMORY**  
Accesses the menu for memory card or USB.
- 4 ► (PLAY)**  
Starts playback.
- 5 ■ (STOP)**  
Stops playback.
- 6 SKIP (◀◀)**  
Returns to beginning of current chapter or track or go to previous chapter or track.
- 7 SKIP (▶▶)**  
Go to next chapter or track.
- 8 Disc Tray**  
Insert a disc here.
- 9 ▲ (OPEN / CLOSE)**  
Opens or closes the disc tray.
- 10 Display window**  
Shows the current status of the unit.
- 11 MEMORY CARD Slot**  
Insert a memory card.
- 12 Remote Sensor**  
Point the remote control here.
- 13 USB**  
Insert a USB.

## Remote Control

**POWER**  
Switches DVD Player ON and OFF.

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

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

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

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

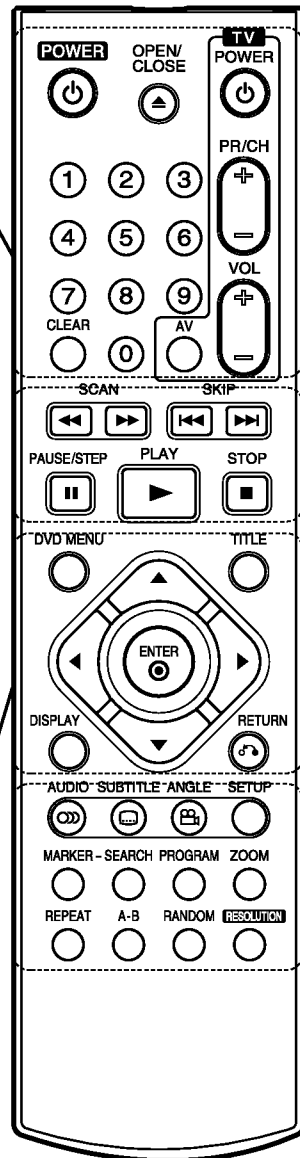
**DVD MENU**  
Accesses menu on a DVD disc.

**TITLE**  
Displays title menu, if available.

**◀ / ▶ / ▲ / ▼ (left/right/up/down)**  
Selects an item in the menu.

**DISPLAY**  
Accesses On-Screen Display.

**RETURN (↶)**  
Displays the video CD with PBC.



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

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

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

**PLAY (▶)**  
Starts playback.

**STOP (■)**  
Stops playback.

**AUDIO**  
Selects an audio language or an audio channel.

**SUBTITLE**  
Selects a subtitle language.

**ANGLE**  
Selects a DVD camera angle, if available.

**SETUP**  
Accesses or removes the Setup menu.

**MARKER**  
Marks any point during playback.

**SEARCH**  
Displays MARKER SEARCH menu.

**PROGRAM**  
Enter to program edit mode.

**ZOOM**  
Enlarges video image.

**REPEAT**  
Repeat chapter, track, title, all.

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

**RANDOM**  
Plays tracks in random order.

**RESOLUTION**  
You can change the resolution depending on your TV.

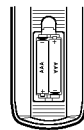
### Remote Control Operation

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

#### Caution:

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

### Remote Control Battery installation



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

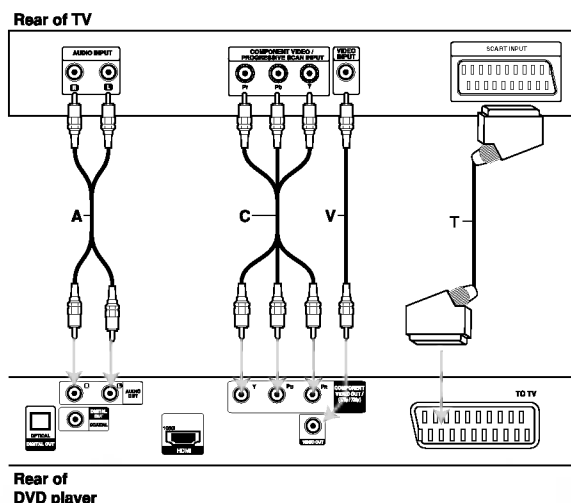
# Installation and Setup

## Setting up the Player

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

## DVD Player Connections

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



### Caution:

You must set the TV Output Select option on the setup menu to use COMPONENT VIDEO OUT/ (576p/720p) jack or SCART's RGB signal. (Refer to page 12.)

## 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 (A) using the audio cables.

Do not connect the DVD Player's AUDIO OUT jack to the phone in jack (record deck) of your audio system.

**Component Video** – Connect the COMPONENT VIDEO OUT/ (576p/720p) jacks on the DVD Player to the corresponding in jacks on the TV using an Y Pb Pr cable (C).

### Progressive Scan

- If your television is a high-definition or “digital ready” television, you may take advantage of the unit's progressive scan output for the highest video resolution possible.
- Progressive scan does not work with the analog video connections (yellow VIDEO OUT jack).
- The 720p and 576p(480p) resolutions are the progressive scan applied resolution.

## Resolution setting

1. Before you set the resolution, this unit must be in stop mode. Press STOP to stop playback.
2. Press RESOLUTION once. The current resolution setting will be appears in the display window.
3. Press RESOLUTION repeatedly to change the resolution you want.

The available resolution according to the connections are as shown below.

OUTPUT CONNECTION	Available Resolution	
	PAL	NTSC
HDMI VIDEO OUT	1920 x 1080i 1280 x 720p 720 x 576p	1920 x 1080i 1280 x 720p 720 x 480p
COMPONENT VIDEO OUT	1280 x 720p 720 x 576p 720 x 576i	1920 x 1080i 1280 x 720p 720 x 480p 720 x 480i
VIDEO OUT	720 x 576i	720 x 480i
SCART	720 x 576i	720 x 480i

### Notes:

- For Video and SCART connections, resolution must be set to 576i(480i) or 576p(480p) by pressing RESOLUTION button, however Video OUT and SCART is always at 576i(480i) standard resolution.
- If your TV does not accept your resolution setting, abnormal picture appears on the screen. Please read TV's owner's manual then set the resolution that your TV can accept.
- For 720p and 1080i resolution on the component video out, only non-copy protected discs can be played back. If the disc is copy protected, it will be displayed at the 576p(480p) resolution without HDMI cable connection. With HDMI cable connection, the picture may not be displayed properly.

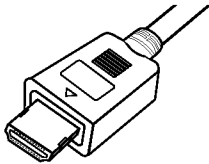
## HDMI connection

If you have a HDMI TV or monitor, you can connect it to this player using a HDMI cable.

1. Set the TV's source to HDMI (refer to TV's Owner's manual).
2. Connect the HDMI OUT jack on the unit to the HDMI jack on a HDMI compatible TV or monitor (H).
3. Press RESOLUTION repeatedly to select the desired resolution.

### Notes :

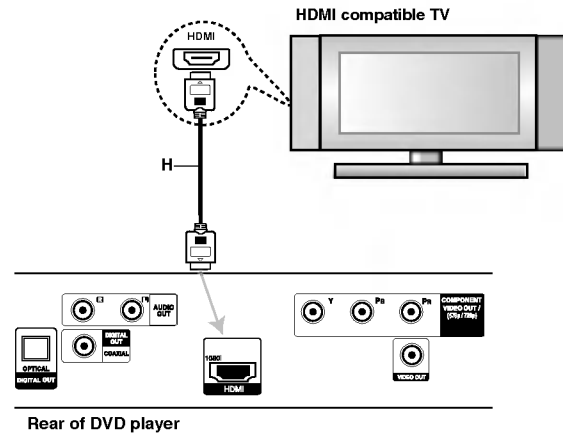
- Both PCM and Bitstream Audio out is available, when the sample frequency is set to 48kHz in HDMI connection.
- If Audio setup is set to bitstream and your TV does not support Bitstream Audio out in HDMI connection, audio sound may not output or distorted.
- When the no sound or noisy sound are output with HDMI connection, set the Audio option [Dolby Digital, DTS or MPEG] in the SETUP menu to PCM or Off.
- The arrow on the cable connector body should face up for correct alignment with the connector on the player.



- If there is noise or lines on the screen, please check the HDMI cable.
- Not all HDCP-compatible DVI devices will work with this unit.
- If your HDMI TV does not support HDCP, the blue screen appears on the screen.
- If the abnormal picture appears on the TV screen, turn off the unit and then turn the unit on again.

### Tips:

- When you use HDMI connection, you can change the resolution (576i(480i), 576p(480p), 720p, 1080i) for the HDMI output.
- The HDMI will out at 576p(480p) resolution, even if you set the resolution to 576i(480i) on the HDMI connection.



### About HDMI

HDMI (High Definition Multimedia Interface) supports both video and audio on a single digital connection for use with DVD Players, Set-Top Boxes, and other AV devices.

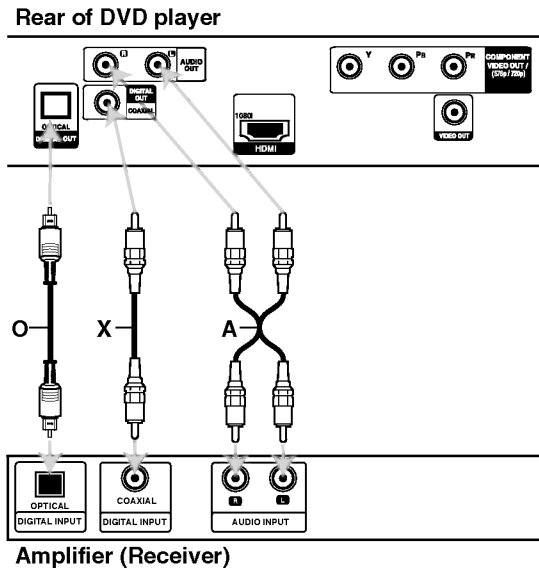
HDMI was developed to provide the technologies of HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection). HDCP is used to protect digital content transmitted and received.

HDMI has the capability to support standard, enhanced, or high-definition video plus standard to multi-channel surround-sound audio, HDMI features include uncompressed digital video, a bandwidth of up to 5 gigabytes per second, one connector (instead of several cables and connectors), and communication between the AV source and AV devices such as DTVs.

*HDMI, the HDMI logo and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI licensing LLC.*

## 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 (OPTICAL O or COAXIAL X) to the corresponding in jack on your amplifier. Use an optional digital (OPTICAL O or 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 items displayed 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.
  - Sound – Selected sound mode.

### Note:

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

## Initial Settings

By using the Setup menu, you can make various adjustments to items such as picture and sound. You can also set a language for the subtitles and the Setup menu, among other things. For details on each Setup menu item, see pages 12 to 14.

### To display and exit the Menu:

Press SETUP to display the menu. A second press of SETUP will take you back to initial screen.

### To go to the next level:

Press ▶ on the remote control.

### To go back to the previous level:

Press ◀ on the remote control.

## General Operation

1. Press SETUP. The Setup menu appears.



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

## LANGUAGE



### Menu Language

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

### Disc Audio / Subtitle / Menu

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

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

**Other** – To select another language, press number buttons then ENTER to enter the corresponding 4-digit number according to the language code list on page 23. If you enter the wrong language code, press CLEAR.

**Off (for Disc Subtitle)** – Turn off Subtitle.

## DISPLAY



### TV Aspect

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

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

### Display Mode

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

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

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

### TV Output Select

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

**YPbPr** – When your TV is connected with the COMPONENT VIDEO OUT/ (576p/720p) jacks on the 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 unit's DIGITAL OUT jack to an amplifier or other equipment with a Dolby Digital, DTS or MPEG decoder.

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

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

### Sample Freq. (Frequency)

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

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

Check the documentation for your amplifier to verify its capabilities.

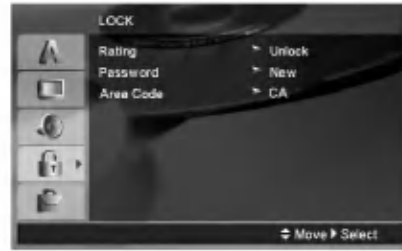
### Dynamic Range Control (DRC)

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

### 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 content. 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 then press ►.
2. Follow step 2 as shown above (Rating). To change the password, press ENTER when the “Change” option is highlighted. Input a password and press ENTER. Enter it again and press ENTER 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:

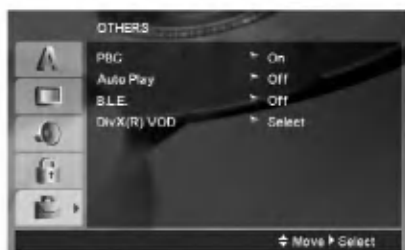
1. Press SETUP to display the Setup menu.
2. Input the 6-digit number “210499” and press ENTER. The password is cleared.

### Area Code

Enter the code of the area whose standards were used to rate the DVD video disc, based on the list on page 23.

1. Select "Area Code" on the LOCK menu then press ►.
2. Follow step 2 as shown previous page (Rating).
3. Select the first character using ▲ / ▼ buttons.
4. Press ► 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 the same way as Audio CDs.

#### Auto Play

You can set up the unit so a DVD disc automatically starts playing whenever the DVD is inserted.

If Auto Play mode is set to On, this unit will search for title that has the longest playback time and then play back the title automatically.

#### **Note:**

The Auto Play function may not work for some DVDs.

#### B.L.E. (Black Level Expansion)

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

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

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

#### **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 using the DivX® VOD service. For more information, visit [www.divx.com/vod](http://www.divx.com/vod).

1. Select "DivX(R) VOD" option 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.	ALL
⏸ (PAUSE)	During playback, press <b>⏸</b> to pause playback. Press <b>⏸</b> repeatedly to play Frame-by-Frame.	ALL DVD-V DVD-A VCD DivX
SKIP (⏮ / ⏭)	During playback, press SKIP ( <b>⏮</b> or <b>⏭</b> ) to go to the next chapter/track or to return to the beginning of the current chapter/track. Press SKIP <b>⏮</b> twice briefly to step back to the previous chapter/track.	ALL
SCAN (⏪ / ⏩)	During playback, press SCAN ( <b>⏪</b> or <b>⏩</b> ) repeatedly to select the required scan speed. DVD, DivX disc; 4 steps Video CD, MP3, Audio CD ; 3 steps While the playback is paused, press SCAN <b>⏩</b> repeatedly to play in slow motion (4 steps, forward only).	DVD-V VCD DivX ACD MP3 DVD-V VCD DivX
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	ALL
A-B	During playback, each press of A-B button to select point A and point B and repeats a sequence from point A (Starting point) to point B (End point).	DVD-V VCD DivX ACD
ZOOM	During playback or pause mode, press ZOOM to enlarge the video image (3 steps). You can move through the zoomed picture using <b>◀ ▶ ▲ ▼</b> buttons. Press CLEAR to exit.	DVD-V VCD DivX
RANDOM	During playback or in stop mode, press RANDOM for random playback.	ACD MP3 WMA
TITLE	If the current DVD title has a menu, the title menu appears on the screen. Otherwise, the disc menu may appear.	DVD-V DVD-A
DVD MENU	The disc menu appears on the screen.	DVD-V DVD-A
📷 (ANGLE)	During playback of DVD disc contains scenes recorded different camera angles, press ANGLE repeatedly to select a desired angle.	DVD-V DVD-A
🗣 (SUBTITLE)	During playback, press SUBTITLE repeatedly to select a desired subtitle language.	DVD-V DivX
🔊 (AUDIO)	During playback, press AUDIO repeatedly to hear a different audio language or audio track.	DVD-V DVD-A DivX VCD ACD

### 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 14).
- 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 contains scenes recorded different camera angles, the angle indicator will blink on the TV screen during scenes recorded at different angles as an indication that angle switching is possible.
- The A-B repeat function is available only in the current track.

## Additional features

### 3D Surround

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

**DVD-V** **VCD** **DivX**

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

**ACD**

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

**Time Search** **DVD-V** **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. 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-V** **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 10 seconds, press ◀ / ▶ to select a marker number that you want to recall or clear.
3. Press ENTER and playback starts from the marked scene. Or, Press CLEAR and the marker number is erased from the list.
4. You can play any marker by inputting its number on the marker search menu.

**Last Scene Memory** **DVD-V** **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 DISC appears in the display window, press and hold PAUSE/STEP for more than 5 seconds to be able to select a system (PAL, NTSC).

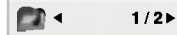
## DVD Audio Discs

DVD Audio is a new disc format building on the success of DVD to provide high quality, uncompressed, multi-channel audio for a new experience in audio quality. A DVD Audio disc can be identified by the DVD audio logo on the disc jacket or on the disc itself.

DVD Audio can provide higher quality stereo than Audio CDs with a sampling rate of up to 192kHz (compared to 44.1kHz for CDs). DVD Audio digital sound can be delivered with up to 24 bits of data (compared to 16 bits for a standard CD).

A typical DVD Audio disc contains up to seven times the data capacity of a CD. This additional space is used for music, either Advanced Resolution multi-channel sound quality that is closer to the artist's master recording or for longer recordings. Many DVD Audio discs contain on-screen text, such as artist biographies, playlists, or lyrics. Some DVD Audio discs contain photo galleries or video clips.

### Moving to another GROUP



Some DVD Audio discs divide content into different groups. Your player enables you to quickly access different groups during playback via the on-screen display.

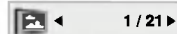
1. Press DISPLAY during playback on in stop mode.
2. Press ▲▼ to select Group icon.
3. Press ◀▶ or the numbered buttons (0-9) to select a group number.

#### **Note:**

Sometimes the author of the disc creates hidden content that can only be accessed by entering a password. If the lock icon appears on the TV screen, enter the password (sometimes you'll find it on the disc's jacket cover or on a web site). This password control isn't dictated by your DVD Player — it is a function of the disc.

Since the authoring of DVD Audio Discs varies, some of the on-screen display choices might not be available for the disc you're playing.

### Viewing another PAGE



Since DVD Audio discs can hold a lot of content, there are various ways to see what's available on the disc.

1. Press DISPLAY during playback.
2. Press ▲▼ to select Page icon.
3. Press ◀▶ to select a page number.

What appears on the screen will vary from disc to disc because the information available depends upon the way the disc was created.

#### **Note:**

Since the authoring of DVD Audio Discs varies, some of the on-screen display choices might not be available for the disc you're playing.

## Playing an Memory Card (DNX191H ONLY)

You can play Photo, Music, and MOVIE files in Memory Cards with this DVD player.

1. Insert a Memory Card until it fits into place.
2. Press MEMORY on the front panel.  
The Memory Card slot choice menu appears on the TV screen.

### **Note:**

If both slots are connected with Memory Card, use ◀ / ▶ to select the desired Memory Card slot.

3. Press ENTER.  
The menu appears.
4. Press MEMORY to exit the menu.

**For details on each operation item, refer to relevant page. (See page 19-21)**

## Cards capable of displaying

### Readable Cards

- Compact Flash Card (CF)
  - Micro Drive (MD), ST1 MD
  - Secure Digital Card (SD), Mini SD
  - Multi Media Card (MMC), MMC Plus, RS MMC, MMC Mobile
  - xD-Picture Card (xD)
  - Memory Stick (MS), MS Duo, MS Pro, MS Pro Duo
- Compatible with: FAT 12, FAT 16, or FAT 32  
- Only use the memory cards recommended.

### Regarding Write Protect

For cards that have a write protect switch, if the switch is on it will not be possible to write or erase the contents of the card.

### **Notes:**

- Keep the memory card out of reach of children.  
If swallowed, seek medical advice immediately.
- This player can not format a memory card.
- The reading time depends on file size or resolution.
- If a folder in your memory cards have more than 1012 files, the whole files are not available to read.

### **Caution**

Before you extract your memory cards, you should press the MEMORY button to display the DVD menu screen. Otherwise you will lose your data in your memory card or the memory card can be damaged.

## Playing an USB (DNX190H ONLY)

1. Connect the USB device to the USB port on the front panel after power is on.
2. Press MEMORY on the front panel.  
The USB choice menu appears on the TV screen.
3. Press ENTER.  
The menu appears.
4. Press MEMORY to exit the menu.

### **To Remove the USB from the unit**

1. Press MEMORY to exit the menu.
2. Remove the USB from the unit.

**For details on each operation item, refer to relevant page.(See page 19-21)**

### **Notes:**

- Do not extract the USB device in operating.
- Music files (MP3/WMA), image files (JPEG) and Divx files can be played.
- This unit can not use USB HUB.
- This unit is not supported when the total number of files is 1000 or more.
- The USB function of this unit does not support all USB devices.
- This unit supports only USB Flash Memory.
- This unit can support USB1.1.

## Playing an Audio CD or MP3/WMA file

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

### 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 then press PLAY or ENTER and playback starts. You can use variable playback functions. (Refer to page 15-16.)



### ID3 TAG

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

### Tips:

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

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

- Sampling frequency: within 8 - 48 kHz (MP3), within 32 - 48kHz (WMA)
- Bit rate: within 8 - 320kbps (MP3), 32 - 384 kbps (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 in a folder should be less than 1012 files.

## 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 and the ● mark will appear

### Note:

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

3. Select a track on the “List”, then press ENTER to place the selected track on the “Program” list. Repeat to place additional tracks on the list.
4. 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 programmed 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. During STOP mode, press PROGRAM and the ● mark will appear
2. Use ▲▼◀▶ to select the track that you wish to erase from the Program list.
3. Press CLEAR. Repeat step 1~3 to erase additional tracks on the list.

### Erasing the Complete Program List

1. During STOP mode, press PROGRAM and the ● mark will appear
2. Use ▲▼◀▶ to select “Clear All”, then press ENTER.

### Note:

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

## Viewing a JPEG file




This unit can play JPEG files recorded media.

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




2. Press ▲ / ▼ to select a folder, and press ENTER. A list of files in the folder appears.
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 and JPEG you can switch MP3/WMA and JPEG. Press TITLE and MUSIC or PHOTO word on top of the menu is highlighted.
- While watching a picture, press RETURN to hide the help menu.
- When viewing a JPEG file, the help menu will not be displayed on the TV screen if the resolution is set to 720p or 1080i.

### Slide Show

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

### Still Picture

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

### Moving to another File

Press SKIP (◀◀ or ▶▶) or cursor (◀ or ▶) once while 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.


### Note:

When the resolution is set to 720p or 1080i, this function is not available.

### To rotate picture

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

### To listen to MP3 music while watching picture

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

### Notes:

- When the resolution is set to 720p or 1080i, this function is not available.
- This function is not available for Memory Card.

### Tip:

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

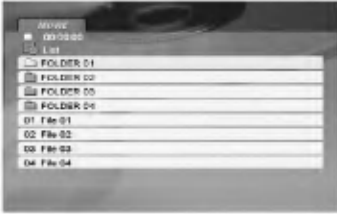
### JPEG disc compatibility with this player is limited as follows:

- Depending upon the size and number of JPEG files, it could take a long time for the DVD player 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 5 million pixels and burn another disc.
- The total number of files in a folder should be less than 1012 files.
- 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 unit. 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 recorded media. The MOVIE menu appears on the TV screen.



2. Press ▲ / ▼ to select a folder, and 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 15-16.)
4. Press STOP to stop the playback. The Movie menu appears

### Tips:

- If you are in a file list and want to return to the previous Folder list, use the ▲ / ▼ buttons on the remote to highlight and press ENTER.
- Press DVD MENU to move to the next page.
- On a CD with MP3/WMA, JPEG and MOVIE file, you can switch MUSIC, PHOTO and MOVIE menu. Press TITLE and MUSIC, PHOTO and MOVIE word on top of the menu is highlighted.
- The picture may not displayed properly while DivX playback. Set your TV system to AUTO or PAL-60 mode to restore the picture, if available.
- 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 may not be displayed properly.

### Notice for displaying the DivX subtitle

If the subtitle does not display properly during playback, press and hold SUBTITLE about 3 seconds then press ◀ / ▶ to select another language code until the subtitle is displayed properly.

### Note:

When the bitrate of video signal on a DivX file stored in a memory card/USB is over 2Mbps, it can be displayed like a still image.

### 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 or Xvid, 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 1.0(\*.sub)  
 SubViewer 2.0(\*.sub/\* .txt)  
 TMPlayer(\*.txt)

### Playable Codec format

“DIVX3.xx”, “DIVX4.xx”, “DIVX5.xx”, “XVID”, “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 - 384kbps (WMA)
  - Not all the WMA Audio format is compatible with this unit.

## 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.

## Maintenance and Service

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

### Handling the Unit

#### When shipping the unit

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

#### Keeping the exterior surfaces clean

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

#### Cleaning the unit

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

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

#### Maintaining the Unit

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

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

For details, please contact your nearest authorized service center.

# Reference

## Language Codes

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

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

## Area Codes

Choose a Area code from this list.

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

## Troubleshooting

Symptom	Possible Cause	Correction
No power.	<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:** 10W

**Dimensions (Approx.):**

430 x 35 x 242 mm (17 x 1.4 x 9.5 inches)  
(W x H x D) without foot

**Weight (Approx.):** 2 kg (4.4 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)

**DIGITAL OUT (COAXIAL):**

0.5 V (p-p), 75 Ω, RCA jack x 1

**DIGITAL OUT (OPTICAL):**

3 V (p-p), 75 Ω, Optical 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 100 dB (ANALOG OUT connectors only)

**Harmonic distortion:** Less than 0.008%

**Dynamic range:**

More than 95 dB (DVD/CD)

**Accessories:**

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

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

P/NO. : 3834RD0098J



# REPRODUCTOR DE DVD

## MANUAL DEL USUARIO

MODELO : DNX190H/DNX191H



**USB**



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 REFIERA 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.



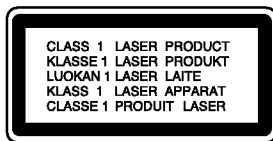
El signo de exclamación dentro de un triángulo equilátero está destinado para alertar al usuario de la presencia de instrucciones de mantenimiento y funcionamiento en la documentación que acompaña al producto.

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

**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:** RADIACIÓN VISIBLE E INVISIBLE DEL LÁSER AL ABRIR LA UNIDAD, INTERBLOQUEO RECHAZADO.

**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 del propietario 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 ha sido fabricado en cumplimiento con los requisitos sobre interferencias radiofónicas de la DIRECTIVA 89/336/CEE, 93/68/CEE y 73/23/CEE.**

# Índice


<b>Introducción</b> .....	<b>4-7</b>	<b>Funcionamiento</b> .....	<b>15-22</b>
<b>El visualizador</b>  <b>de símbolos</b> .....	<b>4</b>	<b>Características generales</b> .....	<b>15</b>
<b>Símbolos utilizados en este manual</b> .....	<b>4</b>	<b>Características adicionales</b> .....	<b>16</b>
<b>Notas sobre los Discos</b> .....	<b>4</b>	<b>Discos de audio en DVD</b> .....	<b>17</b>
Manejo de los Discos .....	4	Moverse a otro GRUPO .....	17
Colocación de los Discos .....	4	Visualizando otra PAGINA .....	17
Limpieza de los Discos .....	4	<b>Reproducción de una tarjeta de memoria</b> ..	<b>18</b>
<b>Tipos de discos reproducibles</b> .....	<b>5</b>	<b>Reproducción de una USB</b> .....	<b>18</b>
<b>Código de región</b> .....	<b>5</b>	<b>Reproducción de un CD de audio o un</b>	
<b>Panel delantero</b> .....	<b>6</b>	<b>archivo MP3/WMA</b> .....	<b>19</b>
<b>Mando a distancia</b> .....	<b>7</b>	<b>Reproducción programada</b> .....	<b>19</b>
Funcionamiento del mando a distancia .....	7	Repetición de las pistas programadas .....	19
Colocación de las pilas en el mando a		Eliminación de una pista de la lista	
distancia .....	7	"Programa" .....	19
		Eliminación de toda la lista de programas ..	19
		<b>Visualización de un archivo JPEG</b> .....	<b>20</b>
		Mostrar (Proyección de diapositivas) .....	20
		Imagen congelada .....	20
		Mover a otro Fichero .....	20
		Zoom .....	20
		Para rotar la imagen .....	20
		Para escuchar música MP3	
		mientras se mira una imagen .....	20
		<b>Reproducción de un archivo de</b>	
		<b>película DivX</b> .....	<b>21</b>
		<b>Control de otros televisores con el mando a</b>	
		<b>distancia</b> .....	<b>22</b>
		<b>Mantenimiento y reparaciones</b> .....	<b>22</b>
<b>Instalación y configuración</b> .....	<b>8-14</b>	<b>Referencias</b> .....	<b>23-24</b>
<b>Configuración del reproductor</b> .....	<b>8</b>	Códigos del idioma .....	23
<b>Conexiones del reproductor de DVD</b> .....	<b>8</b>	Códigos de área .....	23
Conexiones de vídeo y audio con su televisor ..	8	Localización de fallos .....	24
Ajuste de resolución .....	8	Especificaciones .....	24
Conexión HDMI .....	9		
<b>Conexión de audio con equipos opcionales</b> ..	<b>10</b>		
<b>Visualización en pantalla de la información</b>			
<b>del disco</b> .....	<b>11</b>		
<b>Parámetros iniciales</b> .....	<b>11</b>		
Funcionamiento general .....	11		
<b>IDIOMA</b> .....	<b>12</b>		
• Idioma del Menu .....	12		
• Audio / Subtítulo / Menú Del Disco .....	12		
<b>PANTALLA</b> .....	<b>12</b>		
• Aspecto TV .....	12		
• Modo visualización .....	12		
• Selecciona salida TV .....	12		
<b>AUDIO</b> .....	<b>13</b>		
• Dolby Digital / DTS / MPEG .....	13		
• Muestreo PCM (Frecuencia) .....	13		
• Control de rango dinámico (DRC) .....	13		
• Vocal .....	13		
<b>BLOQUEO</b> .....	<b>13</b>		
• Índice .....	13		
• Contraseña .....	13		
• Código de área .....	14		
<b>OTROS</b> .....	<b>14</b>		
• PBC .....	14		
• Auto Play .....	14		
• B.L.E. (Expansión del nivel de negros) ..	14		
• DivX(R) VOD .....	14		

# Introducción

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

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

## El visualizador de símbolos

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.

## Símbolo utilizados en este manual










### **Nota:**

Indica la existencia de notas y características de funcionamiento particulares.

### **Consejo:**

Señala consejos y trucos para facilitar la tarea.

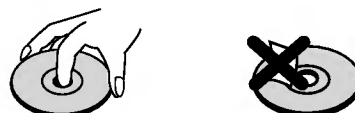
Un apartado cuyo título tenga uno de los símbolos siguientes, indica que éste es aplicable exclusivamente al disco representado con el símbolo.

-  **ALL** A continuación se facilita una lista completa de discos
-  **DVD-V** DVD y DVD±R/RW finalizados
-  **DVD-A** DVD audio levy
-  **VCD** CDs de vídeo
-  **ACD** CDs de audio
-  **MP3** Archivos MP3
-  **WMA** Archivos WMA
-  **DivX** Archivos DivX
-  **M/C** Tarjeta de memoria

## Notas sobre los Discos

### **Manejo de los Discos**

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

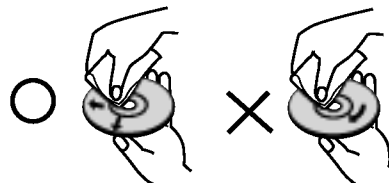


### **Colocación de los Discos**

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

## Tipos de discos reproducibles

	DVD (disco de 8 cm / 12 cm)
	Discos DVD de audio (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, Tarjeta de memoria, USB, que contengan títulos de audio, archivos DivX, MP3, WMA, y/o JPEG.

### Notas:

- En función de las condiciones del equipo de grabación o del propio disco CD-R/RW (o DVD±R/RW), algunos discos CD-R/RW (o DVD±R/RW) no pueden ser reproducidos en esta unidad.
- No utilice CDs con forma irregular (por ejemplo, con forma de corazón u octogonal) pues podrían provocar el funcionamiento incorrecto de la unidad.
- Este reproductor de DVD exige que los discos y las grabaciones cumplan ciertas normas técnicas estándar para poder obtener una calidad de reproducción óptima. Los DVDs ya 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 exigen ciertas condiciones previas (véanse las indicaciones anteriores) para garantizar una reproducción compatible.

**Los clientes no deberán 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.**

## Código de región

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

### Notas sobre los códigos regionales

- 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 regional de su reproductor de DVD o el disco no podrá ser reproducido.
- Si intenta reproducir un DVD con un código de zona distinto al de su reproductor, aparecerá en la pantalla del televisor el mensaje "Chequee Código Regional".

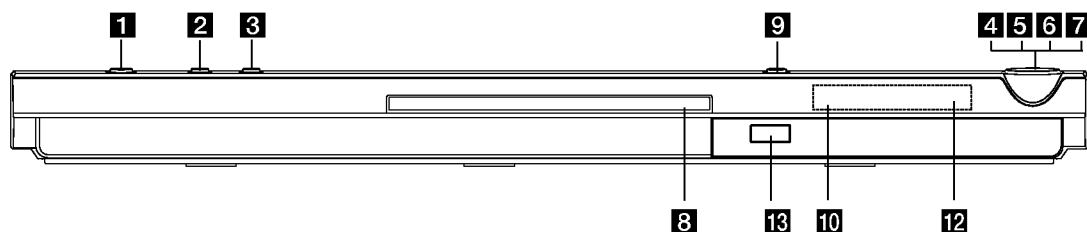
### Notas sobre el copyright:

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.

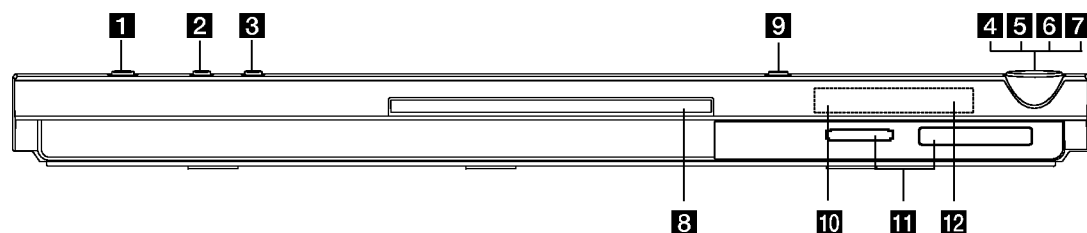
LOS CONSUMIDORES DEBERÍAN RECORDAR QUE NO TODOS LOS TELEVISORES DE ALTA DEFINICIÓN SON TOTALMENTE COMPATIBLES CON ESTE PRODUCTO Y QUE PUEDE PROVOCAR PROBLEMAS POR LA APARICIÓN DE OBJETOS EXTRAÑOS EN LA IMAGEN. SE RECOMIENDA QUE EL USUARIO CAMBIE LA CONEXIÓN A SALIDA "DEFINICIÓN ESTÁNDAR". EN CASO DE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

## Panel delantero

### DNX190H



### DNX191H



- |  |  |
|--|--|
| <b>1</b> <b>POWER</b><br>Enciende y apaga la unidad.   | <b>8</b> <b>Bandeja del disco</b><br>Introduzca aquí el disco.                       |
| <b>2</b> <b>RES.</b><br>Puede cambiar la resolución dependiendo de su TV.                                      | <b>9</b> <b>▲ (OPEN / CLOSE)</b><br>Abre y cierra la bandeja del disco.              |
| <b>3</b> <b>MEMORIA</b><br>Accede al menú para la tarjeta de memoria o USB.                                    | <b>10</b> <b>Pantalla de visualización</b><br>Muestra el estado actual de la unidad. |
| <b>4</b> <b>▶ (PLAY)</b><br>Inicia la reproducción.  | <b>11</b> <b>Ranura de la TARJETA DE MEMORIA</b><br>Inserte una tarjeta de memoria.  |
| <b>5</b> <b>■ (STOP)</b><br>Para la reproducción.  | <b>12</b> <b>Sensor remoto</b><br>Dirija el mando a distancia hacia aquí.            |
| <b>6</b> <b>SKIP (◀◀)</b><br>Vuelve al comienzo del capítulo o pista actual o va al capítulo o pista anterior. | <b>13</b> <b>USB</b><br>Inserte una USB.   |
| <b>7</b> <b>SKIP (▶▶)</b><br>Va al siguiente capítulo o pista.   |  |

## Mando a distancia

### POWER (POTENCIA)

Enciende y 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 (DVD MENÚ)

Accede al menú de un disco DVD.

### TITLE (TÍTULO)

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

### ◀ / ▶ / ▲ / ▼ (izda/dcha/arriba/abajo)

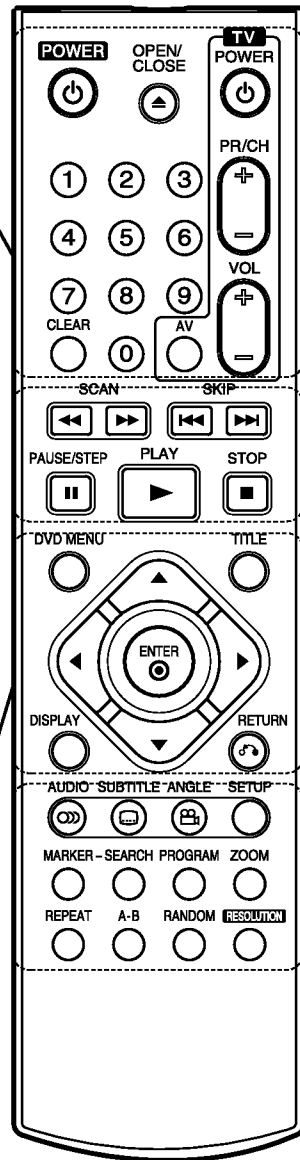
Selecciona una opción en el menú.

### DISPLAY (PANTALLA)

Acceso a la pantalla de visualización.

### RETURN (↵)

CD de video CD con función PBC.



### SCAN (◀◀ / ▶▶)

Busca hacia atrás o delante.

### SKIP (◀◀◀ / ▶▶▶)

Va al siguiente capítulo o pista. Vuelve al comienzo del capítulo o pista anterior.

### PAUSE / STEP (||)

Interrumpe temporalmente la reproducción / oprimir varias veces para una reproducción fotograma a fotograma.

### ▶ PLAY (REPRODUCIR)

Comienza la reproducción.

### STOP (■)

Detiene la reproducción.

### AUDIO

Selecciona el idioma del audio o un canal de audio.

### SUBTITLE (SUBTITULADO)

Selecciona un idioma de subtítulado.

### 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

Introducir para programar el modo de edición.

### ZOOM

Aumenta la imagen de vídeo.

### REPEAT (REPETIR)

Repetir capítulo, pista, título, todos.

### A-B

Repite la secuencia desde el punto A al punto B.

### RANDOM (ALEATORIO)

Reproduce las pistas en orden aleatorio.

### RESOLUTION

A seconda del TV è possibile modificare la risoluzione.

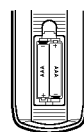
### Funcionamiento del mando a distancia

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

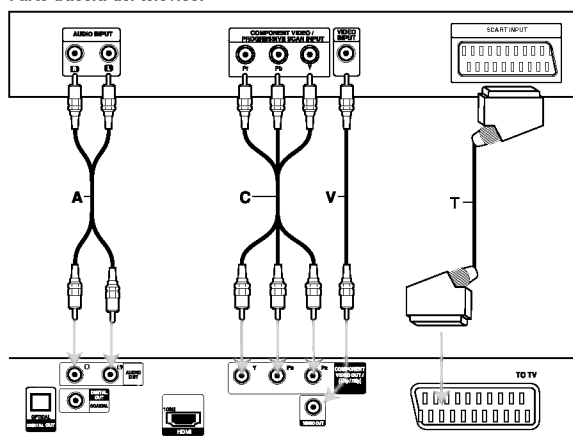
## Configuración del reproductor

La imagen y el sonido de un televisor o aparato de vídeo cercano puede 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.

Parte trasera del televisor



Parte trasera del reproductor de DVD

### Precaución:

Debe configurar la opción Seleccionar salida de la TV en el menú de configuración para utilizar la toma de COMPONENT VIDEO OUT/ (576p/720p) o la señal RGB de SCART. (Consulte la página 12.)

## 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.

**EUROCONECTOR** – Conecte el EUROCONECTOR PARA TV del reproductor de DVD al EUROCONECTOR correspondiente del televisor utilizando un cable EUROCONECTOR (T).

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

**Audio** – Conecte las tomas de SALIDA DE AUDIO derecha e izquierda del reproductor de DVD a las tomas de ENTRADA izquierda y derecha del televisor (A) utilizando los cables de audio.

No conecte la toma de SALIDA DE AUDIO del reproductor de DVD a la toma de entrada de fono (pletina de grabación) de su sistema de audio.

**Vídeo componente** – Conecte las tomas COMPONENT VIDEO OUT/ (576p/720p) del reproductor DVD a las tomas correspondientes del televisor usando el cable Y Pb Pr (C).

### Progressive Scan (Barrido progresivo)

- Si su televisión es un aparato de alta definición o "listo para la era digital", puede aprovechar la salida de barrido progresivo del reproductor DVD para obtener la mayor resolución de vídeo posible.
- El barrido progresivo no funciona con las conexiones de vídeo analógicas (toma amarilla VIDEO OUT).
- Las resoluciones de 720p y 576p(480p) representan la resolución aplicada del barrido progresivo.

## Ajuste de resolución

1. Antes de configurar la resolución la unidad debe estar en modo de Parada. Presione STOP (parada) para cesar la reproducción.
2. Presione una vez RESOLUTION (resolución). El ajuste actual de resolución aparecerá en la ventana de visualización.
3. Presione repetidamente RESOLUTION (resolución) para cambiar hasta la resolución deseada.

A continuación se muestran las resoluciones disponibles conforme a las conexiones.

CONEXIÓN DE SALIDA	Resolución disponible	
	PAL	NTSC
HDMI VIDEO OUT	1920 x 1080i 1280 x 720p 720 x 576p	1920 x 1080i 1280 x 720p 720 x 480p
COMPONENT VIDEO OUT	1280 x 720p 720 x 576p 720 x 576i	1920 x 1080i 1280 x 720p 720 x 480p 720 x 480i
VIDEO OUT	720 x 576i	720 x 480i
SCART	720 x 576i	720 x 480i

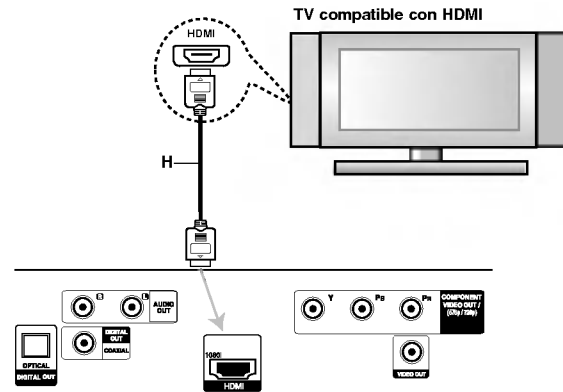
### Notas:

- Para las conexiones de Vídeo y SCART, la resolución debe estar configurada en 576i(480i) ó 576p(480p) presionando el botón RESOLUTION (resolución); sin embargo, la SALIDA DE VÍDEO y de SCART siempre estarán configuradas a resolución estándar de 576i(480i).
- Si su TV no acepta su ajuste de resolución, la visualización en pantalla será una imagen anormal. Por favor, lea el manual del usuario de la TV al configurar la resolución aceptable por su TV.
- A una resolución de 720p y 1080i en la salida del componente de vídeo, sólo podrán reproducirse discos sin protección contra copias. Si el disco estuviera protegido contra copias, éste se reproduciría a una resolución de 576p(480p) sin la conexión de cable HDMI. Con la conexión de cable HDMI la imagen no se reproducirá correctamente.

## Conexión HDMI

Si dispone de un televisor o monitor HDMI, puede conectarlo a este reproductor usando un cable HDMI.

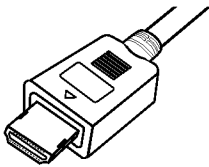
1. Seleccione la fuente del televisor a HDMI (consulte el manual de instrucciones del televisor).
2. Conecte la toma HDMI OUT del reproductor a la toma HDMI de un televisor o monitor compatible con HDMI (H).
3. Presione repetidamente RESOLUTION (resolución) para seleccionar la resolución deseada.



Parte posterior del reproductor de DVD

### Notas:

- PCM y Bitstream Audio out están disponibles cuando la frecuencia de muestreo esté ajustada a 48kHz en la conexión HDMI.
- Si la configuración de audio está ajustada en flujo de bits y la TV no admite la salida de audio de flujo de bits en la conexión HDMI, el audio puede no emitirse o hacerlo de forma distorsionada.
- Cuando no se emita ningún sonido, o uno muy fuerte, con la conexión HDMI, configure la opción de Audio [Dolby Digital, DTS o MPEG] en el menú SETUP (configuración) en PCM o desconectado.
- La flecha que verá en el conector debería coincidir en su alineación con el conector del reproductor.



### Acerca del HDMI

HDMI (High Definition Multimedia Interface) es compatible tanto con el audio y el video en una única conexión digital para salidas digitales para un televisor equipado con DVI o HDMI. HDMI fue desarrollado para proporcionar las tecnologías de HDCP (protección de contenido digital de alto ancho de banda). HDCP es utilizado para proteger contenidos digitales transmitidos y recibidos.

HDMI tiene la capacidad de admitir vídeo estándar, mejorado o de alta definición además de sonido envolvente estándar o multicanal. Las características del HDMI incluyen video digital no comprimido, un ancho de banda de hasta 5 gigabytes por segundo, un conector (en lugar de varios cables y conectores), y la comunicación entre la fuente AV y dispositivos AV tales como DTVs.

*HDMI, el logo HDMI y la Interfaz Multimedia de Alta Definición son marcas comerciales o registradas de HDMI en licencia de LLC.*

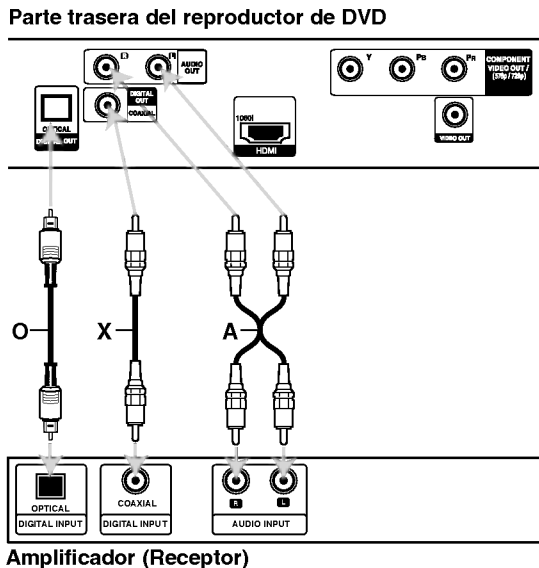
- Si hay ruido o aparecen líneas en pantalla, compruebe el cable HDMI.
- No todos los dispositivos DVI compatibles con HDCP funcionan con este reproductor de DVD.
- Si su TV HDMI no soporta HDCP, la pantalla aparecerá completamente azul.
- Si la pantalla de TV mostrara una imagen anormal, apague la unidad y, a continuación, vuelva a encenderla.

### Consejos:

- Cuando utilice la conexión HDMI, podrá cambiar la resolución de la salida HDMI (576i(480i), 576p(480p), 720p, 1080i).
- El HDMI emitirá a una resolución de 576p(480p), incluso si la configura a 576i(480i) en la conexión HDMI.

## Conexión de audio con equipos opcionales

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



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

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

**Amplificador equipado con 2 canales de sonido estéreo análogo o Dolby Pro Logic II / Pro Logic:** Conecte las tomas de AUDIO OUT (SALIDA DE AUDIO) derecha e izquierda del reproductor de DVD a las tomas de ENTRADA 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 SALIDA DE AUDIO DIGITAL del reproductor de DVD (OPTICAL O o COAXIAL X) a la toma de entrada correspondiente de su amplificador. Utilice un cable de audio digital opcional (OPTICAL O o 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 admitido 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

Usted podrá visualizar en pantalla información variada acerca del disco cargado.

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



2. Puede seleccionar un elemento presionando ▲ / ▼ y cambiar o seleccionar la configuración presionando ◀ / ▶.
  - 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.
  - Sonido – Modo de sonido seleccionado.

### Nota:

Si no se presiona 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 conocer más detalles sobre cada opción del menú de configuración, consulte las páginas 12 a 14.

### 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:

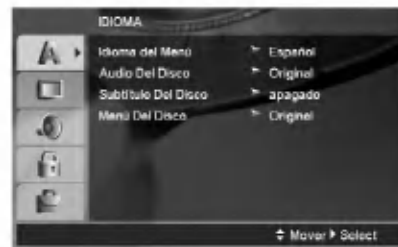
Pulse ▶ en el mando a distancia.

### 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 los botones ▲ / ▼ para seleccionar la segunda opción deseada y pulse ▶ para pasar a la tercera categoría.
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 Menu

Elija un idioma para el menú de configuración y el visualizador 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 presione 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 23. Si introdujera el código erróneo, presione CLEAR.

**Apagado (para Subtítulo Del Disco)** – Apagar subtítulos.

## 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.

### Selecciona salida TV

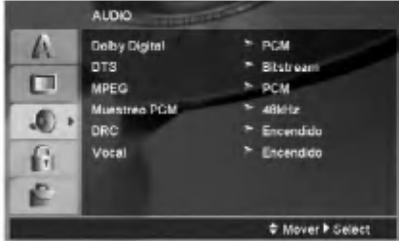
Ajuste las opciones de Selecciona salida TV de acuerdo con el tipo de conexión del televisor.

**YPbPr** – Cuando su televisor esté conectado con las tomas COMPONENT VIDEO OUT/ (576p/720p) al reproductor de DVD.

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

## AUDIO

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



### Dolby Digital / DTS / MPEG

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

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

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

### Muestreo PCM (Frecuencia)

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.

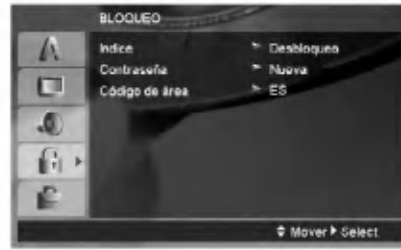
### DRC (Control de rango dinámico)

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

### 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



### Indice

Presionar Enter ajustará el reproductor en modo Barrido progresivo.

1. Seleccione "Indice" en el menú de BLOQUEO y pulse ►.
2. Para acceder a las opciones 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 presione ENTER. Introdúzcalo de nuevo y presione ENTER para verificarlo. Si ha cometido un error antes de presionar ENTER, presione CLEAR.

3. Elija una clasificación del 1 al 8 utilizando los botones ▲ / ▼.

**Indice 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 parental no estará activado y el disco se reproducirá en su totalidad.

4. Pulse ENTER para confirmar la clasificación elegida, a continuación, pulse SETUP para salir del menú.

### Contraseña

Puede introducir o cambiar la contraseña.

1. Seleccione Contraseña en el menú LOCK y, a continuación, presione ►.
2. Siga el paso 2 como se ha indicado (Indice). Si desea cambiar la contraseña, presione ENTER cuando la opción "Cambiar" esté resaltada. Introduzca su antigua contraseña y, a continuación, introduzca y verifique su nueva contraseña.
3. Presione SETUP para salir del menú.

### Si olvida su contraseña

Si olvidara su contraseña, podrá borrarla siguiendo estos pasos:

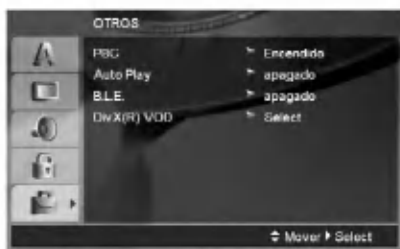
1. Presione SETUP para acceder al menú Setup.
2. Introduzca el número de 6 dígitos "210499" y presione ENTER. La contraseña ha sido eliminada.

### Código de área

Introduzca el código del área cuyos estándares se utilizarán para clasificar el disco de vídeo DVD, consultando la lista de la página 23.

1. Seleccione "Código de área" en el menú de BLOQUEO y pulse ►.
2. Siga el paso 2 como se muestra en la página anterior (Índice).
3. Elija el primer carácter utilizando los botones ▲ / ▼.
4. Presione ► 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 Activado o Desactivado.

**Encendido:** Los CDs de vídeo con PBC se reproducen según los parámetros del PBC.

**apagado:** Los CDs de vídeo con PBC se reproducen igual que los CDs de audio.

#### Auto Play

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

#### **Nota:**

Puede que la reproducción automática no funcione con algunos DVDs.

### B.L.E. (Expansión del nivel de negros)

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

**Encendido:** Escala de grises expandida.  
(0 IRE recortado)

**apagado:** Escala de grises estándar.  
(7,5 IRE recortado)

#### **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 presione ►.
2. Presione ENTER mientras "Select" está seleccionado y aparecerá el código de registro. Emplee el código de registro para adquirir o alquilar vídeos del servicio VOD de 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 ésta unidad.
3. Presione ENTER para salir.

#### **Nota:**

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

# Funcionamiento

## Características generales

Botones	Funciones	Discos
▲ (OPEN / CLOSE)	Abre y cierra la bandeja del disco.	ALL
⏸ (PAUSE)	Durante la reproducción, presione <b>⏸</b> a fin de pausar la reproducción.  Presione repetidamente <b>⏸</b> para lograr una reproducción fotograma a fotograma.	ALL  DVD-V DVD-A VCD DivX
SKIP (⏮ / ⏭)	Durante la reproducción, presione SKIP (⏮ o ⏭) para dirigirse al siguiente capítulo/pista o para regresar al inicio del capítulo/pista actual.  Presione SKIP ⏮ brevemente dos veces para regresar al capítulo/pista anterior.	ALL
SCAN (⏪ / ⏩)	Durante la reproducción, presione SCAN (⏪ o ⏩) repetidamente para seleccionar la velocidad de barrido necesaria. DVD, Discos de DivX: 4 pasos CD de vídeo, MP3, CD de audio; 3 pasos  Mientras la reproducción esté pausada, presione repetidamente SCAN ⏩ para reproducir a cámara lenta (4 pasos, sólo hacia delante).	DVD-V VCD DivX ACD MP3  DVD-V VCD DivX
REPEAT	Durante la reproducción, presione 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	ALL
A-B	Durante la reproducción, cada vez que presione el botón A-B para seleccionar el punto A y el punto B se repetirá la secuencia desde el punto A (punto de inicio) al punto B (punto final).	DVD-V VCD DivX ACD
ZOOM	Durante la reproducción o el modo de pausa, presione ZOOM para aumentar la imagen de vídeo (3 pasos). Podrá desplazarse a través de la imagen ampliada mediante los botones ◀ ▶ ▲ ▼. Presione CLEAR para salir.	DVD-V VCD DivX
RANDOM	Durante la reproducción o el modo de parada, presione RANDOM para lograr una reproducción aleatoria.	ACD MP3 WMA
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.	DVD-V DVD-A
MENÚ DVD	El menú del disco aparecerá en pantalla.	DVD-V DVD-A
📐 (ANGLE)	Durante la reproducción del DVD, el disco contiene escenas grabadas desde diferentes ángulos de cámara; presione ANGLE repetidamente para seleccionar el ángulo deseado.	DVD-V DVD-A
🗣 (SUBTITLE)	Durante la reproducción, presione repetidamente SUBTITLE para seleccionar el idioma de subtítulos deseado.	DVD-V DivX
🔊 (AUDIO)	Durante la reproducción, presione AUDIO repetidamente para escuchar un idioma de audio distinto o pista de audio.	DVD-V DVD-A DivX VCD ACD

### 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 (véase el apartado "PBC" en la página 14).
- 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 DVDs.
- Al reproducir un DVD con escenas grabadas desde diferentes ángulos de cámara, el indicador de ángulo parpadeará en la pantalla de TV durante las escenas grabadas desde distintos ángulos como indicación de que es posible cambiar de ángulo.
- La función repetición A-B sólo está disponible en el pista actual.

## Características adicionales

### Envolvente 3D

La unidad puede producir un efecto envolvente en 3D, que simula una reproducción de audio multicanal con dos altavoces estéreo (en lugar de los cinco o más altavoces que normalmente se necesitan para escuchar audio multicanal en un sistema de cine en casa).

**DVD-V** **VCD** **DivX**

1. Pulse DISPLAY durante la reproducción.
2. Use ▲ o ▼ para seleccionar la opción de sonido. La opción de sonido aparecerá iluminada.
3. Use ◀ o ▶ para seleccionar "3D SUR". Para desactivar el efecto envolvente 3D, seleccione "Normal".

**ACD**

1. Pulse AUDIO durante la reproducción. Aparecerá en la pantalla del menú "3D SUR".
2. Para regresar a la reproducción normal, pulse AUDIO repetidamente hasta que "3D SUR." desaparezca de la pantalla del menú.

### Búsqueda por tiempo **DVD-V** **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-V** **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 de 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 10 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. O, 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-V** **ACD** **VCD1.1**

Este reproductor memoriza la última escena del último disco que vio. 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 la posición de 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 DISCO, mantenga pulsado el botón de PAUSE/STEP durante más de 5 segundos para poder elegir un sistema (PAL, NTSC).

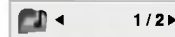
## Discos de audio en DVD

EL Audio DVD es un nuevo formato de disco que incorpora el éxito del DVD para proporcionar audio multicanal, sin comprimir, de alta calidad para una nueva calidad en audio. Se puede identificar un disco de Audio DVD por el logo en la funda del disco o en el disco mismo.

El Audio DVD puede proporcionar una calidad estéreo más alta que los CD de audio con una tasa de muestreo de hasta 192 kHz (comparada con los 44.1kHz de los CD). El sonido digital del Audio DVD puede entregarse hasta con 24 bits de datos (comparado con los 16 bits de un CD estándar).

Un disco DVD de audio típico contiene hasta siete veces la capacidad de datos de un CD. Este espacio adicional se utiliza para música, en calidad de resolución avanzada multicanal que está más cerca para grabaciones más largas. Muchos discos de Audio DVD contienen textos en pantalla, como biografías de los artistas, lista de canciones, o la letra. Algunos discos de Audio DVD contienen galerías de fotografías o videoclips.

### Moverse a otro GRUPO



Algunos discos de Audio DVD dividen el contenido en distintos grupos. Su reproductor podrá acceder rápidamente a los diferentes grupos durante la reproducción a través de la pantalla.

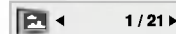
1. Oprima DISPLAY durante la reproducción en modo de paro.
2. Oprima ▲▼ para seleccionar el icono de Grupo.
3. Oprima ◀▶ o los botones numéricos (0-9) para seleccionar un número de grupo.

#### **Nota:**

Algunas veces el autor del disco crea contenido oculto que solamente se puede ver si se introduce una contraseña. Si aparece el icono del candado en la pantalla de TV, introduzca la contraseña (algunas veces en la cubierta o en un sitio web). Esta contraseña que controla el reproductor de DVD es una función del disco.

Debido a que los productores de discos de audio DVD varían, algunas de las opciones en pantalla podrían no estar disponibles para el disco.

### Visualizando otra PAGINA



Debido a que los discos de Audio DVD pueden contener gran cantidad de datos, existen muchas maneras de verlos.

1. Oprima DISPLAY durante la reproducción.
2. Oprima ▲▼ para seleccionar el icono de Página.
3. Oprima ◀▶ para seleccionar un número de página.

Lo que aparece en pantalla podría variar de disco en disco debido a que la información disponible depende de la manera en que fue creado el disco.

#### **Nota:**

Debido a que los productores de discos de audio DVD varían, algunas de las opciones en pantalla podrían no estar disponibles para la grabación maestra del disco.

## Reproducción de una tarjeta de memoria **MMC** (SÓLO DNX191H)

Puede reproducir fotos, música, y archivos de PELÍCULA en las tarjetas de memoria con este reproductor de DVD.

1. Inserte una tarjeta de memoria hasta que encaje en su lugar.
2. Presione MEMORY en el panel frontal. El menú de opciones de la ranura de la tarjeta de memoria aparece en la pantalla de TV.

### **Nota:**

Si ambas ranuras están conectadas con la tarjeta de memoria, utilice ◀ / ▶ para seleccionar la ranura de tarjeta de memoria deseada.

3. Presione ENTER. Aparece el menú.
4. Presione MEMORY para salir del menú.

**Para obtener detalles sobre cada artículo de la operación, consulte la página relevante. (Consulte las páginas 19 a 21)**

### Tarjetas admitidas

#### Tarjetas legibles

- Compact Flash Card (CF)
- Micro Drive (MD), ST1 MD
- Secure Digital Card (SD), Mini SD
- Multi Media Card (MMC), MMC Plus, RS MMC, MMC Mobile
- xD-Picture Card (xD)
- Memory Stick (MS), MS Duo, MS Pro, MS Pro Duo
- Compatible con: FAT 12, FAT 16, ó FAT 32
- Utilice solo las tarjetas de memoria recomendadas.

#### Acerca de la protección contra la escritura

En el caso de las tarjetas que cuenten con un selector de protección contra la escritura, si éste está activado, no será posible escribir, borrar o formatear la tarjeta.

### **Notas:**

- Mantenga la tarjeta de memoria alejada del alcance de los niños. Si la tragan, solicite asistencia médica inmediatamente.
- Este reproductor no puede formatear una tarjeta de memoria.
- El tiempo de lectura depende del tamaño o resolución del archivo.
- Si una carpeta en sus tarjetas de memoria tiene más de 1012 archivos, no todos los archivos estarán disponibles para su reproducción.



### **Precaución**

Antes de retirar sus tarjetas de memoria, debe presionar el botón MEMORY para visualizar la pantalla del menú de DVD. De lo contrario usted perderá sus datos en su tarjeta de memoria o la tarjeta de memoria puede resultar dañada.

## Reproducción de una USB (SÓLO DNX190H)

1. Conecte el dispositivo USB al puerto USB del panel frontal tras encender el equipo.
2. Presione MEMORY en el panel frontal. El menú de opciones USB aparecerá en la pantalla de TV.
3. Presione ENTER. Aparece el menú.
4. Presione MEMORY para salir del menú.

### Retire el USB de la unidad

1. Presione MEMORY para salir del menú.
2. Retire el USB de la unidad.

**Para obtener detalles sobre cada artículo de la operación, consulte la página relevante. (Consulte las páginas 19 a 21)**

### **Notas:**

- No extraiga el dispositivo USB mientras esté en funcionamiento.
- Pueden reproducirse archivos de música (MP3/WMA), archivos de imágenes (JPEG) y archivos DivX.
- Esta unidad no puede utilizar un HUB USB.
- Esta unidad no es admisible cuando el número total de archivos es 1000 o más.
- La función USB de esta unidad no admite todos los dispositivos USB.
- Esta unidad sólo admite la memoria Flash USB.
- Esta unidad sólo puede admitir USB 1.1.

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

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

### MP3/ WMA/ CD de audio

Una vez insertado un archivo MP3/WMA o CD de audio, aparecerá un menú en la pantalla de TV. Presione ▲ / ▼ para seleccionar una pista/archivo y presione PLAY o ENTER para iniciar la reproducción. Usted puede utilizar funciones variables de reproducción. (Consulte las páginas 15-16.)



### ID3 TAG

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

### Consejos:

- Pulse DVD MENU para ir a la página siguiente.
- En un CD mixto que contenga archivos MP3/WMA y JPEG, puede cambiar del menú MP3/WMA al de JPEG. Pulse TITLE y se marcará MUSIC o PHOTO en la parte superior del menú.

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

- Frecuencia de muestra: entre a 8 - 48 kHz (MP3), entre 32 - 48kHz (WMA)
- Régimen binario: entre 8 - 320kbps (MP3), 32 - 384 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 una carpeta debe ser inferior a 1012 archivos.

## 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.

1. Inserte un CD de audio o un archivo MP3/WMA. Aparecerá el menú AUDIO CD o MUSIC.

2. Presione PROGRAM y aparecerá la marca ●.

### Nota:

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

3. Seleccione una pista en "Lista de usuario" y, a continuación, pulse ENTER para añadir la pista seleccionada a 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 presione PLAY.

### Repetición de las pistas programadas

Pulse REPEAT para seleccionar el modo de repetición deseado.

- Track: repite la pista actual.
- Todo: repite todas las pistas de la lista programada.
- Apagado (sin pantalla): no reproduce repetidamente.

### Nota:

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

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

1. Durante el modo STOP (parada), presione PROGRAM y aparecerá la marca ●.
2. Utilice ▲ ▼ ◀ ▶ para seleccionar la pista que desea eliminar de la Lista de programas.
3. Presione CLEAR. Repita los pasos 1~3 para eliminar pistas adicionales de la lista.

### Eliminación de toda la lista de programas

1. Durante el modo STOP (parada), presione PROGRAM y aparecerá la marca ●.
2. Utilice ▲ ▼ ◀ ▶ para seleccionar "Eliminar todo" y, a continuación, pulse ENTER.

### Nota:

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

## Visualización de un archivo JPEG




Esta unidad puede reproducir archivos JPEG.

1. Inserte un archivo JPEG. El menú de PHOTO aparecerá en pantalla del televisor.




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

### Consejo:

- Si se encuentra en una lista de archivos y desea regresar a la anterior lista de carpetas, utilice los botones ▲ / ▼ para resaltar  y presione ENTER.
- Pulse DVD MENU para ir a la página siguiente.
- Existen tres opciones de velocidad de proyección  : >>> (Bajo), >> (Normal) y > (Alto). Utilice ▲ ▼ ◀ ▶ para resaltar el elemento deseado . A continuación, utilice ◀ / ▶ para seleccionar la opción que desea utilizar; después presione ENTER.
- En un disco con MP3/WMA y JPEG puede cambiar a MP3/WMA y JPEG. Pulse sobre la palabra TITLE y MUSIC o PHOTO y la parte superior del menú se iluminará.
- Durante la visualización de una película, presione RETURN para ocultar el menú de ayuda.
- Al visualizar un archivo JPEG, el menú de ayuda no se mostrará en la pantalla de TV si la resolución está configurada a 720p ó 1080i.

### Mostrar (Proyección de diapositivas)

Utilice los botones ▲ ▼ ◀ ▶ para marcar la opción de  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.

### Mover a otro Fichero

Pulse SKIP (◀◀ o ▶▶) o el cursor (◀ o ▶) una vez mientras visualiza una imagen para avanza al fichero siguiente o al anterior.

### Zoom

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


### Nota:

Esta función no estará disponible cuando la resolución esté configurada a 720p ó 1080i.

### Para rotar la imagen

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

### Para escuchar música MP3 mientras se mira una imagen

1. Inserte el disco que contiene los dos tipos de fichero en el reproductor.
2. Pulse TITLE para que aparezca PHOTO en el menú.
3. Pulse ▲ / ▼ para seleccionar un fichero 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.

### Notas:

- Esta función no estará disponible cuando la resolución esté configurada a 720p ó 1080i.
- Ésta función no está disponible para Tarjeta de memoria.

### Consejo:

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

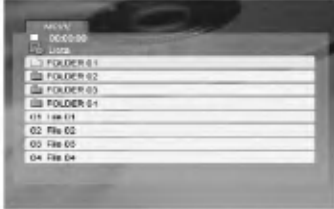
### La compatibilidad del disco JPEG con este reproductor queda limitada como sigue:

- Dependiendo del tamaño y número de los ficheros JPEG, podría tardarse mucho tiempo en que el reproductor DVD lea todos los contenidos del disco. Si no observa una visualización en pantalla tras unos minutos, algunos archivos pueden ser demasiado grandes – reduzca la resolución de los archivos JPEG a menos de 5 millones de píxeles y queme otro disco.
- El número total de archivos en una carpeta debe ser inferior a 1012 archivos.
- 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. Inserte un archivo DivX. El menú MOVIE aparece en la pantalla del televisor.



2. Pulse ▲ / ▼ para seleccionar una carpeta y, a continuación, pulse ENTER. Aparece una lista con los archivos contenidos en la carpeta.
3. Si desea visualizar un archivo concreto, presione ▲ / ▼ para resaltar un archivo y presione ENTER o PLAY. Usted puede utilizar funciones variables de reproducción. (Consulte las páginas 15-16.)
4. Presione STOP para cesar la reproducción. Aparecerá el menú Película.

### Consejo:

- Si está en una lista de archivos y desea regresar a la lista de carpetas, use los botones ▲ / ▼ del mando a distancia para resaltar la opción [L] y pulse ENTER.
- Pulse DVD MENU para ir a la página siguiente.
- En un CD con archivo MP3/WMA, JPEG y MOVIE, puede cambiar entre los menús MUSIC, PHOTO y MOVIE. Si pulsa TITLE, se iluminarán las palabras MUSIC, PHOTO y MOVIE en la parte superior del menú.
- La imagen puede no visualizarse correctamente durante la reproducción de DivXs. Ajuste el sistema de su TV en modo AUTO o PAL-60 para restaurar la calidad de la imagen, si están disponibles.
- 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 usted va a reproducir, el idioma de los subtítulos puede no visualizarse correctamente.

### Aviso para la visualización de subtítulos en DivX

Si los subtítulos no aparecen correctamente durante la reproducción, mantenga presionado SUBTITLE durante cerca de 3 segundos y, a continuación, presione ◀ / ▶ para seleccionar otro código de idioma hasta que los subtítulos puedan visualizarse correctamente.

### Nota:

Cuando la velocidad de transmisión de bits de la señal de vídeo en un archivo DivX almacenado en una tarjeta de memoria/USB excede los 2Mbps, puede visualizarse como imagen fija.

### 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 720x576 (W x H) 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 " \_ " en la pantalla.
- Si el número de fotogramas en la 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.
- 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 o Xvid, 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 1.0(\*.sub)  
 SubViewer 2.0(\*.sub/\*.txt)  
 TMPlayer(\*.txt)

### Formato de codificación reproducible

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

### Formato de audio reproducible

- "Dolby Digital", "DTS", "PCM", "MP3", "WMA".
- Frecuencia de muestreo: entre 8 - 48 kHz (MP3), entre 32 - 48kHz (WMA)
- Tasa de bits: entre 8 - 320kbps (MP3), 32 - 384kbps (WMA)
- No todo el formato de audio WMA es compatible con esta unidad.

## 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, recepción de señal e interruptor de encendido de otros televisores que no son LG. Si su TV está listado en la siguiente tabla, indique el código correspondiente a su fabricante.

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

### Números de código de TVs 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.

## 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 detalles, póngase en contacto con su distribuidor más cercano.

# Referencias

## 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
Afrikáans	6570	Francés	7082	Macedonio	7775	Esloveno	8376
Albanés	8381	Frisio	7089	Malagasy	7771	Somalí	8379
Amárico	6577	Gallego	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	Pashto, Pushto	8083	Tongo	8479
Burmese	7789	Interlingua	7365	Persa	7065	Turco	8482
Bielorruso	6669	Irlandés	7165	Polaco	8076	Turkmenistán	8475
Camboyano	7577	Italiano	7384	Portugués	8084	Twi	8487
Catalán	6765	Japonés	7465	Quechua	8185	Ucraniano	8575
Chino	9072	Javanés	7487	Retorromano	8277	Urdu	8582
Corso	6779	Canarés	7578	Rumano	8279	Uzbeco	8590
Croata	7282	Cachemiro	7583	Ruso	8285	Vietnamita	8673
Checoslovaco	6783	Kazakh	7575	Samoano	8377	Volapuk	8679
Danés	6865	Kirguizo	7589	Sánscrito	8365	Galés	6789
Holandés	7876	Coreano	7579	Gaélico escocés	7168	Wolf	8779
Inglés	6978	Kurdo	7585	Serbio	8382	Xhosa	8872
Esperanto	6979	Lao	7679	Serbo-croata	8372	Yiddish	7473
Estonio	6984	Latín	7665	Shona	8378	Yoruba	8979
Faroés	7079	Letón	7686	Sindhi	8368	Zulú	9085

## Códigos de área

Utilice esta lista para introducir el Códigos de área.

Área	Código	Área	Código	Área	Código	Área	Código
Afganistán	AF	Etiopía	ET	Malasia	MY	Arabia Saudita	SA
Argentina	AR	Fiji	FJ	Maldivas	MV	Senegal	SN
Australia	AU	Finlandia	FI	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

## Localización de fallos

Síntoma	Posible causa	Corrección
No hay corriente.	<ul style="list-style-type: none"> <li>El cable de corriente está desconectado.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Enchufe correctamente el cable de corriente a la salida de la pared.</li> </ul>
El interruptor de corriente está encendido 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 muestra ninguna 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 emite ningún 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 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 interruptor de corriente que conecta el equipo 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 presionando 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>Modificar la 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 corriente:** AC 200-240 V , 50/60 Hz

**Consumo eléctrico:** 10W

**Dimensiones (aprox.):**

430 x 35 x 242 mm (17 x 1,4 x 9,5 pulgadas)  
(Ancho x Alto x Largo) sin base

**Peso (aprox.):** 2 Kg (4,4 libras)

**Temperatura de funcionamiento:**

de 5 °C a 35 °C (41 °F a 95 °F)

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

### Salidas

#### SALIDA DE VÍDEO :

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

#### SALIDA DE COMPONENT :

(Y) 1,0 V (p-p), 75 Ω, sinc. negativa, conector RCA x 1 (Pb)/(Pr) 0,7 V (p-p), 75 Ω, conector RCA x 2

#### SALIDA DE AUDIO:

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

#### Salida DIGITAL (coaxial):

0,5 V (p-p), 75 Ω, conector RCAx 1

#### SALIDA DIGITAL (ÓPTICA):

3 V (p-p), 75 Ω, conector óptico 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

#### Índice de señal a interferencia:

Más de 100 dB (sólo conectores de SALIDA ANALÓGICA)

#### Distorsión armónica: Menos de 0,008%

#### 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 sujetos a cambios sin previo aviso.