

# DENON

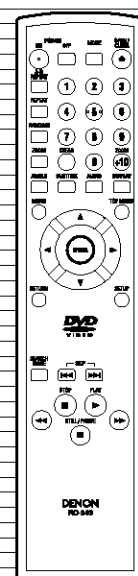
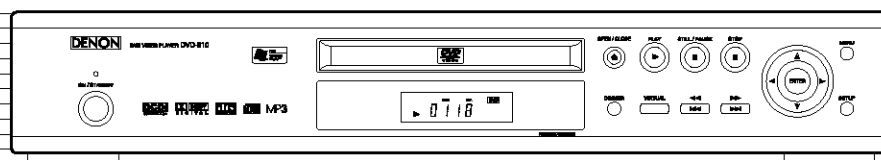
DVD VIDEO PLAYER

## DVD-910

OPERATING INSTRUCTIONS

MODE D'EMPLOI

INSTRUCCIONES DE OPERACION



**WARNING:** TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK, DO NOT EXPOSE THIS APPLIANCE TO RAIN OR MOISTURE.



**CAUTION**

RISK OF ELECTRIC SHOCK  
DO NOT OPEN



**CAUTION:**

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



The 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 appliance.

**PRECAUTIONS**

**Laser Safety**

This unit employs a laser. Only a qualified service person should remove the cover or attempt to service this device, due to possible eye injury.

**CAUTION:** USE OF CONTROLS OR ADJUSTMENTS OR PERFORMANCE OF PROCEDURES OTHER THAN THOSE SPECIFIED HEREIN MAY RESULT IN HAZARDOUS RADIATION EXPOSURE.

**CAUTION:** VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN AND INTERLOCK DEFEATED. DO NOT STARE INTO BEAM.

**LOCATION:** INSIDE, NEAR THE DECK MECHANISM.

**FCC WARNING-** This equipment may generate or use radio frequency energy. Changes or modifications to this equipment may cause harmful interference unless the modifications are expressly approved in the instruction manual. The user could lose the authority to operate this equipment if an unauthorized change or modification is made.

**RADIO-TV INTERFERENCE**

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- 1) Reorient or relocate the receiving antenna.
- 2) Increase the separation between the equipment and receiver.
- 3) Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- 4) Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

**This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.**

**Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.**

**CAUTION: TO PREVENT ELECTRIC SHOCK, MATCH WIDE BLADE OF PLUG TO WIDE SLOT, FULLY INSERT.**

**ATTENTION: POUR ÉVITER LES CHOC ÉLECTRIQUES, INTRODUIRE LA LAME LA PLUS LARGE DE LA FICHE DANS LA BORNE CORRESPONDANTE DE LA PRISE ET POUSSER JUSQU'AU FOND.**

Nonuse periods - Turn the unit off when it is not in use. Unplug the unit from the household AC outlet if it is not to be used for a long time. Unplug the unit during lightning storms.

**A NOTE ABOUT RECYCLING**

This product's packaging materials are recyclable and can be reused. Please dispose of any materials in accordance with your local recycling regulations.

Batteries should never be thrown away or incinerated but disposed of in accordance with your local regulations concerning chemical wastes.

- Keep the set away from moisture water and dust.
- Never disassemble or modify the set in any way.
- Do not put heavy objects on the AC power cord.
- Keep the AC power cord away from heat appliances.
- Once the AC power cord is damaged be sure to replace with a new one.

# Important Safeguards

- 1) Read Instructions - All the safety and operating instructions should be read before the product is operated.
- 2) Retain Instructions - The safety and operating instructions should be retained for future reference.
- 3) Heed Warnings - All warnings on the product and in the operating instructions should be adhered to.
- 4) Follow Instructions - All operating and use instructions should be followed.
- 5) Cleaning - Unplug this product from the wall outlet before cleaning. Do not use liquid cleaners or aerosol cleaners. Use a damp cloth for cleaning.
- 6) Attachments - Do not use attachments not recommended by the product manufacturer as they may cause hazards.
- 7) Water and Moisture - Do not use this product near water - for example, near a bath tub, wash bowl, kitchen sink, or laundry tub; in a wet basement; or near a swimming pool; and the like.
- 8) Accessories - Do not place this product on an unstable cart, stand, tripod, bracket, or table. The product may fall, causing serious injury to a child or adult, and serious damage to the product. Use only with a cart, stand, tripod, bracket, or table recommended by the manufacturer, or sold with the product. Any mounting of the product should follow the manufacturer's instructions, and should use a mounting accessory recommended by the manufacturer.  


PORTABLE CART WARNING  
(Symbol provided by RETAC)

S3125A
- 9) A product and cart combination should be moved with care. Quick stops, excessive force, and uneven surfaces may cause the product and cart combination to overturn.
- 10) Ventilation - Slots and openings in the cabinet are provided for ventilation and to ensure reliable operation of the product and to protect it from overheating, and these openings must not be blocked or covered. 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 instructions have been adhered to.
- 11) Power Sources - This product should be operated only from the type of power source indicated on the marking label. If you are not sure of the type of power supply to your home, consult your product dealer or local power company. For products intended to operate from battery power, or other sources, refer to the operating instructions.
- 12) Grounding or Polarization - This product may be equipped with a polarized alternating-current line plug (a plug having one blade wider than the other). This plug will fit into the power outlet only one way. This is a safety feature. If you are unable to insert the plug fully into the outlet, try reversing the plug. If the plug should still fail to fit, contact your electrician to replace your obsolete outlet. Do not defeat the safety purpose of the polarized plug.
- 13) Power-Cord Protection - Power-supply cords should be routed so that they are not likely to be walked on or pinched by items placed upon or against them, paying particular attention to cords at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the product.
- 14) Lightning - For added protection for this product during a lightning storm, or when it is left unattended and unused for long periods of time, unplug it from the wall outlet. This will prevent damage to the product due to lightning and power-line surges.
- 15) Power lines - An outside antenna system should not be located in the vicinity of overhead power lines or other electric light or power circuits, or where it can fall into such power lines or circuits. When installing an outside antenna system, extreme care should be taken to keep from touching such power lines or circuits as contact with them might be fatal.
- 16) Overloading - Do not overload wall outlets, extension cords, or integral convenience receptacles as this can result in a risk of fire or electric shock.
- 17) Object and Liquid Entry - Never push objects of any kind into this product through openings as they may touch dangerous voltage points or short-out parts that could result in a fire or electric shock. Never spill liquid of any kind on the product.
- 18) Servicing - Do not attempt to service this product yourself as opening or removing covers may expose you to dangerous voltage or other hazards. Refer all servicing to qualified service personnel.
- 19) Damage Requiring Service - Unplug this product from the wall outlet and refer servicing to qualified service personnel under the following conditions:
  - a) When the power-supply cord or plug is damaged,
  - b) If liquid has been spilled, or objects have fallen into the product,
  - c) If the product has been exposed to rain or water,
  - d) If the product does not operate normally by following the operating instructions. Adjust only those controls that are covered by the operating instructions as an improper adjustment of other controls may result in damage and will often require extensive work by a qualified technician to restore the product to its normal operation,
  - e) If the product has been dropped or damaged in any way,
  - f) When the product exhibits a distinct change in performance - this indicates a need for service.
- 20) Replacement Parts - When replacement parts are required, be sure the service technician has used replacement parts specified by the manufacturer or have the same characteristics as the original part. Unauthorized substitutions may result in fire, electric shock, or other hazards.
- 21) Safety Check - Upon completion of any service or repairs to this product, ask the service technician to perform safety checks to determine that the product is in proper operating condition.
- 22) Heat - The product should be situated away from heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other products (including amplifiers) that produce heat.

## TABLE OF CONTENTS

■ <b>PRECAUTIONS</b> .....	2	■ <b>DVD SETUP</b> .....	24
Laser Safety .....	2	Language Setting .....	24
Important Safeguards .....	3	Display Setting .....	24
■ <b>INTRODUCTION</b> .....	5	Audio Setting .....	25
About Copyright .....	5	Ratings Control .....	25
Supplied Accessories .....	5	RATING LEVEL .....	25
Symbols Used in this Manual .....	5	IF YOU FORGET THE PASSWORD .....	25
■ <b>ABOUT THE DISCS</b> .....	6	CONTROL LEVELS .....	25
Playable Discs .....	6	■ <b>MAINTENANCE</b> .....	27
Disc Types .....	6	■ <b>TROUBLESHOOTING GUIDE</b> .....	28
■ <b>FEATURES</b> .....	7	■ <b>SPECIFICATIONS</b> .....	29
■ <b>FUNCTIONAL OVERVIEW</b> .....	8		
FRONT PANEL .....	8		
REMOTE CONTROL .....	8		
Tour of the remote control .....	9		
Display .....	11		
Displays During Operation .....	11		
Loading the Batteries .....	11		
■ <b>HOOK UPS</b> .....	12		
Description - rear panel .....	12		
Connection to an audio system .....	13		
Connection to a TV (for video) .....	14		
■ <b>PLAYING A DISC</b> .....	15		
Basic Playback .....	15		
General Features .....	15		
Brightness of the Front Display .....	15		
Pause .....	15		
Disc Menus .....	15		
Title Menu .....	15		
CALLING UP A MENU SCREEN DURING PLAYBACK .....	15		
Step by Step Playback .....	15		
Resume .....	16		
Fast Forward / Reverse Search .....	16		
Slow Forward / Slow Reverse .....	16		
Zoom .....	16		
Track .....	17		
Title / Chapter Search .....	17		
Time Search .....	17		
Repeat .....	17		
REPEAT TITLE / CHAPTER .....	17		
REPEAT TRACK .....	17		
A-B REPEAT .....	18		
Program (CD) .....	18		
Random Playback (CD) .....	18		
MP3 / JPEG / WMA Playback .....	19		
Slide Show Mode (JPEG) .....	20		
On-Screen Information .....	20		
Track Selection .....	20		
Random Playback (MP3 / JPEG / WMA) .....	20		
Program (MP3 / JPEG / WMA) .....	21		
Audio Language .....	21		
Stereo Sound Mode .....	21		
Subtitle Language .....	22		
Camera Angle .....	22		
Changing the On-Screen Display .....	22		
Marker Setup Screen .....	23		
Black Level Setting .....	23		
Virtual Surround .....	23		

The serial number of this product may be found on the back of the DVD player. No others have the same serial number as yours. You should record the number and other vital information here and retain this book as a permanent record of your purchase to aid identification in case of theft. Serial numbers are not kept on file.

Date of Purchase	
Dealer Purchase from	
Dealer Address	
Dealer Phone No.	
Model No.	
Serial No.	

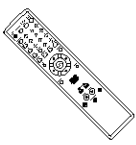
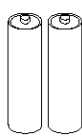


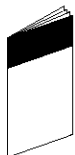
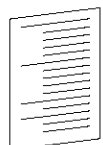
**About Copyright**

Unauthorized copying, broadcasting, public performance and lending of discs are prohibited. 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.

Apparatus Claims of U. S. Patent Nos, 4,631,603, 4,577,216, 4,819,098, and 4,907,093 licensed for limited viewing uses only.

**Supplied Accessories**

Please check to make sure the following items are included with the main unit in the carton.

Remote control..... 1 	“AA” (R6P) batteries ..... 2 	Audio cable ..... 1  (approx. 3 feet (100 cm) long)	Video cable ..... 1  (approx. 3 feet (100 cm) long)	Operating Instruction.... 1 	Service Station List..... 1 
--	---	--	--	--	--

**Symbols Used in this Manual**

The following symbols appear below in some headings and notes in this manual, with the following meanings!

- DVD-V** : Description refers to playback of DVD video discs.
- CD** : Description refers to playback of audio CDs.
- MP3** : Description refers to playback of discs formatted with MP3.
- JPEG** : Description refers to viewing of JPEG discs.
- WMA** : Description refers to playback of discs formatted with WMA.
- QUICK** : Description refers to the items to be set in the QUICK mode.

**Playable Discs**

The following discs can be played back on this DVD player.

Usable discs	Mark (logo)	Recorded signals	Disc Size
DVD video (NOTE 1)		Digital video (MPEG2)	12 cm
DVD-R DVD-RW (NOTE 2)			8 cm
CD CD-R CD-RW (NOTE 3)		Digital audio MP3 WMA (NOTE 4) Digital picture (JPEG)	12 cm 8 cm
Picture CD		JPEG	12 cm

NOTE 1: Some DVD video discs do not operate as described in this manual due to the intentions of the discs' producers.

NOTE 2: Playing DVD-R and DVD-RW discs on a DVD recorder can be played. Discs that have not been finalized cannot be played. Depending on the disc's recording status, the disc may not be accepted or may not be played normally (the picture or sound may not be smooth, etc.).

NOTE 3: Some of CD-R/CD-RW discs may be incompatible because of "scratch and stain of disc", "Recording condition", and "Characteristic of Recorder".

NOTE 4: Windows Media and the Windows logo are trademarks or registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.

This player conforms to the NTSC color system. You cannot play discs recorded in other color systems such as PAL or SECAM.

- Some discs include region codes as shown below.



- The number inside the symbol refers to a region of the world, and a disc encoded in a specific region format can only be played back on DVD players with the same region code.

The following discs cannot be played back on this DVD player.

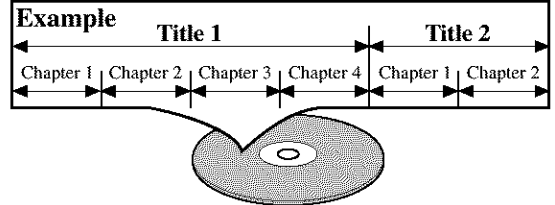
- DVD with region codes other than 1 or ALL.
- DVD-ROM
- DVD-RAM (Never play back, otherwise malfunction may result.)
- CD-ROM
- Video CD
- VSD
- CDV (Only plays back the audio part.)
- CD-G (Only plays back the sound.)
- CD-R/CD-RW (Only plays back the discs which audio CD/MP3/JPEG/WMA is recorded.)
- CD-I (Never play back, otherwise malfunction may result.)
- SACD
- Photo CD (Never play back, otherwise malfunction may result.)

Any other discs without compatibility indications.

**Disc Types**

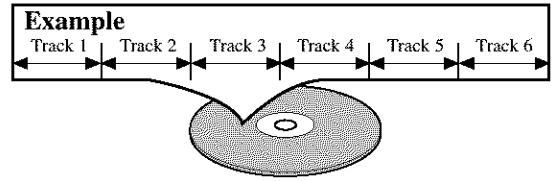
**[DVD-Video]**

Data on a DVD is divided into sections called "titles," and then into subsections called "chapters," each of which is given a title or chapter number. Playback conditions are preset on some DVD video discs, and these playback conditions take priority over user operations on this player. If a function you selected does not run as desired, refer to the manual accompanying the disc.



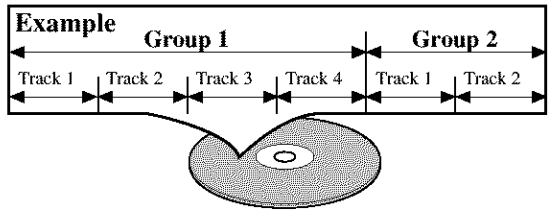
**[AUDIO CD]**

Data on an audio CD is divided into sections called "tracks," each of which is given a track number.



**[MP3, JPEG, WMA]**

Data on a MP3 is divided into sections called "groups," and then into subsections called "tracks," each of which is given an album or track number.



**CAUTION:**

- Use caution not to pinch your finger in the disc slot.
- Be sure to remove a disc and unplug the AC power cord from the outlet before carrying the DVD player.

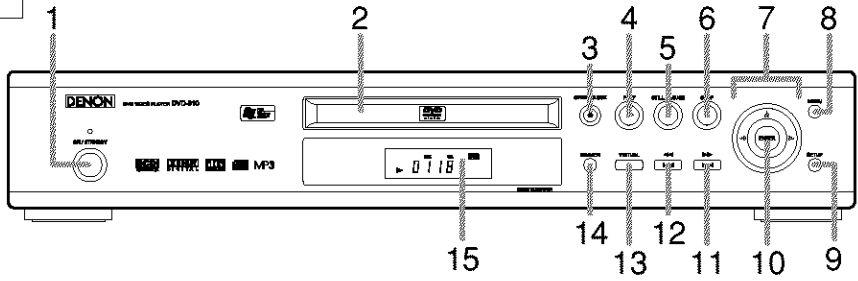
- **Progressive Scan system**  
Unlike conventional interlace scanning, the progressive scan system provides less flickering and images in higher resolution than that of traditional television signals.
- **Dolby Digital sound**  
This player can handle Dolby Digital surround sound having 5.1 channels when connected to a Dolby Digital decoder.
- **Still/fast/slow/step playback**  
Various playback modes are available including still pictures, fast forward/reverse, slow motion and step frames.
- **Random playback for audio CD, MP3, JPEG, and WMA**  
This player can shuffle the order of tracks to play them in random order.
- **Program playback for audio CD, MP3, JPEG, and WMA**  
You can program the order of tracks to play them in any desired order.
- **DVD menus in a desired language**  
You can display DVD menus in a desired language, if available on a DVD.
- **Auto standby**  
When the screen saver program is activated for 35 minutes, the power is automatically turned off.
- **Subtitles in a desired language**  
You can select a desired language for the display subtitles, if that language is available on a disc.
- **Selecting a camera angle**  
You can select the desired camera angle, if a disc contains sequences recorded from different angles.
- **Choices for audio language and sound mode**  
You can select the desired audio language and sound mode, if different languages and modes are available on a disc.
- **Parental lock**  
You can set the control level to limit playback of discs which may not be suitable for children.
- **Automatic detection of discs**  
This player automatically detects if a loaded disc is DVD, audio CD, MP3, JPEG, or WMA.
- **Playing an MP3 disc**  
You can enjoy MP3 files which are recorded on CD-R/RW.
- **Direct Search**  
You can search the desired title, chapter, and track with numeric button during playback or in stop mode.
- **On-screen display**  
Information about the current operation can be displayed on a TV screen, allowing you to confirm the currently active functions (such as program playback), on the TV screen using the remote control.
- **DTS (Digital Theater System)**  
When you connected DTS decoder, you can enjoy 5.1 channel surround system developed by the Digital Theater System co. which reproduces the original sound as truthfully as possible.
- **Search**  
Chapter search: Search for the chapter designated by user is possible.  
Title search: Search for the title designated by user is possible.  
Track search: Search for the track designated by user is possible.  
Time search: Search for the time designated by user is possible.
- **Repeat**  
Chapter: Repeated playback of the chapter of the disc being played is possible.  
Title: Repeated playback of the title of the disc being played is possible.  
Track: Repeated playback of the track of the disc being played is possible.  
Disc (audio CD): Repeated playback is possible.  
(MP3/JPEG/WMA): Repeated playback is possible.  
A-B: The part between A and B designated by user is possible.  
Group: Repeated playback of the folder of the MP3/JPEG/WMA disc being played is possible.
- **Zoom**  
2-time and 4-time magnified screen can be displayed.
- **Marker**  
The part designated by user can be called back.
- **Resume Play**  
User can resume to playback from the part at which the play was stopped even if the power turn off.
- **Component Video Out Jacks**  
Jacks located on the back of the DVD Player which are used to send high-quality video to a TV via Component Video In Jacks.
- **Dimmer**  
Brightness of the display can be varied.
- **Bit rate indication**
- **DRC (Dynamic range control)**  
You can control the range of sound volume.
- **Playing a disc in Video Recording Format**  
The product can run a disc recorded in the Video Recording Format.
- **Displaying a JPEG picture (NOTES 1)**  
Kodak Picture CDs can be played. Still images stored in JPEG format on CD-R/RW can also be played.
- **Reproducing WMA data (NOTES 2)**  
You can enjoy WMA files which are recorded on CD-R/RW.

"Kodak Picture CD COMPATIBLE" is trademark of Eastman Kodak Company.

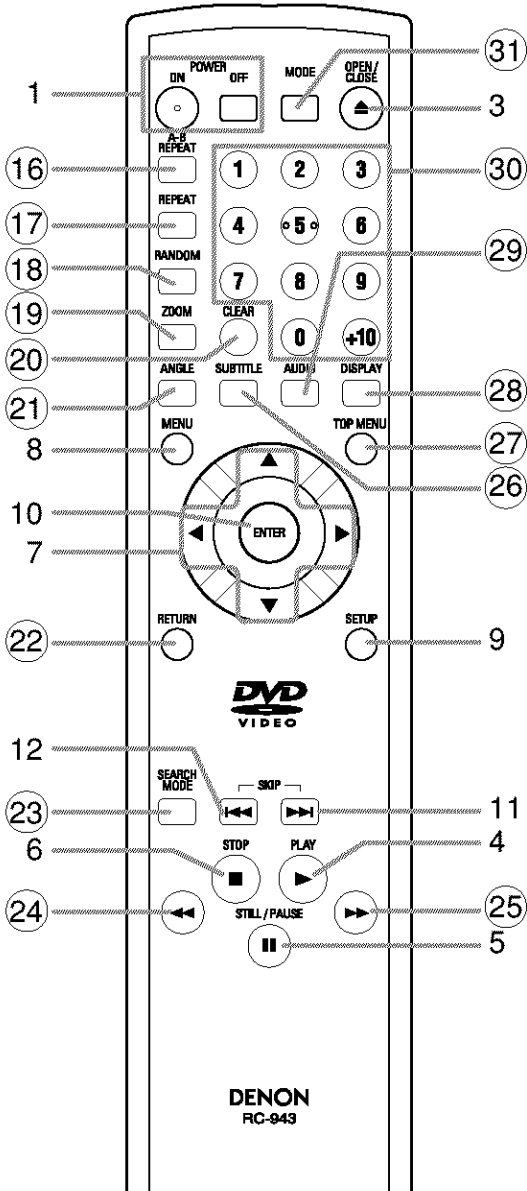
"WMA" (Windows Media Audio) is a new audio codec developed by Microsoft® in the United States of America.

# FUNCTIONAL OVERVIEW

## FRONT PANEL



## REMOTE CONTROL



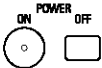











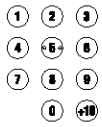

1. ON/STANDBY, (POWER ON/OFF) Buttons [page 15]
2. Disc loading tray
3. OPEN/CLOSE Button [page 15]
4. PLAY Button [page 15]
5. STILL/PAUSE Button [page 15]
6. STOP Button [page 15]
7. Cursor Buttons [page 15]  
Use when making settings while watching the display on a TV screen.
8. MENU Button [page 15]
9. SETUP Button [page 24]
10. ENTER Button [page 15]
11. ►►(SKIP UP/FWD) Button [page 17]  
Plays back from the beginning of the next chapter or track. Hold down to fast forward playback.
12. ◀◀(SKIP DOWN/REV) Button [page 17]  
Plays back from the beginning of the current chapter or track. Hold down to fast reverse playback.
13. VIRTUAL Button [page 23]
14. DIMMER Button [page 15]
15. Display, Remote Sensor Window
16. A-B REPEAT Button [page 18]
17. REPEAT Button [page 17]
18. RANDOM Button [page 20]
19. ZOOM Button [page 16]
20. CLEAR Button [page 17]
21. ANGLE Button [page 22]  
Press to change the camera angle to see the sequence being played back from a different angle.
22. RETURN Button [page 21]
23. SEARCH MODE Button [page 17]
24. ◀◀(FR SEARCH) Button [page 16]
25. ►►(FF SEARCH) Button [page 16]
26. SUBTITLE Button [page 22]  
Press to select a desired subtitle language.
27. TOP MENU Button [page 15]
28. DISPLAY Button [page 20]
29. AUDIO Button [page 21]  
Press to select a desired audio language or sound mode.
30. Numeric Buttons [page 17]
31. MODE Button [page 20]

The buttons with circled numbers can only be operated with the remote control.













**Tour of the remote control**

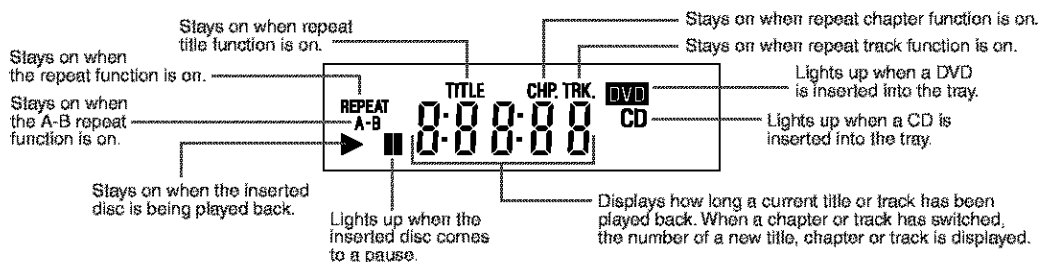
Buttons on remote control work in different ways for DVD and CD :  
Refer to the following table for correct use.

	DVD	CD
<p><b>POWER</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Press this to switch the power between on and standby.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Press this to switch the power between on and standby.</li> </ul>
<p><b>A-B REPEAT Button</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Marks a segment to repeat between A and B.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Marks a segment to repeat between A and B.</li> </ul>
<p><b>REPEAT Button</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Allows you to repeat play a Title or Chapter.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Allows you to repeat play a Track or Disc.</li> </ul>
<p><b>RANDOM Button</b></p> 	—	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Allows you to shuffle the playing order of tracks.</li> </ul>
<p><b>MODE Button</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• To set black level on/off.</li> <li>• To activate the 3D sound (Virtual surround system).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Allows you to program a specific order or random playback.</li> <li>• To activate the 3D sound (virtual surround system).</li> </ul>
<p><b>ZOOM Button</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• To magnify part of picture (x2/x4).</li> </ul>	—
<p><b>ANGLE Button</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accesses various camera angles on a disc.</li> </ul>	—
<p><b>SUBTITLE Button</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accesses various subtitles on a disc.</li> </ul>	—
<p><b>AUDIO Button</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accesses various audio functions on a disc.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• To select STEREO, L-CH or R-CH.</li> </ul>
<p><b>DISPLAY Button</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Displays the current disc mode.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Displays the current disc mode.</li> </ul>
<p><b>SEARCH MODE Button</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• To search chapter, title, or time.</li> <li>• To rapidly return to a location of disc.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• To search track or time.</li> <li>• To rapidly return to a location of disc.</li> </ul>
<p><b>OPEN/CLOSE Button</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• To open or close the disc tray.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• To open or close the disc tray.</li> </ul>
<p><b>NUMERIC Buttons</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• To select chapter directly.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• To select track directly.</li> </ul>
<p><b>CLEAR Button</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Clear the makers.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Clear the makers.</li> <li>• Removes status No. in program input.</li> </ul>

Tour of the remote control

	DVD	CD
<b>MENU Button</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Brings up the Menu on a disc.</li> </ul>	<p>—</p>
<b>TOP MENU Button</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Brings up the Top Menu on a disc.</li> </ul>	<p>—</p>
<b>ENTER, CURSOR Buttons</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Moves the cursor and determines its position.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Moves the cursor and determines its position.</li> </ul>
<b>RETURN Button</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Returns to a previous menu.</li> </ul>	<p>—</p>
<b>SETUP Button</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Brings up the DVD player's Setup menu.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Brings up the DVD player's Setup menu.</li> </ul>
<b>SKIP Buttons</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• To skip Chapters.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• To skip Tracks.</li> </ul>
<b>SEARCH Buttons</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Allows you to search forward/backward through a disc (x2. x8. x50. x100).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Allows you to search forward/backward through a disc (x16).</li> </ul>
<b>STOP Button</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• To stop playback.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• To stop playback.</li> </ul>
<b>PLAY Button</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Begin disc play.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Begin disc play.</li> </ul>
<b>STILL/PAUSE Button</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pause disc play.</li> <li>• Advances playback one frame at a time.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pause disc play.</li> </ul>

**Display**

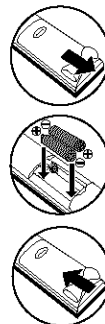


**Displays During Operation**

	Power on
	No disc inserted
	Tray open
	Tray closed
	Loading the Disc
	Power off

**Loading the Batteries**

1. Open the battery compartment cover.
2. Insert two "AA" (R6P) batteries, with each one oriented correctly.
3. Close the cover.



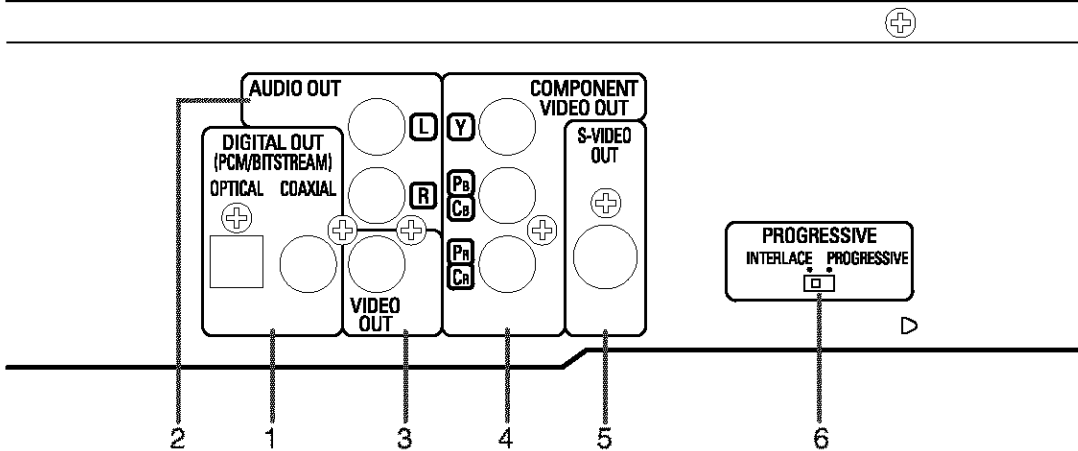
**NOTES**

- Do not mix alkaline and manganese batteries.
- Do not mix old and new batteries.

**Cautions On Batteries**

- Use "AA" (R6P) batteries in this remote control unit.
- Replace the batteries with new ones approximately once a year, though this depends on the frequency with which the remote control unit is used.
- If the remote control unit does not operate from close to the main unit, replace the batteries with new ones, even if less than a year has passed.
- The included battery is only for verifying operation. Replace it with a new battery as soon as possible.
- When inserting the batteries, be careful to do so in the proper direction, following the ⊕ and ⊖ marks in the remote control unit's battery compartment.
- To prevent damage or battery fluid leakage:
  - Do not use a new battery with an old one.
  - Do not use two different types of batteries.
  - Do not short-circuit, disassemble, heat or dispose of batteries in flames.
- Remove the batteries when not planning to use the remote control unit for a long period of time.
- If the batteries should leak, carefully wipe off the fluid from the inside of the battery compartment, then insert new batteries.

## Description - rear panel

**1. DIGITAL OUT JACKS:**

Use either an optical or coaxial digital cable to connect to a compatible Dolby Digital receiver. Use to connect to a Dolby Digital decoder or DTS decoder.

**2. AUDIO OUT JACKS**

Connect to the Audio input jacks of A/V-compatible TV or wide screen TV, Stereo system.

**3. VIDEO OUT JACK**

Use a video cable to connect one of the jack to Video input on your A/V-compatible TV or wide screen TV, Stereo system.

**4. COMPONENT VIDEO OUT JACKS**

Use these jacks if you have a TV with Component Video in jacks. These jacks provide Cr, Ca and Y video. Along with S-Video, Component Video provides the best picture quality.

**5. S-VIDEO OUT JACK**

Use the S-Video cable to connect this jack to the S-Video jack on your A/V-compatible TV or wide screen TV for a higher quality picture.

**6. PROGRESSIVE switch****Selecting Progressive Scan (480p or Interlaced 480i) Playback**

- If your TV is compatible with progressive scanning (480p), connect the TV to the Component Video Output jacks of the DVD player and set the Progressive switch on the back of the DVD player to "PROGRESSIVE". Next, set your TV to the progressive scan mode.

If your TV is not compatible with progressive scan, keep the Progressive switch to "INTERLACE".

- Use a commercially available adaptor if the video input jacks of your TVs or monitors are the BNC type.

**What is Progressive Scanning?**

- Unlike conventional interlace scanning, the progressive scan system provides less flickering and images in higher resolution than that of traditional (480i) television signals.

**NOTE**

- When the Progressive switch is set to "PROGRESSIVE," no video signal will be output from VIDEO OUT or S-VIDEO OUT jack.

The DCDi (Directional Correlational De-interlacing) system of this DVD player produces smooth and natural video images, even if really dynamic, by eliminating the jagged edges. "DCDi" is a registered trademark of Faroudja, a division of Genesis Microchip Inc.

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

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

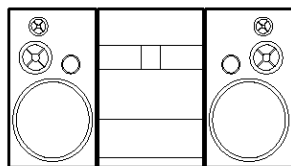
The following show examples of connections commonly used to connect the DVD player either TV and other components.

**Notes**

- Be sure to turn off the power to all components in the system before connecting another component.
- Refer to the Instruction Manuals for your TV, stereo system and any other components to be connected to the DVD player.

**Connection to an audio system**

**Method 1**



Stereo system

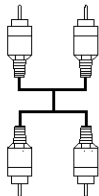
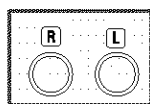
**Method 2**



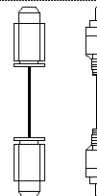
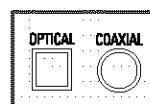
Dolby Digital decoder or DTS decoder

**AUDIO**

Audio Input Jacks

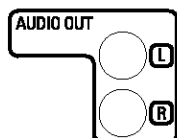


Digital Audio Input Jacks

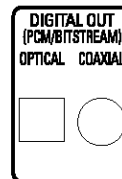


**DVD**

Analog Audio Out



Digital Audio Out



- **Method 1** DVD Player + Stereo system
- **Method 2** DVD Player + Dolby Digital decoder or DTS decoder

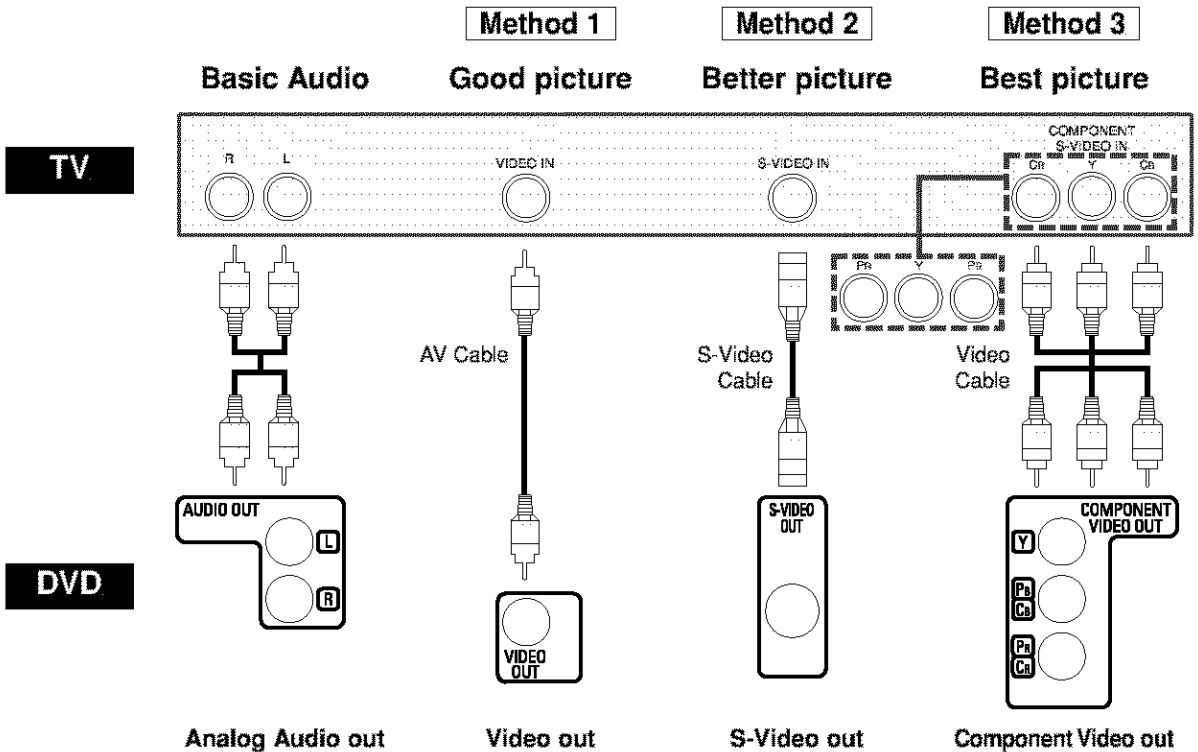
**NOTES**

- If output Dolby Digital audio, connect to a Dolby Digital decoder, and set Dolby Digital to on for audio output in the setup mode. (See page 25)
- If output DTS audio, connect to a DTS decoder, and set DTS to ON for audio output in the setup mode. (See page 25)
- Unless connected to a Dolby Digital decoder, or a DTS decoder, set Dolby Digital or DTS to off for audio output in the setup mode. Playing a DVD using incorrect settings may generate noise distortion, and may also damage the speakers. (See page 25)
- The audio source on a disc in a 5.1 channel Dolby Digital surround format cannot be recorded as digital sound by an MD or DAT deck.
- Set Dolby Digital and DTS to OFF for audio output in the setup mode for method 1 only. Playing a DVD using incorrect settings may generate noise distortion, and may also damage the speakers. (Refer to page 25 to set ON for Dolby Digital and DTS)

**Optical cable (not supplied)**

- Optical cable (not supplied) may be damaged when bent at sharp angles. Ensure cables are coiled in loops with a diameter of 15 cm or more when storing them.
- Use a cable which is 5m or shorter.
- Insert cable plugs firmly into the connectors when making connections.
- If a plug has minor scratches or is dirty, clean it with a soft cloth before inserting it into a connector.

Connection to a TV (for video)



- **Method 1** DVD Player + TV with Video Input Jack
- **Method 2** DVD Player + TV with S-Video Input Jack
- **Method 3** DVD Player + TV with Component Video Jacks

**NOTES**

- If your TV is compatible with progressive scanning (480p), connect the TV to the Component Video Output jacks of the DVD player. Refer to page 12.
- Connect the DVD player directly to a TV. If the A/V cables are connected to a VCR, pictures may be distorted due to the copy protection system.
- S-Video output connector  
The video signals are divided into color (C) and brightness (Y) signals, achieving a clearer picture.  
If the TV is equipped with a S-Video input connector, we recommend connecting it to the this product's S-Video output connector using a commercially available S-Video connection cord.

**HOW TO CONNECT TO A TV WITHOUT AUDIO/VIDEO INPUT JACKS**

If your TV does not have RCA type audio and video input jacks it is still possible to connect this DVD player to your TV's 75-ohm coaxial antenna terminal using an optional Stereo Audio/Video RF Modulator, not included. Connect the audio and video outputs of the DVD player to the audio and video inputs on the RF Modulator, and then connect the coaxial output of the RF Modulator (usually marked "TO TV") to the 75 ohm coaxial antenna terminal on your TV. Follow the instruction supplied with the RF Modulator for more details.

If your TV's 75 ohm coaxial antenna terminal is already occupied by an antenna or cable box connection, remove that cable from your TV's antenna terminal and reconnect it to the coaxial antenna input terminal of the RF Modulator (usually marked "ANT IN"), then connect the RF modulator to your TV's antenna terminal as described above.

**NOTE**

- The picture quality from DVD discs will not be as good if the DVD player is connected to the TV's antenna terminal through an RF Modulator.

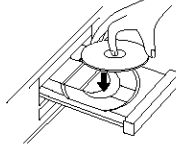
## Basic Playback

DVD-V CD

## Getting started

- Turn on the power of the TV, amplifier and any other components which are connected to the DVD.
- Make sure the TV and audio receiver (commercially available) are set to the correct channel.

- 1 Press the **POWER ON** button.
  - "P-ON" will appear briefly on the display panel.
- 2 Press the **OPEN/CLOSE** button to open disc loading tray.
- 3 Place the disc in the tray, with the label facing up.



- 4 Press the **PLAY** button.
  - The tray will close automatically, and playback will then start from the first chapter or track of the disc. If the playback does not start automatically, press the **PLAY** button.
  - When you playback the DVD with a title menu is recorded, it may appear on the screen. In this case, refer to "TITLE MENU".
- 5 Press the **STOP** button to stop playback.

## NOTES:

- A "prohibited icon" may appear at the top-right on the TV screen during operation, warning that a prohibited operation has been encountered by the DVD player or the disc.
- With DVDs that use some titles for playback program signals, playback may start from the second title, or it may skip these titles.
- During the playback of two layered disc, pictures may stop for a moment. This happens when the 1st layer switches to the 2nd layer. This is not a malfunction.
- During the playback of a DVD-RW which has been recorded in the VR mode, the sound or picture may freeze momentarily depended on disc content.



## General Features

DVD may contain menus to navigate the disc and access special features. Press the appropriate numerical key or use the **cursor buttons** (▼/▲/▶/◀) to highlight your selection in the DVD main menu and press the **ENTER** button to confirm.

## NOTE:

- Unless stated, all operations described are based on remote control use. Some operations can be carried out using the menu bar on the TV screen.

## Brightness of the Front Display

- 1 Press the **DIMMER** button on the front panel to select the desired brightness of the front display. (**Bright**, **Dim**, or **OFF**)

- "Bright" has been selected as the factory default.

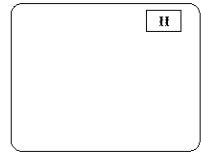
## NOTE:

- The brightness of the front display can be adjusted from the **SETUP** menu. Details are on page 24.

## Pause

DVD-V CD MP3 WMA

- 1 During playback, press the **STILL/PAUSE** button.
  - Playback will pause and sound will be muted.



- 2 To continue playback, press the **PLAY** button.

## Disc Menus

DVD-V

- 1 Press the **MENU** button.
  - The DVD main menu will appear.
- 2 If the feature is not available, a prohibited icon (a circle with a diagonal slash) symbol may appear on the TV screen.
- 3 If disc menu is available on the disc, audio language, subtitle options, chapters for the title and other options will appear for selection.
- 4 Press the **cursor buttons** (▼/▲/▶/◀) to select an item, and the **ENTER** button to confirm selection.

## Title Menu

DVD-V

- 1 Press the **TOP MENU** button.
  - The title menu will appear.
- 2 If the feature is not available, a prohibited icon (a circle with a diagonal slash) symbol may appear on the TV screen.
- 3 Press the **cursor buttons** (▼/▲/▶/◀) to select an item, and the **ENTER** button to confirm selection.
  - Playback will begin at the selected Title.

## CALLING UP A MENU SCREEN DURING PLAYBACK

DVD-V

- Press the **MENU** button to call up the DVD main menu.
- Press the **TOP MENU** button to call up the title menu.

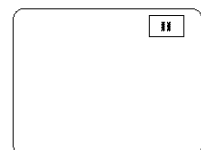
## NOTE:

- Contents of menus and corresponding menu operations may vary between discs. Refer to the manual accompanying the disc for details.

## Step by Step Playback

DVD-V

- 1 During playback, press the **STILL/PAUSE** button.
  - Playback will pause and sound will be muted.



- 2 The disc advances by one frame each time the **STILL/PAUSE** button is pressed.
- 3 To exit step by step playback, press the **PLAY** button.

**Resume**

DVD-V CD

- 1 During playback, press the **STOP** button.
  - Resume message will appear on the TV screen.



- 2 Press the **PLAY** button, playback will resume from the point at which playback was stopped.
  - To cancel resume, press the **STOP** button twice.

**NOTE:**

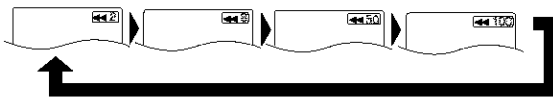
- The resume playback takes a little longer to take place compared to the normal playback.

**Fast Forward / Reverse Search**

DVD-V CD MP3 WMA

- 1 During playback, press the **FF** or **RR** button repeatedly to select the required forward or reverse speed: x2, x8, x50, x100.
  - If you are using the **SKIP** **FF** button / the **FF** button on the front panel, press and hold it for more than 1.5 sec (the longer you hold it, the faster the speed will be). When you reach the desired speed, release the button.
  - For audio CDs, the speed is fixed at x16.
  - For MP3 and WMA the speed is fixed at x8.

◀ Button  
▶ Button

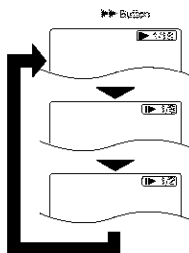


- 2 To return to normal playback, press the **PLAY** button.

**Slow Forward / Slow Reverse**

DVD-V

- 1 During playback, press the **STILL/PAUSE** button.
- 2 Press the **FF** or **RR** button.
  - Slow motion playback will begin and sound will be muted.
- 3 Press the **FF** or **RR** button repeatedly to select the required speed: 1/16, 1/8, 1/2 of the normal playback.
  - If you are using the **SKIP** **RR** button / the **RR** button on the front panel, press and hold it for more than 1.5 sec (the longer you hold it, the slower the speed will be). When you reach the desired speed, release the button.



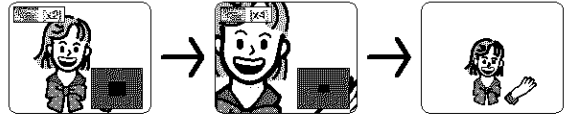
- 4 To return to normal playback, press the **PLAY** button.

**Zoom**

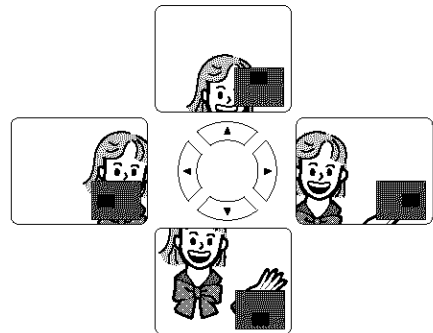
DVD-V

The Zoom function allows you to enlarge the video image and to pan through the enlarged image.

- 1 Press the **ZOOM** button during playback.
  - Playback will continue.
- 2 Press the **ZOOM** button repeatedly to select the required zoom factor: x2, x4 or OFF.



- 3 Use the **cursor buttons** (▼/▲/▶/◀) to move the zoomed picture across the screen.



- 4 To exit zoom mode, press the **ZOOM** button to OFF.

**NOTES:**

- Zooming function does not work while disc menu is shown.
- x4 zoom is not available on some discs.



Track

CD MP3 WMA

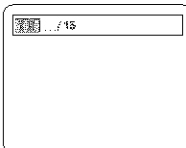
There are three ways to begin playback on an Audio CD, MP3 and WMA at a specific Track.

By using the Numeric buttons

- 1 Press the **numeric buttons** to enter the desired Track number.
  - Playback will start at the selected track.
  - For single digit tracks (1-9), press a single number (eg. track 3, press 3).
  - To play track 26, press +10, 2, 6 on the numerical button.

By using the SEARCH MODE button (Audio CD)

- 1 Press the **SEARCH MODE** button.
  - The track search display appears.



- 2 Within 30 seconds, select a desired track number using the **numeric buttons**. For single digits press "0" first.
  - Playback will start at the selected track.

By using the SKIP buttons

During playback, press the **SKIP ►►►** button to move to the next track. Press it repeatedly to skip subsequent tracks. Press the **SKIP ◀◀◀** button to go back to the beginning of the current track. Press it repeatedly to go to the previous tracks.

- Track number will appear briefly on the DVD display panel.
- If any **SKIP** button is pressed while the playback is paused, the playback will be paused again after skipping to the next track.

NOTE:

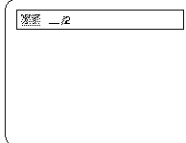
- The **SKIP ◀◀◀►►►** buttons are not available when playback is stopped.

Title / Chapter Search

DVD-V

By using the SEARCH MODE buttons

- 1 Press the **SEARCH MODE** button once for the Chapter search, twice for the Title search during playback.



- 2 Enter the desired chapter/title number with the **numeric buttons**.

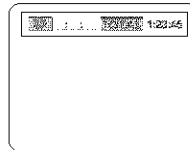
By using the SKIP buttons

During playback, press the **SKIP ►►►** button to move to the next chapter. Press it repeatedly to skip subsequent chapters. Press the **SKIP ◀◀◀** button to go back to the beginning of the current chapter. Press it repeatedly to go to the previous chapter.

Time Search

DVD-V CD

- 1 During playback, press the **SEARCH MODE** button three times (CD: twice) to display the Time Search on the TV screen.
- 2 Within 30 seconds, enter a desired disc time with the **numeric buttons**.
  - Playback will start at the specified time.
- 3 Press the **CLEAR** button to erase the incorrect input.



Repeat

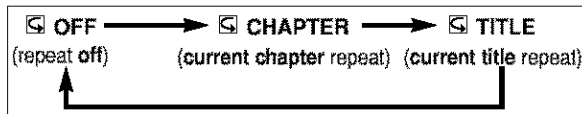
- The **REPEAT** button is available only during playback.

REPEAT TITLE / CHAPTER

DVD-V

To activate the repeat function, press the **REPEAT** button during playback.

- The repeat mode changes as described below every time you press the button.



NOTES:

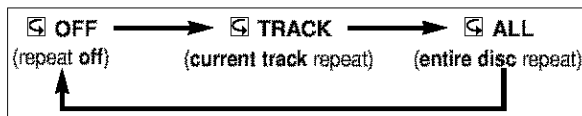
- Repeat Title/Chapter is not available with some scenes.
- The **REPEAT** setting will be cleared when moving to other title or chapter.

REPEAT TRACK

CD

To activate the repeat function, press the **REPEAT** button during playback.

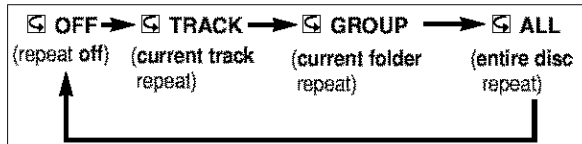
- The repeat mode changes as described below every time you press the button.



NOTES:

- The **REPEAT** setting will be cleared when moving to other track.
- Repeat playback does not function during A-B repeat playback.

MP3 JPEG WMA



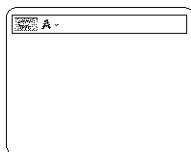
## A-B REPEAT

DVD-V

CD

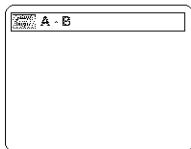
- 1 Press the **A-B REPEAT** button at your chosen starting point.

- **A-** appears briefly on the TV screen.

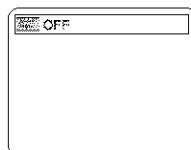


- 2 Press the **A-B REPEAT** button again at your chosen end point.

- **A-B** appears briefly on the TV screen, and the repeat sequence begins.



- 3 To exit the sequence, press the **A-B REPEAT** button.



## NOTES:

- The A-B repeat section can only be set within the current title (for DVDs), or current track (for audio CDs).
- A-B Repeat is not available with some scenes in DVD.
- To cancel the A point which was set, press the **CLEAR** button.
- A-B Repeat playback does not function during title, chapter, track or all repeat playback.

## Program

CD

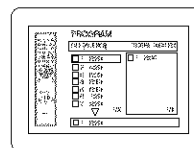
You may determine the order in which tracks will play.

- 1 In stop mode press the **MODE** button.

- The PROGRAM screen will appear.

- 2 Press the **cursor buttons** (**▲** or **▼**) to select a track, then press the **ENTER** button.

- Press the **CLEAR** button to erase the most recently entered program.



- 3 Press the **PLAY** button to play the programmed tracks.

## NOTES:

- While the program is being played back, the **STOP** button works as follows.
- Press the **STOP** button once and then the **PLAY** button again, playback will restart from the point where the **STOP** button was pressed. (Program continued)
- Press the **STOP** button twice and then the **PLAY** button again, playback will restart from the track in the usual way. (Program cleared)
- Up to 99 programs can be entered.
- If you wish to repeat the current track in the program, press the **REPEAT** button repeatedly until  **TRACK** appears during playback. If you wish to repeat the entire program press the **REPEAT** button repeatedly until  **ALL** appears during playback.
- Refer to page 21 for program playback of MP3, WMA, and JPEG.

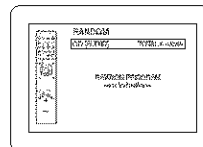
## Random Playback

CD

This shuffles the playing order of tracks instead of playback in the original sequence.

- 1 In stop mode, press the **RANDOM** or **MODE** button twice.

- RANDOM screen appears.



- 2 Press the **PLAY** button to start random playback.

## NOTES:

- If you wish to repeat the current track in the random selection, press the **REPEAT** button repeatedly until  **TRACK** appears during playback. If you wish to repeat the entire random selection press the **REPEAT** button repeatedly until  **ALL** appears during playback.
- Refer to page 20 for random playback of MP3, WMA, and JPEG.

## MP3 / JPEG / WMA Playback

MP3 JPEG WMA

This DVD player can reproduce images and sounds from data recorded in MP3, JPEG and WMA formats on CD-ROM, CD-R and CD-RW discs.

The DVD player can also run JPEG files stored on Kodak picture CD.

The user can enjoy picture images on the television set by reproducing picture CDs.

\* Picture CD is a service to convert a photograph taken by conventional film camera into digital data and write the data on a CD.

For details of Picture CD, contact a shop that deals with developing service of Kodak Inc.





## Information on MP3, JPEG and WMA discs

- A file with an extension of ".mp3 (MP3)" is called an "MP3 file".
- A file with an extension of ".jpg (JPG)" or ".jpeg (JPEG)" is called a "JPEG file".  
The DVD player can run an image file conforming to the Exif\* specification.
- \* This is a file format, Exchangeable Image File format established by Japanese Electronic Industry Development Association (JEIDA).
- A file with an extension of ".wma (WMA)" is called a "WMA file".
- Files whose extension is other than ".mp3 (MP3)", ".jpg (JPG)", ".jpeg (JPEG)" and ".wma (WMA)" will not be listed in the MP3, JPEG, or WMA menu.
- If the file is not recorded in MP3, JPEG or WMA format, noise may be produced even if the file extension is either of ".mp3 (MP3)", ".jpg (JPG)", ".jpeg (JPEG)" and ".wma (WMA)".

When a disc with MP3, JPEG or WMA files is inserted in the DVD player, the track menu will appear on the TV screen, and number of tracks is displayed on the front panel.

**1** Place the disc in the tray with the label facing up.

## For discs on which MP3, JPEG or WMA tracks are recorded:

- An MP3, JPEG or WMA track menu screen appears.
- A symbol of  is shown on the top of the group name.
- A symbol of  is shown on the top of MP3 files.
- A symbol of  is shown on the top of JPEG files.
- A symbol of  is shown on the top of WMA files.
- If the picture extends beyond the scope of screen, a down arrow "▼" appears, indicating that the user can view another part of the picture on the next page. If an up arrow "▲" appears, it indicates that the user can view another part on the previous page. The current page number and the number of total pages are shown on the right of the down arrow "▼".
- The system can recognize up to 255 groups (or folders) and up to 256 tracks. (This applies to the case where mixed MP3, JPEG and WMA files are recorded.)
- If no MP3, JPEG or WMA files are found in the group, the group is not displayed.
- The DVD player can reproduce data recorded as per ISO 9660 Level 1, Level 2 or Joliet on the disc.
- It can also run a disk on which data is recorded in a multi-session.
- For more details of recording systems, see the instruction manual for the CD-R / CD-RW drive or the writing software.

Applicable MP3 file		Remarks
Sampling frequency	44.1kHz 48kHz	• It is prohibited to record MP3 sound on a digital device when connection is made digitally.
Type	MPEG1 audio layer 3	• MP3 files recorded at fixed bit rate of 112 kbps or higher are recommended.
Applicable JPEG file		Remarks
Size of image	Upper limit: 6300x5100 dots Lower limit: 32x32 dots	• A JPEG image that extends beyond the screen is reduced so that it will be displayed within the screen.
Applicable WMA file		Remarks
Sampling frequency	44.1kHz 48kHz	• Those frequencies are applicable to WMA version 8 only, not to WMA version 9.
Bit rate	48-192kbps	• Ensure that the copyright function is set to off when preparing a WMA disc.
Type	WMA version 8	• A prohibition "disable" symbol will appear if the user attempts to run a non-reproducible file such as copyright-protected.

## For discs of JPEG or Kodak picture CD:

- A JPEG or Kodak Picture CD menu appears.
- If all menu items cannot be displayed in the screen scope, a prompt symbol "▶▶" appears at the right bottom of the screen, indicating that the user can view remaining items on the next page. If another prompt symbol "◀◀" appears, it indicates that the user can view other items on the previous page. The track number of the currently highlighted item and the total tracks are shown at the center bottom of the screen.
- If a prompt symbol "▶▶" is shown at the right bottom, use the **SKIP ▶▶** button to view the next page. If another prompt symbol "◀◀" is shown at the left bottom, use the **SKIP ◀◀** button to view the previous page.
- It may take some time until all menu items are displayed on the menu screen.

- 1** For JPEG, press the **cursor buttons** (▲/▼), or for Kodak Picture CD, press the **cursor buttons** (◀/▶/▲/▼), select a desired group or track to be played, then press the **PLAY** or **ENTER** button.
- If an MP3 or WMA file is selected, reproduction will start from the selected track and go to the next one in turn.
- If a JPEG or Kodak picture CD file is selected, an image will be reproduced from the selected track and go to the next one in turn.  
A track is displayed for five seconds and then the next track is displayed.  
Every press on the **cursor button ▶** will turn the image clockwise by 90 degrees when an image is displayed.  
A press on the **cursor button ◀** will turn the image counterclockwise by 90 degrees.
- If a group is selected, press the **cursor button ▲/▼** to select a desired group, then press the **▶**, **PLAY** or **ENTER** button to select a track.  
If you press the **PLAY** or **ENTER** button, reproduction of the picture will start.

**Notes on MP3, JPEG and WMA:**

- Select "FIRST PLAY" and press the PLAY button, playback from the top of the disc in the order of tracks and groups.
- The ninth and deeper hierarchies cannot be played.
- The name of group and track can be displayed in up to 25 characters. Alphabets, numerals underline, asterisk or space may not be displayed. Unrecognizable characters will be replaced with asterisks.
- Un-reproducible groups or tracks may be displayed depending on the recording conditions.
- If the TOP MENU button is pressed when a file list is displayed, "FIRST PLAY" will be highlighted.

2 Press the **STOP** button, to stop playback.

**Notes on Kodak picture CD:**

- A press on the STOP button will highlight the previously displayed track on the menu screen. Press the STOP button again or press the TOP MENU button, and the menu screen displays Tracks 1 to 6, where Track 1 is highlighted.

**Slide Show Mode****JPEG**

You can switch to the slide show mode during playback.

- 1 Press the **MODE** button during playback.
  - The slide show mode screen will appear.
  - The slide show mode cannot be switched when it is stopped, or from the file list screen or the Picture CD menu screen.
- 2 Press the **ENTER** button.
  - The slide show mode will change.
    - 1 The entire image appears in one time.
    - 2 The image appears gradually and then disappears.
- 3 Press the **MODE** button to exit.

**On-Screen Information****MP3****JPEG****WMA**

You can check each file during playback.

- 1 Press the **DISPLAY** button.
  - The name of the file currently in play will be displayed.

<Example: MP3>
- 2 Press the **DISPLAY** button again to show the track number, the elapsed time, the repeat status, and the playback status at the top of the screen.
  - will be displayed when the repeat play has been selected.
  - T - indicates Track repeat
  - G - indicates Group (folder) repeat
  - A - indicates Disc repeat
- 3 Press the **DISPLAY** button again to exit.
  - During program or random playback, each playback status will be displayed when you press the **DISPLAY** button. Then press the **DISPLAY** button again to exit.

**Track Selection****MP3****JPEG****WMA**

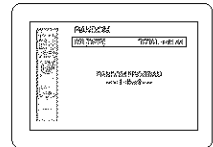
- 1 Press the **SEARCH MODE** button during playback.
  - The FILE LIST will appear.
- 2 Select a desired track using the **cursor buttons** (▼/▲/▶/◀).
  - Press the ▶ button when you want to go to the next hierarchy.
  - Press the ◀ button when you want to go back to the previous hierarchy.
- 3 Press the **PLAY** button to start playing

**NOTES:**

- Press the **SEARCH MODE** button to exit.
- Some selections may require additional time to be recognized.
- During play, a desired track can be directly searched. Just type in the TRACK number with the numeric buttons.
- If the typed TRACK number is not available, the "disable" symbol appears and the direct search mode is cancelled.
- Playback cannot be started from a desired time count.
- Pressing the **SKIP** button ▶▶ or ◀◀ will play the next or previous file.
- The **SEARCH** button is not effective for Picture CD.

**Random Playback****MP3****JPEG****WMA**

- 1 Press the **RANDOM** or **MODE** button while playback is stopped.



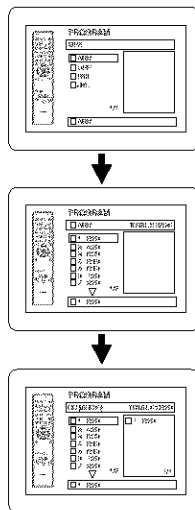
- 2 Press the **PLAY** button to play the tracks in random order.
  - Random play starts.
  - For a disc containing mixed MP3, JPEG and WMA files, random play of those files will be performed.

**Program**

**MP3** **JPEG** **WMA**

This feature allows you to program a mp3 disc to play in a desired sequence.

- 1** Press the **MODE** button while playback is stopped.
  - The **PROGRAM** screen will appear.
- 2** Press the **▲** or **▼** button to select a group, then press the **ENTER** button.
  - A track selection screen appears.
- 3** Press the **▲** or **▼** button to select a track, then press the **ENTER**, button to save it in a program.
  - Press the **CLEAR** button to erase the incorrect input.
  - The programmed track is displayed in the right-hand screen.
  - If the entire program cannot be displayed at once on the screen, "▼" appears to go to the next page.
  - Pressing the **◀** button will show a list of folders that belong to the one-level upper hierarchy than the currently selected folder.
- 4** Press the **PLAY** button to start programmed playback.
  - Programmed play starts.



**NOTES:**

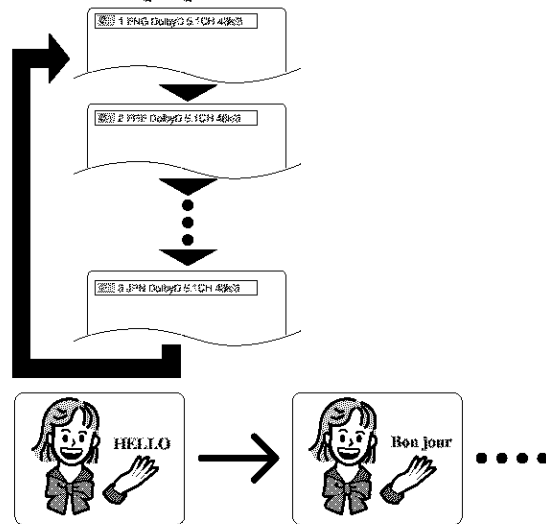
- Press the **CLEAR** button, and the last-programmed entry will be deleted.
- Press the **RETURN** button, and the **STOP** screen will show up with the program contents in memory.
- To stop programmed play, press the **STOP** button. Another press on the **STOP** button will reset the subsequent information.
- The program setting will be cancelled when the power is turned off or the disc tray is opened.
- Up to 99 tracks can be set in a program.
- If a disc is inserted that contains mixed MP3, JPEG and WMA files, program setting allows 99 tracks for combination of MP3, JPEG and WMA files.
- If eight or more tracks have been set in a program, the user can switch the right part of the screen with the **SKIP** button **◀◀** or **▶▶**.

**Audio Language**

**DVD-V**

The DVD player allows you to select a language during DVD disc (if multi language available) playback.

- 1** Press the **AUDIO** button during playback.
- 2** Press the **AUDIO** button repeatedly to select your desired language.



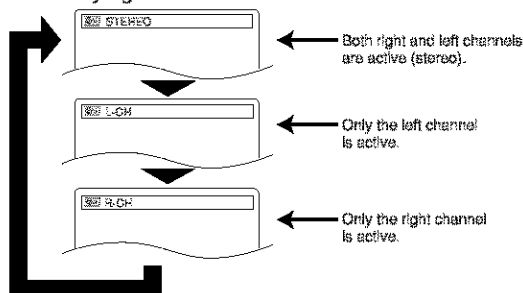
**NOTES:**

- Pressing the **AUDIO** button cycles the sound mode through **MAIN**, **SUB**, **MAIN + SUB**.
- DVD-RW discs recorded in double sound (two languages) can be played back in either sound mode of **MAIN**, **SUB** or **MAIN + SUB**.
- The sound mode cannot be changed during playback of discs not recorded in double sound.
- Pressing the **AUDIO** button may not work on some DVDs with multiple audio languages (e.g. DVDs which allow audio language setting on the disc menu).

**Stereo Sound Mode**

**CD**

- 1** Press the **AUDIO** button repeatedly during playback to select between **STEREO**, **L-CH** or **R-CH**.  
**STEREO** - both right and left channels are active (stereo)  
**L-CH** - only left channel is active  
**R-CH** - only right channel is active



**NOTE:**

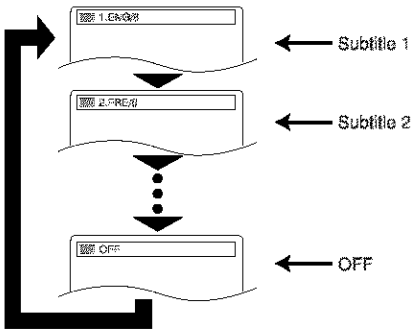
- If the **Virtual Surround** setting is **ON**, the sound mode will be fixed to **STEREO**, and can not be changed.
- Stereo sound mode will not be changed when playing **DTS CD**.

## Subtitle Language

DVD-V

The DVD player allows you to select a language for subtitle during DVD disc (if available) playback.

- 1 Press the **SUBTITLE** button during playback.
- 2 Press the **SUBTITLE** button repeatedly to select your desired subtitle language.
  - The selected language will be displayed on the display bar at the top of the screen.
- 3 To turn off subtitles, press the **SUBTITLE** button repeatedly until OFF appears.



### NOTES:

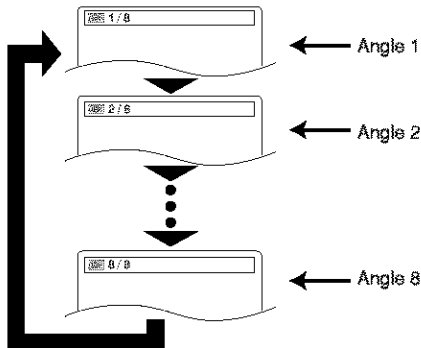
- Some discs allow audio language setting/subtitle language setting on the disc menu. (Operation varies between discs, so refer to the manual accompanying the disc.)
- If the desired language is not shown after pressing the **SUBTITLE** button several times, the disc does not have subtitles in that language.
- If you choose a Language that has a 3 letter language code, the code will be displayed every time you change the Subtitle language setting. If you choose any other languages, '---' will be displayed instead. (Refer to page 26.)

## Camera Angle

DVD-V

Some DVD discs contain scenes which have been shot simultaneously from various angles. You can change the camera angle when the ( ) mark appears on the screen.

- 1 Press the **ANGLE** button during playback.
  - The selected angle will be displayed on the display bar at the top of the screen.
- 2 Press the **ANGLE** button repeatedly to select your desired angle.

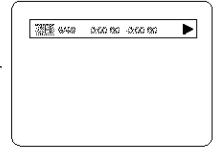


## Changing the On-Screen Display

DVD-V

You can check information about the current disc by pressing the **DISPLAY** button on the remote control.

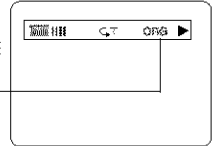
- 1 Press the **DISPLAY** button during playback to show current Chapter.
  - The elapsed and remaining playing time of the current chapter will be displayed.



- 2 Press the **DISPLAY** button again to show current Title.
  - The elapsed and remaining playing time of the current title will be displayed.
- 3 Press the **DISPLAY** button the third time.
  - The BIT RATE and the current repeat setting will be displayed.
  - If you are playing a dual layered disc, the layer number will also be displayed ( L0: Layer 0 is playing. L1: Layer 1 is playing).

If you are playing a DVD-RW with setting the **PLAYLIST**, the following will also be displayed.

ORG: Playing the ORIGINAL.  
PL: Playing the PLAYLIST.



- 4 Press the **DISPLAY** button the fourth time to remove the display.

**CD** **MP3** **JPEG** **WMA**

- 1 Press the **DISPLAY** button during playback, the current Track will be displayed on the TV screen.
  - The elapsed and remaining playing time of the current track will be displayed.
- 2 Press the **DISPLAY** button again to show current Total Track.
  - The elapsed and remaining playing time of the current total track will be displayed.
- 3 Press the **DISPLAY** button the third time to remove the display.

## Marker Setup Screen

DVD-V CD

Use markers to memorise your favourite places on a disc.

- 1 Press the **SEARCH MODE** button four times (CD: three times) during playback.
  - The display screen and Markers will appear on the TV screen.



- 2 Press the ◀ or ▶ button to select 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, or 10 and ensure that "- : - : - -" appears in the display.
- 3 When reaches the desired point, press the **ENTER** button.
  - The Title or Track and elapsed playing time will appear in the TV screen.
- 4 To return to the Marker later, press the **SEARCH MODE** button four times (CD: three times) during playback and the ◀ or ▶ button to choose the desired marker, then press the **ENTER** button.

**NOTES:**

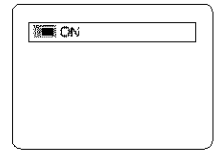
- Opening the disc tray or turning off the power or select AC at step 2 and press the **ENTER** button will erase all Markers.
  - To clear a marker, using the ◀ or ▶ button, position the cursor on to the marker number to be cleared and press the **CLEAR** button.
  - You can mark up to 10 points.
- 5 Press the **SEARCH MODE** or **RETURN** button to exit.

## Black Level Setting

DVD-V

Adjust the Black Level Settings to make the black parts of the picture as bright as you preferred.

- 1 Press the **MODE** button during playback.
- 2 Press the **ENTER** button to switch ON/OFF.
  - ON (Default) : Makes the dark parts brighter.
  - OFF : Shows the original picture as recorded.



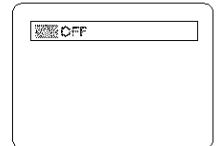
- 3 Press the **MODE** or **RETURN** button to exit.

## Virtual Surround

DVD-V

You can enjoy stereophonic visual space on your existing 2 channel stereo system.

- 1 Press the **VIRTUAL** button on the front panel or press the **MODE** button twice during playback.



- 2 Press the **VIRTUAL** or **ENTER** button to set it 1(Natural effect), 2(Emphasized effect) or OFF.
- 3 Press the **RETURN** button to exit.

CD MP3 WMA

- 1 Press the **VIRTUAL** button on the front panel or press the **MODE** button during playback.
- 2 Press the **VIRTUAL** or **ENTER** button to set 1(Natural effect), 2(Emphasized effect) or OFF.
- 3 Press the **RETURN** button to exit.

**NOTE (for CD play only):**

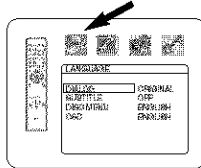
- Select Virtual Surround OFF or adjust the volume down if the sound is distorted.

In Setup menu, QUICK mode and CUSTOM mode are available. QUICK mode consists of the setting menus often needed, and you can make all settings required in CUSTOM mode. You can make the settings of the items with **QUICK** mark in QUICK mode.

**Language Setting**

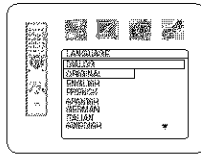
Language options are not available with some discs.

- 1 Press the **SETUP** button in STOP mode.
- 2 Press the **▶** button to select CUSTOM, then press the **ENTER** button.
  - CUSTOM mode will appear.
- 3 Press the **◀** or **▶** button to select LANGUAGE, then the **ENTER** button to confirm.

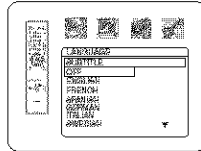


- 4 Press the **▲** or **▼** button to select the below items, then press the **ENTER** button.

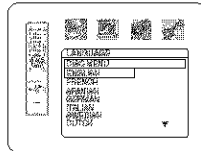
**DIALOG (Default : ORIGINAL)**  
 • Sets the audio language.



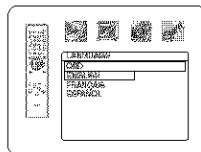
**SUBTITLE (Default : OFF)**  
 • Sets the subtitle language.



**DISC MENU (Default : ENGLISH)**  
 • Sets the language for DVD Menu.



**OSD (Default : ENGLISH) QUICK**  
 • Sets the language for the On-Screen display.



- 5 Press the **▲** or **▼** button to select a setting, then press the **ENTER** button.
  - If OTHERS is selected in the AUDIO, SUBTITLE or DISC MENU screen, press four-digit number to enter the code for the desired language. (Refer to the language code list below).
  - Only the languages supported by the disc can be selected.
- 6 Press the **SETUP** button to exit.

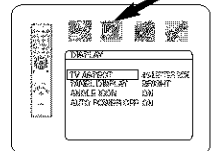
**NOTE:**

- Language Setting for Dialog and Subtitle is not available with some discs. Then use the **AUDIO** and **SUBTITLE** buttons. Details are on page 21, or 22.

**Display Setting**

You can change certain aspects of the DVD display screens, on-screen messages and the display panel on the front of the DVD player.

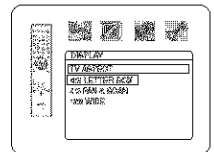
- 1 Press the **SETUP** button in STOP mode.
- 2 Press the **▶** button to select CUSTOM, then press the **ENTER** button.
  - CUSTOM mode will appear.
- 3 Press the **◀** or **▶** button to select DISPLAY, then the **ENTER** button to confirm.



- 4 Press the **▲** or **▼** button to select the below items, then press the **ENTER** button.

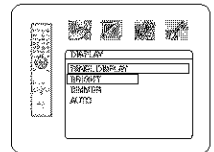
**TV ASPECT (Default : 4:3 LETTER BOX) QUICK**

- Press the **▲** or **▼** button for an item selection, then press the **ENTER** button.
- Select 4:3 LETTER BOX for a black bars appears on top and bottom of the screen.
- Select 4:3 PAN - SCAN for a full height picture with both sides trimmed.
- Select 16:9 WIDE if a wide-screen TV is connected to the DVD player.



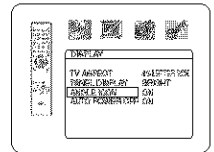
**PANEL DISPLAY (Default : BRIGHT)**

- Press the **▲** or **▼** button for an item select BRIGHT, DIM and AUTO DIM, then press the **ENTER** button.
- This adjust the brightness of the display panel with the factory default BRIGHT.
- When AUTO DIM is selected, the display dims only during playback.



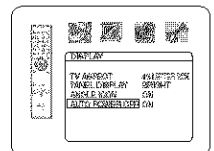
**ANGLE ICON (Default : ON)**

- Press the **ENTER** button repeatedly to turn Angle mark ON or OFF.



**AUTO POWER OFF (Default : ON)**

- Press the **ENTER** button repeatedly to turn Auto Power ON or OFF.
- It will turn the DVD player to off automatically after 35 minutes of no use.



- 5 Press the **SETUP** button to exit.

**NOTES:**

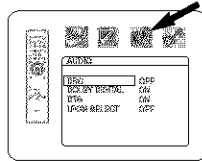
- Be sure to press the **SETUP** button, or the setting will not work.
- You can also choose the item by pressing the numbers.



## Audio Setting

Choose the appropriate Audio settings for your equipment as it only affect during the playback of DVD discs of the DVD player.

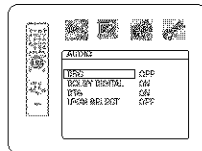
- 1 Press the **SETUP** button in STOP mode.
- 2 Press the **▶** button to select **CUSTOM**, then press the **ENTER** button.
  - CUSTOM mode will appear.
- 3 Press the **◀** or **▶** button to select **AUDIO**, then the **ENTER** button to confirm.



- 4 Press the **▲** or **▼** button to select the below items, then press the **ENTER** button.
 

**DRC (Dynamic Range Control)**  
(Default : OFF)

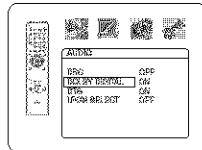
- To compress the range of sound volume.



- 5 Press the **▲** or **▼** button to select the below items, then press the **ENTER** button.

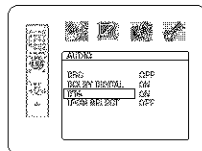
### QUICK

Set to ON when the player is connected to Dolby Digital Decoder.  
(ON : Output by Dolby Digital)  
(OFF : Convert the Dolby Digital to PCM)



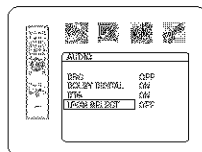
- 6 Press the **▲** or **▼** button to select the below items, then press the **ENTER** button.

**DTS (Default : ON)**  
ON : Output by DTS sound  
Set to ON when the unit is connected to DTS Decoder.



- 7 Press the **▲** or **▼** button to select the below items, then press the **ENTER** button.

**LPCM SELECT (Default : OFF)**  
• Set to ON when outputting in 48kHz.



### When playing disc with copyright Protection

- If you select OFF, copyright protection will be activated and sound will be down sampled at 48kHz.

- 8 Press the **SETUP** button to exit.

## Ratings Control

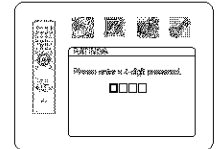
Ratings Control limits playback of discs with unsuitable audience ratings. A four digit code established by the user will unlock the parental lock.

This feature allows you to prevent discs with objectionable scenes from being played by your children.

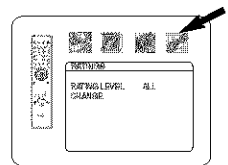
### RATING LEVEL

Rating Level allows you to set the rating level of your DVD discs. Playback will stop if the disc's ratings exceed the level you set.

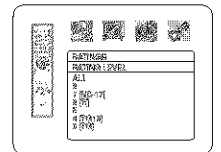
- 1 Press the **SETUP** button in STOP mode.
- 2 Press the **▶** button to select **CUSTOM**, then press the **ENTER** button.
- 3 Press the **◀** or **▶** button to select **RATING**, then press the **ENTER** button.
- 4 Enter your four-digit password then press the **ENTER** button.



- 5 Press the **▲** or **▼** button to select **RATING LEVEL**, then press the **ENTER** button.



- 6 Press the **▲** or **▼** button to select the desired level.



- 7 Press the **SETUP** button to exit.

### NOTES:

- When doing this for the first time, enter any 4 digits. (except for 4737) That number will be used as the password from the second time onward.
- To change the password, press the **▲** or **▼** button to select **CHANGE** at step 5, then press the **ENTER** button. Enter the four-digit password, then press the **ENTER** button.
- With some DVDs, it may be difficult to find if they are compatible with parental lock. Be sure to check if the parental lock function operates in the way that you have set.
- Record the password in case you forget it.

### IF YOU FORGET THE PASSWORD

- 1 Press **4, 7, 3, 7** at step 4.
  - Password will be cleared and rating level will be set to ALL.
- 2 Repeat steps 5-7 to re-establish the parental lock.

### CONTROL LEVELS

- **ALL**  
Parental lock is cancelled.
- **Level 8**  
DVD software of any grade (adult/general/children) can be played back.
- **Levels 7 to 2**  
Only DVD software intended for general use and children can be played back.
- **Level 1**  
Only DVD software intended for children can be played back, with those intended for adult and general use prohibited.

<u>Language</u>	<u>Code</u>	<u>Language</u>	<u>Code</u>	<u>Language</u>	<u>Code</u>	<u>Language</u>	<u>Code</u>
<b>A-B</b>							
Abkhazian	4748	Frisian	5271	Malay	5965	Somali	6561
Afar	4747	Galician	5358	Malayalam	5958	Spanish [SPA]	5165
Afrikaans	4752	Georgian	5747	Maltese	5966	Sundanese	6567
Albanian	6563	German [GER]	5061	Maori	5955	Swahili	6569
Arharic	4759	Greek [GRE]	5158	Marathi	5964	Swedish [SWE]	6568
Arabic	4764	Greenlandic	5758	Moldavian	5961	<b>T</b>	
Armenian	5471	Guarani	5360	Mongolian	5960	Tagalog	6658
Assamese	4765	Gujarati	5367	Nauru	6047	Tajik	6653
Aymara	4771	Hausa	5447	Nepali	6051	Tamil	6647
Azerbaijani	4772	Hebrew	5569	Norwegian [NOR]	6061	Tatar	6666
Bashkir	4847	Hindi	5455	<b>O-R</b>		Telugu	6651
Basque	5167	Hungarian [HUN]	5467	Occitan	6149	Thai	6654
Bengali;Bangla	4860	<b>I-K</b>		Oriya	6164	Tibetan	4861
Bhutani	5072	Icelandic [ICE]	5565	Oromo(Afan)	6159	Tigrinya	6655
Bihari	4854	Indonesian	5560	Panjabi	6247	Tonga	6661
Bislama	4855	Interlingua	5547	Pashto;Pushto	6265	Tsonga	6665
Breton	4854	Interlingue	5551	Persian	5247	Turkish [TUR]	6664
Bulgarian	4853	Inupiak	5557	Polish	6258	Turkmen	6657
Burmese	5971	Irish [IRI]	5347	Portuguese [POR]	6266	Twi	6669
Byelorussian	4851	Italian [ITA]	5566	Quechua	6367	<b>U-Z</b>	
<b>C-E</b>		Japanese [JPN]	5647	Rhaeto-Romance	6459	Ukrainian	6757
Cambodian	5759	Javanese	5659	Romanian [RUM]	6461	Urdu	6764
Catalan	4947	Kannada	5760	Russian [RUS]	6467	Uzbek	6772
Chinese [CHI]	7254	Kashmiri	5765	<b>S</b>		Vietnamese	6855
Corsican	4961	Kazakh	5757	Samoaan	6559	Volapuk	6861
Croatian	5464	Kinyarwanda	6469	Sangho	6553	Welsh	4971
Czech	4965	Kirghiz	5771	Sanskrit	6547	Wolof	6961
Danish [DAN]	5047	Kirundi	6460	Scots Gaelic	5350	Xhosa	7054
Dutch [DUT]	6058	Korean [KOR]	5761	Serbian	6564	Yiddish	5655
English [ENG]	5160	Kurdish	5767	Serbo-Croatian	6554	Yoruba	7161
Esperanto	5161	<b>L-N</b>		Sesotho	6566	Zulu	7267
Estonian	5166	Laothian	5861	Setswana	6660		
<b>F-H</b>		Latin	5847	Shona	6560		
Faroese	5261	Latvian;Lettish	5868	Sindhi	6550		
Fiji	5256	Lingala	5860	Singhalese	6555		
Finnish [FIN]	5255	Lithuanian	5866	Siwat	6565		
French [FRE]	5264	Macedonian	5957	Slovak	6557		
		Malagasy	5953	Slovenian	6558		

If you choose a Language that has a 3 letter language code, the code will be displayed every time you change the Audio or Subtitle language setting on page 22. If you choose any other languages, '---' will be displayed instead. (3 letter language code is written in bracket.)

**Cleaning the Cabinet**

- Use a soft cloth slightly moistened with a mild detergent solution. Do not use a solution containing alcohol, spirits, ammonia or abrasives.

**Cleaning Discs**

- When a disc becomes dirty, clean it with a cleaning cloth. Wipe the disc from the center out. Do not wipe in a circular motion.
- Do not use solvents such as benzine, thinner, commercially available cleaners, detergent, adrasive cleaning agents or antistatic spray intended for analogue records.

**Cleaning the disc lens**

- If the player still does not perform properly when it is operated while referring to the relevant sections and to "TROUBLESHOOTING GUIDE" in this Operating Instruction, the laser optical pickup unit may be dirty. Consult your dealer or an Authorized Service Center for inspection and cleaning of the laser optical pickup unit.

**Disc Handling**

- Use discs which have the following logos on them.  
(Optical audio digital discs.)
- Handle the discs so that fingerprints and dust do not adhere to the surfaces of the discs.
- Always store the disc in its protective case when it is not used.
- Note that discs with special shapes (heart-shaped discs, hexagonal discs, etc.) cannot be played on the this product. Do not attempt to play such discs, as they may damage the player.



**Make your contribution to the environment!!!**

- Used up batteries do not belong in the dust bin.
- You can dispose of them at a collection point for used up batteries or special waste. Contact your council for details.



## TROUBLESHOOTING GUIDE

If the DVD player does not perform properly when operated as instructed in this Operating Instruction, check the player, consulting the following checklist.

<b>Problem</b>	<b>Solution</b>
<b>No power</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Check if the AC power cord is properly connected.</li> <li>-Unplug the outlet once, and wait for 5-10seconds and then plug it in again</li> </ul>
<b>No sound or picture</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Check if the TV is switched on.</li> <li>-Check the video connection</li> <li>-Check the VIDEO/AUDIO cable connections to the TV (See Connecting to a TV)</li> <li>-DTS sound cannot be produced with an analogue connection.</li> </ul>
<b>Distorted picture</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Sometimes a small amount of picture distortion may appear. This is not a malfunction.</li> <li>-Connect the player directly to th TV.</li> </ul>
<b>Completely distorted picture or black/white picture with DVD</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Connect DVD player directly to the TV.</li> <li>-Make sure the disc is compatible with the DVD player.</li> </ul>
<b>No sound or distorted sound</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Adjust the volume.</li> <li>-Check that the speakers are connected correctly.</li> </ul>
<b>No audio at digital output</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Check the digital connections.</li> <li>-Check if the audio format of the selected audio language matches your receiver capabilities.</li> </ul>
<b>No DTS audio output</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-This player does not support DTS audio. This is not a malfunction.</li> </ul>
<b>Picture freezes momentarily during playback</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Check the disc for fingerprints/scratches and clean with a soft cloth wiping from center to edge.</li> <li>-Clean the disc</li> </ul>
<b>Disc can't be played</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Clean the disc</li> <li>-Ensure the disc label is facing up.</li> <li>-Check if the disc is defective by trying another disc.</li> <li>-Cancel the parental lock or change the control level.</li> <li>-Insert a correct disc that plays on this player.</li> </ul>
<b>No return to start-up screen when disc is removed</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Reset the player by switching the player off, then on again.</li> </ul>
<b>The player does not respond to the remote control</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Aim the remote control directly at the sensor on the front of the player.</li> <li>-Reduce the distance to the player.</li> <li>-Replace the batteries in the remote control.</li> <li>-Re-insert the batteries with their polarities (+/- signs) as indicated.</li> </ul>
<b>Buttons do not work or player stops responding</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-To completely reset the player, unplug the AC cord from the AC outlet for 5-10 seconds.</li> </ul>
<b>Player does not respond to some operating commands during playback</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Operations may not be permitted by the disc. Refer to the instructions of the disc.</li> </ul>
<b>DVD player cannot read CDs/DVDs</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Use a commonly available cleaning CD/DVD to clean the lens before sending the DVD player for repair.</li> </ul>
<b>Angle does not switch</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-The angle cannot be switched for DVDs which do not contain multiple angles. In some cases multiple angles are only recorded for specific scenes.</li> </ul>
<b>Playback does not start when the title is selected</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Check the "RATINGS" setting.</li> </ul>
<b>The password for rating level has been forgotten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Enter the default password "4737", then your forgotten password will be cleared</li> </ul>
<b>No DTS audio at analog output</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Use a DIGITAL AUDIO OUT jack when outputting the DTS audio.</li> </ul>

### NOTES:

Some functions are not available in specific modes, but this is not a malfunction. Read the description in this Operating Instruction for details on correct operations.

- Playback from a desired track and random playback are not available during program playback.

**SIGNAL SYSTEM**

NTSC color

**APPLICABLE DISCS**

- (1) DVD-Video discs
  - 1-layer 12cm single-sided discs, 2-layer 12cm single-sided discs, 2-layer 12cm double-sided discs (1 layer per side)
  - 1-layer 8cm single-sided discs, 2-layer 8cm single-sided discs, 2-layer 8cm double-sided discs (1 layer per side)
- (2) DVD-R/DVD-RW
- (3) Compact discs (CD-DA)
  - 12cm discs, 8cm discs
- (4) CD-R/CD-RW

**S-VIDEO OUTPUT**

Y output level: 1Vp-p (75Ω/ohms)  
 C output level: 0.286Vp-p  
 Output connectors: S connectors, 1 set

**VIDEO OUTPUT**

Output level: 1Vp-p (75Ω/ohms)  
 Output connector: Pin jacks, 1 set

**COMPONENT OUTPUT**

Y output level: 1Vp-p (75Ω/ohms)  
 Pb/Cb output level: 0.7Vp-p (75Ω/ohms)  
 Pr/Cr output level: 0.7Vp-p (75Ω/ohms)  
 Output connector: Pin jacks, 1 set

**AUDIO OUTPUT**

Output level: 2Vrms  
 2 channel (FL, FR) output connector: Pin jack, 1 set

**AUDIO OUTPUT PROPERTIES**

- (1) Frequency response
  - 1 DVDs (linear PCM) : 4Hz to 22kHz (48 kHz sampling)
  - : 4Hz to 44kHz (96 kHz sampling)
  - 2 CDs : 4Hz to 20kHz
- (2) S/N ratio : 115dB
- (3) Total harmonic distortion : 1kHz CD: 0.003%
- (4) Dynamic range : DVD: 100dB  
 CD: 98dB

**DIGITAL AUDIO OUTPUT**

Optical digital output: Optical connector, 1 set  
 Coaxial digital output: Pin jack, 1 set

**POWER SUPPLY**

AC 120V, 60Hz

**POWER CONSUMPTION**

16W (Standby: 0.4W)

**MAXIMUM EXTERNAL DIMENSIONS**

435 (width) x 75 (height) x 220 (depth) mm  
 (17-15/16" x 3" x 9") (including protruding parts)

**MASS**

2.2Kg (4.85lbs)

**REMOTE CONTROL UNIT**

RC-943

**TYPE**

Infrared pulse

**POWER SUPPLY**

DC 3V, 2 R6P/AA batteries

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



### PRECAUCIÓN

RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA. NO ABRIR



#### PRECAUCIÓN:

PARA REDUCIR EL RIESGO DE QUE SE PRODUZCA UNA DESCARGA ELÉCTRICA, NO quite la tapa (ni el panel posterior). EN EL INTERIOR NO HAY PIEZAS QUE DEBA REPARAR EL USUARIO. SOLICITE EL TRABAJO DE REPARACIÓN AL PERSONAL DE SERVICIO CALIFICADO.



El símbolo del rayo con punta de flecha, en el interior de un triángulo equilátero, tiene la finalidad de avisar al usuario de que en el interior del producto hay "tensión peligrosa" sin aislar que puede tener suficiente intensidad como para constituir un riesgo de descarga eléctrica para las personas.



El signo de exclamación en el interior de un triángulo equilátero tiene la finalidad de avisar al usuario de que se adjuntan instrucciones de utilización y mantenimiento (servicio) importantes con el manual que acompaña al aparato.

## PRECAUCIONES

### Seguridad del Láser

Esta unidad emplea un láser. Sólo el personal de servicio calificado deberá quitar la cubierta o intentar reparar este aparato, ya que de lo contrario podrían producirse lesiones en los ojos.

**PRECAUCIÓN:** EL USO DE CONTROLES, AJUSTES O PROCEDIMIENTOS DIFERENTES DE LOS ESPECIFICADOS EN ESTE MANUAL PUEDE PRODUCIR UNA EXPOSICIÓN PELIGROSA A LA RADIACIÓN.

**PRECAUCIÓN:** CUANDO SE ABRE LA UNIDAD Y SE ANULA EL ENCLAVAMIENTO SE PRODUCE UNA RADIACIÓN LÁSER VISIBLE E INVISIBLE. EVITE MIRAR FIJAMENTE AL RAYO.

**UBICACIÓN:** EN EL INTERIOR, CERCA DEL MECANISMO DE LA PLATINA.

**ADVERTENCIA DE LA FCC-** Este equipo puede generar o utilizar energía radioeléctrica. Los cambios o modificaciones hechos en este equipo pueden causar interferencias perjudiciales, a menos que se aprueben expresamente en este manual de instrucciones. El usuario puede perder el derecho a utilizar este equipo si realiza cambios o modificaciones no autorizados.

### INTERFERENCIAS EN RADIO O TELEVISIÓN

Este equipo ha sido probado y ha demostrado cumplir con los límites establecidos para un dispositivo digital de la Clase B, de conformidad con el Apartado 15 de las Normas de la FCC. Estos límites han sido designados para proporcionar una protección razonable contra las interferencias molestas en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede radiar energía radioeléctrica, y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no hay garantías de que esto no se produzca en una instalación particular. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de la radio o la televisión, lo que puede determinarse fácilmente apagando y encendiendo el equipo, al usuario se le recomienda eliminar la interferencia tomando una de las medidas siguientes:

- 1) Cambie la orientación o la posición de la antena de recepción.
- 2) Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- 3) Conecte el equipo a una toma de corriente de un circuito diferente de aquel al que está conectado el receptor.
- 4) Consulte a un concesionario o técnico en radio/televisión que tenga experiencia para solicitar su ayuda.

Este aparato digital de la Clase B cumple con la norma ICES-003 de Canadá.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

**PRECAUCIÓN:** PARA IMPEDIR DESCARGAS ELÉCTRICAS, META A FONDO EL CONTACTO ANCHO DE LA CLAVIJA EN EL RECEPTÁCULO ANCHO DE LA TOMA DE CORRIENTE.

**ATTENTION:** POUR ÉVITER LES CHOC ÉLECTRIQUES, INTRODUIRE LA LAME LA PLUS LARGE DE LA FICHE DANS LA BORNE CORRESPONDANTE DE LA PRISE ET POUSSER JUSQU'AU FOND.

Extienda la vida útil del aparato desconectándolo de la fuente de alimentación si no va a ser usado por largo tiempo.

### ACERCA DEL RECICLAJE

Los materiales de embalaje de este producto son reciclables y se pueden volver a utilizar. Disponga de estos materiales siguiendo los reglamentos de reciclaje de su localidad.

Las pilas nunca deberán tirarse ni incinerarse. Deberá disponer de ellas siguiendo los reglamentos de su localidad relacionados con los desperdicios químicos.

- Mantenga el equipo lejos de la humedad y del polvo.
- Nunca desmonte ni modifique el equipo de forma alguna.
- No coloque objetos pesados sobre el cable de alimentación de CA.
- Mantenga el cable de alimentación de CA lejos de equipos de calefacción.
- Asegúrese de reemplazar el cable de alimentación de CA cuando se dañe.

# Instrucciones de Seguridad Importantes

- 1) Lea las instrucciones - Antes de utilizar el aparato deberán leerse todas las instrucciones de seguridad y manejo.
- 2) Guarde las instrucciones - Las instrucciones de seguridad y manejo deberán guardarse para consultarlas en el futuro en caso de ser necesario.
- 3) Cumpla con las advertencias - Deberán seguirse todas las advertencias indicadas en el producto y en las instrucciones de manejo.
- 4) Siga las instrucciones - Deberán seguirse todas las instrucciones dadas.
- 5) Limpieza - Desenchufe este producto de la toma de corriente antes de limpiarlo. No utilice limpiadores líquidos ni en aerosol. Para hacer la limpieza utilice un paño húmedo.
- 6) Aditamentos - No añada nunca ningún aditamento que no haya sido recomendado por el fabricante, porque podrán causar peligros.
- 7) Agua y humedad - No utilice este producto cerca del agua. Por ejemplo, cerca de una bañera, palangana, fregadero de cocina o lavadora, en un sótano húmedo, o cerca de una piscina, etc.
- 8) Accesorios - No coloque este producto encima de un carrito, soporte, trípode, ménsula o mesa inestable. El producto puede caerse pudiendo lesionar gravemente a un niño o a un adulto, y también puede estropearse seriamente. Utilícelo solamente con un carrito, soporte, trípode, ménsula o mesa recomendado por el fabricante o vendido con el producto. El montaje del producto deberá realizarse siguiendo las instrucciones del fabricante, y deberán utilizarse los accesorios de montaje recomendados por el mismo.
- 9) Una combinación de producto y carrito deberá moverse con cuidado. Las paradas repentinas, la fuerza excesiva y las superficies irregulares pueden hacer que la combinación de aparato y carrito se dé vuelta.
- 10) Ventilación - Las ranuras y aberturas de la caja han sido suministradas para la ventilación, para asegurar un funcionamiento fiable del producto y para protegerlo contra el recalentamiento. No tape estas aberturas ni permita que queden tapadas al colocar el producto encima de una cama, sofá, alfombra u otra superficie similar. Este producto no deberá colocarse en una instalación empotrada como puede ser un mueble librería o una estantería, a menos que se proporcione la ventilación adecuada y se sigan todas las instrucciones del fabricante.
- 11) Fuentes de alimentación - Este producto sólo deberá funcionar con el tipo de fuente de alimentación indicada en la etiqueta. Si no está seguro del tipo de alimentación de su hogar, consulte a su concesionario o a la compañía eléctrica local. Para los productos que vayan a funcionar con pilas u otras fuentes de alimentación, lea las instrucciones de manejo.
- 12) Puesta a tierra o polarización - Este producto está equipado con una clavija polarizada de alimentación de corriente alterna (una clavija que tiene una patilla más ancha que la otra). Esta clavija sólo podrá enchufarse de en la toma de corriente de una forma. Esto es una característica de seguridad. Si no puede enchufar completamente la clavija en la toma de corriente, inténtelo dándola la vuelta. Si sigue sin poder enchufarla, póngase en contacto con un electricista para que le cambie la toma de corriente obsoleta. No anule la función de seguridad de la clavija polarizada.
- 13) Protección del cable de alimentación - El cable de alimentación deberá colocarse en un lugar alejado, donde nadie lo pise ni pueda quedar pellizcado por objetos colocados sobre él o contra él, poniendo mucho cuidado a la clavija, la toma de corriente y al punto por donde sale del aparato.
- 14) Tormentas eléctricas - Para proteger aún más este producto durante una tormenta eléctrica, o cuando no lo vaya a utilizar durante largos periodos de tiempo, desenchúfelo de la toma de corriente. Esto impedirá que el producto se estropee debido a la tormenta eléctrica y a la sobretensión en la línea de alimentación.
- 15) Líneas de alimentación eléctrica - Un sistema de antena exterior no deberá instalarse cerca de las líneas de alimentación eléctrica elevadas ni tampoco cerca de luces eléctricas o circuitos de alimentación, ni donde pueda caer sobre esas líneas o circuitos. Cuando instale un sistema de antena exterior, deberá tenerse mucho cuidado para evitar tocar esas líneas o circuitos porque de lo contrario podría producirse un accidente mortal.
- 16) Sobrecarga - No sobrecargue las tomas de corriente, los cables de extensión o las tomas de corriente integrales porque podrá producirse un incendio o una descarga eléctrica.
- 17) Entrada de objetos y líquidos - No meta nunca objetos de ningún tipo en este producto a través de las aberturas, porque pueden tocar puntos de tensión peligrosa o cortocircuitar piezas y producirse un incendio o una descarga eléctrica. No derrame nunca ningún líquido encima del producto.
- 18) Servicio - No intente reparar este producto usted mismo, ya que la abertura o la extracción de las cubiertas puede exponerle a una tensión peligrosa o a otros peligros. Solicite las reparaciones al personal de servicio calificado.
- 19) Daños que requieren reparaciones - Desenchufe este productor de la toma de corriente y solicite el servicio del personal calificado bajo las condiciones siguientes:
  - a) Cuando el cable o la clavija de alimentación estén estropeados,
  - b) Si se ha derramado líquido o han caído objetos en el interior del producto,
  - c) Si el producto ha quedado expuesto a la lluvia o al agua,
  - d) Si el producto no funciona normalmente siguiendo las instrucciones de manejo. Ajuste solamente los controles indicados en las instrucciones de manejo, ya que los ajustes incorrectos de otros controles pueden causar daños que con frecuencia requerirán un trabajo extensivo por parte de un técnico calificado para que el producto pueda volver a funcionar normalmente,
  - e) Si el producto se ha caído o se ha estropeado de cualquier forma
  - f) Cuando el producto muestre un cambio considerable en su rendimiento. Esto indica la necesidad de realizar trabajos de mantenimiento.
- 20) Piezas de recambio - Cuando sea necesario cambiar piezas asegúrese de que el técnico de servicio utilice las piezas de recambio especificadas por el fabricante, o aquellas que tengan las mismas características que las piezas originales. Las sustituciones sin autorización pueden causar un incendio, descarga eléctrica u otros peligros.
- 21) Comprobación de seguridad - Al completar cualquier trabajo de mantenimiento o reparación en este producto, solicite al técnico de servicio que realice comprobaciones de seguridad para determinar que el producto esté en condiciones de funcionamiento apropiadas.
- 22) Calor - El producto deberá colocarse alejado de fuentes de calor tales como radiadores, salidas de aire caliente, estufas u otros productos (incluyendo amplificadores) que produzcan calor.

ADVERTENCIA PARA CARRITO PORTÁTIL  
(Símbolo proporcionado por IRETAC)



S3126A

■ <b>PRECAUCIONES</b> .....	<b>2</b>	■ <b>CONFIGURACIÓN DVD</b> .....	<b>24</b>
Seguridad del láser .....	2	Selección de idioma .....	24
Instrucciones de seguridad importantes .....	3	Ajustes de visualización .....	24
■ <b>INTRODUCCIÓN</b> .....	<b>5</b>	Ajustes de audio .....	25
Acerca del Copyright .....	5	Control acceso .....	25
Accesorios suministrados .....	5	CLASIFICACIÓN .....	25
Símbolos utilizados en este manual .....	5	SI OLVIDA LA CONTRASEÑA .....	25
■ <b>ACERCA DE LOS DISCOS</b> .....	<b>6</b>	NIVELES DE ACCESO .....	25
Discos que se pueden reproducir .....	6	■ <b>MANTENIMIENTO</b> .....	<b>27</b>
Tipos de discos .....	6	■ <b>GUÍA PARA LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS</b> .....	<b>28</b>
■ <b>CARACTERÍSTICAS</b> .....	<b>7</b>	■ <b>ESPECIFICACIONES</b> .....	<b>29</b>
■ <b>DESCRIPCIÓN DE LAS FUNCIONES</b> .....	<b>8</b>		
PANEL DELANTERO .....	8		
CONTROL REMOTO .....	8		
Descripción del control remoto .....	9		
Pantalla de visualización .....	11		
Visualizaciones durante el funcionamiento .....	11		
Instalación de las pilas .....	11		
■ <b>CONEXIONES</b> .....	<b>12</b>		
Descripción – panel trasero .....	12		
Conexión a un sistema de audio .....	13		
Conexión a un televisor (para vídeo) .....	14		
■ <b>REPRODUCCIÓN DE UN DISCO</b> .....	<b>15</b>		
Reproducción básica .....	15		
Funciones generales .....	15		
Brillo de la pantalla de visualización .....	15		
Pausa .....	15		
Menú de disco .....	15		
Menú de títulos .....	15		
CÓMO VISUALIZAR UNA PANTALLA DE MENÚ DURANTE LA REPRODUCCIÓN .....	15		
Reproducción cuadro por cuadro .....	15		
Reanudación .....	16		
Búsqueda en avance / retroceso .....	16		
Avance / retroceso lento .....	16		
Zoom .....	16		
Pista .....	17		
Búsqueda de títulos / capítulos .....	17		
Búsqueda por tiempo .....	17		
Repetición .....	17		
REPETICIÓN DE TÍTULO / CAPÍTULO .....	17		
REPETICIÓN DE PISTA .....	17		
REPETICIÓN A-B .....	18		
Programa (CD) .....	18		
Reproducción aleatoria (CD) .....	18		
Reproducción de archivos MP3 / JPEG / WMA .....	19		
Modo de presentación (JPEG) .....	20		
Información en pantalla .....	20		
Selección de pista .....	20		
Reproducción aleatoria (MP3 / JPEG / WMA) .....	20		
Programa (MP3 / JPEG / WMA) .....	21		
Idioma de audio .....	21		
Modo de sonido estereofónico .....	21		
Idioma de subtítulos .....	22		
Ángulo de cámara .....	22		
Cambio de la visualización en pantalla .....	22		
Pantalla de ajuste de marcadores .....	23		
Ajuste del nivel de negro .....	23		
Sonido envolvente virtual .....	23		



## INTRODUCCIÓN

El número de serie de este producto se encuentra en la parte posterior del reproductor de DVD. No hay ningún otro reproductor que tenga el mismo número de serie que el suyo. Deberá anotar el número de serie y otra información vital en el espacio que se proporciona a continuación y guardar este manual como prueba permanente de su compra; esto le ayudará a identificar el producto en caso de robo. Los números de serie no se guardan en registros.

Fecha de compra	
Comprado al concesionario	
Dirección del concesionario	
Núm. de teléfono del concesionario	
Núm. de modelo	
Núm. de serie	






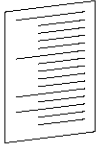
### Acerca del Copyright

La copia, la emisión, la muestra al público y el préstamo de los discos sin la debida autorización están prohibidos. Este producto incorpora tecnología de protección del copyright que a su vez está protegida por ciertas patentes de los EE.UU. y otros derechos de la propiedad intelectual propiedad de Macrovision Corporation y otros propietarios de derechos. La utilización de esta tecnología de protección del copyright deberá contar con la autorización de Macrovision Corporation, y ha sido diseñada para ser utilizada en el hogar y con otros fines de visión limitados, a menos que Macrovision Corporation autorice lo contrario. El desmontaje o la inversión de la tecnología están prohibidos.

Reclamaciones del aparato de Patente Nos de EE.UU., 4.631.603, 4.577.216, 4.819.098 y 4.907.093 autorizada solo para usos de observación limitada.

### Accesorios suministrados

Compruebe que los siguientes artículos vienen incluidos en la caja de embalaje junto con la unidad principal.

Control remoto ..... 1 	Pilas "AA" (R6P) ..... 2 	Cable de audio ..... 1  (aprox. 3 pies (100 cm) de largo)	Cable de vídeo ..... 1  (aprox. 3 pies (100 cm) de largo)	Instrucciones de uso ..... 1 	Lista de centros de servicio ... 1 
--	--	--	--	---	--

### Símbolos utilizados en este manual

En algunos encabezamientos y notas de este manual aparecen los símbolos que se muestran a continuación, cuyo significado es el siguiente:

- DVD-V**: Las descripciones se refieren a la reproducción de discos de vídeo DVD.
- CD**: Las descripciones se refieren a la reproducción de CDs de audio.
- MP3**: Las descripciones se refieren a la reproducción de discos en formato MP3.
- JPEG**: Las descripciones se refieren a la visualización de discos JPEG.
- WMA**: Las descripciones se refieren a la reproducción de discos en formato WMA.
- RÁPIDO**: Las descripciones se refieren a opciones que se deben ajustar en el modo RÁPIDO.

**Discos que se pueden reproducir**

Los siguientes tipos de discos pueden reproducirse en este reproductor de DVD.

Tipo de disco	Logotipo	Señales grabadas	Tamaño del disco
DVD de vídeo (NOTA 1)		Vídeo digital (MPEG2)	12 cm
DVD-R DVD-RW (NOTA 2)			8 cm
CD CD-R CD-RW (NOTA 3)		Audio digital MP3 WMA (NOTA 4) Imagen digital (JPEG)	12 cm 8 cm
Picture CD		JPEG	12 cm

NOTA 1: Algunos discos de vídeo DVD no funcionan como se describe en este manual debido a las intenciones de los productores de los discos.

NOTA 2: Reproducción de discos DVD-R y DVD-RW. Se pueden reproducir discos DVD-R y DVD-RW grabados en un grabador de DVD.

No es posible reproducir discos que no han sido finalizados.  
Dependiendo de las condiciones de grabación del disco, el disco puede no ser aceptado o puede no ser reproducido de forma normal (la imagen o el sonido pueden no ser de buena calidad, etc.).

NOTA 3: Algunos discos CD-R/CD-RW pueden ser incompatibles debido a la presencia de "rayas y manchas en el disco", "condiciones de grabación" y "características del grabador".

NOTA 4: Windows Media y el logotipo de Windows son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y otros países.

Este reproductor cumple con la norma del sistema de color NTSC. No es posible reproducir discos grabados en otros sistemas de color como, por ejemplo, PAL o SECAM.

• Algunos discos incluyen códigos de región como los que se muestran a continuación.



• El número en el interior del símbolo se refiere a una región del mundo, y un disco codificado con un formato de región específico sólo puede reproducirse en reproductores de DVD que tengan el mismo código de región.

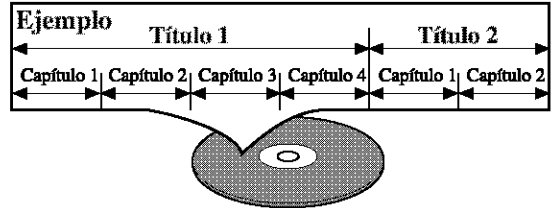
Los siguientes discos no pueden reproducirse en este reproductor de DVD.

- DVD con códigos de región distintos de 1 o ALL.
- DVD-ROM
- DVD-RAM (Nunca reproduzca este tipo de discos, pues podría causar mal funcionamiento.)
- CD-ROM
- CD de vídeo
- VSD
- CDV (Sólo se reproduce la parte de audio.)
- CD-G (Sólo se reproduce el sonido.)
- CD-R/CD-RW (Sólo se reproducen los discos grabados con audio CD/MP3/JPEG/WMA.)
- CD-I (Nunca reproduzca este tipo de discos, pues podría causar mal funcionamiento.)
- SACD
- Photo CD (Nunca reproduzca este tipo de discos, pues podría ocasionar errores de funcionamiento.)  
Cualquier otro disco que no tenga indicaciones de compatibilidad.

**Tipos de discos**

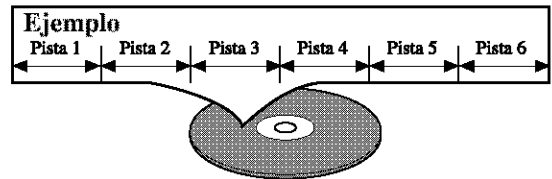
**[DVD-Vídeo]**

Los datos de un DVD se dividen en secciones llamadas "títulos", y luego en subsecciones llamadas "capítulos", a cada uno de los cuales se les asigna un número de título o de capítulo. Las condiciones de reproducción están predefinidas en algunos discos de vídeo DVD, y estas condiciones de reproducción tienen prioridad sobre las operaciones que el usuario realice en este reproductor. Si selecciona una función y ésta no se ejecuta de la forma deseada, consulte el manual suministrado con el disco.



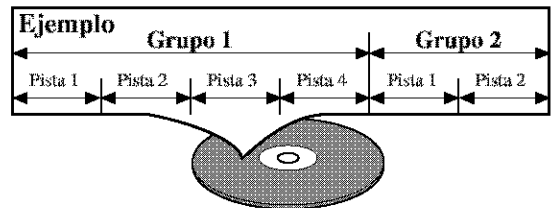
**[AUDIO CD]**

Los datos de un CD de audio se dividen en secciones llamadas "pistas"; a cada pista se le asigna un número de pista.



**[MP3, JPEG, WMA]**

Los datos de un disco MP3 se dividen en secciones llamadas "grupos", y luego en subsecciones llamadas "pistas", a cada uno de las cuales se les asigna un número de álbum o de pista.



**PRECAUCIÓN:**

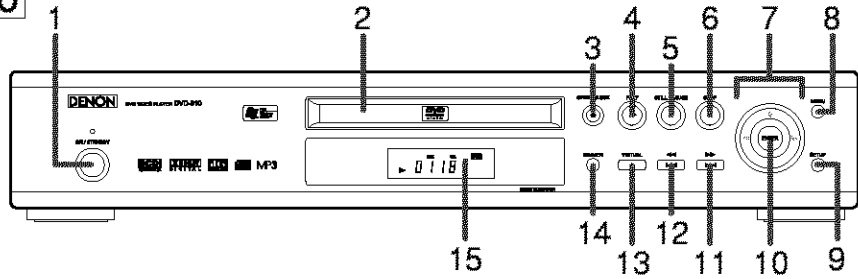
- Tenga cuidado para que su dedo no quede atrapado en la ranura de inserción del disco.
- Asegúrese de extraer el disco del reproductor y desconectar el cable de alimentación de CA de la toma de corriente antes de transportar el reproductor de DVD.

- **Sistema de exploración progresiva**  
A diferencia de la exploración entrelazada convencional, el sistema de exploración progresiva produce menor oscilación e imágenes con mayor resolución que las señales de televisión tradicionales.
- **Sonido Dolby Digital**  
Si se lo conecta a un descodificador Dolby Digital, este reproductor de DVD puede reproducir sonido envolvente Dolby Digital de 5.1 canales.
- **Reproducción de imagen fija/avance y retroceso rápido/cámara lenta/cuadro por cuadro**  
Hay varios modos de reproducción disponibles, entre los que se incluye reproducción de imágenes fijas, avance/retroceso rápido, reproducción en cámara lenta y reproducción cuadro por cuadro.
- **Reproducción aleatoria de CDs de audio, MP3, JPEG y WMA**  
Este reproductor puede cambiar el orden de las pistas para reproducirlas en orden aleatorio.
- **Reproducción programada de CDs de audio, MP3, JPEG y WMA**  
Puede programar el orden de las pistas para reproducirlas en cualquier orden que desee.
- **Menús de DVD en el idioma deseado**  
Puede visualizar los menús del DVD en un idioma de su preferencia, siempre que el idioma deseado esté disponible en el DVD.
- **Modo de espera automático**  
Cuando el programa protector de pantalla ha estado activado durante 35 minutos, la alimentación se desconecta automáticamente.
- **Subtítulos en el idioma deseado**  
Puede elegir el idioma deseado para los subtítulos visualizados, si ese idioma se encuentra disponible en el disco.
- **Selección de un ángulo de cámara**  
Puede seleccionar el ángulo de cámara deseado si un disco contiene imágenes grabadas desde ángulos diferentes.
- **Elección de idioma de audio y modo de sonido**  
Puede seleccionar el idioma de audio y el modo de sonido deseados, si el disco dispone de idiomas y modos diferentes.
- **Control paterno**  
Puede establecer un nivel de acceso determinado para limitar la reproducción de los discos que no sean apropiados para los niños.
- **Detección automática de discos**  
El reproductor detecta automáticamente si el disco introducido es un DVD, un CD de audio o un CD MP3, JPEG o WMA.
- **Reproducción de discos MP3**  
Puede disfrutar de archivos MP3 grabados en un CD-R/RW.
- **Búsqueda directa**  
Durante el modo de reproducción o parada, puede utilizar los botones numéricos para buscar el título, el capítulo o la pista deseados.
- **Visualización en pantalla**  
La información acerca de la operación actual se puede visualizar en una pantalla de televisor, lo que permite confirmar en la pantalla de TV las funciones que se encuentran actualmente activadas (reproducción programada, por ejemplo) utilizando el control remoto.
- **DTS (sistema de cine digital)**  
Si conecta un descodificador DTS, podrá disfrutar del sistema de sonido envolvente de 5.1 canales desarrollado por Digital Theater System co., que reproduce el sonido original con gran fidelidad.
- **Búsqueda**  
Búsqueda de capítulos: Se puede buscar el capítulo especificado por el usuario.  
Búsqueda de títulos: Se puede buscar el título especificado por el usuario.  
Búsqueda de pistas: Se puede buscar la pista especificada por el usuario.  
Búsqueda por tiempo: Se puede buscar el tiempo especificado por el usuario.
- **Repetición**  
Capítulo: Se puede repetir el capítulo del disco que se está reproduciendo.  
Título: Se puede repetir el título del disco que se está reproduciendo.  
Pistas: Se puede repetir la pista del disco que se está reproduciendo.  
Disco (CD de audio): Se puede repetir la reproducción.  
(MP3/JPEG/WMA): Se puede repetir la reproducción.  
A-B: Se puede repetir la sección comprendida entre los puntos A y B definidos por el usuario.  
Grupo: Se puede repetir la carpeta del disco MP3/JPEG/WMA que se está reproduciendo.
- **Zoom**  
Se puede visualizar una pantalla ampliada 2 veces y 4 veces.
- **Marcador**  
Se puede volver a una parte memorizada por el usuario.
- **Reanudación de la reproducción**  
El usuario puede reanudar la reproducción desde la parte en la que ésta fue interrumpida, incluso si la alimentación está desconectada.
- **Conectores de salida de vídeo de componente**  
Conectores situados en la parte posterior del reproductor de DVD que se utilizan para enviar vídeo de alta calidad a los conectores de entrada de vídeo componente de un televisor.
- **Atenuador**  
Permite cambiar la luminosidad de la pantalla de visualización.
- **Indicación de velocidad en bits**
- **DRC (Control de margen dinámico)**  
Permite controlar el margen dinámico del volumen de sonido.
- **Reproducción de discos en formato de grabación de vídeo**  
El reproductor puede reproducir discos grabados en formato de grabación de vídeo.
- **Visualización de imágenes JPEG (NOTAS 1)**  
Se puede reproducir discos Kodak Picture CD. También es posible reproducir imágenes fijas grabadas en formato JPEG en un CD-R/RW.
- **Reproducción de datos WMA (NOTAS 2)**  
Puede reproducir archivos WMA grabados en un CD-R/RW.

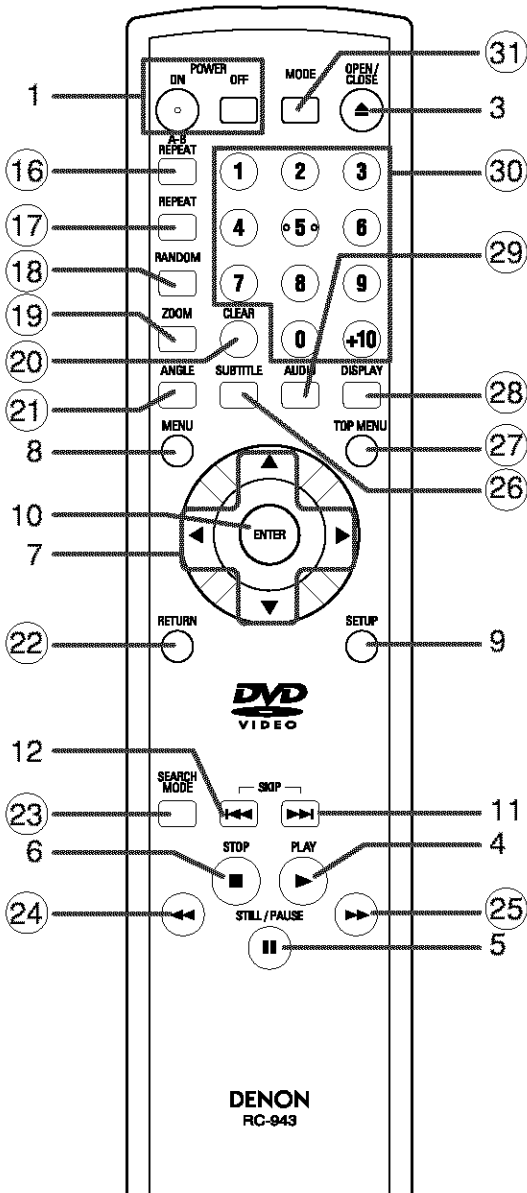
\*Kodak Picture CD COMPATIBLE™ es una marca comercial de Eastman Kodak Company.

\*WMA (Windows Media Audio) es un nuevo codec de audio desarrollado por Microsoft® en los Estados Unidos de Norteamérica.

PANEL DELANTERO



CONTROL REMOTO

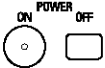















1. Botones ON/STANDBY, (POWER ON/OFF) [página 15]
2. Bandeja de carga del disco
3. Botón OPEN/CLOSE [página 15]
4. Botón PLAY [página 15]
5. Botón STILL/PAUSE [página 15]
6. Botón STOP [página 15]
7. Botones de cursor [página 15]  
Use estos botones para hacer ajustes mientras ve la imagen en una pantalla de TV.
8. Botón MENU [página 15]
9. Botón SETUP [página 24]
10. Botón ENTER [página 15]
11. Botón ►► (SKIP UP/FWD) [página 17]  
Inicia la reproducción desde el principio del capítulo o pista siguiente. Mantenga el botón presionado para reproducir rápidamente en dirección de avance.
12. Botón ◄◄ (SKIP DOWN/REV) [página 17]  
Inicia la reproducción desde el principio del capítulo o pista actual. Mantenga el botón presionado para reproducir rápidamente en dirección de retroceso.
13. Botón VIRTUAL [página 23]
14. Botón DIMMER [página 15]
15. Pantalla de visualización, ventanilla sensora de control remoto
16. Botón A-B REPEAT [página 18]
17. Botón REPEAT [página 17]
18. Botón RANDOM [página 20]
19. Botón ZOOM [página 16]
20. Botón CLEAR [página 17]
21. Botón ANGLE [página 22]  
Presione este botón para ver la secuencia reproducida desde un ángulo de cámara distinto.
22. Botón RETURN [página 21]
23. Botón SEARCH MODE [página 17]
24. Botón ◄◄ (FR SEARCH) [página 16]
25. Botón ►► (FF SEARCH) [página 16]
26. Botón SUBTITLE [página 22]  
Presione este botón para seleccionar el idioma deseado para los subtítulos.
27. Botón TOP MENU [página 15]
28. Botón DISPLAY [página 20]
29. Botón AUDIO [página 21]  
Presione este botón para seleccionar el idioma de audio o modo de sonido deseado.
30. Botones numéricos [página 17]
31. Botón MODE [página 20]











Los botones cuyos números aparecen dentro de un círculo sólo funcionan con el control remoto.

**Descripción del control remoto**

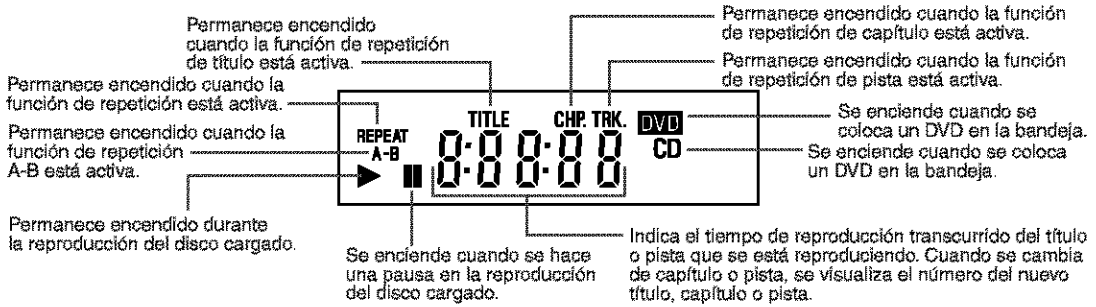
Los botones del control remoto funcionan de distinta forma para DVD y CD:  
Para usar correctamente los botones, consulte la siguiente tabla.

	DVD	CD
<b>Botón POWER</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Presione este botón para conectar la alimentación o poner el reproductor en modo de espera.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Presione este botón para conectar la alimentación o poner el reproductor en modo de espera.</li> </ul>
<b>Botón A-B REPEAT</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca un segmento para repetir entre A y B.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Marca un segmento para repetir entre A y B.</li> </ul>
<b>Botón REPEAT</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Permite repetir un título o un capítulo.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Permite reproducir una pista o un disco.</li> </ul>
<b>Botón RANDOM</b> 	—	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Permite hacer que las pistas se reproduzcan en orden aleatorio.</li> </ul>
<b>Botón MODE</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para activar/desactivar el nivel de negro.</li> <li>• Para activar el sonido 3D (sistema de sonido envolvente virtual).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Permite programar un orden de reproducción específico o reproducción aleatoria.</li> <li>• Para activar el sonido 3D (sistema de sonido envolvente virtual).</li> </ul>
<b>Botón ZOOM</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para ampliar una parte de la imagen (x2/x4).</li> </ul>	—
<b>Botón ANGLE</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para acceder a distintos ángulos de cámara en un disco.</li> </ul>	—
<b>Botón SUBTITLE</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para acceder a diversos subtítulos en un disco.</li> </ul>	—
<b>Botón AUDIO</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para acceder a distintas funciones de audio en un disco.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para seleccionar ESTÉREO, L-CH o R-CH.</li> </ul>
<b>Botón DISPLAY</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Muestra el modo del disco actual.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Muestra el modo del disco actual.</li> </ul>
<b>Botón SEARCH MODE</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para buscar capítulos, títulos o tiempos.</li> <li>• Para volver rápidamente a un punto determinado del disco.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para buscar pistas o tiempos.</li> <li>• Para volver rápidamente a un punto determinado del disco.</li> </ul>
<b>Botón OPEN/CLOSE</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para abrir y cerrar la bandeja portadisco.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para abrir y cerrar la bandeja portadisco.</li> </ul>
<b>Botones numéricos</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para seleccionar un capítulo directamente.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para seleccionar una pista directamente.</li> </ul>
<b>Botón CLEAR</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Borra los marcadores.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Borra los marcadores.</li> <li>• Borra el n.º de estado de la entrada de programa.</li> </ul>

Descripción del control remoto

	DVD	CD
<b>Botón MENU</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para visualizar el menú de un disco.</li> </ul>	—
<b>Botón TOP MENU</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para visualizar el menú superior de un disco.</li> </ul>	—
<b>Botones ENTER, CURSOR</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para mover el cursor y determinar su posición.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para mover el cursor y determinar su posición.</li> </ul>
<b>Botón RETURN</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para volver a un menú anterior.</li> </ul>	—
<b>Botón SETUP</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para visualizar el menú de configuración del reproductor de DVD.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para visualizar el menú de configuración del reproductor de DVD.</li> </ul>
<b>Botones SKIP</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para omitir capítulos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para omitir pistas.</li> </ul>
<b>Botones SEARCH</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Permite buscar en dirección de avance/retroceso en un disco (x2. x8. x50. x100).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Permite buscar en dirección de avance/retroceso en un disco (x16).</li> </ul>
<b>Botón STOP</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para detener la reproducción.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para detener la reproducción.</li> </ul>
<b>Botón PLAY</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para iniciar la reproducción del disco.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para iniciar la reproducción del disco.</li> </ul>
<b>Botón STILL/PAUSE</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para hacer una pausa en la reproducción del disco.</li> <li>• Para adelantar la reproducción cuadro por cuadro.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para hacer una pausa en la reproducción del disco.</li> </ul>

**Pantalla de visualización**

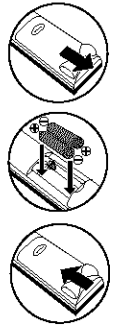


**Visualizaciones durante el funcionamiento**

	Alimentación conectada
	Disco no insertado
	Bandeja abierta
	Bandeja cerrada
	Cargando el disco
	Alimentación desconectada

**Instalación de las pilas**

1. Abra la tapa del compartimiento de las pilas.
2. Introduzca dos pilas "AA" (R6P), asegurándose de orientarlas correctamente.
3. Cierre la tapa.



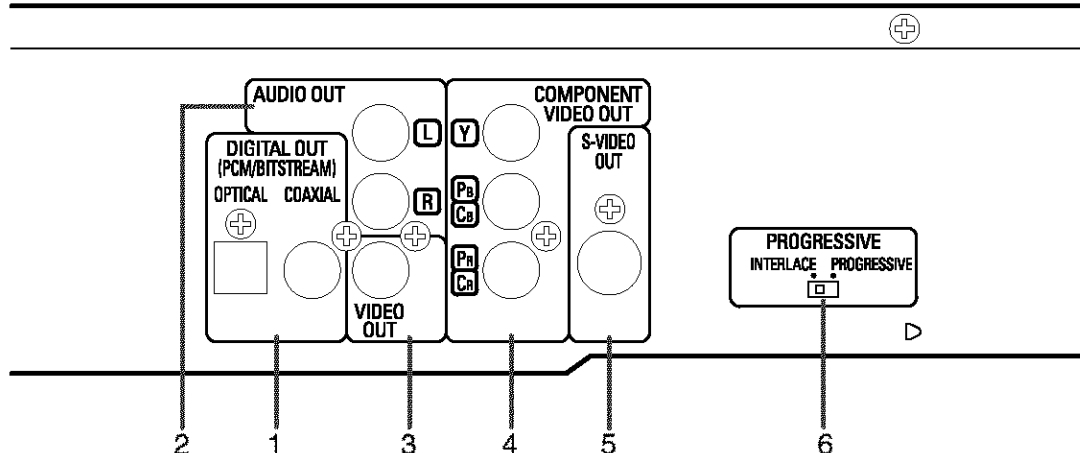
**NOTAS**

- No mezcle pilas alcalinas con pilas de manganeso.
- No utilice pilas usadas y nuevas al mismo tiempo.

**Precauciones concernientes a las pilas**

- Utilice pilas "AA" (R6P) en esta unidad de control remoto.
- Cambie las pilas por otras nuevas aproximadamente una vez al año, aunque esto dependerá de la frecuencia con la que se use la unidad de control remoto.
- Si la unidad de control remoto no funciona a una corta distancia de la unidad principal, cambie las pilas por otras nuevas, incluso si ha transcurrido menos de un año.
- La pila incluida es sólo para verificar el funcionamiento. Cámbiela por otra nueva lo antes posible.
- Al insertar las pilas, asegúrese de hacerlo en la dirección correcta, observando las marcas ⊕ y ⊖ del compartimiento de pilas de la unidad de control remoto.
- Para evitar daños o fuga de electrolito de las pilas:
  - No utilice una pila nueva con otra usada.
  - No utilice dos tipos de pilas diferentes.
  - No cortocircuite, desmonte, caliente ni tire las pilas al fuego.
- Extraiga las pilas cuando no vaya a utilizar la unidad de control remoto durante un período de tiempo prolongado.
- Si las pilas tuvieran fugas, limpie cuidadosamente el electrolito del interior del compartimiento de las pilas y luego instale las pilas nuevas.

Descripción – panel trasero



1. CONECTORES DIGITAL OUT

Use un cable digital óptico o coaxial para conectar el equipo a un receptor compatible con Dolby Digital. Use estos conectores para conectar el equipo a un descodificador a Dolby Digital o un descodificador DTS.

2. CONECTORES AUDIO OUT

Conéctelos a los conectores de entrada de audio de un televisor compatible con A/V, televisor de pantalla ancha o sistema estereofónico.

3. CONECTOR VIDEO OUT

Use un cable de vídeo para conectar el conector a la entrada de vídeo de un televisor compatible con A/V, televisor de pantalla ancha o sistema estereofónico.

4. CONECTORES COMPONENT VIDEO OUT

Use estos conectores si tiene un televisor con conectores de entrada de vídeo de componente. Estos conectores proporcionar vídeo Cr, Cb e Y. Junto con el sistema S-Video, el sistema de vídeo de componente ofrece la mejor calidad de imagen.

5. CONECTOR S-VIDEO OUT

Use el cable de S-Video para conectar este conector al conector de S-Video de un televisor compatible con A/V o televisor de pantalla ancha para obtener una mejor calidad de imagen.

6. Interruptor PROGRESSIVE

**Selección de reproducción con exploración progresiva (480p o entrelazada 480i)**

- Si su televisor es compatible con el sistema de exploración progresiva (480p), conéctelo a los conectores de salida de vídeo de componente del reproductor de DVD y ajuste el interruptor "Expl. progresiva", situado en la parte posterior del reproductor de DVD, a la posición "PROGRESSIVE". Luego, ponga el televisor en el modo de exploración progresiva. Si su televisor no es compatible con el sistema de exploración progresiva, mantenga el interruptor "Expl. progresiva" en la posición "INTERLACE".
- Si los conectores de entrada de vídeo de su televisor o monitor son del tipo BNC, utilice un adaptador (disponible en el comercio).

**¿Qué es la exploración progresiva?**

- A diferencia de la exploración entrelazada convencional, el sistema de exploración progresiva produce menor oscilación e imágenes con mayor resolución que las señales de televisión tradicionales (480i).

**NOTA**

- Cuando el interruptor PROGRESSIVE se ponga en la posición "PROGRESSIVE", no saldrá señal de vídeo desde la toma VIDEO OUT o S-VIDEO.

El sistema DCDi (Desentrelazado Correccional Direccional) de este reproductor de DVD produce imágenes de vídeo suaves y naturales, pero al mismo tiempo dinámicas, eliminando los bordes rugosos. "DCDi" es una marca de fábrica de Faroudja, una división de Genesis Microchip Inc.

Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories. "Dolby" y el símbolo con una doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.

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



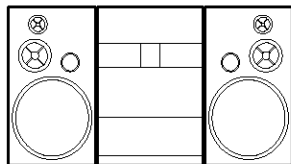
Los siguientes son ejemplos de las conexiones que normalmente se utilizan para conectar el reproductor de DVD a un televisor y a otros componentes.

**Notas**

- Antes de conectar un componente, asegúrese de desconectar la alimentación de todos los componentes del sistema.
- Consulte los manuales de instrucciones del televisor, sistema estereofónico y cualquier otro componente que vaya a conectar al reproductor de DVD.

**Conexión a un sistema de audio**

**Método 1**



Sistema estereofónico

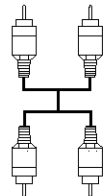
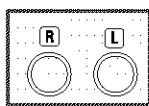
**Método 2**



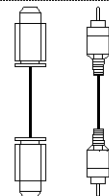
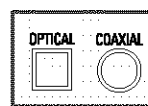
Descodificador Dolby Digital  
o  
descodificador DTS

**AUDIO**

Conectores de entrada de audio

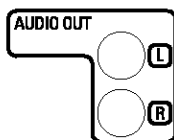


Conectores de entrada de audio digital

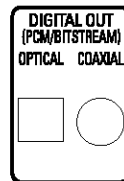


**DVD**

Salida de audio analógico



Salida de audio digital



- **Método 1** Reproductor de DVD + Sistema estereofónico
- **Método 2** Reproductor de DVD + Descodificador Dolby Digital o descodificador DTS

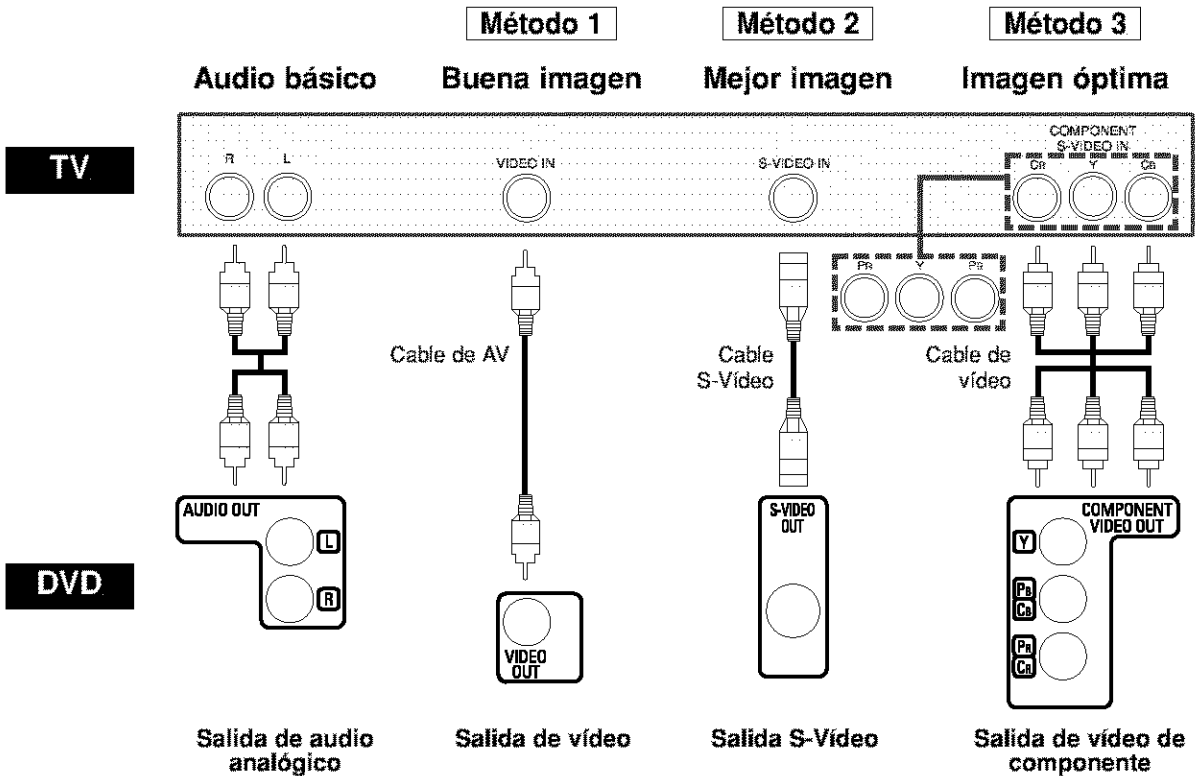
**NOTAS**

- Si la salida es audio Dolby Digital, conecte el reproductor a un descodificador Dolby Digital y active (ENC.) la función Dolby Digital para salida de audio en el modo de configuración. (Consulte la página 25.)
- Si la salida es audio DTS, conecte el reproductor a un descodificador DTS y active (ENC.) la función DTS para salida de audio en el modo de configuración. (Consulte la página 25.)
- A menos que se haga la conexión a un descodificador Dolby Digital o a un descodificador DTS, desactive (APDO.) la función Dolby Digital o DTS para salida de audio en el modo de configuración. La reproducción de un DVD utilizando ajustes incorrectos puede generar ruido y dañar los altavoces. (Consulte la página 25.)
- La fuente de audio de un disco grabado en formato de sonido envolvente Dolby Digital de 5.1 canales no puede grabarse como sonido digital mediante una platina MD o DAT.
- Desactive (APDO.) la función Dolby Digital y DTS para salida de audio en el modo de configuración, sólo para el método 1. La reproducción de un DVD utilizando ajustes incorrectos puede generar ruido y dañar los altavoces. (Para obtener información sobre cómo activar (ENC.) la función Dolby Digital y DTS, consulte la página 25.)

**Cable óptico (no suministrado)**

- El cable óptico (no suministrado) puede dañarse si se lo dobla excesivamente. Cuando en el cable para guardarlo, su curvatura deberá tener un diámetro de al menos 15 cm.
- Utilice un cable de 3 m o más corto.
- Al hacer las conexiones, asegure las clavijas del cable firmemente en los conectores.
- Si una clavija tiene rayas pequeñas o está sucia, límpiela con un paño suave antes de insertarla en el conector.

Conexión a un televisor (para vídeo)



- **Método 1** Reproductor de DVD + Televisor con conector de entrada de vídeo
- **Método 2** Reproductor de DVD + Televisor con conector de entrada S-Vídeo
- **Método 3** Reproductor de DVD + Televisor con conectores de vídeo de componente

NOTAS

- Si su televisor es compatible con el sistema de exploración progresiva (480p), conéctelo a los conectores de salida de vídeo de componente del reproductor de DVD. Consulte la página 12.
- Conecte el reproductor de DVD directamente a un televisor. Si conecta los cables de A/V a un VCR, las imágenes podrán aparecer distorsionadas debido al sistema de protección contra copia.
- Conector de salida S-Vídeo

Las señales de vídeo se dividen en señales de color (C) y señales de brillo (Y), con lo que se obtiene una imagen más nítida. Si el televisor está equipado con un conector de entrada S-Vídeo, le recomendamos conectarlo al conector de salida S-Vídeo de este producto utilizando un cable de conexión S-Vídeo (disponible en el comercio).

**CÓMO CONECTAR EL EQUIPO A UN TELEVISOR QUE NO TIENE CONECTORES DE ENTRADA DE AUDIO/VÍDEO**

Si su televisor no está equipado con conectores de entrada de audio y vídeo del tipo RCA, puede conectar el reproductor de DVD al terminal de antena de 75 ohmios de su televisor utilizando un modulador de RF audio/vídeo estéreo opcional (no suministrado). Conecte las salidas de audio y vídeo del reproductor de DVD a las entradas de audio y vídeo del modulador de RF y, a continuación, conecte la salida coaxial del modulador de RF (marcada generalmente como "TO TV") al terminal de antena coaxial de 75 ohmios de su televisor. Para más información, consulte las instrucciones suministradas con el modulador de RF.

Si el terminal de antena coaxial de 75 ohmios de su televisor ya está ocupado por una conexión de antena o caja de televisión por cable, desconecte el cable del terminal de antena del televisor y conéctelo al terminal de entrada de antena coaxial del modulador de RF (generalmente marcado "ANT IN"); luego, conecte el modulador de RF al terminal de antena de su televisor como se describió anteriormente.

**NOTA**

- La calidad de la imagen de los discos DVD no será tan buena si el reproductor de DVD se conecta al terminal de antena del televisor a través de un modulador de RF.

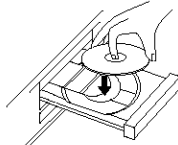
**Reproducción básica**

DVD-V CD

**Para empezar**

- Conecte la alimentación del televisor, amplificador y demás componentes conectados al reproductor de DVD.
- Asegúrese de que el televisor y el receptor de audio (disponible en el comercio) estén ajustados al canal correcto.

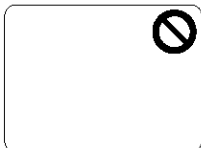
- 1 Presione el botón **POWER ON**.
  - "P-ON" aparecerá brevemente en la pantalla de visualización.
- 2 Presione el botón **OPEN/CLOSE** para abrir la bandeja portadisco.
- 3 Coloque el disco en la bandeja, con la etiqueta hacia arriba.



- 4 Presione el botón **PLAY**.
  - La bandeja se cerrará automáticamente y la reproducción comenzará desde el primer capítulo o pista del disco. Si la reproducción no comienza automáticamente, presione el botón **PLAY**.
  - Si reproduce un DVD que contiene un menú de títulos, el título podrá aparecer en la pantalla. En este caso, consulte "MENÚ DE TÍTULOS".
- 5 Presione el botón **STOP** para detener la reproducción.

**NOTAS:**

- Durante la operación puede aparecer un "icono de prohibición" en la parte superior derecha de la pantalla del televisor, indicando que el reproductor de DVD o el disco ha detectado una operación que está prohibida.
- En el caso de DVDs que utilizan ciertos títulos para reproducir señales de programa, la reproducción puede comenzar desde el segundo título o puede omitir estos títulos.
- Durante la reproducción de discos de dos capas, las imágenes pueden detenerse por un momento. Esto sucede cuando la primera capa cambia a la segunda. Esto es normal y no indica mal funcionamiento.
- Durante la reproducción de un DVD-RW que ha sido grabado en modo VR, el sonido o la imagen pueden detenerse momentáneamente dependiendo del contenido del disco.



**Funciones generales**

Un DVD puede contener menús que utilizan para navegar por el disco y acceder a funciones especiales. Presione el botón numérico correspondiente o utilice los **botones de cursor** (▼/▲/▶/◀) para resaltar la opción deseada en el menú principal del DVD y, a continuación, presione el botón **ENTER** para confirmar su selección.

**NOTA:**

- A menos que se indique lo contrario, todas las operaciones descritas se basan en el uso del control remoto. Algunas operaciones pueden realizarse con la barra de menú en la pantalla de TV.

**Brillo de la pantalla de visualización**

- 1 Presione el botón **DIMMER** del panel delantero para seleccionar el nivel de brillo deseado para la pantalla de visualización. (**Claro, Oscuro** o **u APDO.**)

- "Claro" es el ajuste preestablecido de fábrica.

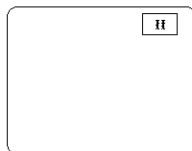
**NOTA:**

- El brillo de la pantalla de visualización puede ajustarse en el menú **CONFIGURACIÓN**. Para más detalles, consulte la página 24.

**Pausa**

DVD-V CD MP3 WMA


- 1 Durante la reproducción, presione el botón **STILL/PAUSE**.
  - La reproducción se interrumpirá y el sonido se silenciará.



- 2 Para reanudar la reproducción, presione el botón **PLAY**.


**Menú de disco**

DVD-V

- 1 Presione el botón **MENU**.
  - Aparecerá el menú principal del DVD.
- 2 Si la función no está disponible, en la pantalla de TV podrá aparecer el símbolo .
- 3 Si el menú está disponible en el disco, aparecerá el idioma de audio, opciones de subtítulos, capítulos para el título y otras opciones.
- 4 Presione los **botones de cursor** (▼/▲/▶/◀) para seleccionar una opción y, a continuación, presione el botón **ENTER** para confirmar su selección.

**Menú de títulos**

DVD-V

- 1 Presione el botón **TOP MENU**.
  - Aparecerá el menú de títulos.
- 2 Si la función no está disponible, en la pantalla de TV podrá aparecer el símbolo .
- 3 Presione los **botones de cursor** (▼/▲/▶/◀) para seleccionar una opción y, a continuación, presione el botón **ENTER** para confirmar su selección.
  - La reproducción comenzará desde el título seleccionado.

**CÓMO VISUALIZAR UNA PANTALLA DE MENÚ DURANTE LA REPRODUCCIÓN**

DVD-V

- Presione el botón **MENU** para visualizar el menú principal del DVD.
- Presione el botón **TOP MENU** para visualizar el menú de títulos.

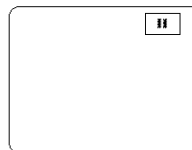
**NOTA:**

- El contenido de los menús y las operaciones correspondientes pueden variar según el disco. Para más detalles, consulte el manual suministrado con el disco.

**Reproducción cuadro por cuadro**

DVD-V

- 1 Durante la reproducción, presione el botón **STILL/PAUSE**.
  - La reproducción se interrumpirá y el sonido se silenciará.

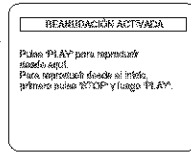


- 2 El disco avanzará un cuadro cada vez que se presione el botón **STILL/PAUSE**.
- 3 Para cancelar el modo de reproducción cuadro por cuadro, presione el botón **PLAY**.

**Reanudación**

DVD-V CD

- 1 Durante la reproducción, presione el botón **STOP**.
  - El mensaje de reanudación aparecerá en la pantalla de TV.



- 2 Presione el botón **PLAY**; la reproducción se reanudará desde el punto en que fue interrumpida.
  - Para cancelar la función de reanudación, presione el botón **STOP** dos veces.

**NOTA:**

- La reanudación de la reproducción tarda un poco más en ejecutarse que la reproducción normal.

**Búsqueda en avance / retroceso**

DVD-V CD MP3 WMA

- 1 Durante la reproducción, presione el botón **▶▶** o **◀◀** repetidamente para seleccionar la velocidad de avance o retroceso deseada: x2, x8, x50, x100.
  - Si utiliza el botón **SKIP ▶▶** o el botón **▶▶** del panel delantero, presiónelo durante más de 1.5 seg. (mientras más tiempo lo mantenga presionado, mayor será la velocidad). Cuando alcance la velocidad deseada, libere el botón.
  - Para los CDs de audio, la velocidad está fijada en x16.
  - Para MP3 y WMA, la velocidad está fijada en x8.

◀ Botón

▶▶ Botón



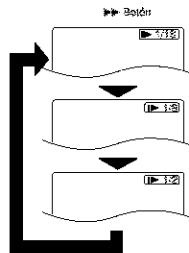
- 2 Para restablecer la velocidad de reproducción normal, presione el botón **PLAY**.

**Avance / retroceso lento**

DVD-V

- 1 Durante la reproducción, presione el botón **STILL/PAUSE**.
- 2 Presione el botón **▶▶** o **◀◀**.
  - La reproducción en movimiento lento comenzará y el sonido se silenciará.

- 3 Presione el botón **▶▶** o **◀◀** repetidamente para seleccionar la velocidad deseada: 1/16, 1/8, 1/2 de la velocidad normal de reproducción.
  - Si utiliza el botón **SKIP ◀◀** o el botón **◀◀** del panel delantero, presiónelo durante más de 1.5 seg. (mientras más tiempo lo mantenga presionado, menor será la velocidad). Cuando alcance la velocidad deseada, libere el botón.



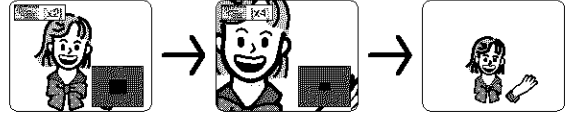
- 4 Para restablecer la velocidad de reproducción normal, presione el botón **PLAY**.

**Zoom**

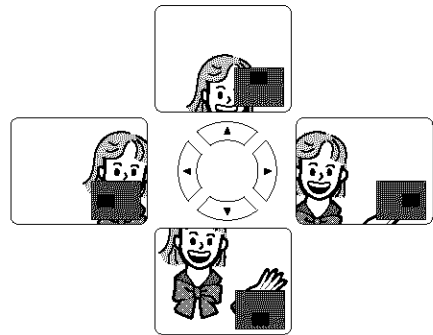
DVD-V

La función de zoom permite ampliar la imagen de vídeo y desplazarse por la imagen ampliada.

- 1 Presione el botón **ZOOM** durante la reproducción.
  - La reproducción continuará.
- 2 Presione el botón **ZOOM** repetidamente para seleccionar el factor de zoom deseado: x2, x4 o APDO.



- 3 Use los botones de cursor (**▼/▲/▶/◀**) para desplazar la imagen ampliada por la pantalla.



- 4 Para salir del modo de zoom, presione el botón **ZOOM** para seleccionar APDO.

**NOTAS:**

- La función de zoom no puede emplearse mientras se visualiza el menú del disco.
- El factor de zoom x4 no está disponible en algunos discos.

**Pista**

**CD** **MP3** **WMA**

Existen tres formas de iniciar la reproducción de un CD de audio, MP3 y WMA desde una pista específica.

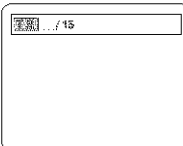
**Utilizando los botones numéricos**

- Presione los **botones numéricos** para introducir el número de pista deseado.
  - La reproducción comenzará desde la pista seleccionada.
  - En el caso de números de pista de un solo dígito (1-9), presione el botón numérico correspondiente (p. ej., para la pista 3, presione 3).
  - Para reproducir la pista 26, presione los botones numéricos +10, 2 y 6.

**Utilizando el botón SEARCH MODE (CD de audio)**

- Presione el botón **SEARCH MODE**.

- Aparecerá la indicación de búsqueda de pista.



- En el transcurso de 30 segundos, seleccione el número de la pista deseada utilizando los **botones numéricos**. Para número de un solo dígito, presione "0" primero.
  - La reproducción comenzará desde la pista seleccionada.

**Utilizando los botones SKIP ◀◀▶▶**

Durante la reproducción, presione el botón **SKIP ▶▶** para avanzar a la siguiente pista. Presione el botón repetidamente para avanzar a pistas subsiguientes. Presione el botón **SKIP ◀◀** para retroceder al principio de la pista que se está reproduciendo. Presiónelo repetidamente para retroceder a pistas anteriores.

- El número de pista aparecerá brevemente en la pantalla de visualización del reproductor de DVD.
- Si presiona cualquier botón **SKIP** en el modo de pausa de reproducción, el equipo volverá a entrar en modo de pausa de reproducción después de avanzar/retroceder a la siguiente pista.

**NOTA:**

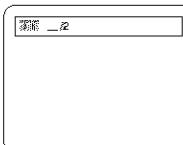
- Los botones **SKIP** ◀◀▶▶ no funcionan mientras la reproducción está detenida.

**Búsqueda de título / capítulo**

**DVD-V**

**Utilizando los botones SEARCH MODE**

- Durante la reproducción, presione el botón **SEARCH MODE** una vez para buscar un capítulo o dos veces para buscar un título.



- Introduzca el número de capítulo/título deseado con los **botones numéricos**.

**Utilizando los botones SKIP ◀◀▶▶**

Durante la reproducción, presione el botón **SKIP ▶▶** para avanzar al siguiente capítulo. Presione el botón repetidamente para avanzar a capítulos subsiguientes. Presione el botón **SKIP ◀◀** para retroceder al principio del capítulo actual. Presiónelo repetidamente para retroceder a capítulos anteriores.

**Búsqueda por tiempo**

**DVD-V** **CD**

- Durante la reproducción, presione el botón **SEARCH MODE** tres veces (CD: dos veces) para visualizar Búsqueda por tiempo en la pantalla de TV.
- En el transcurso de 30 segundos, introduzca el tiempo deseado utilizando los **botones numéricos**.
  - La reproducción comenzará desde el tiempo especificado.
- Presione el botón **CLEAR** para borrar una entrada incorrecta.



**Repetición**

- El botón **REPEAT** sólo funciona durante la reproducción.

**REPETICIÓN DE TÍTULO / CAPÍTULO**

**DVD-V**

Para activar la función de repetición, presione el botón **REPEAT** durante la reproducción.

- Cada vez que presione el botón, el modo de repetición cambiará como se indica a continuación.



**NOTAS:**

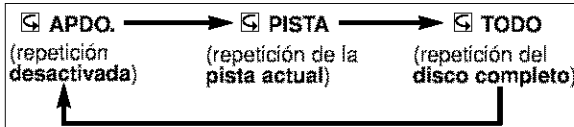
- La función de repetición de título/capítulo no puede emplearse con algunas escenas.
- El ajuste de REPETICIÓN se borrará si se desplaza a otro título o capítulo.

**REPETICIÓN DE PISTA**

**CD**

Para activar la función de repetición, presione el botón **REPEAT** durante la reproducción.

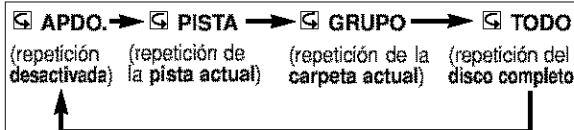
- Cada vez que presione el botón, el modo de repetición cambiará como se indica a continuación.



**NOTAS:**

- El ajuste de REPETICIÓN se borrará si se desplaza a otra pista.
- La función de repetición de la reproducción no puede emplearse durante el modo de repetición A-B.

**MP3** **JPEG** **WMA**

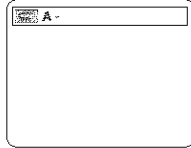


REPETICIÓN A-B

DVD-V CD

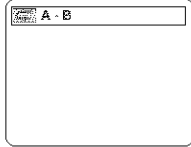
**1** Presione el botón **A-B REPEAT** en el punto de inicio deseado.

- **A-** aparecerá brevemente en la pantalla de TV.

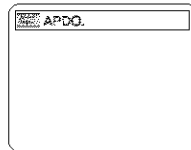


**2** Presione de nuevo el botón **A-B REPEAT** en el punto de término deseado de la sección a repetir.

- **A-B** aparecerá brevemente en la pantalla de TV y la sección seleccionada se reproducirá repetidamente.



**3** Para cancelar la repetición de la sección seleccionada, presione el botón **A-B REPEAT**.



**NOTAS:**

- La sección A-B a repetir sólo puede definirse dentro del título actual (para DVDs) o dentro de la pista actual (para CDs de audio).
- La función de repetición A-B no está disponible en algunas escenas de los DVDs.
- Para cancelar el punto A definido, presione el botón **CLEAR**.
- La función de repetición A-B no puede emplearse durante la repetición de títulos, capítulos, pistas o del disco completo.

Programa

CD

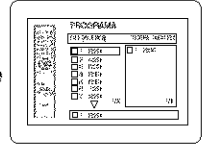
Esta función le permite determinar el orden de reproducción de las pistas.

**1** En el modo de parada, presione el botón **MODE**.

- Aparecerá la pantalla **PROGRAMA**.

**2** Utilice los **botones de cursor** (**▲** o **▼**) para seleccionar una pista y, a continuación, presione el botón **ENTER**.

- Presione el botón **CLEAR** para borrar el último programa introducido.



**3** Presione el botón **PLAY** para reproducir las pistas programadas.

**NOTAS:**

- Durante la reproducción de un programa, el botón **STOP** funciona de la siguiente forma.
- Presione el botón **STOP** una vez y luego el botón **PLAY**; la reproducción se reanuda desde el punto en que haya presionado el botón **STOP**. (Continuación de programa)
- Presione el botón **STOP** dos veces y luego el botón **PLAY**; la reproducción se reanuda desde la pista de la forma habitual. (Cancelación de programa)
- Se puede introducir hasta 99 programas.
- Si desea repetir la pista actual del programa, presione el botón **REPEAT** repetidamente hasta visualizar  **PISTA** durante la reproducción. Si desea repetir el programa completo, presione el botón **REPEAT** repetidamente hasta visualizar  **TODO** durante la reproducción.
- Para obtener información acerca de la reproducción programada de archivos MP3, WMA y JPEG, consulte la página 21.

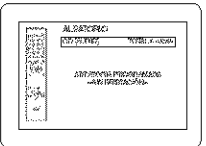
Reproducción aleatoria

CD

Esta función cambia el orden de reproducción de las pistas en lugar de reproducirlas en el orden original.

**1** En el modo de parada, presione el botón **RANDOM** o **MODE** dos veces.

- Aparecerá la pantalla **ALEATORIO**.



**2** Presione el botón **PLAY** para iniciar la reproducción aleatoria.

**NOTAS:**

- Si desea repetir la pista actual de la selección aleatoria, presione el botón **REPEAT** repetidamente hasta visualizar  **PISTA** durante la reproducción. Si desea repetir la selección aleatoria completa, presione el botón **REPEAT** repetidamente hasta visualizar  **TODO** durante la reproducción.
- Para obtener información acerca de la reproducción aleatoria de archivos MP3, WMA y JPEG, consulte la página 20.

Reproducción de archivos MP3 / JPEG / WMA

**MP3** **JPEG** **WMA**

Este reproductor de DVD puede reproducir imágenes y sonido de datos grabados en formato MP3, JPEG y WMA en discos CD-ROM, CD-R y CD-RW.

El reproductor de DVD también puede reproducir archivos JPEG almacenados en un disco Kodak Picture CD.

El usuario puede disfrutar de imágenes en su televisor reproduciendo CDs fotográficos.

\* Picture CD (CD fotográfico) es un servicio que permite convertir una fotografía tomada con una cámara convencional en datos digitales que se guardan en un CD.

Para obtener más información acerca de Picture CD, consulte en una tienda que ofrezca el servicio de revelado de Kodak Inc.





**Información acerca de los discos MP3, JPEG y WMA**

- Un archivo cuya extensión es ".mp3 (MP3)" se denomina "archivo MP3".
- Un archivo cuya extensión es ".jpg (JPG)" o ".jpeg (JPEG)" se denomina "archivo JPEG". El reproductor de DVD puede reproducir imágenes que se ajustan a la especificación Exif®.
- Este es un formato de archivo (Archivo de Imagen Intercambiable) establecido por la Asociación Japonesa de Desarrollo de la Industria Electrónica (JEIDA).
- Un archivo cuya extensión es ".wma (WMA)" se denomina "archivo WMA".
- Los archivos cuya extensión no es ".mp3 (MP3)", ".jpg (JPG)", ".jpeg (JPEG)" o ".wma (WMA)", no aparecen en el menú MP3, JPEG o WMA.
- Si el archivo no ha sido grabado en formato MP3, JPEG o WMA, podrá producirse ruido incluso si la extensión del archivo es ".mp3 (MP3)", ".jpg (JPG)", ".jpeg (JPEG)" o ".wma (WMA)".

Cuando se inserta un disco que contiene archivos MP3, JPEG o WMA en el reproductor de DVD, el menú de pistas aparece en la pantalla de TV y el número de pistas se visualiza en el panel delantero.

**1** Coloque el disco en la bandeja con la etiqueta hacia arriba.

**Para discos que contienen pistas MP3, JPEG o WMA:**







- Aparece un menú de pistas MP3, JPEG o WMA en la pantalla.
- El símbolo  aparece arriba del nombre del grupo.
- El símbolo  aparece arriba de los archivos MP3.
- El símbolo  aparece arriba de los archivos JPEG.
- El símbolo  aparece arriba de los archivos WMA.
- Si la imagen se extiende más allá de los límites de la pantalla, aparece una flecha que apunta hacia abajo "▼", indicando que el usuario puede ver otra parte de la imagen en la siguiente página. De igual forma, una flecha que apunta hacia arriba "▲" indica que el usuario puede ver otra parte de la imagen en la página anterior. El número de la página actual y el número total de páginas aparecen a la derecha de la flecha que apunta hacia abajo "▼".
- El sistema puede reconocer hasta 255 grupos (o carpetas) y hasta 256 pistas. (Esto se aplica a aquellos casos en que se han grabado archivos MP3, JPEG y WMA mezclados.)
- Si el grupo no contiene archivos MP3, JPEG o WMA, el grupo no se visualiza.
- El reproductor de DVD puede reproducir datos grabados en un disco según la norma ISO 9660 Nivel 1, Nivel 2 o Joliet.
- También es posible reproducir discos que contienen datos grabados en "multisesión".
- Para más detalles acerca de los sistemas de grabación, consulte el manual de instrucciones de la unidad CD-R / CD-RW o del software de escritura.












Archivos MP3 utilizables		Comentarios
Frecuencia de muestreo	44.1 kHz 48 kHz	• Esta prohibido grabar sonido MP3 en un dispositivo digital cuando la conexión se realiza de forma digital.
Tipo	MPEG1 capa de audio 3	• Se recomienda usar archivos MP3 grabados a una velocidad en bits fija de 112 kbps o superior.

Archivos JPEG utilizables		Comentarios
Tamaño de la imagen	Límite superior: 6300 x 5100 puntos Límite inferior: 32 x 32 puntos	• Cuando una imagen JPEG se extiende más allá de los límites de la pantalla, su tamaño se reduce para poder mostrarla en la pantalla.

Archivos WMA utilizables		Comentarios
Frecuencia de muestreo	44.1 kHz 48 kHz	• Estas frecuencias sólo son aplicables a la versión 8 de WMA, no a la versión 9.
Velocidad en bits	48-192 kbps	• Al preparar un disco WMA, asegúrese de que la función de protección contra copia esté desactivada.
Tipo	WMA versión 8	• Si el usuario intenta reproducir un archivo "no reproducible" (p. ej., un archivo protegido contra copia), aparecerá el símbolo de prohibición "inhabilitado".

**Para discos JPEG o Kodak Picture CD:**

- Aparece un menú JPEG o Kodak Picture CD.
- Si todas las opciones del menú no pueden mostrarse en la pantalla, aparecerá el símbolo  en la parte inferior derecha de la pantalla, indicando que el usuario puede ver las opciones restantes en la página siguiente. Si aparece otro símbolo , significará que el usuario puede ver otras opciones en la página anterior. El número de pista de la opción resaltada y el número total de pistas se visualizan en la parte inferior central de la pantalla.
- Si aparece el símbolo  en la parte inferior derecha de la pantalla, utilice el botón **SKIP**  para ver la siguiente página. Si aparece otro símbolo  en la parte inferior izquierda de la pantalla, utilice el botón **SKIP**  para ver la página anterior.
- La pantalla de menú puede tardar un poco en mostrar todas las opciones de menú.

- 1** Para JPEG, presione los **botones de cursor** (/ ) , o si es un Kodak Picture CD, presione los **botones de cursor** (/ / / ), seleccione el grupo o la pista que desea reproducir y, a continuación, presione el botón **PLAY** o **ENTER**.
- Si se selecciona un archivo MP3 o WMA, la reproducción comenzará desde la pista seleccionada y luego avanzará a la siguiente.
- Si se selecciona un archivo JPEG o Kodak Picture CD, la imagen se reproducirá desde la pista seleccionada y luego avanzará a la siguiente. Las pistas se visualizan durante cinco segundos cada una. Mientras se visualiza una imagen, cada pulsación del **botón de cursor**  gira la imagen 90 grados en el sentido de las agujas del reloj. Si se presiona el **botón de cursor** , la imagen girará 90 grados en el sentido contrario a las agujas del reloj.
- Si hay un grupo seleccionado, presione el **botón de cursor** /  para seleccionar el grupo deseado y, a continuación, presione el botón , **PLAY** o **ENTER** para seleccionar una pista. Si presiona el botón **PLAY** o **ENTER**, la reproducción de la imagen comenzará.

**Notas acerca de los archivos MP3, JPEG y WMA:**

- Seleccione "PRIMER TÍTULO" y presione el botón **PLAY**; la reproducción comenzará desde la parte superior del disco, en el orden de las pistas y grupos.
- La novena jerarquía y las jerarquías posteriores no pueden reproducirse.
- Los nombres de grupo o pista pueden tener hasta 25 caracteres. Ciertos caracteres alfabéticos, números, caracteres de subrayado, asteriscos o espacios pueden no visualizarse. Los caracteres no reconocibles son sustituidos por asteriscos.
- Los grupos o pistas no reproducibles pueden visualizarse, dependiendo de sus condiciones de grabación.
- Si se presiona el botón **TOP MENU** mientras se visualiza una lista de archivos, la opción "PRIMER TÍTULO" aparecerá resaltada.

**2** Presione el botón **STOP** para detener la reproducción.

**Notas acerca de Kodak Picture CD:**

- Si se presiona el botón **STOP**, la pista previamente visualizada aparecerá resaltada en la pantalla de menú. Presione el botón **STOP** de nuevo o presione el botón **TOP MENU**; la pantalla de menú mostrará las pistas 1 a 6, donde la pista 1 aparecerá resaltada.

**Modo de presentación**

**JPEG**

Puede cambiar al modo de presentación durante la reproducción.

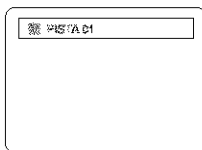
- 1** Presione el botón **MODE** durante la reproducción.
  - Aparecerá la pantalla de modo de presentación.
  - No es posible seleccionar el modo de presentación mientras el reproductor se encuentra en modo de parada; tampoco se puede seleccionar este modo desde la pantalla de lista de archivos ni desde la pantalla de menú Picture CD.
- 2** Presione el botón **ENTER**.
  - El modo de presentación cambiará.
    - 1 La imagen completa aparece de una vez.
    - 2 La imagen aparece gradualmente y luego desaparece.
- 3** Presione el botón **MODE** para salir de este modo.

**Información en pantalla**

**MP3** **JPEG** **WMA**

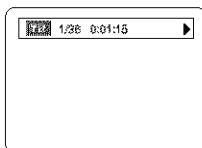
Puede verificar la información de cada archivo durante la reproducción.

- 1** Presione el botón **DISPLAY**.
  - Aparecerá el nombre del archivo que se está reproduciendo.



<Ejemplo: MP3>

- 2** Presione el botón **DISPLAY** de nuevo para visualizar el número de la pista, el tiempo transcurrido, el estado de repetición y el estado de reproducción en la parte superior de la pantalla.
  - Se visualizará  si se ha seleccionado la función de repetición.
  - T - indica repetición de pista
  - G - indica repetición de grupo (carpeta)
  - A - indica repetición de disco
- 3** Presione el botón **DISPLAY** de nuevo para salir de este modo.



- Durante el modo de reproducción programada o reproducción aleatoria, puede visualizar cada estado de reproducción presionando el botón **DISPLAY**. Luego, presione el botón **DISPLAY** de nuevo para salir de este modo.

**Selección de pista**

**MP3** **JPEG** **WMA**

- 1** Presione el botón **SEARCH MODE** durante la reproducción.
  - Aparecerá la LISTA DE ARCHIVOS.
- 2** Seleccione la pista deseada utilizando los botones de cursor (▼/▲/▶/◀).
  - Presione el botón ▶ para avanzar a la siguiente jerarquía.
  - Presione el botón ◀ para retroceder a la jerarquía anterior.
- 3** Presione el botón **PLAY** para iniciar la reproducción.

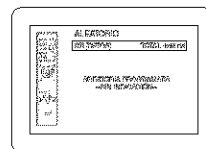
**NOTAS:**

- Presione el botón **SEARCH MODE** para salir de este modo.
- Algunas selecciones pueden tardar más tiempo en ser reconocidas.
- Durante la reproducción, puede buscar una pista específica directamente; simplemente introduzca el número de PISTA con los botones numéricos.
- Si el número de PISTA introducido no está disponible, aparecerá el símbolo "inhabilitado" y el modo de búsqueda directa será cancelado.
- No es posible iniciar la reproducción desde una cuenta de tiempo específica.
- Presione el botón **SKIP** ▶▶▶ o ◀◀◀ para reproducir el archivo siguiente o anterior.
- El botón **SEARCH** no funciona con discos Picture CD.

**Reproducción aleatoria**

**MP3** **JPEG** **WMA**

- 1** Presione el botón **RANDOM** o **MODE** mientras el reproductor se encuentra en modo de parada.



- 2** Presione el botón **PLAY** para reproducir las pistas en orden aleatorio.
  - La reproducción aleatoria comenzará.
  - Si un disco contiene archivos MP3, JPEG y WMA mezclados, dichos archivos serán reproducidos aleatoriamente.

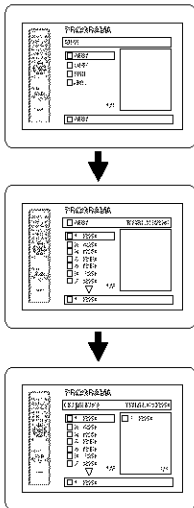


**Programa**

**MP3** **JPEG** **WMA**

Esta función permite programar un disco mp3 para que sea reproducido en un orden específico.

- 1 Presione el botón **MODE** mientras el reproductor se encuentra en modo de parada.
  - Aparecerá la pantalla **PROGRAMA**.
- 2 Presione el botón **▲** o **▼** para seleccionar un grupo y, a continuación, presione el botón **ENTER**.
  - Aparecerá la pantalla de selección de pistas.
- 3 Presione el botón **▲** o **▼** para seleccionar una pista y, a continuación, presione el botón **ENTER** para guardarla en un programa.
  - Presione el botón **CLEAR** para borrar entradas incorrectas.
  - La pista programada aparecerá en el lado derecho de la pantalla.
  - Si el programa completo no puede mostrarse de una sola vez en la pantalla, aparecerá el símbolo "▼" para indicar que hay una página adicional.
  - Presione el botón **◀** para visualizar una lista de carpetas que pertenecen a la jerarquía inmediatamente superior a la carpeta actualmente seleccionada.
- 4 Presione el botón **PLAY** para iniciar la reproducción programada.
  - La reproducción programada comenzará.



**NOTAS:**

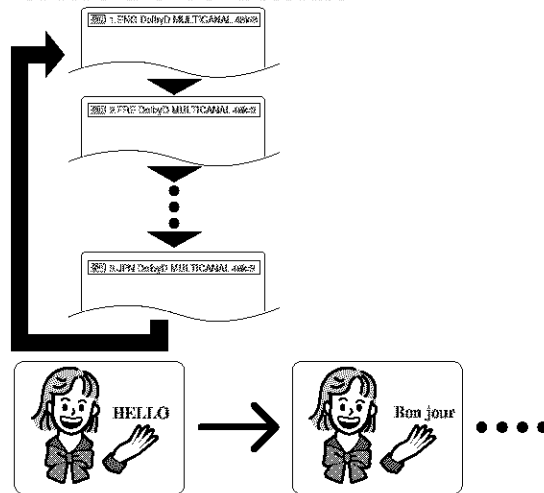
- Presione el botón **CLEAR** para borrar la última pista programada.
- Presione el botón **RETURN** para visualizar el contenido del programa almacenado en la memoria en la pantalla **PARADA**.
- Para detener la reproducción programada, presione el botón **STOP**. Presione el **STOP** una vez más para borrar la información subsiguiente.
- El programa será cancelado si se desconecta la alimentación o si se abre la bandeja portadisco.
- Un programa puede contener hasta 99 pistas.
- Si se inserta un disco que contiene archivos MP3, JPEG y WMA mezclados, la función de programa permite combinar 99 pistas de archivos MP3, JPEG y WMA.
- Si un programa contiene ocho o más pistas, el usuario puede cambiar la visualización en la parte derecha de la pantalla con el botón **SKIP** **◀◀** o **▶▶**.

**Idioma de audio**

**DVD-V**

El reproductor de DVD le permite seleccionar el idioma deseado durante la reproducción de un disco DVD (si hay varios idiomas disponibles).

- 1 Presione el botón **AUDIO** durante la reproducción.
- 2 Presione el botón **AUDIO** repetidamente para seleccionar el idioma deseado.



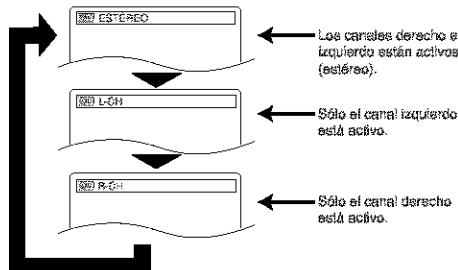
**NOTAS:**

- Presione el botón **AUDIO** para cambiar el modo de sonido en el siguiente orden: PRAL., SUB, PRAL. + SUB.
- Los discos DVD-RW grabados en modo de sonido doble (dos idiomas) pueden reproducirse en el modo de sonido PRAL., SUB o PRAL. + SUB.
- No es posible cambiar el modo de sonido durante la reproducción de discos que no han sido grabados en modo de sonido doble.
- El botón **AUDIO** puede no funcionar en algunos DVDs que contienen varios idiomas de audio (p. ej., DVDs que permiten seleccionar el idioma de audio en el menú del disco).

**Modo de sonido estereofónico**

**CD**

- 1 Presione el botón **AUDIO** repetidamente durante la reproducción para seleccionar entre **ESTÉREO**, **L-CH** o **R-CH**.
  - ESTÉREO** - los canales derecho e izquierdo están activos (estéreo)
  - L-CH** - sólo el canal izquierdo está activo
  - R-CH** - sólo el canal derecho está activo



**NOTA:**

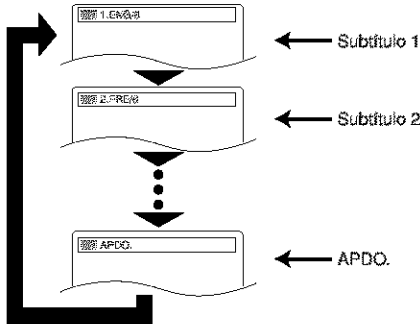
- Si la función de sonido envolvente virtual está activada (ENC.), el modo de sonido quedará ajustado a **ESTÉREO** y no podrá ser cambiado.
- El modo de sonido estereofónico no puede cambiarse durante la reproducción de CDs DTS.

**Idioma de subtítulos**

DVD-V

El reproductor de DVD le permite seleccionar un idioma para los subtítulos durante la reproducción de un disco DVD (si la función está disponible).

- 1 Presione el botón **SUBTITLE** durante la reproducción.
- 2 Presione el botón **SUBTITLE** repetidamente para seleccionar el idioma deseado para los subtítulos.
  - El idioma seleccionado aparecerá en la barra de visualización en la parte superior de la pantalla.
- 3 Para desactivar la función de subtítulos, presione el botón **SUBTITLE** repetidamente hasta visualizar APDO.



**NOTAS:**

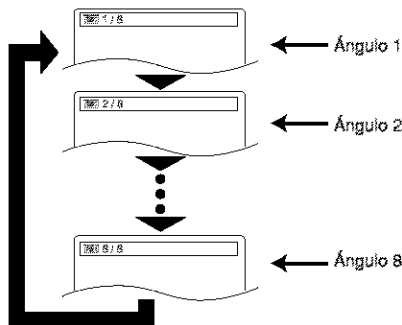
- En algunos discos, la selección del idioma de audio/idioma de subtítulos puede hacerse en el menú del disco. (La operación varía según el tipo de disco; consulte el manual suministrado con el disco.)
- Si el idioma deseado no aparece después de presionar el botón **SUBTITLE** varias veces, significará que el disco no tiene subtítulos en ese idioma.
- Si elige un idioma que tiene un código de idioma de 3 letras, el código aparecerá cada vez que cambie el idioma de los subtítulos. Si selecciona cualquier otro idioma, se visualizará "—" en lugar del código. (Consulte la página 26.)

**Ángulo de cámara**

DVD-V

Algunos discos DVD contienen escenas que han sido tomadas simultáneamente desde distintos ángulos. Se puede cambiar el ángulo de la cámara cuando la marca ( ) aparece en la pantalla.

- 1 Presione el botón **ANGLE** durante la reproducción.
  - El ángulo seleccionado aparecerá en la barra de visualización en la parte superior de la pantalla.
- 2 Presione el botón **ANGLE** repetidamente para seleccionar el ángulo deseado.

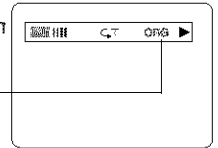
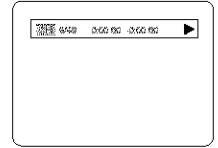


**Cambio de la visualización en pantalla**

DVD-V

Puede verificar la información del disco actual presionando el botón **DISPLAY** del control remoto.

- 1 Presione el botón **DISPLAY** durante la reproducción para visualizar el capítulo actual.
    - Se visualizará el tiempo de reproducción transcurrido y restante del capítulo actual.
  - 2 Presione el botón **DISPLAY** de nuevo para visualizar el título actual.
    - Se visualizará el tiempo de reproducción transcurrido y restante del título actual.
  - 3 Presione el botón **DISPLAY** por tercera vez.
    - Se visualizará la VELOCIDAD EN BITS y el modo de repetición seleccionado.
    - Si se está reproduciendo un disco de doble capa, también se visualizará el número de la capa ( L0: Reproducción de la capa 0. L1: Reproducción de la capa 1).
- Si se está reproduciendo un DVD-RW con opción PLAYLIST, también se visualizará la siguiente información.
- ORG: Reproduciendo el ORIGINAL.
  - PL: Reproduciendo la LISTA DE REPRODUCCIÓN.



- 4 Presione el botón **DISPLAY** una cuarta vez para cancelar la visualización.



- 1 Presione el botón **DISPLAY** durante la reproducción para visualizar la pista actual en la pantalla de TV.
  - Se visualizará el tiempo de reproducción transcurrido y restante de la pista actual.
- 2 Presione el botón **DISPLAY** de nuevo para visualizar el total de pistas.
  - Se visualizará el tiempo de reproducción transcurrido y restante del total de pistas.
- 3 Presione el botón **DISPLAY** una tercera vez para cancelar la visualización.

**Pantalla de ajuste de marcadores**

DVD-V CD

Utilice marcadores para memorizar los lugares preferidos de un disco.

- 1 Presione el botón **SEARCH MODE** cuatro veces (CD: tres veces) durante la reproducción.
  - La pantalla de visualización y los marcadores aparecerán en la pantalla de TV.
- 2 Presione el botón ◀ o ▶ para seleccionar 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 o 10 y asegúrese de que "-----" aparezca en la pantalla de visualización.
- 3 Cuando llegue al punto deseado, presione el botón **ENTER**.
  - El título o pista, junto con el tiempo de reproducción transcurrido, aparecerán en la pantalla de TV.
- 4 Para volver al marcador más tarde, presione el botón **SEARCH MODE** cuatro veces (CD: tres veces) durante la reproducción, y presione el botón ◀ o ▶ para elegir el marcador deseado; a continuación, presione el botón **ENTER**.



**NOTAS:**

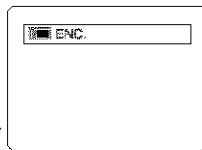
- Si abre la bandeja portadisco o desconecta la alimentación, o si selecciona AC en el paso 2 y presiona el botón **ENTER**, todos los marcadores se borrarán.
  - Para borrar un marcador utilizando el botón ◀ o ▶, sitúe el cursor junto al número del marcador que desea borrar y presione el botón **CLEAR**.
  - Se puede marcar hasta 10 puntos.
- 5 Presione el botón **SEARCH MODE** o **RETURN** para salir de este modo.

**Ajuste del nivel de negro**

DVD-V

Ajuste el nivel de negro para ajustar el nivel de luminosidad de las partes negras de la imagen según lo desee.

- 1 Presione el botón **MODE** durante la reproducción.
- 2 Presione el botón **ENTER** para seleccionar **ENC./APDO.**
  - ENC. (predeterminado): Aclara las partes oscuras de la imagen.
  - APDO.: Muestra la imagen en las condiciones de grabación originales.
- 3 Presione el botón **MODE** o **RETURN** para salir de este modo.

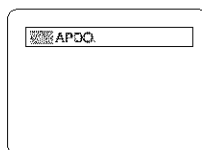


**Sonido envolvente virtual**

DVD-V

Puede disfrutar de un espacio visual estereofónico en su equipo estereofónico de 2 canales.

- 1 Presione el botón **VIRTUAL** del panel delantero o presione el botón **MODE** dos veces durante la reproducción.
- 2 Presione el botón **VIRTUAL** o **ENTER** para seleccionar 1 (efecto natural), 2 (efecto acentuado) o **APDO.**
- 3 Presione el botón **RETURN** para salir de este modo.



CD MP3 WMA

- 1 Presione el botón **VIRTUAL** del panel delantero o presione el botón **MODE** durante la reproducción.
- 2 Presione el botón **VIRTUAL** o **ENTER** para seleccionar 1 (efecto natural), 2 (efecto acentuado) o **APDO.**
- 3 Presione el botón **RETURN** para salir de este modo.

**NOTA (sólo para la reproducción de CDs):**

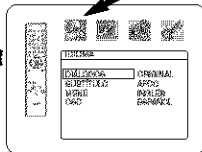
- Si hay distorsión de sonido, desactive (APDO.) la función de sonido envolvente virtual o disminuya el nivel de volumen.

En el menú Configuración, puede elegir entre el modo RÁPIDO y PERSONALIZADO. En el modo RÁPIDO puede acceder a los menús de ajuste de uso más frecuente, mientras que en el modo PERSONALIZADO puede hacer todos los ajustes que necesita. Las opciones marcadas **RÁPIDO** pueden ajustarse en el modo RÁPIDO.

### Selección de idioma

Las opciones de idioma no están disponibles en algunos discos.

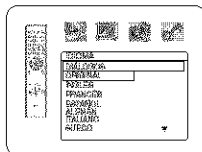
- 1 Presione el botón **SETUP** mientras el reproductor se encuentra en modo de PARADA.
- 2 Presione el botón **▶** para seleccionar PERSONALIZADO y, a continuación, presione el botón **ENTER**.
  - Aparecerá la pantalla del modo PERSONALIZADO.
- 3 Presione el botón **◀** o **▶** para seleccionar IDIOMA y, a continuación, presione el botón **ENTER** para confirmar su selección.



- 4 Presione el botón **▲** o **▼** para seleccionar las opciones que se indican a continuación; luego, presione el botón **ENTER**.

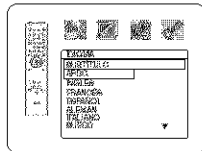
#### DIÁLOGOS (Ajuste predeterminado: ORIGINAL)

- Establece el idioma de audio.



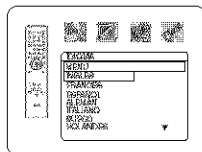
#### SUBTÍTULO (Ajuste predeterminado: APDO.)

- Establece el idioma para los subtítulos.



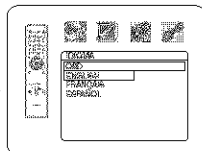
#### MENÚ (Ajuste predeterminado: INGLÉS)

- Estable el idioma para el menú DVD.



#### OSD (Ajuste predeterminado: ENGLISH) RÁPIDO

- Establece el idioma para las visualizaciones en pantalla.



- 5 Presione el botón **▲** o **▼** para seleccionar una opción y, a continuación, presione el botón **ENTER**.
  - Si selecciona OTROS en la pantalla AUDIO, SUBTÍTULO o MENÚ, introduzca el código de cuatro dígitos correspondiente al idioma deseado. (Consulte la lista de códigos de idioma más abajo.)
  - Sólo es posible seleccionar los idiomas admitidos por el disco.

- 6 Presione el botón **SETUP** para salir de este modo.

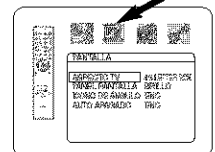
#### NOTA:

- En algunos discos no es posible seleccionar el idioma para los cuadros de diálogo y subtítulos. En este caso, utilice los botones **AUDIO** y **SUBTITLE**. Para más información, consulte la páginas 21 y 22.

### Ajustes de visualización

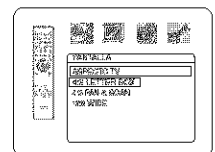
Puede cambiar ciertos aspectos de las pantallas de visualización DVD, mensajes en pantalla y pantalla de visualización del panel delantero del reproductor de DVD.

- 1 Presione el botón **SETUP** mientras el reproductor se encuentra en modo de PARADA.
- 2 Presione el botón **▶** para seleccionar PERSONALIZADO y, a continuación, presione el botón **ENTER**.
  - Aparecerá la pantalla del modo PERSONALIZADO.
- 3 Presione el botón **◀** o **▶** para seleccionar PANTALLA y, a continuación, presione el botón **ENTER** para confirmar su selección.
- 4 Presione el botón **▲** o **▼** para seleccionar las opciones que se indican a continuación; luego, presione el botón **ENTER**.



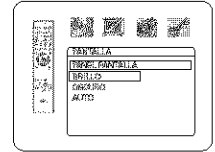
#### ASPECTO TV (Ajuste predeterminado: 4:3 LETTER BOX) RÁPIDO

- Presione el botón **▲** o **▼** para seleccionar una opción y, a continuación, presione el botón **ENTER**.
- Seleccione 4:3 LETTER BOX para que aparezcan barras negras en la parte superior e inferior de la pantalla.
- Seleccione 4:3 PAN - SCAN para visualizar una imagen de altura completa, con ambos lados recortados.
- Seleccione 16:9 WIDE si hay un televisor de pantalla ancha conectado al reproductor de DVD.



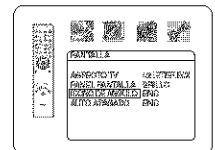
#### PANEL PANTALLA (Ajuste predeterminado: BRILLO)

- Presione el botón **▲** o **▼** para seleccionar BRILLO, OSCURO u AUTO. Y, a continuación, presione el botón **ENTER**.
- Esta opción ajusta la luminosidad de la pantalla de visualización al ajuste de fábrica BRILLO.
- Cuando se selecciona AUTO., la pantalla se oscurece sólo durante la reproducción.



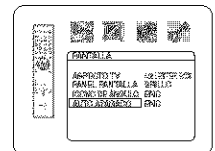
#### ICONO DE ÁNGULO (Ajuste predeterminado: ENC.)

- Presione el botón **ENTER** repetidamente para visualizar (ENC.) u ocultar (APDO.) el icono de ángulo.



#### AUTO APAGADO (Ajuste predeterminado: ENC.)

- Presione el botón **ENTER** repetidamente para activar (ENC.) o desactivar (APDO.) la función de apagado automático.
- Cuando esta función está activada, el reproductor de DVD se apaga automáticamente si transcurren 35 minutos sin que se realice ninguna operación.



- 5 Presione el botón **SETUP** para salir de este modo.

#### NOTAS:

- Asegúrese de presionar el botón **SETUP**, o el ajuste seleccionado no se activará.
- También puede seleccionar la opción presionando los botones numéricos.

## Ajustes de audio

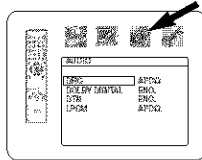
Seleccione los ajustes de audio apropiados para su equipo; éstos sólo serán efectivos durante la reproducción de discos DVD en el reproductor de DVD.

**1** Presione el botón **SETUP** en mientras el reproductor se encuentra en modo de **PARADA**.

**2** Presione el botón **▶** para seleccionar **PERSONALIZADO** y, a continuación, presione el botón **ENTER**.

• Aparecerá la pantalla del modo **PERSONALIZADO**.

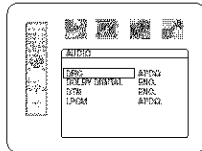
**3** Presione el botón **◀** o **▶** para seleccionar **AUDIO** y, a continuación, presione el botón **ENTER** para confirmar su selección.



**4** Presione el botón **▲** o **▼** para seleccionar las opciones que se indican a continuación; luego, presione el botón **ENTER**.

**DRC (Control de margen dinámico) (Ajuste predeterminado: APDO.)**

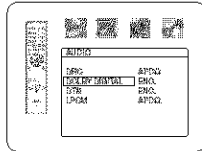
• Para comprimir el margen de volumen de sonido.



**DOLBY DIGITAL (Ajuste predeterminado: ENC.) **RÁPIDO****

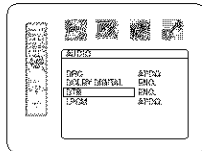
Ajuste esta opción a **ENC.** cuando el reproductor esté conectado a un descodificador Dolby Digital. (ENC.: Salida de sonido DOLBY DIGITAL)

(APDO.: Convierte la señal DOLBY DIGITAL a PCM)



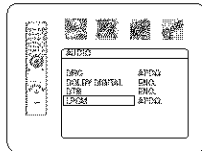
**DTS (Ajuste predeterminado: ENC.)**

ENC.: Salida de sonido DTS  
Ajuste esta opción a **ENC.** cuando el equipo esté conectado a un descodificador DTS.



**LPCM (Ajuste predeterminado: APDO.)**

• Ajuste esta opción a **ENC.** cuando la salida sea de 48 kHz.



**Al reproducir un disco protegido contra copia**

• Si selecciona **APDO.**, la protección contra copia se activará y el sonido será muestreado a 48 kHz.

**5** Presione el botón **SETUP** para salir de este modo.

## Control acceso

La función de control acceso limita la reproducción de discos cuyo nivel de clasificación no es apropiado. El usuario puede establecer un código de cuatro dígitos para desbloquear el control paterno. Esta función permite evitar que los niños reproduzcan discos con escenas no apropiadas para ellos.

### CLASIFICACIÓN

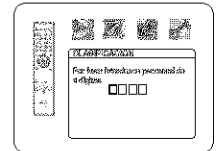
Esta función permite establecer el nivel de acceso de los discos DVD. La reproducción se detendrá si la clasificación del disco excede el nivel especificado.

**1** Presione el botón **SETUP** mientras el reproductor se encuentra en modo de **PARADA**.

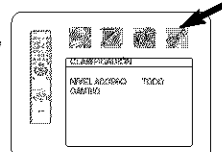
**2** Presione el botón **▶** para seleccionar **PERSONALIZADO** y, a continuación, presione el botón **ENTER**.

**3** Presione el botón **◀** o **▶** para seleccionar **CLASIFICACIÓN** y, a continuación, presione el botón **ENTER**.

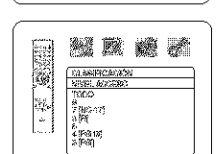
**4** Introduzca su contraseña de cuatro dígitos y presione el botón **ENTER**.



**5** Presione el botón **▲** o **▼** para seleccionar **NIVEL ACCESO** y, a continuación, presione el botón **ENTER**.



**6** Presione el botón **▲** o **▼** para seleccionar el nivel deseado.



**7** Presione el botón **SETUP** para salir de este modo.

### NOTAS:

- Cuando establezca el nivel de acceso por primera vez, introduzca cuatro dígitos cualesquiera (excepto 4737). El número que introduzca se utilizará como contraseña desde la segunda vez en adelante.
- Para cambiar la contraseña, presione el botón **▲** o **▼** para seleccionar **CAMBIO** en el paso **5** y, a continuación, presione el botón **ENTER**. Luego, introduzca la contraseña de cuatro dígitos y presione el botón **ENTER**.
- En algunos DVDs puede ser difícil determinar si son compatibles con la función de control paterno o no. Asegúrese de comprobar que la función de control paterno funciona de la forma en que usted la ha programado.
- Anote la contraseña por si la olvida.

### SI OLVIDA LA CONTRASEÑA

**1** Presione **4, 7, 3, 7** en el paso **4**.

- La contraseña se borrará y el nivel de acceso quedará ajustado a **TODO**.

### NIVELES DE ACCESO

- **TODO**  
Se desactiva la función de control paterno.
- **Nivel 8**  
Se puede reproducir software DVD de cualquier tipo (adultos/general/niños).
- **Niveles 7 a 2**  
Sólo se puede reproducir software DVD de uso general y para niños.
- **Nivel 1**  
Sólo se puede reproducir software DVD para niños; los programas para adultos y de uso general quedan inhabilitados.

<u>Idioma</u>	<u>Código</u>	<u>Idioma</u>	<u>Código</u>	<u>Idioma</u>	<u>Código</u>	<u>Idioma</u>	<u>Código</u>
<b>A-B</b>							
Abcanciano	4748	Frisio	5271	Malayo	5955	Somalí	6561
Afarí	4747	Gallego	5358	Malayálam	5958	Español [SPA]	6165
Afrikaans	4752	Georgiano	5747	Maltés	5966	Sundanese	6567
Albanés	6563	Alemán [GER]	5051	Maorí	5955	Suahili	6569
Armárico	4759	Griego [GRE]	5158	Marathi	5964	Sueco [SWE]	6568
Árabe	4764	Greenlandés	5758	Moldavo	5961	<b>T</b>	
Armenio	5471	Guaraní	5360	Mongol	5960	Tagalo	6658
Assamés	4765	Gujarati	5367	Nauru	6047	Tajik	6653
Aymará	4771	Hausa	5447	Nepalí	6051	Tamíl	6647
Azerí	4772	Hebreo	5569	Noruego [NOR]	6061	Tártaro	6666
Bashkirio	4847	Hindi	5455	<b>O-R</b>		Telugu	6651
Vascuence	5167	Húngaro [HUN]	5467	Occitano	6149	Tailandés	6654
Bengalí; Bangla	4860	<b>I-K</b>		Oriya	6164	Tibetano	4861
Butanés	5072	Islandés [ICE]	5565	Oromo(Afan)	6159	Tigrifa	6655
Bihari	4854	Indonesio	5560	Punjabi	6247	Tongano	6661
Bielama	4855	Interlingua	5547	Pashto, Pushto	6265	Tsonga	6665
Bretón	4864	Interlingue	5551	Persa	5247	Turco [TUR]	6664
Búlgaro	4853	Inupiak	5557	Polaco	6258	Turcomano	6657
Birmanio	5971	Irlandés [IRI]	5347	Portugués [POR]	6266	Twi	6669
Bielorruso	4851	Italiano [ITA]	5566	Quechua	6367	<b>U-Z</b>	
<b>C-E</b>		Japonés [JPN]	5647	Rhaeto-Romance	6459	Ucraniano	6757
Camboyano	5759	Javanés	5669	Romano [RUM]	6461	Urdu	6764
Catalán	4947	Kannada	5760	Ruso [RUS]	6467	Uzbeko	6772
Chino [CHI]	7254	Cachemir	5765	<b>S</b>		Vietnamita	6855
Corso	4961	Kazaí	5757	Samoano	6559	Volapük	6861
Croata	5464	Kinyarwanda	6469	Sangho	6553	Galés	4971
Checo	4965	Kirguiz	5771	Sánscrito	6547	Wolof	6961
Danés [DAN]	5047	Kirundi	6460	Gaélico escocés	5350	Xhosa	7054
Holandés [DUT]	6058	Coreano [KOR]	5761	Serbio	6564	Yídish	5655
Inglés [ENG]	5160	Kurdo	5767	Serbocroata	6554	Yoruba	7161
Esperanto	5161	<b>L-N</b>		Sesotho	6566	Zulú	7267
Estonio	5166	Laosiano	5661	Setswana	6660		
<b>F-H</b>		Latín	5647	Shona	6560		
Faroeso	5261	Latvio; Letón	5668	Sindhi	6550		
Fiyiano	5256	Lingala	5660	Cingalés	6555		
Finlandés [FIN]	5255	Lituano	5666	Siewat	6565		
Francés [FRE]	5264	Macedonio	5957	Eslovaco	6557		
		Malgache	5953	Esloveno	6558		

Si usted selecciona un Idioma con un código de idioma de 3 letras, el código se visualizará cada vez que usted cambie el ajuste de idioma de Audio o Subtítulo en las páginas 21 y 22. Si usted selecciona cualquier otro idioma, "-" se visualizará en su lugar. (El código de 3 letras está escrito en corchetes.)

**Limpeza de la cubierta**

- Use un paño suave ligeramente humedecido en una solución de detergente suave. No utilice una solución que contenga alcohol, gasolina, amoníaco o sustancias abrasivas.

**Limpeza de los discos**

- Cuando un disco esté sucio, límpielo con un paño de limpieza. Limpie el disco desde el centro hacia el exterior. No lo haga con movimientos circulares.
- No use solventes tales como benceno, diluyente, limpiadores disponibles en el comercio, detergente, agentes de limpieza abrasivos o pulverizadores antiestática diseñados para discos analógicos.

**Limpeza del lector óptico**

- Si el reproductor no funciona correctamente a pesar de que se han seguido las instrucciones de las secciones pertinentes y realizado las comprobaciones descritas en la sección "GUÍA PARA LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS" de este manual, puede ser que el lector óptico láser esté sucio. Para la inspección y limpieza del lector óptico láser, consulte a su distribuidor o centro de servicio autorizado.

**Manipulación de los discos**

- Utilice discos que tengan los logotipos siguientes.  
(Discos de audio digitales ópticos.)
- Manipule los discos de manera tal que las huellas dactilares y el polvo no se adhieran a la superficie de los mismos.
- Guarde siempre los discos en sus cajas protectoras cuando no los esté utilizando.
- Tenga presente que no es posible reproducir discos con formas especiales (discos con forma de corazón, discos hexagonales, etc.) en este equipo. No intente reproducir este tipo de discos, pues podría dañar el reproductor.



**¡Contribuya a preservar el medio ambiente!**

- Las pilas usadas no deben tirarse a la basura.
- Puede desecharlas en depósitos especiales para pilas usadas o residuos especiales. Para más información, consulte a las autoridades locales.



Si el reproductor de DVD no funciona correctamente al utilizarlo de acuerdo con las instrucciones de este manual, verifique el reproductor consultando la lista de comprobación siguiente.

<b>Problema</b>	<b>Solución</b>
<b>El reproductor no se enciende</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Compruebe si el cable de alimentación de CA está conectado correctamente.</li> <li>-Desconecte la clavija una vez, espere 5 a 10 segundos y vuelva a conectarla.</li> </ul>
<b>Ausencia de sonido o imagen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Compruebe si el televisor está encendido.</li> <li>-Compruebe la conexión de vídeo.</li> <li>-Compruebe la conexión del cable de VÍDEO/AUDIO al televisor TV (consulte la sección "Conexión a un televisor").</li> <li>-No es posible reproducir sonido DTS con una conexión analógica.</li> </ul>
<b>Imagen distorsionada</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-A veces puede producirse una ligera distorsión de la imagen. Esto no indica mal funcionamiento.</li> <li>-Conecte el reproductor directamente al televisor.</li> </ul>
<b>La imagen aparece completamente distorsionada o en blanco y negro al reproducir un DVD</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Conecte el reproductor de DVD directamente al televisor.</li> <li>-Asegúrese de que el disco sea compatible con el reproductor de DVD.</li> </ul>
<b>Ausencia de sonido o sonido distorsionado</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Ajuste el volumen.</li> <li>-Compruebe que los altavoces están conectados correctamente.</li> </ul>
<b>Ausencia de audio en la salida digital</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Compruebe las conexiones digitales.</li> <li>-Compruebe si el formato de audio del idioma de audio seleccionado es compatible con su receptor.</li> </ul>
<b>No hay salida de audio DTS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Este reproductor no es compatible con audio DTS. Esto no indica mal funcionamiento.</li> </ul>
<b>La imagen se detiene momentáneamente durante la reproducción</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Compruebe si el disco tiene huellas dactilares o rayas y límpielo con un paño suave desde el centro hacia el borde.</li> <li>-Limpie el disco.</li> </ul>
<b>No se puede reproducir el disco</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Limpie el disco.</li> <li>-Asegúrese de que el lado de la etiqueta esté hacia arriba.</li> <li>-Compruebe si el disco tiene algún defecto; para ello, intente reproducir otro disco.</li> <li>-Desactive la función de control paterno o cambie el nivel de acceso.</li> <li>-Cargue un disco que pueda reproducirse en este reproductor.</li> </ul>
<b>No se regresa a la pantalla inicial al extraer el disco</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Apague y vuelva a encender el reproductor para reinicializarlo.</li> </ul>
<b>El reproductor no responde al control remoto</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Apunte el control remoto directamente hacia el sensor del panel delantero del reproductor.</li> <li>-Disminuya la distancia al reproductor.</li> <li>-Cambie las pilas del control remoto.</li> <li>-Vuelva a instalar las pilas observando la polaridad correcta (signos +/-) de las mismas.</li> </ul>
<b>Los botones no funcionan o el reproductor deja de responder</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Para reinicializar completamente el reproductor, desconecte el cable de CA de la toma de corriente de CA durante 5 a 10 segundos.</li> </ul>
<b>El reproductor no responde a ciertos comandos durante la reproducción</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Puede ser que el disco reproducido no admite ciertas operaciones. Consulte las instrucciones suministradas con el disco.</li> </ul>
<b>El reproductor de DVD no puede leer CDs/DVDs</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Antes de enviar el reproductor de DVD al servicio técnico, use un CD/DVD de limpieza (disponible en el comercio) para limpiar la lente.</li> </ul>
<b>No se puede cambiar el ángulo de cámara</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-No es posible cambiar el ángulo en DVDs que no contienen escenas grabadas desde diferentes ángulos. En algunos casos, sólo se graban escenas específicas desde diferentes ángulos.</li> </ul>
<b>La reproducción no comienza cuando se selecciona el título</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Compruebe el ajuste de la función de control "ACCESO".</li> </ul>
<b>Ha olvidado la contraseña para el nivel de acceso</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Introduzca la contraseña predeterminada "4737"; esto borrará la contraseña anterior.</li> </ul>
<b>La salida analógica no emite audio DTS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Use un conector de SALIDA DE AUDIO DIGITAL para emitir audio DTS.</li> </ul>

**NOTAS:**

Algunas funciones no se encuentran disponibles en ciertos modos específicos, pero esto no indica mal funcionamiento. Lea las descripciones de este manual de instrucciones para conocer detalles acerca de las operaciones correctas.

- Las funciones de reproducción desde una pista específica y reproducción aleatoria no pueden utilizarse durante el modo de reproducción programada.



# DENON, Ltd.

16-11, YUSHIMA 3-CHOME, BUNKYU-KU, TOKYO 113-0034, JAPAN  
Telephone: (03) 3837-5321

Printed in China  
511 4074 008

0VMN03733  
E57E0UD ★★★★★