



# DVD PLAYER

## OWNER'S MANUAL

MODEL : DVX9843K



**PROGRESSIVE  
SCAN**

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





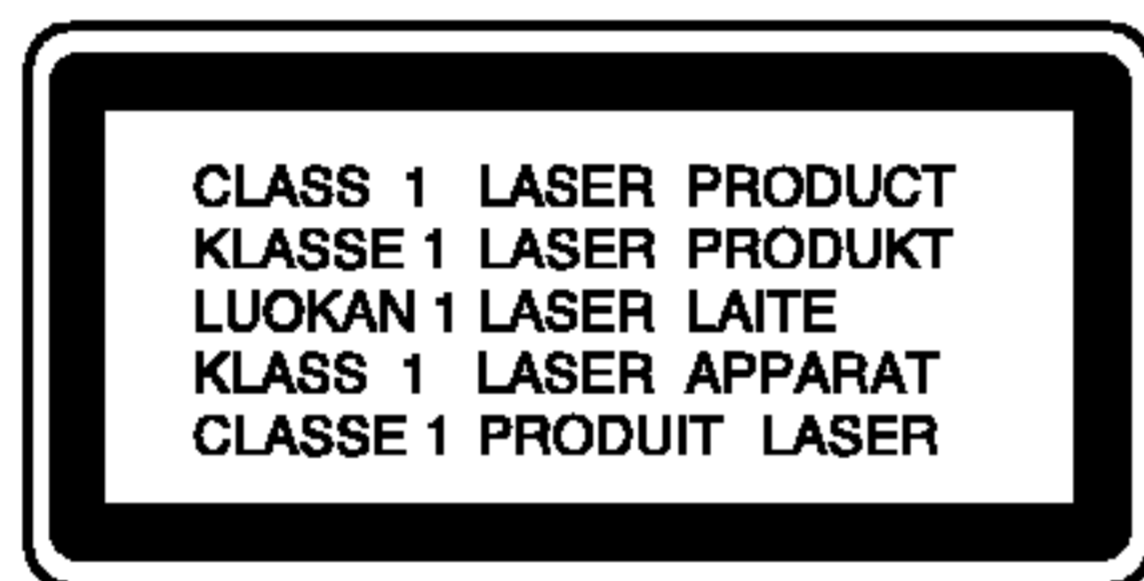
**CAUTION**  
RISK OF ELECTRIC SHOCK  
DO NOT OPEN



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



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



**CAUTION: This product employs a Laser System. To ensure proper use of this product, please read this owner's manual carefully and retain for future reference. Should the unit require maintenance, contact an authorized service center. Use of controls, adjustments, or the performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure. To prevent direct exposure to laser beam, do not try to open the enclosure. Visible laser radiation when open. DO NOT STARE INTO BEAM.**



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



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

**CAUTION concerning the Power Cord**

**Most appliances recommend they be placed upon a dedicated circuit;**

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

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

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

**SERIAL NUMBER:**

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


Model No. \_\_\_\_\_

Serial No. \_\_\_\_\_

Date of Purchase \_\_\_\_\_

# Contents

## Introduction .....4

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

## Installation and Setup .....9

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

## Operation .....16

Playing a DVD or Video CD	16
Playback Setup	16
General Features	16
Moving to another TITLE	16
Moving to another CHAPTER/TRACK	16
Search	16
Changing the Audio Channel	16
Still Picture and Frame-by-Frame Playback	17
Slow Motion	17

Random	17
Repeat A-B	17
Repeat	17
3D Surround	17
Time Search	17
Zoom	18
Marker Search	18
Special DVD Features	18
Checking the contents of DVD discs: Menus	18
Title Menu	18
Disc Menu	18
Camera Angle	18
Changing the Audio Language	18
Subtitles	18
Playing an Audio CD or MP3/WMA	19
Audio CD and MP3 / WMA Disc Features	20
Pause	20
Moving to another Track	20
Repeat Track/All/Off	20
Search	20
Random	20
Repeat A-B	20
3D Surround	20
Programmed Playback	21
Repeat Programmed Tracks	21
Erasing a Track from Program List	21
Erasing the Complete Program List	21
Viewing a JPEG Disc	22
Slide Show	22
Still Picture	22
Moving to another File	22
Zoom	22
To rotate picture	22
To listen to MP3/WMA music watching picture	22
Maintenance and Service	23
Playing a DivX Movie Disc	24
Additional Features	25
Last Scene Memory	25
Screen Saver	25
System Select	25
Video Mode Setting	25
Controlling other TVs with the remote control	25
Using the Karaoke Function	26

## Reference .....27

Language Codes	27
Area Codes	27
Troubleshooting	28
Specifications	28

# Introduction

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

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

## Symbol Used in this Manual



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



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



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







### Note:

Indicates special notes and operating features.


### Tip:

Indicates tips and hints for making the task easier.

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

-  DVD and finalized DVD±R/RW
-  Video CDs
-  Audio CDs
-  MP3 Discs
-  WMA Discs
-  JPEG Discs
-  DivX Discs

## About the Symbol Display

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

## Notes on Discs

### Handling Discs

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

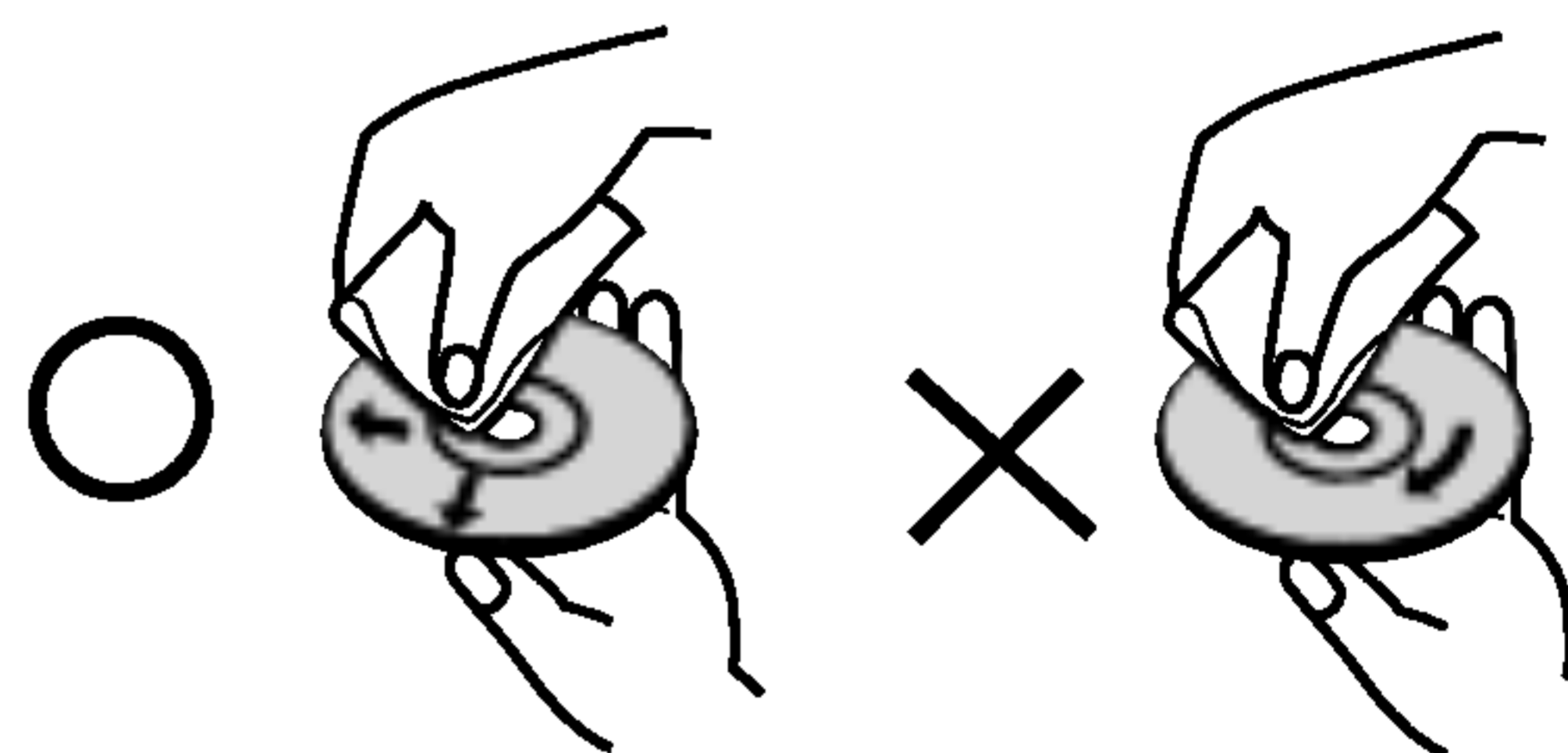


### Storing Discs

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




### Cleaning Discs

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



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

## Types of Playable Discs

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

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

### Notes:

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

### Notes on DVDs and Video CDs

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

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

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

### Regional code

This DVD player is designed and manufactured for playback of region "2" encoded DVD software. This unit can play only DVD discs labeled "2" or "ALL".



### Notes on Regional Codes

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

### Notes on Copyrights:

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

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

## Disc-related terms

### DVD ±R / DVD ±RW

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

### VCD (Video CD)

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

### MPEG

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

### MP3

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

### WMA

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

### JPEG

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

### DivX

DivX is the name of a revolutionary new video codec which is based on the new MPEG-4 compression standard for video. You will be able to play DivX movies using this DVD player.

### PBC: Playback Control (Video CD only)

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

### Title (DVD video discs only)

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

### Chapter (DVD video discs only)

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

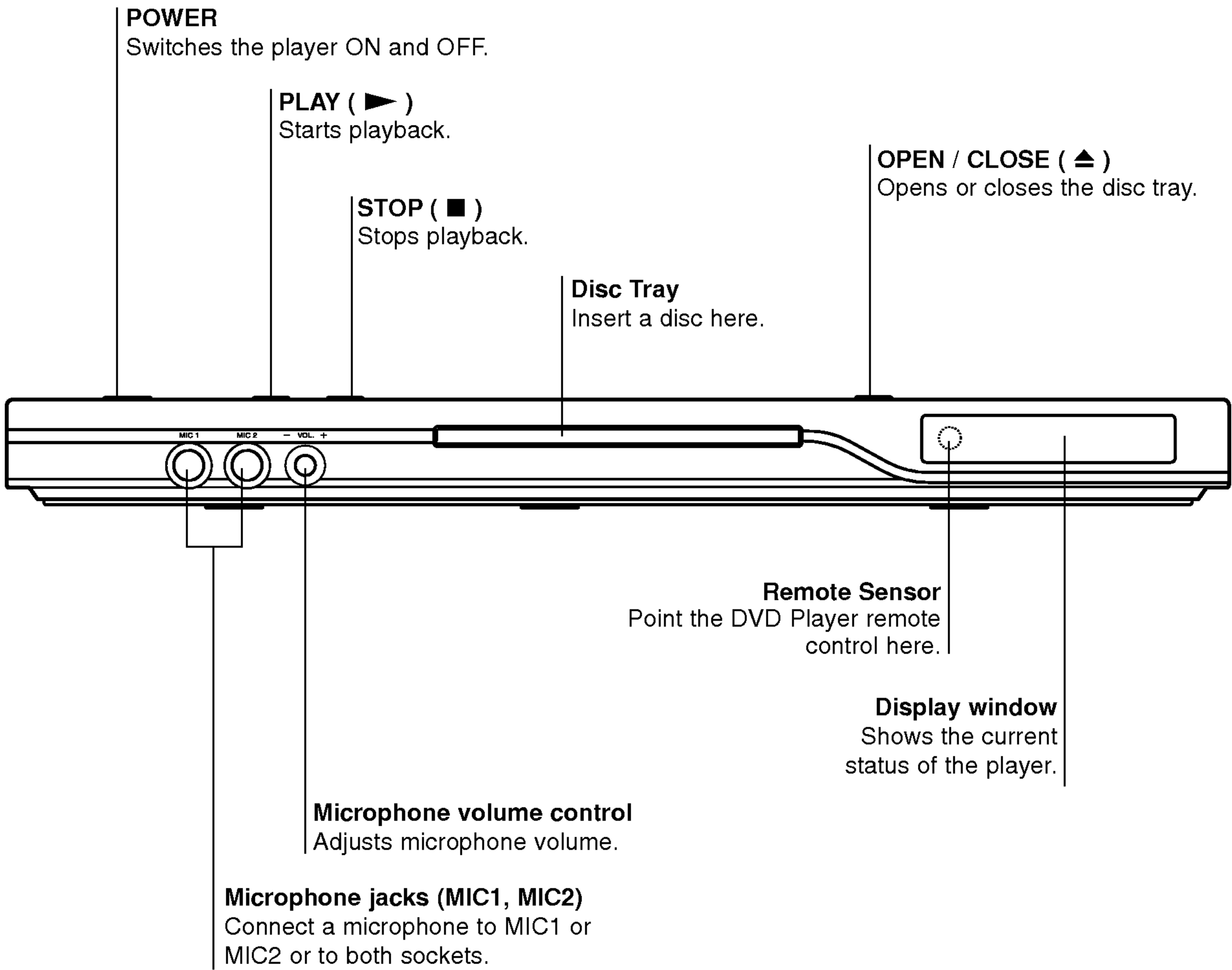
### Scene (VCD)

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

### Track

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

## Front Panel



## Remote Control

**OPEN / CLOSE**  
Opens and closes the disc tray.

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

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

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

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

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

**PLAY (▶)**  
Starts playback.

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

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

**ENTER**  
Confirms menu selection.

**DISPLAY**  
Accesses On-Screen display.

**AUDIO**  
Selects an audio language (DVD).

**SUBTITLE**  
Selects a subtitle language.

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

**SETUP**  
Accesses or removes setup menu.

**TV Control Buttons**

**TV POWER:**  
Turns the TV on or off.

**TV PR/CH +/-:**  
Selects TV's channel.

**TV VOL +/-:**  
Adjusts TV's volume.

**AV:**  
Selects the TV's source.

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

**STOP (■)**  
Stops playback.

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

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

- **MARKER**  
Marks any point during playback.
- **SEARCH**  
Displays MARKER SEARCH menu.
- **PROGRAM**  
Places a track on the program list.
- **ZOOM**  
Enlarges video image.
- **REPEAT**  
Repeat chapter, track, title all.
- **A-B**  
Repeat sequence.
- **RANDOM**  
Plays tracks in random order.
- **KARAOKE (ECHO)**  
Accesses or removes KARAOKE menu.

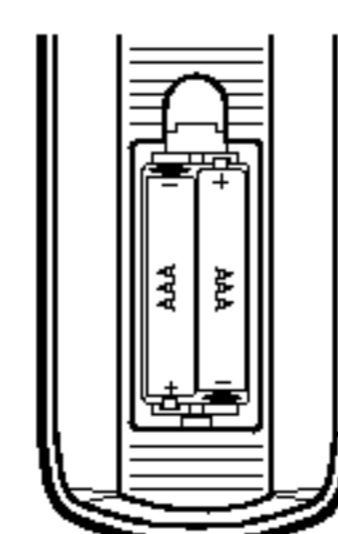
### Remote Control Operation

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



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

### Remote Control Battery installation



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

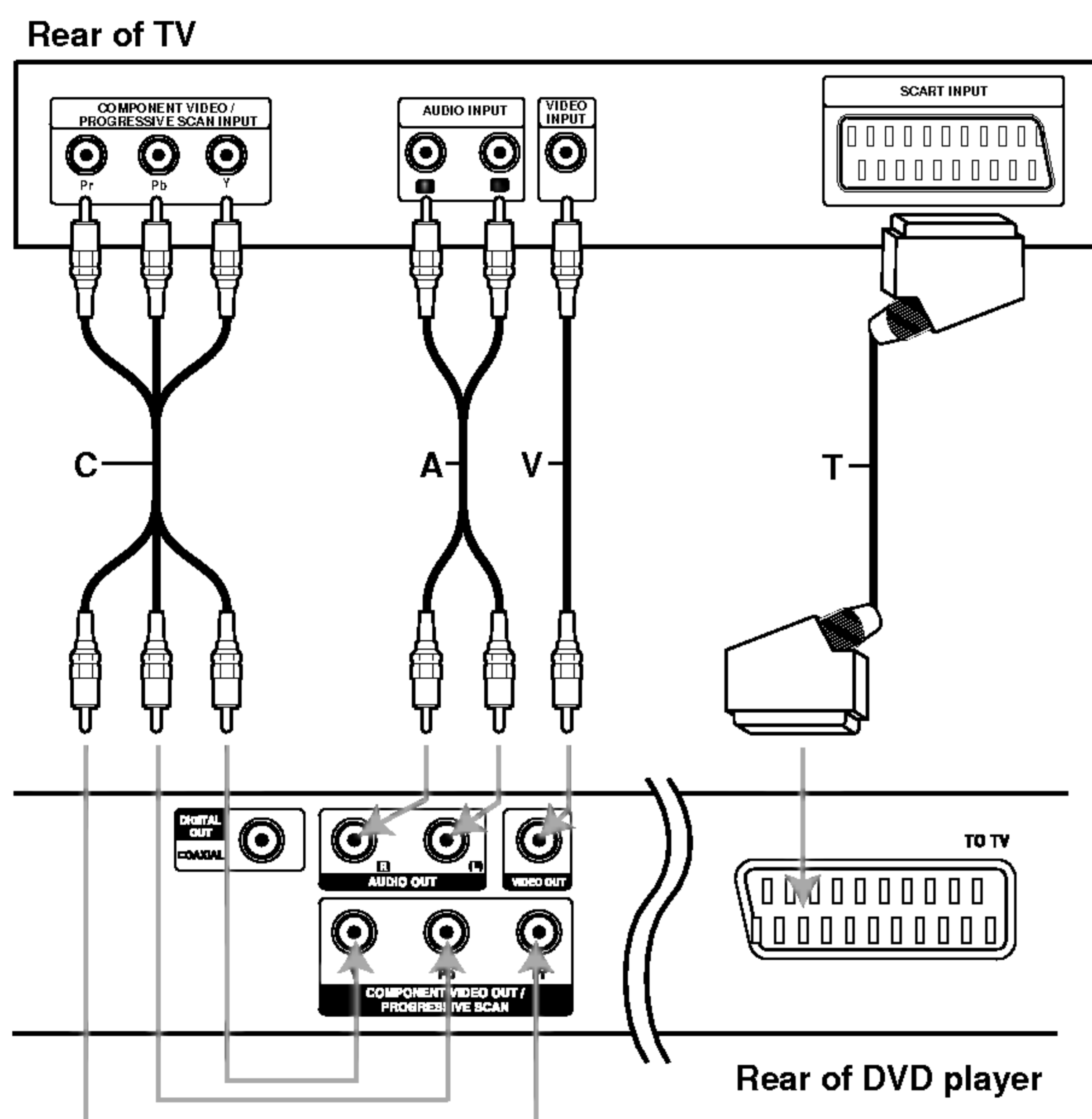
# Installation and Setup

## Setting up the Player

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

## DVD Player Connections

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



### Caution:

You must set the TV Output Select option to use COMPONENT VIDEO OUT/PROGRESSIVE SCAN and SCART jacks. (See "TV Output Select" on page 13.)

## Video and Audio Connections to Your TV

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

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

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

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

### Progressive Scan (ColorStream® pro):

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

### Notes:

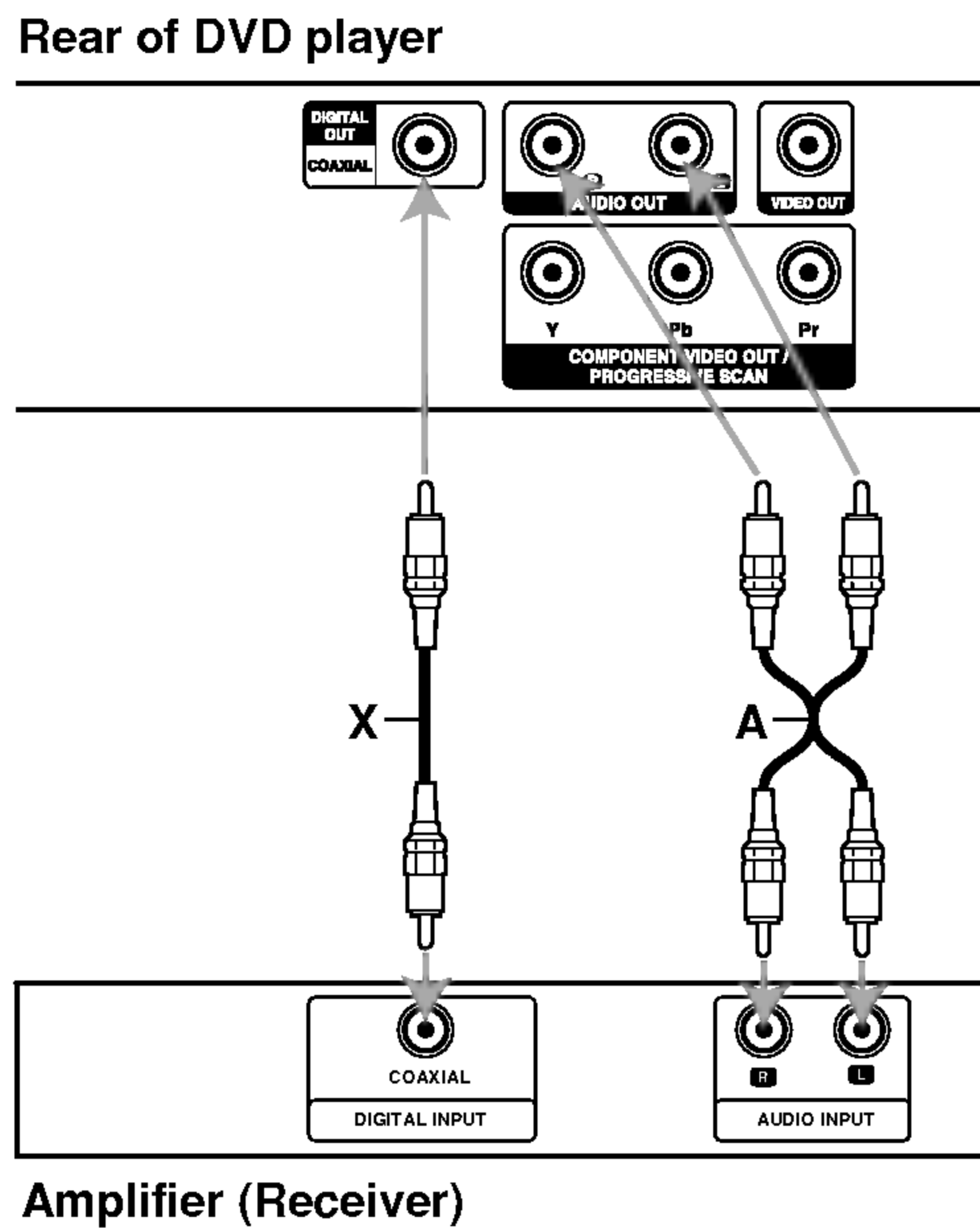
- Set the Progressive to "On" on the setup menu for progressive signal, see page 13.
- Set the progressive to "Off" by removing any disc from the unit and close the disc tray. see that "no disc" is displayed on the display window. Then press STOP and hold it for five seconds before releasing it.
- Progressive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

## Audio Connection to Your TV:

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

## Audio Connection to Optional Equipment

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



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

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

### Digital Multi-channel sound

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

### Notes:

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

## On-Screen Display


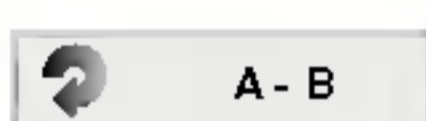
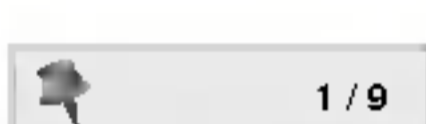



You can display the general playback status on the TV screen. Some items can be changed using the menu. To use the on-screen display:

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

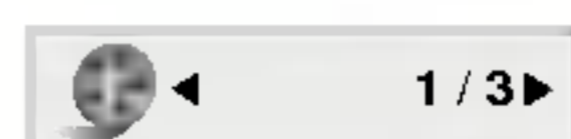
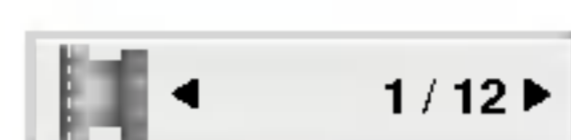
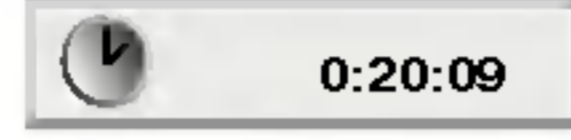


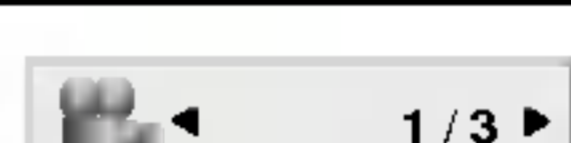
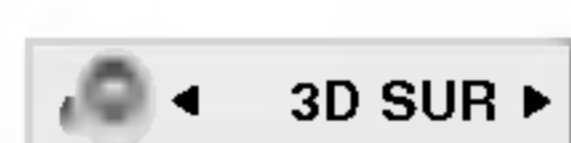
### Notes:

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

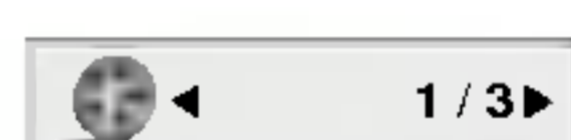
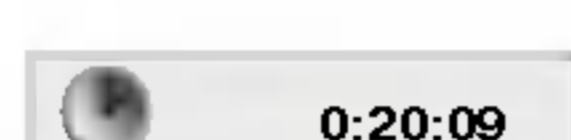

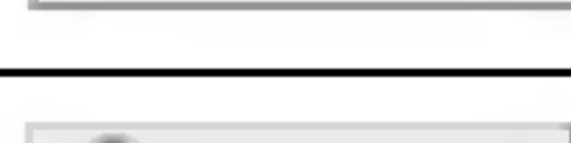
### Playback Status/Restrictions

-  Title Repeat title
-  A - B Repeat sequence
-  1 / 9 Enter a Marker
-  MARKER SEARCH Marker Search menu
-  Resume play from this point
-  Action prohibited or not available

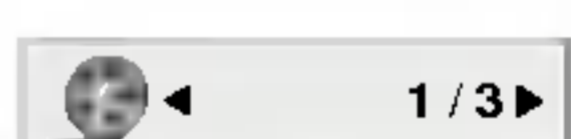
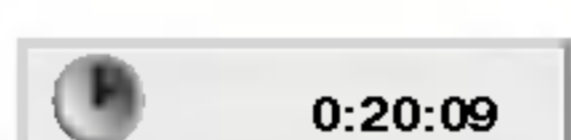
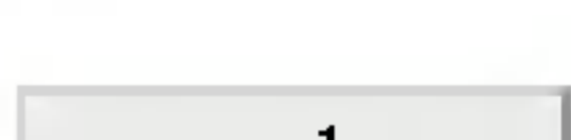
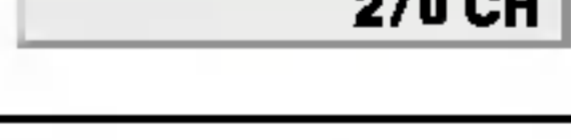
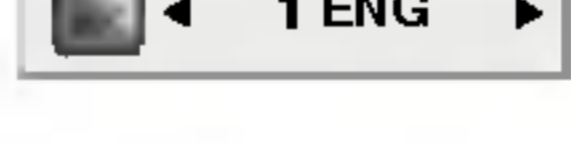
### Example: On-Screen Display during playing DVD Video

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

### Example: On-Screen Display during playing VCD

Items	Selection Method
Track Number (or PBC mode) 	◀ / ▶, Numbers ENTER
Time search 	Numbers ENTER
Audio Channel 	◀ / ▶ or AUDIO
Sound 	◀ / ▶

### Example: On-Screen Display during playing divx movie disc

Items	Selection Method
Track Number 	◀ / ▶, Numbers ENTER
Time search 	Numbers, ENTER
Audio language and Digital Audio Output mode 	◀ / ▶ or AUDIO
Subtitle language 	◀ / ▶ or SUBTITLE
Sound 	◀ / ▶

## Initial Settings

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

### To display and exit the Menu:

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

### To go to the next level:

Press ► on the remote control.

### To go back to the previous level:

Press ◀ on the remote control.

## General Operation

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

## LANGUAGE



### Menu Language

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

### Disc Audio / Subtitle / Menu **DVD**

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

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

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

## DISPLAY



### TV Aspect **DVD**

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

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

### Display Mode **DVD**

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

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

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

## Progressive Scan

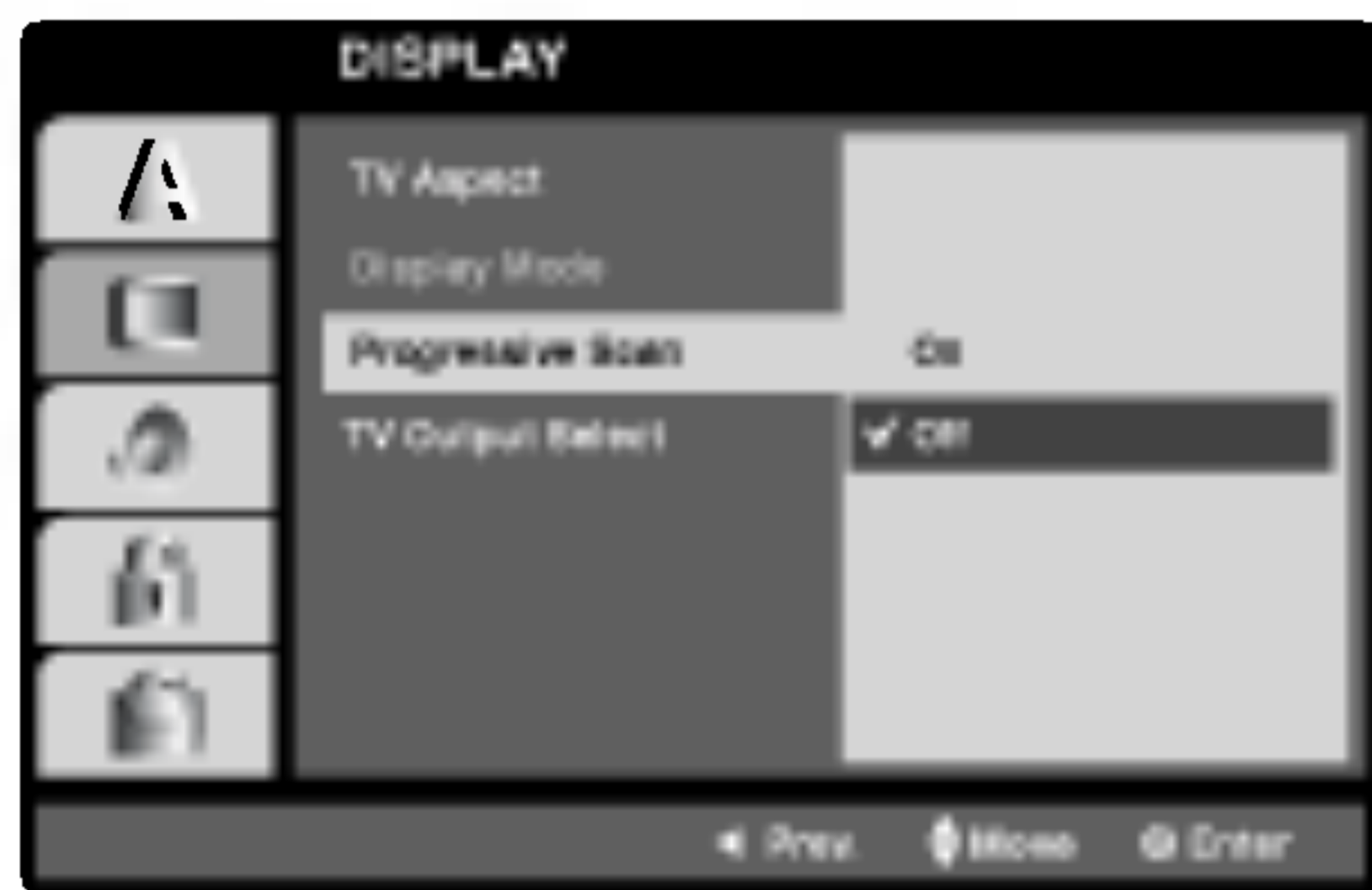
Progressive Scan Video provides the highest quality pictures with less flickering.

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

### To Turn ON progressive scan:

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

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



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

### Note:

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

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

### Caution:

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

## TV Output Select

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

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

**RGB:** When your TV is connected with the SCART (RGB signal) jack.

## AUDIO

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



### Dolby Digital / DTS / MPEG **DVD** **DVX**

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

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

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

### Sample Freq. (Frequency) **DVD**

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

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

Check the documentation for your amplifier to verify its capabilities.

### Dynamic Range Control (DRC) **DVD** **DivX**

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

### OTHERS

The PBC, Auto Play, B.L.E. and DivX(R) VOD settings can be changed.



### PBC **VCD**

Set Playback Control (PBC) to On or Off.

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

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

### Auto Play **DVD**

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

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

**On:** Auto Play function is active.

**Off:** Auto Play function is not active.

### **Note:**

The Auto Play function may not work for some DVDs.

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

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

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

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

### **Note:**

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

### DivX(R) VOD **DivX**

You can display the DivX DRM (Digital Rights Management) Registration code for your unit only.

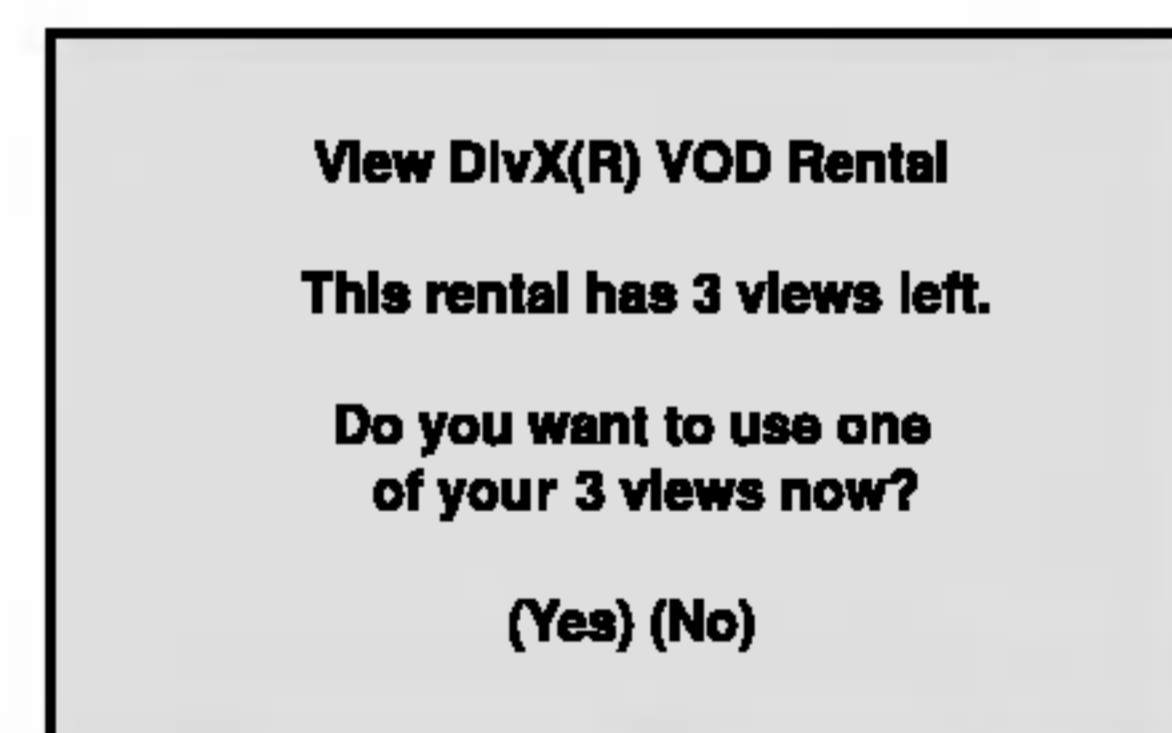


The Registration code is used for VOD (Video-On-Demand) service agent. You can purchase or rent an encrypt movie file.

### **Notes:**

If you rent the DivX VOD file, it has several options of viewing limits as shown below.

- Display the number which you can watch the file.



- The rental has been expired.



- Display the authorization error.



## LOCK (Parental Control)



### Rating **DVD**

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

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

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

Input a 4-digit code and press ENTER. Enter it again and press ENTER to verify. If you make a mistake before pressing ENTER, press CLEAR.

3. Select a rating from 1 to 8 using the ▲ / ▼ buttons.

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

#### Unlock

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

#### Note:

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

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

### Password (Security Code)

You can enter or change password.

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

#### *If you forget your Security Code*

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

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

### Area Code **DVD**

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

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

# Operation

## Playing a DVD or Video CD

### Playback Setup

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

In some cases, the disc menu might appear instead:

#### DVD

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

#### VCD

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

### Notes:

- If parental control is set and the disc is not within the rating settings you must input the password. (See "Lock Menu" on page 15.)
- DVDs may have a region code. Your player does not play discs that have a region code different from your player. The region code for this player is 2 (two).

## General Features

### Note:

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

### Moving to another TITLE **DVD**

When a disc has more than one title, you can move to another title. Press DISPLAY while playback is stopped then the appropriate number (0-9) or use ◀ / ▶ to move to another title.

You can play any title by inputting its number while playback is stopped.

### Moving to another CHAPTER/TRACK

#### **DVD** **VCD** **DivX**

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

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

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

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

### Changing the Audio Channel **VCD**

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

**Still Picture and Frame-by-Frame Playback****DVD VCD DivX**

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

**Slow Motion DVD VCD DivX**

1. Press PAUSE/STEP (II) during playback.  
The DVD player will now go into PAUSE mode.
2. Use the SCAN (◀◀ or ▶▶) to select the required speed: ◀◀ 1/16, ◀◀ 1/8, ◀◀ 1/4, or ◀◀ 1/2 (backward), or ▶▶ 1/16, ▶▶ 1/8, ▶▶ 1/4, or ▶▶ 1/2 (forward).  
  
With a DivX Disc and Video CD, the Slow speed changes: ▶▶ 1/16, ▶▶ 1/8, ▶▶ 1/4 or ▶▶ 1/2 (forward).
3. To exit Slow Motion mode, press PLAY (▶).

**Note:**

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

**Random VCD Karaoke DVD**

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

**Tip:**

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

**Note:**

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

**Repeat A-B DVD VCD DivX**

To repeat a sequence.

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

**Repeat DVD VCD1.1 DivX**

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

**DVD Video Discs - Repeat Chapter/Title/Off**

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

**Video CDs, DivX discs - Repeat Track/All/Off**

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

**Notes:**

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

**3D Surround DVD VCD DivX**

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

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

**Time Search DVD VCD DivX**

To start playing at any chosen time on the disc:

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

## Zoom **DVD** **VCD** **DivX**

Use zoom to enlarge the video image.

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

Screen fit mode:

You can change the way the image appears on the screen when you're playing a DVD movie. Press ▲/▼ to select between Normal, Enhanced, and Maximum.

3. Use the ◀▶▲▼ buttons to move through the zoomed picture.
4. To resume normal playback, press CLEAR button.

### Notes:

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

## Marker Search **DVD** **VCD** **DivX**

### To enter a Marker

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

### To Recall or Clear a Marked Scene

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

## Special DVD Features

### Checking the contents of DVD discs: Menus

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

### Title Menu **DVD**

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

### Disc Menu **DVD**

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

### Camera Angle **DVD**

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

### Tip:

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

### Changing the Audio Language **DVD** **DivX**

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

### Subtitles **DVD** **DivX**

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

### Notes:

- The subtitle file of the DivX file is displayed only smi, srt and sub.
- If there is no information or there is a code that can not read in the DivX file, " 1 " etc are displayed.

## Playing an Audio CD or MP3/WMA Disc

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

### Audio CD

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



### MP3 / WMA

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



### ID3 TAG

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

### Tips:

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

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

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

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

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

## Audio CD and MP3 / WMA Disc Features

### Pause **CD** **MP3** **WMA**

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

### Moving to another Track **CD** **MP3** **WMA**

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

### Repeat Track/All/Off **CD** **MP3** **WMA**

You can play a track/all on a disc.

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

#### **Note:**

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

### Search **CD** **MP3** **WMA**

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

### Random **CD** **MP3** **WMA**

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

#### **Tip:**

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

### Repeat A-B **CD**

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


### 3D Surround **CD**

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


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

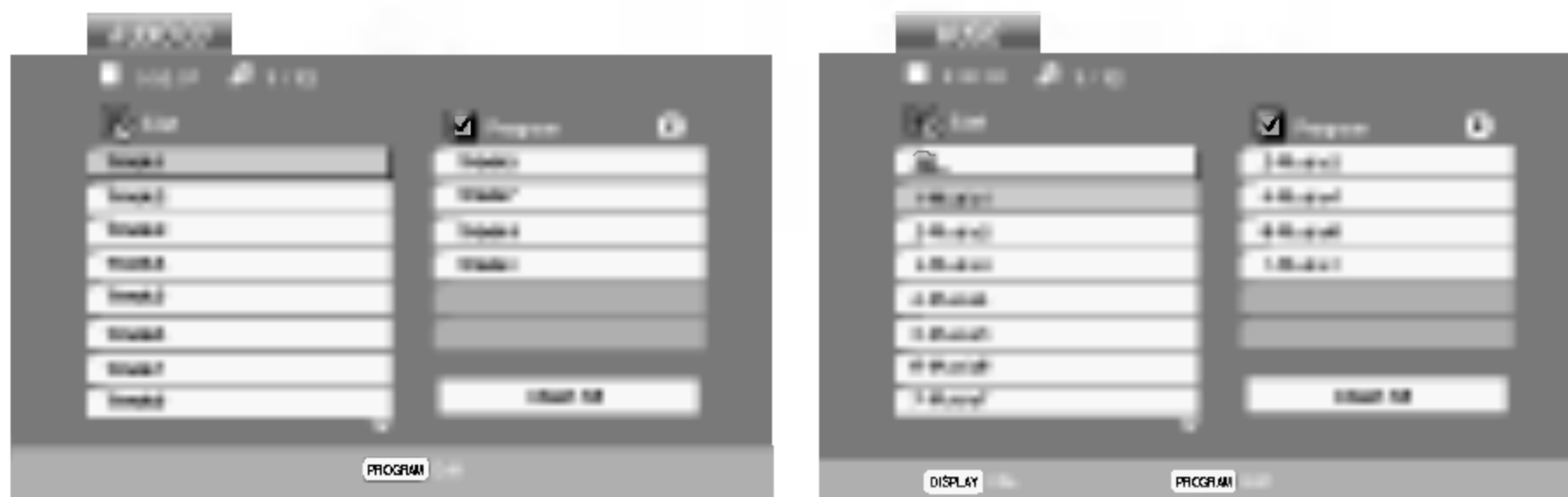
## Programmed Playback

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

1. Insert a disc.  
**Audio CD or MP3/WMA Discs:**  
AUDIO CD or MUSIC menu appears.
2. Press PROGRAM.  
The  mark will appear to the right of the word "Program" on the right side of the menu screen.

### Note:

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



Audio CD Menu

MP3/WMA Menu


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

### Note:

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



Video CD Menu


3. Select a track on the "List", then press ENTER to place the selected track on the "Program" list. Repeat to place additional tracks on the list.
4. Press .  
Select the track you want to start playing on the "Program" list.

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




### Repeat Programmed Tracks

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




### Note:

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

### Erasing a Track from "Program" List

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

### Erasing the Complete Program List

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

### Note:

The programs are also cleared when the disc is removed.

## Viewing a JPEG Disc

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

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



2. Press ▲ / ▼ to select a folder, and press ENTER. A list of files in the folder appears. If you are in a file list and want to return to the previous Folder list, use the ▲ / ▼ buttons on the remote to highlight and press ENTER.
3. If you want to view a particular file, press ▲ / ▼ to highlight a file and press ENTER or PLAY. While viewing a file, you can press STOP to move to the previous menu (PHOTO menu).

### Tips:

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

### Slide Show **JPEG**

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

### Still Picture **JPEG**

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

### Moving to another File **JPEG**

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

### Zoom **JPEG**

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

### To rotate picture

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

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

#### **JPEG**

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

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

### Tip:

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

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

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

## Maintenance and Service

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

### Handling the Unit

#### When shipping the unit

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

#### Keeping the exterior surfaces clean

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

#### Cleaning the unit

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

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

#### Maintaining the Unit

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

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


For details, please contact your nearest authorized service center.

## Playing a DivX Movie Disc

Using this DVD Player you can play DivX disc.

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



2. Press ▲ / ▼ to select a folder, and press ENTER. A list of files in the folder appears. If you are in a file list and want to return to the Folder list, use the ▲ / ▼ buttons on the remote to highlight  and press ENTER.
3. If you want to view a particular file, press ▲ / ▼ to highlight a file and press ENTER or PLAY.
4. Press STOP to exit.

### Tips:

- Press DVD MENU to move to the next page.
- On a CD with MP3/WMA, JPEG and MOVIE file, you can switch MUSIC, PHOTO and MOVIE menu. Press TITLE and MUSIC, PHOTO and MOVIE word on top of the menu is highlighted.
- The disc subtitle may not be displayed properly, if a DivX subtitle is downloaded through the internet.
- If the Disc Subtitle setup menu does not have the DivX subtitle language you are going to play, the subtitle may not be displayed properly.

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

- Available resolution size of the DivX file is under 720x576 (W x H) pixel.
- The file name of the DivX subtitle is available by 56 characters.
- If there is impossible code to express in the DivX file, it may be displayed as " \_ " mark on the display.
- **If the number of the screen frame is over 30 per 1 second, this unit may not operate normally.**
- **If the video and audio structure of recorded file is not interleaved, either video or audio is outputted.**
- **If the file is recorded with GMC, the unit supports only 1-point of the record level.**

\* GMC?

GMC is the acronym for Global Motion Compensation. It is an encoding tool specified in MPEG4 standard. Some MPEG4 encoders, like DivX or Xvid, have this option. There are different levels of GMC encoding, usually called 1-point, 2-point, or 3-point GMC.

### Playable DivX file

- ".avi ", ".mpg ", ".mpeg "

### Playable Codec format

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

### Playable Audio format

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

## Additional Features

### Last Scene Memory **DVD** **CD** **VCD1.1**

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

#### **Note:**

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

### Screen Saver

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

### System Select

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

### Video Mode Setting

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

### Detailed Descriptions for Video Modes

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

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

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

#### **Note:**

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

### Controlling other TVs with the remote control

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

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

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

### Code numbers of controllable TVs

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

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

#### **Notes:**

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

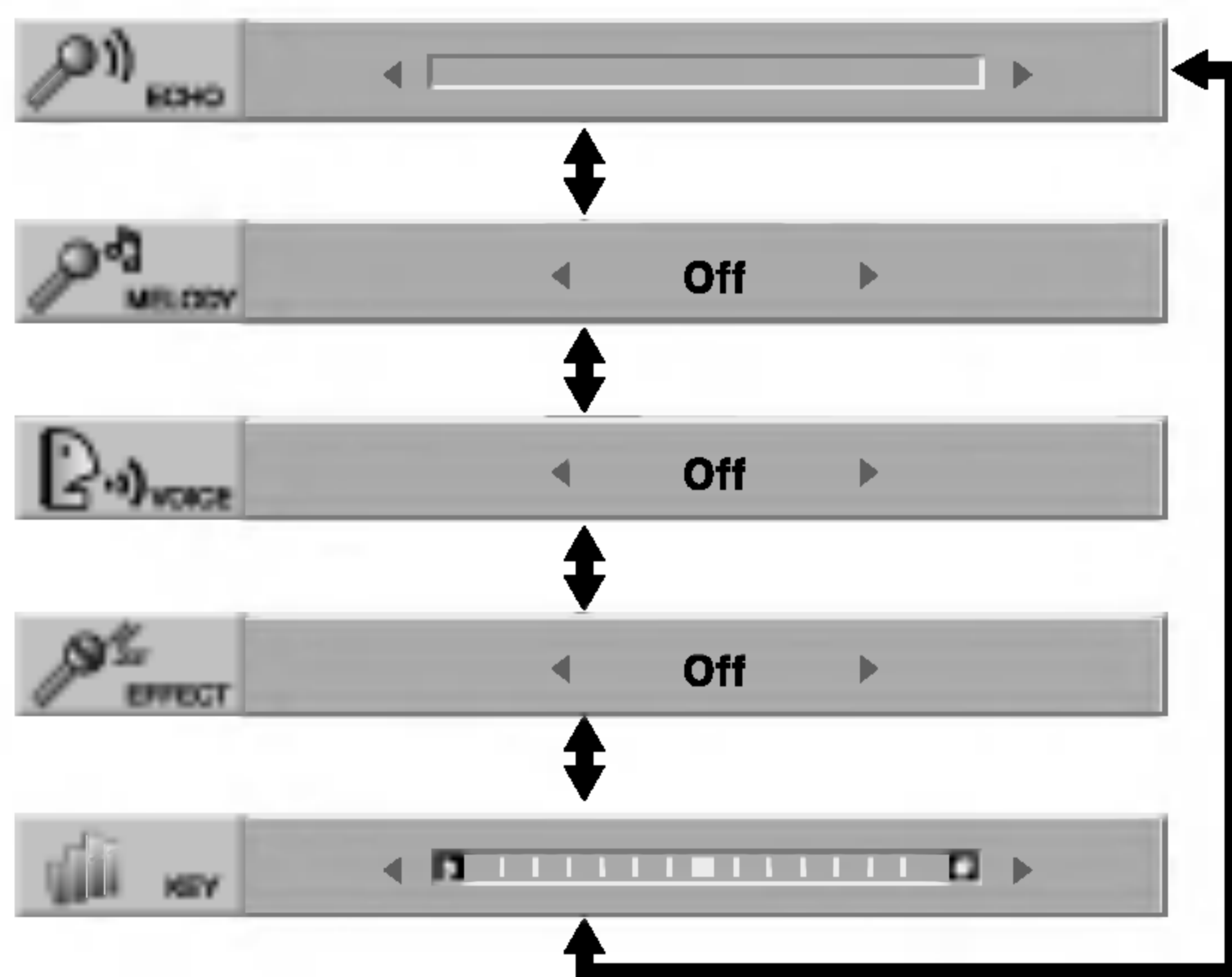
### Using the Karaoke Function

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

**Note:**

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

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



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

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

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

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

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

**EFFECT:** You can use Special Effects. Each time ◀▶ is pressed, the Special Effect changes as shown below.

Off → HARMONY → FLANGE → CHORUS

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

**Note:**

Controlling the key when DVD player is connected to amplifier (receiver) with digital audio connection, may cause mute the sound of the front left/right speakers connected with amplifier (receiver).

In that case, you must change the sound mode of the amplifier (receiver) for the output of the speakers.

9. Press KARAOKE to exit the KARAOKE menu.

**Notes:**

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

# Reference

## Language Codes

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

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

## Area Codes

Choose an area from this list.

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

## Troubleshooting

Symptom	Possible Cause	Correction
No power.	<ul style="list-style-type: none"> <li>The power cord is disconnected.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Plug the power cord into the wall outlet securely.</li> </ul>
The power is on, but the DVD player does not work.	<ul style="list-style-type: none"> <li>No disc is inserted.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Insert a disc. (Check that the DVD or audio CD indicator in the display window is lit.)</li> </ul>
No picture.	<ul style="list-style-type: none"> <li>The TV is not set to receive DVD signal output.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Select the appropriate video input mode on the TV.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>The video cable is not connected securely.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Connect the video cable securely.</li> </ul>
No sound.	<ul style="list-style-type: none"> <li>The equipment connected with the audio cable is not set to receive DVD signal output.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Select the correct input mode of the audio receiver so you can listen to the sound from the DVD player.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>The power of the equipment connected with the audio cable is turned off.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Turn on the equipment connected with the audio cable.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>The AUDIO options are set to the wrong position.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Set the Digital Audio Output to the correct position, then turn on the DVD player again by pressing POWER.</li> </ul>
The DVD player does not start playback.	<ul style="list-style-type: none"> <li>An unplayable disc is inserted.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Insert a playable disc. (Check the disc type, color system, and regional code.)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>The rating level is set.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cancel the rating function or change the rating level.</li> </ul>
The remote control does not work properly.	<ul style="list-style-type: none"> <li>The remote control is not pointed at the remote sensor on the DVD player.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Point the remote control at the remote sensor of the DVD player.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>The remote control is too far from the DVD player.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Operate the remote control closer to the DVD player.</li> </ul>

## Specifications

### General

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

**Power consumption:** 8W

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

**Weight (Approx.):** 1.9 kg

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

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

### Outputs

**VIDEO OUT:**  
1 V (p-p), 75 Ω, sync negative, RCA jack x 1 / SCART (TO TV)

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

**AUDIO OUT:**  
2.0 Vrms (1 KHz, 0 dB), 600 Ω, RCA jack (L, R) x 1 / SCART (TO TV)

### DIGITAL OUT (COAXIAL):

0.5 V (p-p), 75 Ω, RCA jack x 1

### System

#### Laser:

Semiconductor laser, wavelength 650 nm

**Signal system:** PAL / NTSC

#### Frequency response:

DVD (PCM 96 kHz): 8 Hz to 44 kHz

DVD (PCM 48 kHz): 8 Hz to 22 kHz

CD: 8 Hz to 20 kHz

#### Signal-to-noise ratio:

More than 100 dB (ANALOG OUT connectors only)

**Harmonic distortion:** Less than 0.008%

#### Dynamic range:

More than 95 dB (DVD/CD)

#### Accessories:

Remote control (1), Batteries (2)

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

P/NO : 3834RD0049U



# LEITOR DE DVD

## MANUAL DO PROPRIETÁRIO

MODELO : DVX9843K



**PROGRESSIVE  
SCAN**

Antes de ligar, comandar ou regular este produto, por favor  
leia cuidadosamente todas as instruções deste manual.



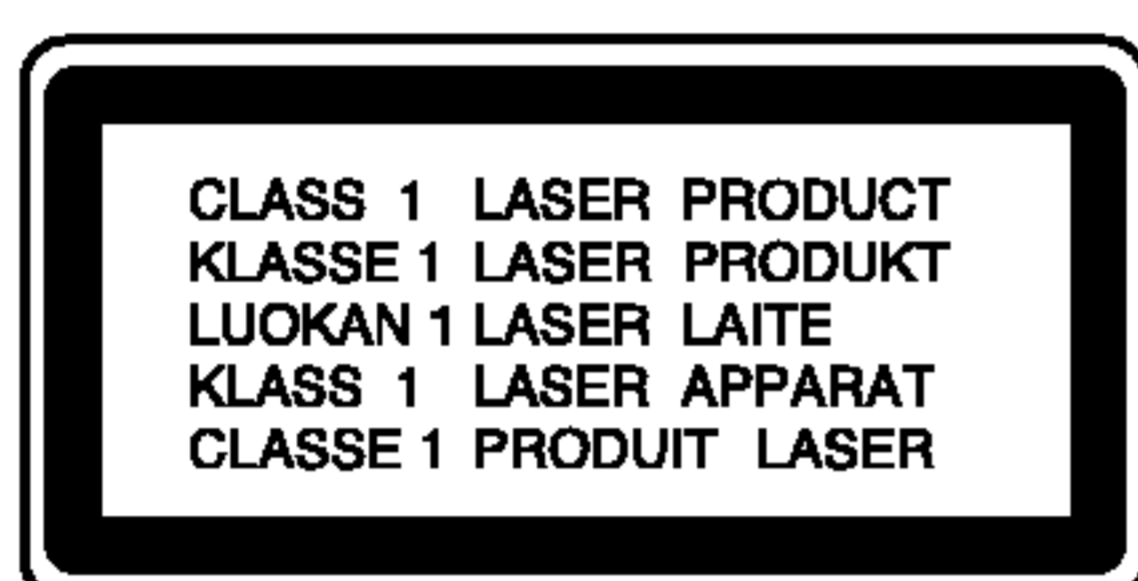
**CUIDADO**  
RISCO DE CHOQUE  
ELÉCTRICO  
NÃO ABRIR



**CUIDADO: ESTAS INSTRUÇÕES DE ASSISTÊNCIA DESTINAM-SE APENAS A PESSOAL TÉCNICO QUALIFICADO. PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉCTRICO, NÃO EFECTUE QUALQUER REPARAÇÃO PARA ALÉM DAS CONTIDAS NAS INSTRUÇÕES DE FUNCIONAMENTO, A MENOS QUE POSSUA QUALIFICAÇÕES PARA FAZÊ-LO.**



**Cuidado: O aparelho não deve ser exposto à água (gotas ou salpicos), nem devem ser colocados objectos cheios de líquidos, tais como jarras, em cima do aparelho.**



**CUIDADO: Este produto utiliza um Sistema Laser. Para garantir a utilização correcta deste produto, por favor leia cuidadosamente este manual de instruções e conserve-o para futura referência. Se a unidade requerer manutenção, contacte um centro de assistência autorizado. O uso de controlos, ajustamentos ou procedimentos que não estejam aqui especificados pode resultar numa exposição perigosa à radiação. Para evitar a exposição directa ao feixe laser, não tente abrir o invólucro do aparelho. Radiação laser visível ao abrir. NÃO OLHE FIXAMENTE PARA O FEIXE.**



**AVISO: Não instale este equipamento num espaço confinado, tal como uma estante ou uma unidade similar.**



**Este produto foi fabricado em conformidade com os requisitos de rádio interferência das DIRECTIVAS CEE 89/336/CEE, 93/68/CEE e 73/23/CEE.**

### PRECAUÇÕES com o Cabo Eléctrico

**É recomendável para a maioria dos aparelhos a sua instalação num circuito dedicado;**

Trata-se de um circuito com uma tomada individual que fornece energia apenas a esse aparelho e que não possui saídas adicionais ou circuitos ramificados. Consulte a página de especificações deste manual do proprietário em caso de dúvidas.

Não sobrecarregue as tomadas de parede. As tomadas de parede sobrecarregadas, soltas ou danificadas, cabos de extensão fissurados ou danificados e isolamentos rachados dos fios são perigosos. Qualquer uma destas situações pode causar choques eléctricos ou fogo. Inspeccione regularmente o cabo do seu aparelho e, se este apresentar sinais de danos ou deterioração, desligue-o, suspenda a utilização do aparelho e proceda à substituição do cabo por outro cabo de origem, por um agente de reparação autorizado.

Proteja o cabo eléctrico contra danos físicos ou mecânicos, tais como ao ser dobrado, torcido, pisado, preso por uma porta ou calcado. Preste atenção sobretudo às fichas, às tomadas de parede e ao ponto em que o cabo sai da aplicação.

### NÚMERO DE SÉRIE:

O número de série encontra-se na parte de trás desta unidade. Este número é único para esta unidade e não está disponível para outras. Deverá registar a seguir as informações solicitadas e conservar este guia como registo permanente da sua compra.

Modelo Nº \_\_\_\_\_

Nº de Série \_\_\_\_\_

Data de Compra \_\_\_\_\_

## Conteúdo

<b>Introdução</b> .....	<b>4</b>
<b>Símbolos utilizados neste Manual</b> .....	<b>4</b>
<b>Sobre a visualização do símbolo</b> ☹ .....	<b>4</b>
<b>Observações sobre os Discos</b> .....	<b>4</b>
Manipular os Discos .....	4
Guardar os Discos .....	4
Limpar os Discos .....	4
<b>Tipos de Discos Reproduzíveis</b> .....	<b>5</b>
<b>Código regional</b> .....	<b>5</b>
<b>Termos relacionados com os discos</b> .....	<b>6</b>
<b>Painel Frontal</b> .....	<b>7</b>
<b>Controlo Remoto</b> .....	<b>8</b>
Funcionamento do Controlo Remoto .....	8
Instalação das pilhas do controlo remoto .....	8
<b>Instalação e Configuração</b> .....	<b>9</b>
<b>Configurar o Leitor</b> .....	<b>9</b>
<b>Ligações do Leitor de DVD</b> .....	<b>9</b>
Ligações Vídeo e Áudio ao seu televisor .....	9
Ligação Áudio para o seu televisor: .....	9
<b>Ligação Áudio a Equipamento Opcional</b> ...	<b>10</b>
<b>Instruções no ecrã (On-Screen)</b> .....	<b>11</b>
Ícones Temporários de Feedback .....	11
<b>Definições Iniciais</b> .....	<b>12</b>
Funcionamento Geral .....	12
LINGUA .....	12
• Idioma .....	12
• Disco Áudio / Legenda / Menu .....	12
EXPOSIÇÃO .....	12
• Formato Da Tela .....	12
• Modo Imagem .....	12
• Progressive Scan .....	13
• Selec. Saída TV .....	13
AUDIO .....	13
• Dolby Digital / DTS / MPEG .....	13
• Frequência .....	13
• Controlo da Faixa Dinâmica (DRC) .....	14
OUTROS .....	14
• PBC .....	14
• Auto Play .....	14
• B.L.E. (Expansão dos Níveis de Preto) .....	14
• DivX(R) VOD .....	14
BLOCO .....	15
• Censura .....	15
• Senha .....	15
• Código Do País .....	15
<b>Funcionamento</b> .....	<b>16</b>
<b>Reproduzir um DVD ou CD de Vídeo</b> .....	<b>16</b>
Configuração da Reprodução .....	16
<b>Funções Gerais</b> .....	<b>16</b>
Passar para outro TÍTULO/FAIXA .....	16
Passar para outro CAPÍTULO .....	16
Procurar .....	16
Imagem Fixa e Reprodução Frame-by-Frame .....	17
Movimento Lento (Slow Motion) .....	17
Reprodução Aleatória (Random) .....	17
Repetição A-B .....	17
Repetição .....	17
3D Surround .....	17
Procura por Tempo .....	17
Zoom .....	18
Procura por Marcador .....	18
<b>Opções Especiais do DVD</b> .....	<b>18</b>
Verificar o conteúdo de discos de DVD: Menus .....	18
Menu do Título .....	18
Menu do Disco .....	18
Ângulo da Câmara .....	18
Alterar o Idioma Áudio .....	18
Legendas .....	18
<b>Reproduzir um CD Áudio ou MP3/WMA</b> .....	<b>19</b>
<b>Opções de CD Áudio e de Disco MP3 / WMA</b> .....	<b>20</b>
Pausa .....	20
Passar para outra Faixa .....	20
Repetir Faixa/Tudo/Desligar .....	20
Procurar .....	20
Random (Seleção Aleatória) .....	20
Repetição A-B .....	20
3D Surround .....	20
<b>Reprodução Programada</b> .....	<b>21</b>
Repetir Faixas Programadas .....	21
Apagar uma Faixa da Lista de Programação .....	21
Apagar Toda a Lista de Programação .....	21
<b>Visualizar um Disco JPEG</b> .....	<b>22</b>
Diaporama (Apresentação Automática) .....	22
Imagem Fixa .....	22
Mover para outro Ficheiro .....	22
Zoom .....	22
Para rodar a imagem .....	22
Para ouvir MP3 / WMA música e visualizar a imagem .....	22
<b>Manutenção e Assistência</b> .....	<b>23</b>
<b>Reproduzir um Disco de Filme DivX</b> .....	<b>24</b>
<b>Opções Adicionais</b> .....	<b>25</b>
Memória da Última Cena .....	25
Protecção de Ecrã .....	25
Seleção do Sistema .....	25
Ajuste do Modo de Vídeo .....	25
Comandar outros televisores com o controlo remoto .....	25
Utilizar a Função de Karaoke .....	26
<b>Referência</b> .....	<b>27</b>
Códigos do Idioma .....	27
Código Do País .....	27
Resolução de problemas .....	28
Especificações .....	28

# Introdução

Para assegurar a utilização devida deste produto, por favor leia cuidadosamente este manual do proprietário e conserve-o para futura referência.

Este manual fornece informações sobre o funcionamento e a manutenção do seu leitor de DVD. Se a unidade necessitar de manutenção, contacte um centro de assistência autorizado.

## Símbolos utilizados neste Manual



O símbolo com um raio alerta-o para a presença de voltagem perigosa no interior do invólucro do produto, que pode constituir um risco de choque eléctrico.



O ponto de exclamação alerta-o para a presença de importantes instruções de funcionamento e manutenção / assistência.



Indica perigos que podem causar danos à própria unidade ou danificar outros materiais.

### Nota:

Indica observações especiais e opções de funcionamento.

### Conselho:

Indica conselhos e truques para facilitar as tarefas.

Uma secção cujo título tenha um dos seguintes símbolos é aplicável apenas para o disco representado por este símbolo.

<b>DVD</b>	DVD e DVD±R/RW finalizado
<b>VCD</b>	CDs Vídeo
<b>CD</b>	CDs Áudio
<b>MP3</b>	Discos MP3
<b>WMA</b>	Discos WMA
<b>JPEG</b>	Discos JPEG
<b>DivX</b>	Discos DivX

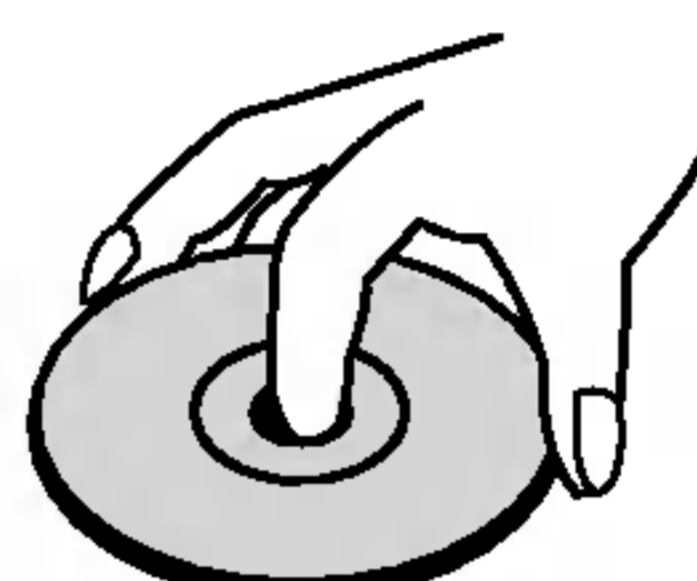
## Sobre a visualização do símbolo

“ ” pode surgir no seu ecrã do televisor durante o funcionamento e indica que a função descrita neste manual do proprietário não está disponível nesse disco de vídeo DVD específico.

## Observações sobre os Discos

### Manipular os Discos

Não toque no lado de reprodução do disco. Segure no disco pelas extremidades para que as suas impressões digitais não atinjam a superfície. Nunca cole papel ou fita no disco.

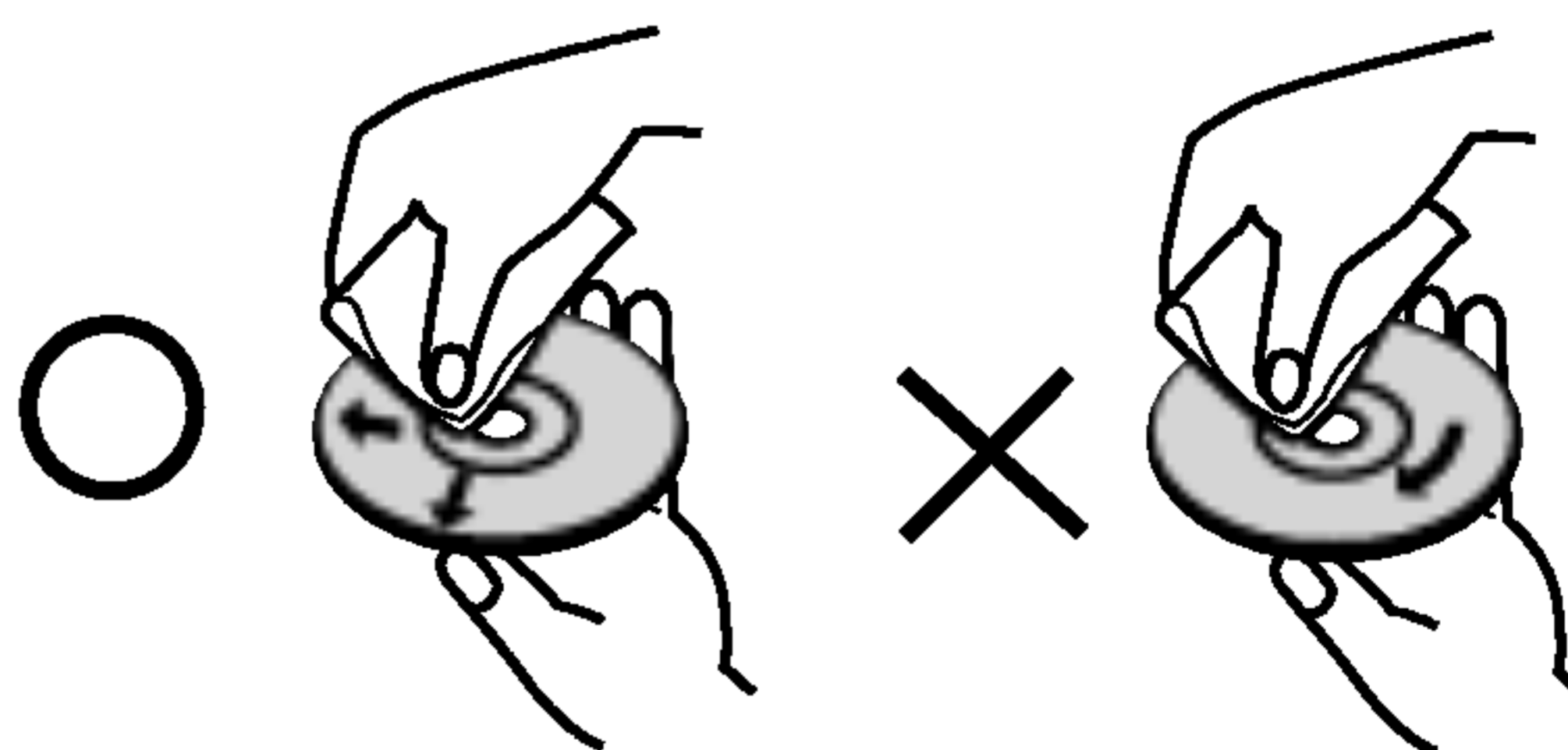


### Guardar os Discos

No final da reprodução, guarde o disco na respectiva caixa. Não exponha o disco à luz solar directa ou a fontes de calor, e nunca o deixe no interior de um carro estacionado exposto à luz solar directa.

### Limpar os Discos

As impressões digitais e o pó nos discos podem causar uma fraca qualidade de fotografia e a distorção de som. Antes de reproduzir, limpe o disco com um pano limpo. Limpe o disco a partir do centro para as extremidades.



Não use solventes fortes, como álcool, benzina, diluentes, soluções de limpeza comercialmente disponíveis ou sprays anti-estáticos, que se destinam aos antigos discos de vinil.

## Tipos de Discos Reproduzíveis

	DVD (disco 8 cm / 12 cm)
	CD de Vídeo (VCD) (disco 8 cm / 12 cm)
	CD Áudio (disco 8 cm / 12 cm)

Adicionalmente, esta unidade reproduz ficheiros DivX, DVD -R, DVD +R, DVD -RW, DVD +RW, SVCD e CD-R / CD-RW com títulos áudio, MP3, WMA, e/ou ficheiros JPEG.

### Notas:

- Dependendo das condições do equipamento de gravação ou do próprio disco CD-R/RW (ou DVD -R, DVD +R, DVD -RW, DVD +RW), alguns discos CD-R/RW (ou DVD -R, DVD +R, DVD -RW, DVD +RW) não podem ser reproduzidos nesta unidade.
- Não cole nenhum selo ou etiqueta em qualquer um dos lados (no lado com etiqueta ou no lado da gravação) de um disco.
- Não utilize CDs de formato irregular (por exemplo, com forma de coração ou octogonais), o que poderia resultar em mau funcionamento.

### Observações sobre DVDs e CDs de Vídeo:

Algumas operações de reprodução de DVDs e CDs de Vídeo podem ser intencionalmente programadas pelos fabricantes de software.

Esta unidade reproduz DVDs e CDs de Vídeo de acordo com o conteúdo do disco concebido pelo fabricante de software, pelo que algumas opções de reprodução podem não estar disponíveis ou podem ter sido adicionadas outras funções.

**Fabricado sob licença da Dolby Laboratories.**  
"Dolby", "Pro Logic", e o símbolo duplo D são marcas registadas da Dolby Laboratories.

**DTS e DTS Digital Out são marcas registadas da Digital Theater Systems, Inc.**

## Código regional

Este leitor de DVD foi concebido e fabricado para reproduzir DVDs codificados para a região "2". Esta unidade apenas pode reproduzir discos DVD com a classificação "2" ou "ALL".



### Observações sobre os Códigos Regionais:

- A maioria dos discos DVD têm um globo com um ou mais números inscritos que é claramente visível na capa. Este número deve corresponder ao código regional do seu leitor de DVD, caso contrário o disco não pode ser reproduzido.
- Se tentar reproduzir um DVD com um código de região diferente do seu leitor, a mensagem "Checar Código Regional" é visualizada no ecrã de TV.

### Observações sobre os Direitos de Autor:

É proibida por lei a reprodução, divulgação, demonstração, divulgação via cabo, reprodução em público ou aluguer de material protegido por direitos de autor sem a devida autorização. Este produto apresenta a função de protecção contra cópia desenvolvida pela Macrovision. Os sinais de protecção contra cópia estão gravados nalguns discos. Ao gravar e reproduzir as imagens destes discos, aparecerá ruído nas imagens. Este produto incorpora tecnologia de protecção dos direitos de autor que, por sua vez, está protegida por reclamações de método de determinadas patentes dos Estados Unidos da América e outros direitos de propriedade intelectual que são propriedade da Macrovision Corporation e proprietários de outros direitos. A utilização desta tecnologia de protecção de direitos de autor tem de ser autorizada pela Macrovision Corporation e destina-se apenas a uma utilização doméstica e a outros casos limitados, salvo se expressamente autorizado pela Macrovision Corporation. É proibida a engenharia reversa ou a desmontagem.

OS CLIENTES DEVERÃO OBSERVAR QUE NEM TODOS OS TELEVISORES DE ALTA DEFINIÇÃO SÃO TOTALMENTE COMPATÍVEIS COM ESTE PRODUTO E PODEM SURGIR ARTEFACTOS NA IMAGEM. EM CASO DE PROBLEMAS EM IMAGENS DE PROGRESSIVE SCAN DE 525 OU 625, RECOMENDA-SE QUE O UTILIZADOR REGULE A LIGAÇÃO PARA A SAÍDA DE DEFINIÇÃO PADRÃO ('STANDARD DEFINITION'). SE TIVER ALGUMA QUESTÃO EM RELAÇÃO À COMPATIBILIDADE DO SEU TELEVISOR COM ESTE MODELO DE LEITOR DE DVD 525p E 625p, POR FAVOR CONTACTE O NOSSO CENTRO DE APOIO AO CLIENTE.

## Termos relacionados com os discos

### DVD ±R / DVD ±RW

DVD -R e DVD +R são dois padrões diferentes para unidades e discos DVD graváveis. Este formato permite gravar apenas uma vez informações no disco DVD. DVD +RW e DVD -RW são dois padrões de suportes regraváveis, que significam que o conteúdo do DVD pode ser apagado e regravado.

### VCD (CD de Vídeo)

Um VCD suporta até 74 minutos (disco de 650 MB) ou 80 minutos (disco de 700 MB) de vídeo MPEG-1 full-motion, juntamente com qualidade de som estéreo.

### MPEG

MPEG é um padrão internacional de vídeo e compressão de áudio. MPEG-1 é utilizado na codificação de vídeo para VCD e proporciona uma codificação de som envolvente multi-canais, como PCM, Dolby Digital, DTS e áudio MPEG.

### MP3

MP3 é um popular formato de compressão utilizado para ficheiros digitais áudio que produzem uma qualidade muito elevada próxima de um CD.

### WMA

Ficheiro Windows media audio. Um tipo de codificação / decodificação desenvolvido pela Microsoft Corp.

### JPEG

Joint Pictures Expert Group. JPEG é um formato de ficheiro comprimido que lhe permite guardar imagens sem limite do número de cores.

### DivX

DivX é o nome de um novo código de vídeo revolucionário, baseado no novo padrão de compressão MPEG-4 para vídeo. Poderá reproduzir filmes DivX com este leitor de DVD.

### PBC: Playback Control (apenas para CD de vídeo)

O Playback control (controlo da reprodução) está disponível para os formatos de CD de Vídeo (VCD), versão 2.0. O PBC permite-lhe interagir com o sistema via menus, funções de busca ou outras operações tipicamente informáticas. Além disso, podem ser reproduzidas imagens fixas de alta resolução, se estiverem incluídas no disco. Os CDs de vídeo que não estejam equipados com PBC (Versão 1.1) funcionam da mesma forma que os CDs áudio.

### Título (apenas para DVD)

Um título é, geralmente, uma secção distinta de um disco DVD. Por exemplo, a opção principal pode ser o título 1, um documentário a descrever como o filme foi realizado pode ser o título 2 e as entrevistas ao elenco pode ser o título 3. A cada título é atribuído um número de referência, o que lhe permite localizá-lo facilmente.

### Capítulo (apenas para DVD)

Um capítulo é um segmento de um título, como uma cena num filme ou uma entrevista numa série. A cada capítulo é atribuído um número de capítulo, o que lhe permite localizar o capítulo que deseja. Dependendo do disco, os capítulos podem não ser gravados.

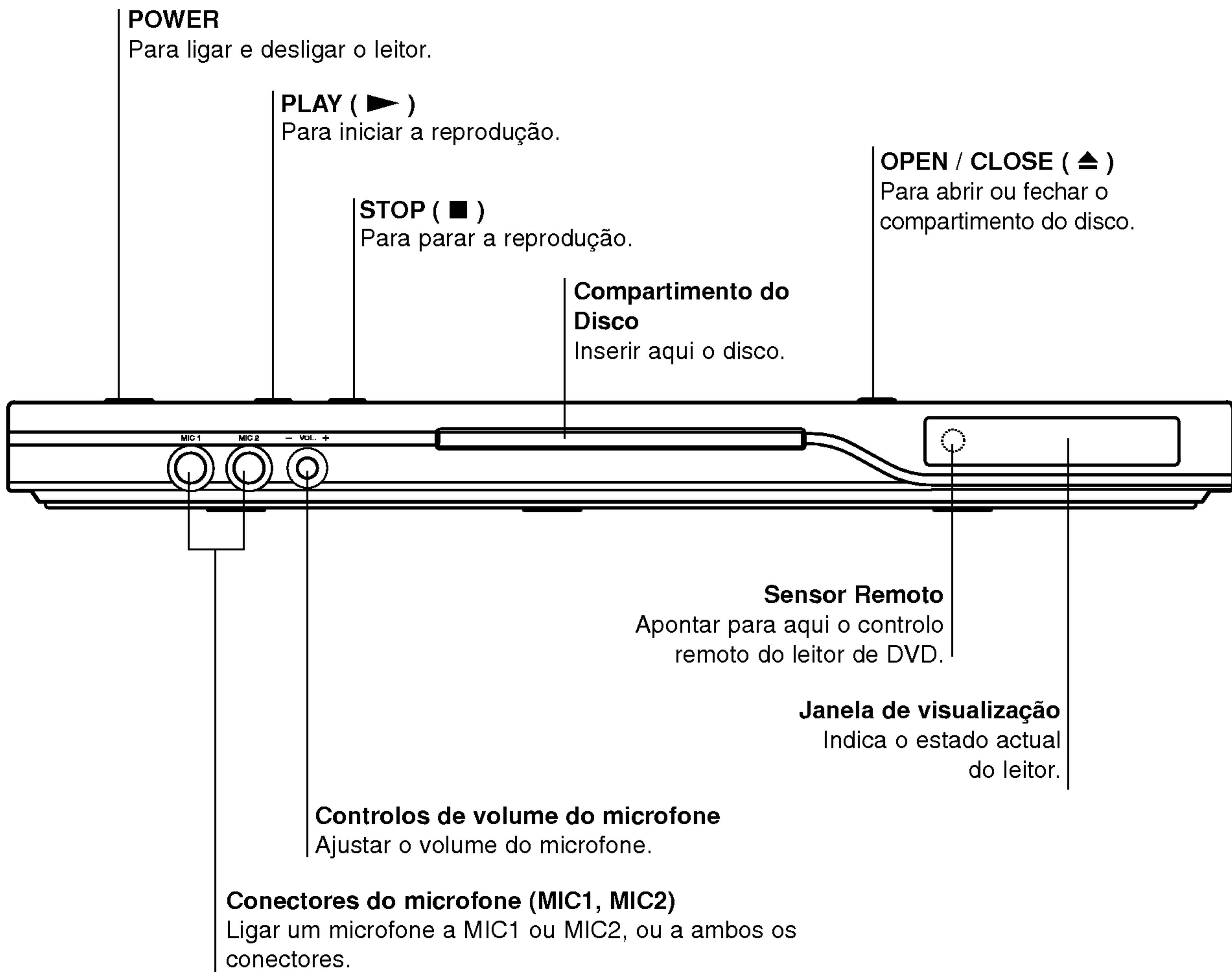
### Cena (VCD)

Num CD de Vídeo com funções de PBC (playback control), as imagens em movimento e as imagens fixas estão divididas em secções chamadas "cenas". Cada cena é visualizada no ecrã do menu, sendo-lhe atribuído um número de cena que lhe permite localizar a cena que deseja. Uma cena é composta por uma ou várias faixas.

### Faixa

Um elemento distinto de informação audiovisual, como a faixa de imagens ou de som para uma linguagem específica (DVD), ou uma peça musical num CD de vídeo ou áudio. A cada faixa é atribuído um número, o que lhe permite localizar a faixa que deseja. Os discos DVD permitem uma faixa de vídeo (com múltiplos ângulos) e várias faixas de áudio.

## Painel Frontal



## Controlo Remoto

**OPEN / CLOSE**  
Abre e fecha o compartimento do disco.

**POWER**  
Para ligar e desligar o Leitor de DVD.

**Botões numerados de 0 a 9**  
Selecciona itens numerados num menu.

**CLEAR**  
Remove um número de faixa da lista de programação ou uma marca no menu MARKER SEARCH.

**SCAN (◀◀ / ▶▶)**  
Procurar para a frente ou para trás.

**PAUSE / STEP (||)**  
Faz uma pausa temporária na reprodução / prima repetidamente para a reprodução frame-by-frame (imagem a imagem).

**PLAY (▶)**  
Inicia a reprodução.

**DVD MENU**  
Acede ao menu de um disco DVD.

**◀ ▶ ▲ ▼ (esquerda/direita/para cima/para baixo)**  
Selecciona um item no menu.

**ENTER**  
Confirma a selecção do menu.

**DISPLAY**  
Acede ao menu On-Screen.

**AUDIO**  
Selecciona uma linguagem áudio (DVD).

**SUBTITLE**  
Selecciona um idioma de legendagem.

**ANGLE**  
Selecciona um ângulo de câmara de DVD, se este estiver disponível.

**SETUP**  
Acede ou remove o menu de configuração.

### Botões de Controlo do Televisor

**TV POWER:**  
Liga ou desliga o televisor.

**TV PR/CH +/-:**  
Selecciona o canal de televisão.

**TV VOL +/-:**  
Ajusta o volume do televisor.

**AV:**  
Selecciona a fonte do televisor.

**SKIP (◀◀ / ▶▶)**  
Vai para o capítulo ou faixa seguinte. Volta para o início do capítulo ou faixa actual ou passa para o capítulo ou faixa anterior.

**STOP (■)**  
Pára a reprodução.

**TITLE**  
Apresenta o menu de títulos, se disponível.

**RETURN**  
Remove o menu de configuração, visualiza o CD de vídeo com PBC.

**• MARKER**  
Marca qualquer ponto durante a reprodução.

**• SEARCH**  
Apresenta o menu MARKER SEARCH (procura do marcador).

**• PROGRAM**  
Para entrar ou sair do modo de edição da programação.

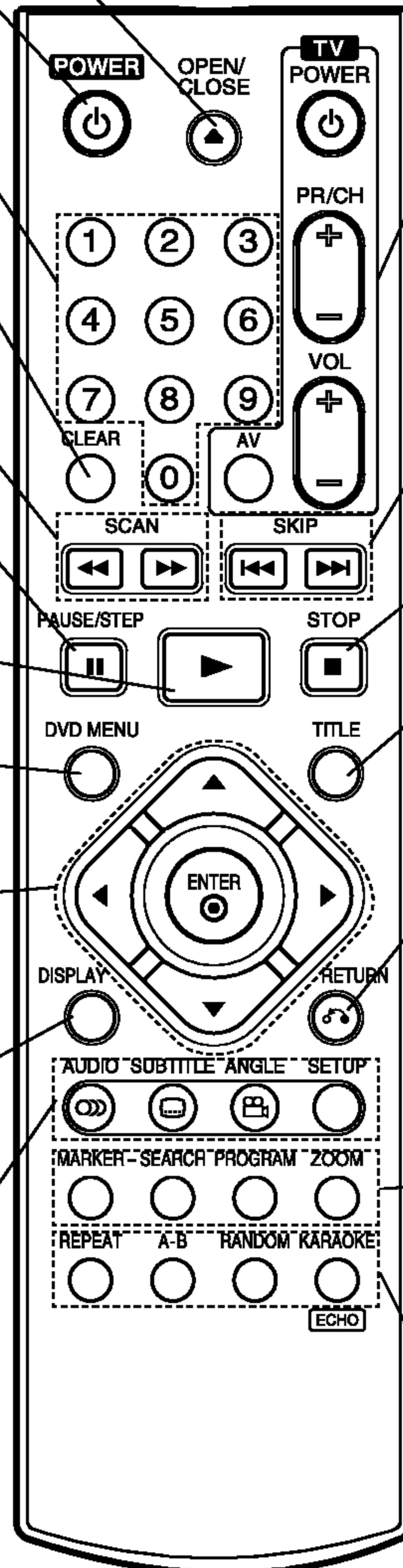
**• ZOOM**  
Amplia a imagem de vídeo.

**• REPEAT**  
Repete um capítulo, uma faixa, uma título ou tudo.

**• A-B**  
Repete a sequência.

**• RANDOM**  
Reproduz faixas por ordem aleatória.

**• KARAOKE (ECHO)**  
Para aceder ou remover o menu KARAOKE.

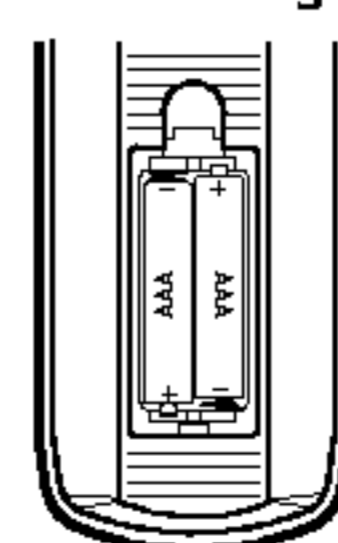


### Funcionamento do Controlo Remoto

Aponte o controlo remoto para o sensor remoto e prima os botões.

⚠ Não misture pilhas novas com pilhas antigas e nunca tente combinar diferentes tipos de pilhas, como pilhas padrão, alcalinas, etc.

### Instalação das pilhas do controlo remoto



Retire a tampa do compartimento para pilhas da parte de trás do controlo remoto e insira duas pilhas (tamanho AAA), respeitando + e - alinhamento correcto.

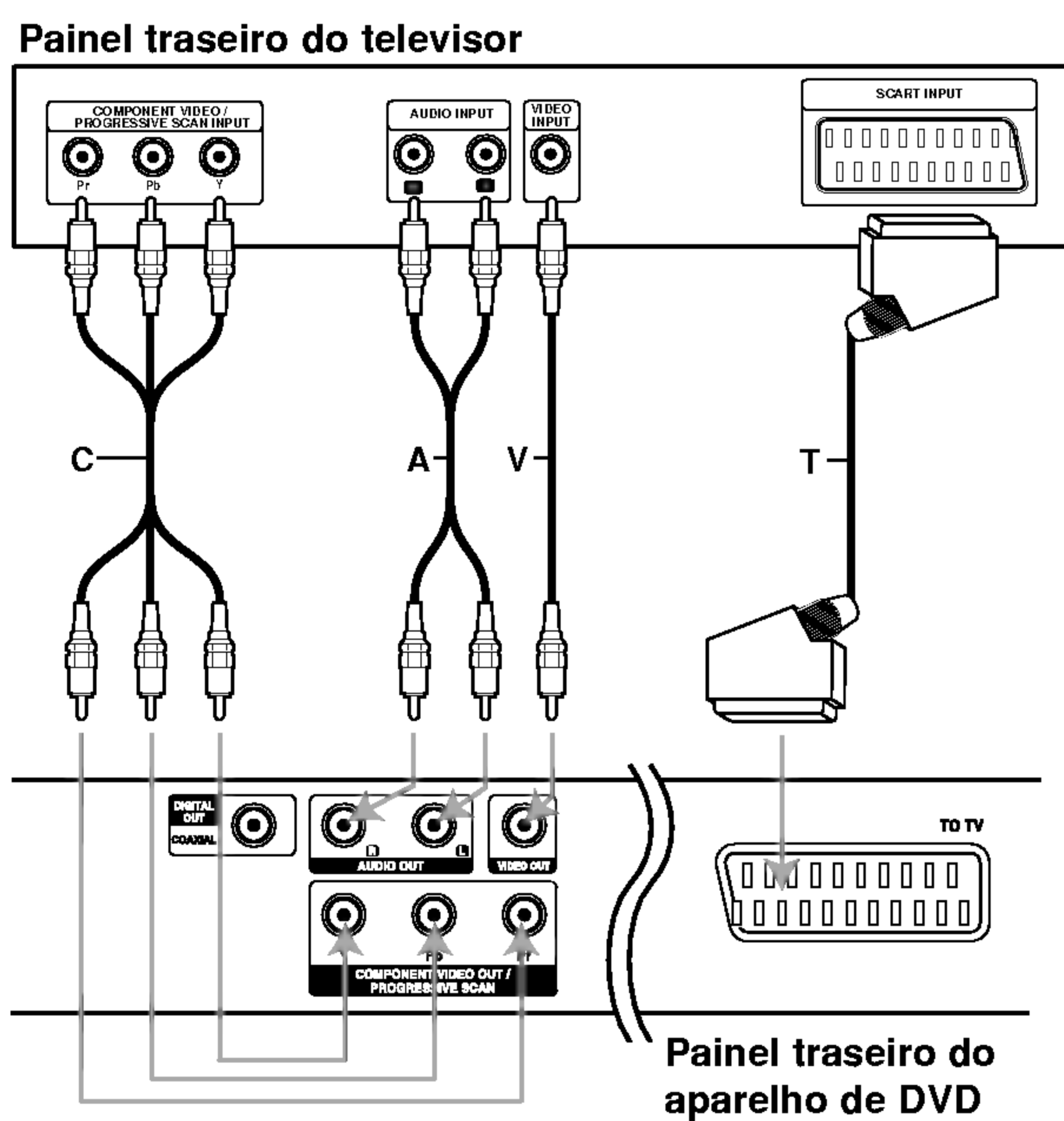
# Instalação e Configuração

## Configurar o Leitor

A imagem e o som de um televisor, vídeo ou rádio novo podem sair distorcidos durante a reprodução. Se tal ocorrer, posicione o leitor afastado do televisor, vídeo ou rádio, ou desligue a unidade antes de remover o disco.

## Ligações do Leitor de DVD

Dependendo do seu televisor e de outros equipamentos, existem várias formas de ligar o leitor. Por favor, consulte os manuais do seu televisor, sistema estéreo ou de outros dispositivos se tal for necessário para obter informações adicionais sobre a ligação.



### Cuidado:

Deve seleccionar a opção Selec. Saída TV para utilizar o COMPONENT VIDEO OUT/PROGRESSIVE SCAN e os conectores de 21 pinos. (Ver "Selec. Saída TV" na página 13.)

## Ligações Vídeo e Áudio ao seu televisor

Certifique-se de que o leitor de DVD está directamente ligado ao televisor e não a um vídeo, caso contrário a imagem do DVD poderá ficar distorcida pelo sistema de protecção contra cópias.

**Vídeo:** Ligue o conector externo de vídeo (VIDEO OUT) ao leitor de DVD ao conector "video in" do televisor, utilizando o cabo de vídeo (V).

**SCART:** Ligue o conector para televisor SCART do leitor de DVD ao conector SCART correspondente do televisor, utilizando o cabo SCART (T).

**Component Video (Color Stream®):** Ligue os conectores COMPONENT VIDEO OUT/PROGRESSIVE SCAN do Leitor de DVD aos conectores correspondentes do televisor, utilizando um cabo Y Pb Pr (C).

### Progressive Scan (ColorStream® pro):

- Se o seu televisor for um televisor de alta definição ou "digital ready", pode beneficiar com a saída Progressive Scan do Leitor de DVD, com a melhor resolução de vídeo possível.
- Se o seu televisor não aceitar o formato Progressive Scan, a imagem vai parecer desordenada se tentar o modo Progressive Scan no Leitor de DVD.

### Notas:

- Regule Progressive para "Liger" no menu de configuração e para sinal progressivo. Consulte a página 13.
- Regule Progressive para "Desligar", retirando qualquer disco da unidade e fechando o tabuleiro para discos. Verifique se é indicado "no disc" na janela de visualização. A seguir, prima STOP, mantendo premido durante cinco segundos antes de soltar.
- O modo Progressive Scan não funciona com as conexões analógicas de vídeo (conector amarelo VIDEO OUT).

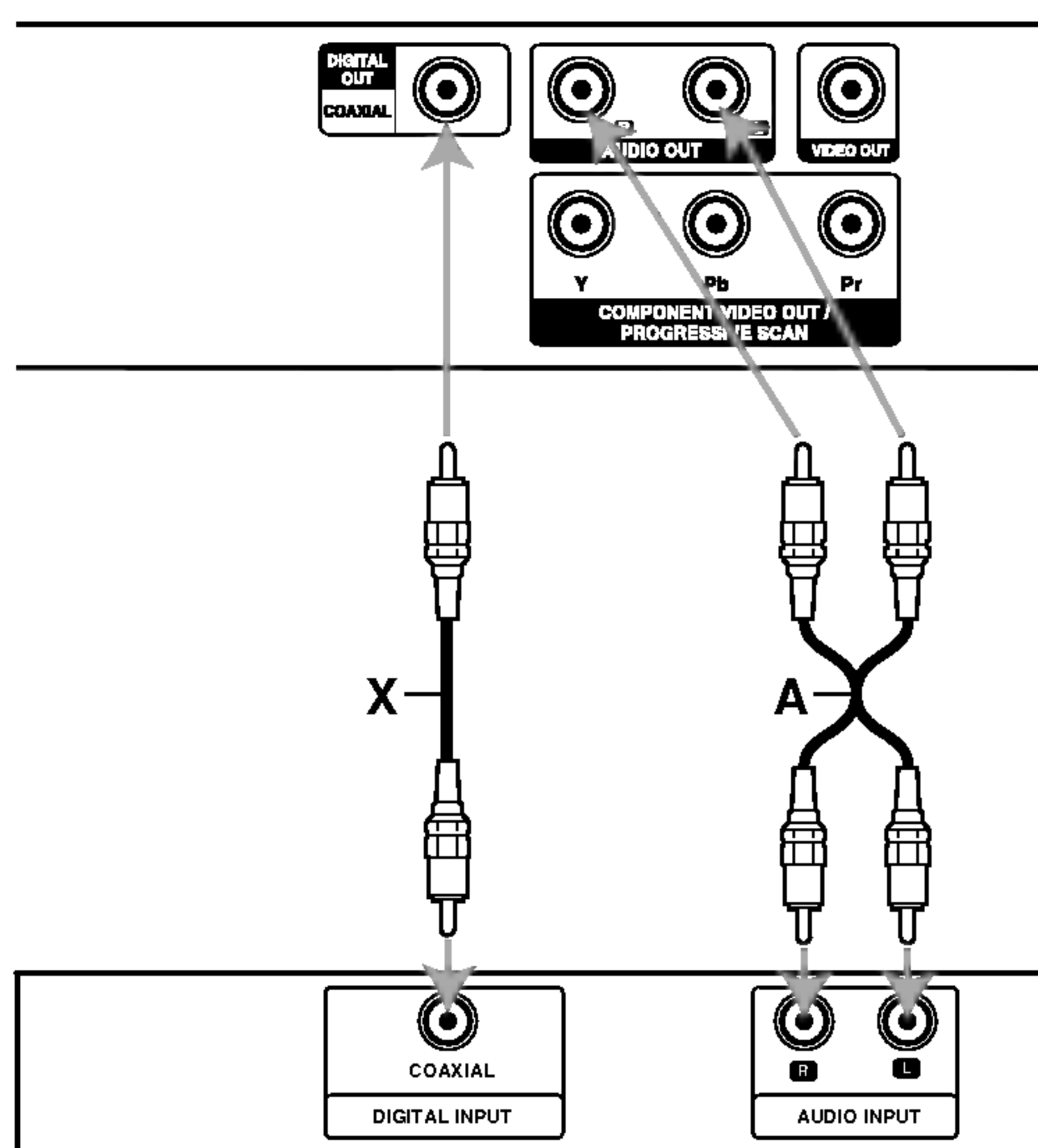
### Ligação Áudio para o seu televisor:

Ligue os conectores AUDIO OUT esquerdo e direito do Leitor de DVD aos conectores áudio IN esquerdo e direito do televisor (A), utilizando os cabos áudio. Não ligue o conector AUDIO OUT do Leitor de DVD ao conector Phone (deck de gravação) do seu sistema áudio.

## Ligação Áudio a Equipamento Opcional

Ligue o leitor de DVD ao seu equipamento opcional para saída de áudio.

### Parte posterior do leitor de DVD



Amplificador (Receptor)

### Amplificador equipado com modo estéreo analógico de 2 canais ou Dolby Pro Logic II / Pro Logic:

Ligue os conectores AUDIO OUT esquerdo e direito do leitor de DVD aos conectores áudio IN esquerdo e direito do seu amplificador, receptor ou sistema estéreo, utilizando os cabos áudio (A).

**Amplificador equipado com modo estéreo digital de 2 canais (PCM) ou receptor áudio / vídeo equipado com um decodificador multi-canal (Dolby Digital™, MPEG 2, ou DTS):** Ligue um dos conectores DIGITAL AUDIO OUT do Leitor de DVD (COAXIAL X) ao conector IN correspondente do seu amplificador. Use um cabo áudio opcional digital (coaxial X).

### Som Multi-canal Digital

Uma ligação digital multi-canal oferece a melhor qualidade de som. Para tal, necessita de um receptor multicanal áudio / vídeo que suporte um ou mais formatos áudio suportados pelo leitor de DVD, como MPEG 2, Dolby Digital e DTS. Consulte o manual do receptor e o logótipo na parte da frente do receptor.

### Notas:

- Se o formato áudio da saída digital não corresponde às capacidades do seu receptor, o receptor produz um som forte e distorcido ou um som nenhum.
- Apenas pode obter Som Envolvente Digital de Seis Canais através de uma ligação digital se o seu receptor estiver equipado com um decodificador Multi-canal Digital.
- Para ver o formato áudio do DVD actual no visor on-screen, prima AUDIO.

## Instruções no ecrã (On-Screen)


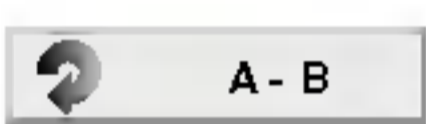
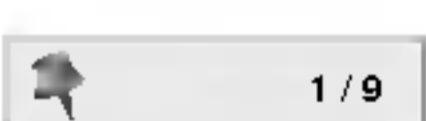



Pode visualizar a situação geral da reprodução no ecrã do televisor. Alguns itens podem ser alterados utilizando o menu. Para utilizar a instruções no ecrã:

1. Prima DISPLAY durante a reprodução.
2. Prima ▲ / ▼ para seleccionar um item. O item fica destacado.
3. Prima ◀ / ▶ para alterar a configuração. Pode, também, utilizar os botões de números, se aplicável (por exemplo, para inserir o número do título). Para algumas funções, prima ENTER para gravar a configuração.


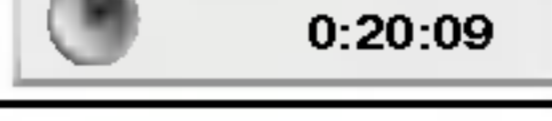
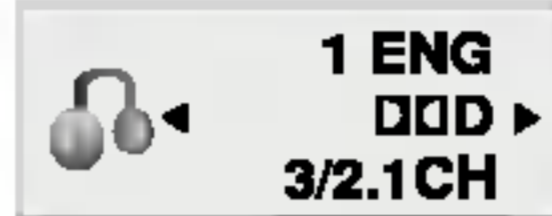
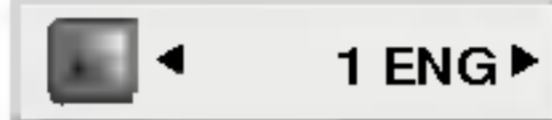

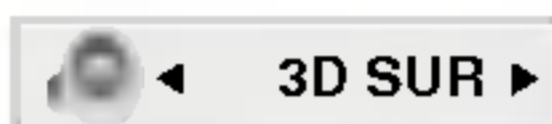
### Notas:

- Alguns discos podem não possuir todas as características apresentadas a seguir.
- Se nenhum botão for premido durante 10 segundos, as instruções no ecrã desaparecem.

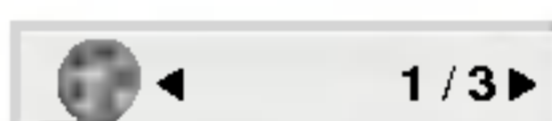
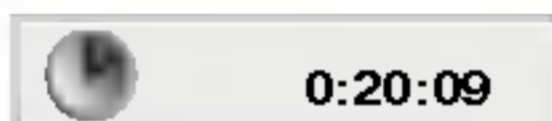

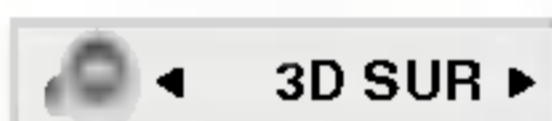
### Ícones Temporários de Feedback

-  Title Repetir título
-  A - B Repetir sequência
-  1 / 9 Inserir um Marcador
-  MARKERSEARCH Menu de Procura do Marcador
-  Recomeçar a reprodução a partir deste ponto
-  Acção proibida ou não disponível

## Exemplo: Instruções no ecrã ao reproduzir um DVD

Itens	Método de Selecção
Número do Título 	◀ / ▶, Números ENTER
Número do Capítulo 	◀ / ▶, Números ENTER
Procura por tempo 	Números ENTER
Aldioma áudio e Modo de Saída Digital Áudio 	◀ / ▶ ou AUDIO
Sldioma de legendagem 	◀ / ▶ ou SUBTITLE
Ângulo 	◀ / ▶ ou ANGLE
Som 	◀ / ▶

## Exemplo: Visualização de Instruções no Ecrã durante a reprodução de VCD

Itens	Método de Selecção
Número da Faixa (ou modo PBC) 	◀ / ▶, Números ENTER
Procura por tempo 	Números ENTER
Canal Áudio 	◀ / ▶ ou AUDIO
Som 	◀ / ▶

## Exemplo: Instruções no ecrã ao reproduzir um Disco de Filme DivX

Itens	Método de Selecção
Número da Faixa 	◀ / ▶, Números ENTER
Procura por tempo 	Números, ENTER
Aldioma áudio e Modo de Saída Digital Áudio 	◀ / ▶ ou AUDIO
Sldioma de legendagem 	◀ / ▶ ou SUBTITLE
Som 	◀ / ▶

## Definições Iniciais

Ao utilizar o menu de configuração (Setup), pode efectuar vários ajustamentos em itens como imagem e som. Pode, ainda, definir um idioma para as legendas e o menu de configuração, entre outras coisas. Para mais pormenores sobre cada item do menu de configuração, consulte as páginas 12 a 15.

### Para visualizar e sair do Menu:

Prima SETUP para visualizar o menu. Se premir novamente SETUP, volta ao ecrã inicial.

### Para passar para o nível seguinte:

Prima ► no controlo remoto.

### Para voltar ao nível anterior:

Prima ◀ no controlo remoto.

## Funcionamento Geral

1. Prima SETUP. É visualizado o menu de configuração.
2. Utilize ▲ / ▼ para seleccionar a opção desejada e, a seguir, prima ► para passar para o segundo nível. O ecrã apresenta a definição actual para o item seleccionado, bem como uma ou mais definições alternativas.
3. Utilize ▲ / ▼ para seleccionar a segunda opção desejada e, a seguir, prima ► para passar para o nível desejado.
4. Utilize ▲ / ▼ para seleccionar a definição desejada e, a seguir, prima ENTER para confirmar a sua selecção. Alguns itens requerem passos adicionais.
5. Prima SETUP ou PLAY para sair do menu de configuração.

## LINGUA



### Idioma

Selecione um idioma para o menu de configuração e para as instruções no ecrã.

### Disco Áudio / Legenda / Menu **DVD**

Selecione o idioma que prefere para a faixa áudio (disco áudio), as legendas e o menu do disco.

**Default:** Refere-se ao idioma original no qual o disco foi gravado.

**Outro:** Para seleccionar outro idioma, prima os botões numerados e, a seguir, ENTER para inserir o número correspondente de 4 dígitos, de acordo com a lista de códigos de linguagem no capítulo Referência. Se introduzir um código de linguagem errado, prima CLEAR.

## EXPOSIÇÃO



### Formato Da Tela **DVD**

**4:3:** Seleccionar quando estiver ligado um televisor padrão 4:3.

**16:9:** Seleccionar quando estiver ligado um televisor de ecrã panorâmico 16:9.

### Modo Imagem **DVD**

A definição de Modo de Visualização funciona apenas quando o modo de Aspecto do televisor está definido para "4:3".

**Correio:** Exibe uma imagem ampla com faixas pretas na parte de cima e de baixo do ecrã.

**Panscan:** Exibe automaticamente uma imagem ampla no ecrã total e corta as porções às quais não se ajusta.

### Progressive Scan

O modo de Vídeo Progressive Scan oferece a melhor qualidade de imagem com a menor tremulação. Se estiver a utilizar os conectores Componente Vídeo para ligação a um televisor ou monitor compatível com um sinal de Progressive Scan, regule Progressive Scan para On.

#### Para activar o modo Progressive Scan:

Ligue o Componente de Saída do DVD à entrada do seu monitor/televisor e regule o seu televisor ou monitor para Component Input (Entrada do Componente).

1. Selecione "Progressive Scan" no menu DISPLAY e prima ►.



2. Selecione "Liger", utilizando os botões ▲ / ▼.

3. Prima ENTER para confirmar a sua selecção. É apresentado o menu de confirmação.

#### Nota:

Se o seu televisor não aceitar o formato Progressive Scan, a imagem vai parecer desordenada se tentar o modo Progressive Scan no Leitor de DVD.

4. Quando o menu de confirmação aparecer no seu ecrã, Cancel está pré-seleccionado por defeito. Use os botões ◀ / ▶ para seleccionar Enter.
5. Prima ENTER para configurar o leitor para o modo Progressive Scan.

#### Cuidado:

Após ter configurado a definição para a saída Progressive Scan, as imagens apenas serão visíveis num televisor ou monitor compatível com Progressive Scan. Se tiver configurado erradamente o modo Progressive Scan para On, deverá reiniciar a unidade. Primeiro, retire o disco do Leitor de DVD. A seguir, prima novamente STOP (■), mantendo premido durante cinco segundos antes de soltar. A saída de vídeo será reposta na definição padrão e as imagens serão novamente visíveis num televisor ou num monitor analógico convencional.

### Selec. Saída TV

Selecciona as opções de Selecção da Selec. Saída TV de acordo com o tipo de ligação do televisor.

**YPbPr:** Se o seu televisor estiver ligado com os conectores COMPONENT VIDEO OUT/PROGRESSIVE SCAN ao leitor de DVD.

**RGB:** Se o seu televisor estiver ligado ao conector de 21 pinos (sinal RGB).

### AUDIO

Cada disco de DVD possui uma variedade de opções de saída áudio. Defina as opções ÁUDIO do leitor de acordo com o tipo de sistema áudio que utiliza.



#### Dolby Digital / DTS / MPEG **DVD** **DivX**

**Bitstream:** Selecione "Bitstream" se ligou o conector DIGITAL OUT do Leitor de DVD a um amplificador ou a outro equipamento com um decodificador Dolby Digital, DTS ou MPEG.

**PCM (para Dolby Digital / MPEG):** Selecione quando estiver ligado a um amplificador estéreo digital de dois canais. Os DVDs codificados em Dolby Digital ou MPEG serão automaticamente downmixed para o modo áudio PCM de dois canais.

**Desligar (para DTS):** Se seleccionar "Desligar", o sinal DTS através do conector DIGITAL OUT não é enviado.

#### Frequência **DVD**

Se o receptor ou amplificador NÃO for capaz de processar sinais de 96 kHz, selecione 48 kHz. Quando esta opção é feita, esta unidade converte automaticamente quaisquer sinais 96 kHz para 48 kHz, para que o seu sistema possa decodificá-los.

Se o seu receptor ou amplificador for capaz de processar sinais 96 kHz, selecione 96 kHz. Quando esta opção é feita, esta unidade passa através de cada tipo de sinal sem qualquer processamento.

Verifique a documentação do seu amplificador para verificar as suas capacidades.

## Controlo da Faixa Dinâmica (DRC) **DVD** **DivX**

Com o formato DVD, pode escutar uma banda sonora de um programa na apresentação mais precisa e realista possível, graças à tecnologia áudio digital. No entanto, pode desejar comprimir a faixa dinâmica da sua saída áudio (a diferença entre os sons mais altos e os mais baixos). Tal permite-lhe ouvir um filme num volume mais baixo sem perder nitidez de som. Seleccione DRC para Liger para obter este efeito.

## OUTROS

As definições PBC, Auto Play, B.L.E. e DivX(R) VOD podem ser alteradas.



## PBC **VCD**

Regule o Controlo da Reprodução (PBC) para Liger ou Desligar (Activado ou Desactivado).

**Liger:** os CDs de Vídeo com PBC são reproduzidos de acordo com o PBC.

**Desligar:** os CDs de Vídeo com PBC são reproduzidos da mesma forma que os CDs Áudio.

## Auto Play **DVD**

Pode definir o Leitor de DVD para começar a reproduzir automaticamente um disco de DVD, sempre que o DVD é inserido.

Se o modo de Reprodução Automática estiver activado, este leitor de DVD vai procurar o título com o maior tempo de reprodução e reproduz automaticamente este título.

**Liger :** a função de Reprodução Automática está activada.

**Desligar :** a função de Reprodução Automática não está activada.

### **Nota:**

a função de Reprodução Automática pode não funcionar com alguns DVDs.

## B.L.E. (Expansão dos Níveis de Preto)

Para seleccionar o nível de preto das imagens reproduzidas. Regule a sua preferência e a capacidade do monitor.

**Liger :** Escala de cinzentos expandida. (0 IRE cortado)

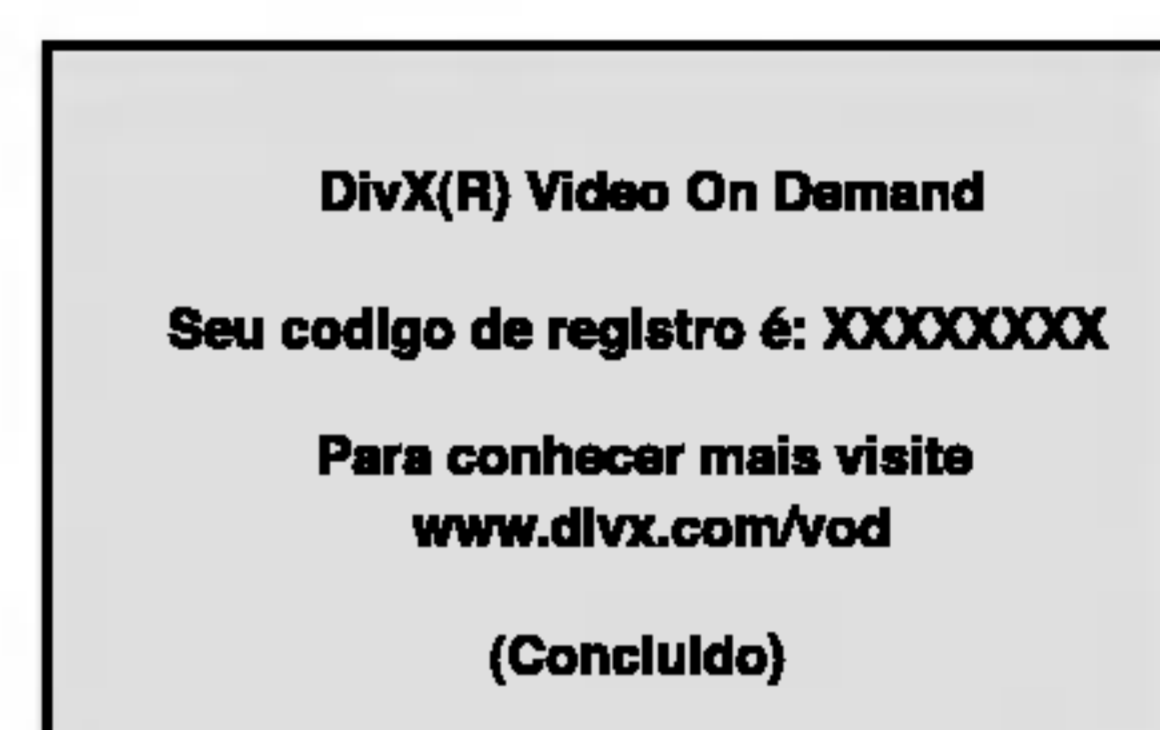
**Desligar :** Escala de cinzentos padrão. (7.5 IRE cortado)

### **Nota:**

A função B.L.E. funciona apenas com o sistema NTSC.

## DivX(R) VOD **DivX**

U kunt alleen de registratiecode van uw DivX DRM (Digital Rights Management) bekijken.

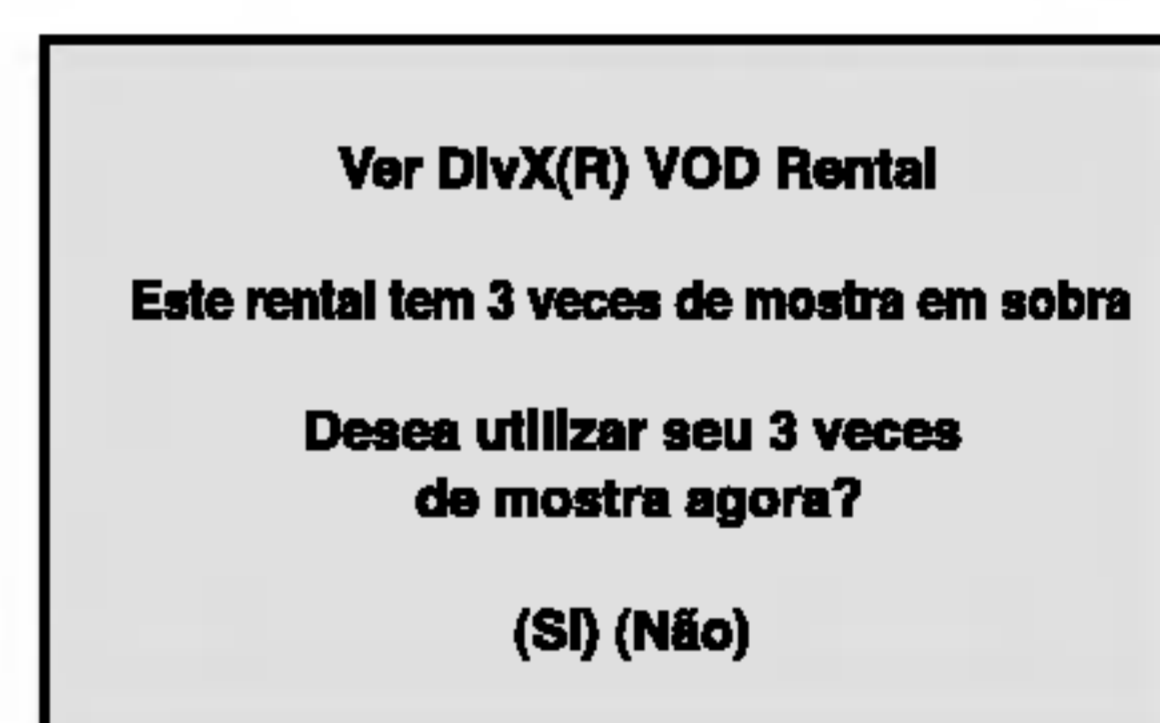


De registratiecode is nodig voor de VOD (Video-On-Demand) service agent. U kunt zo een gecodeerd filmbestand kopen of huren.

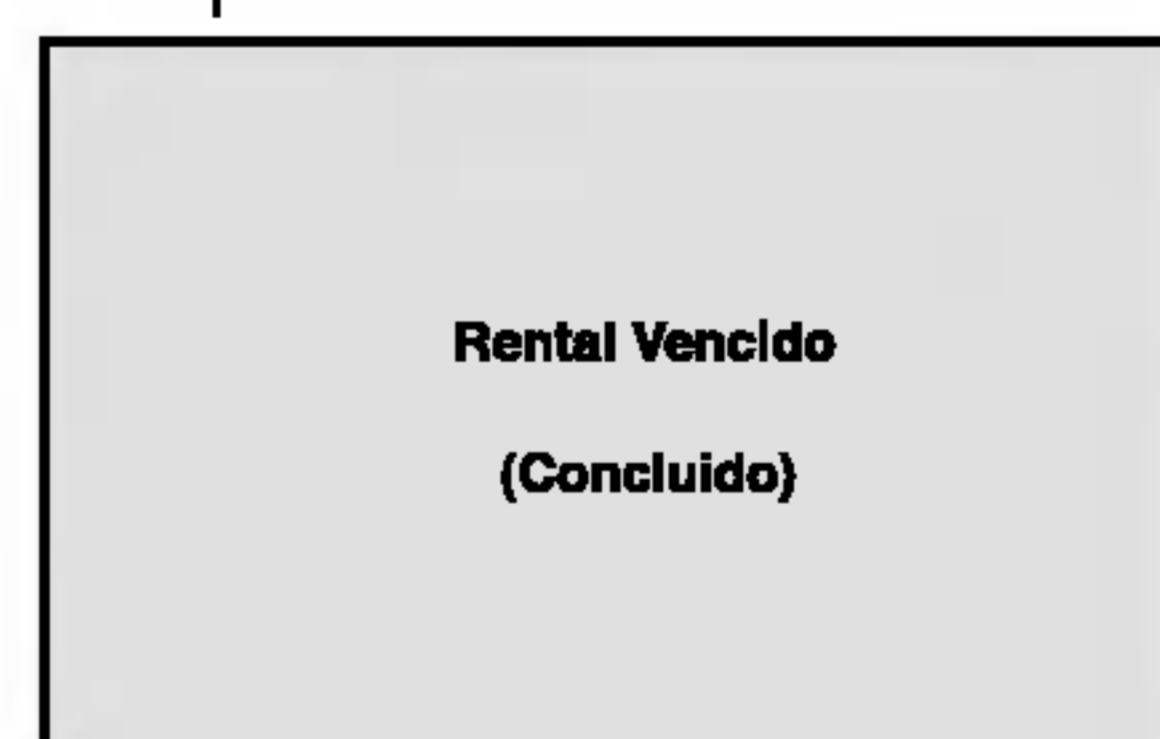
### **Opmerking:**

U kunt kiezen uit verschillende opties indien u een DivX VOD bestand huurt.

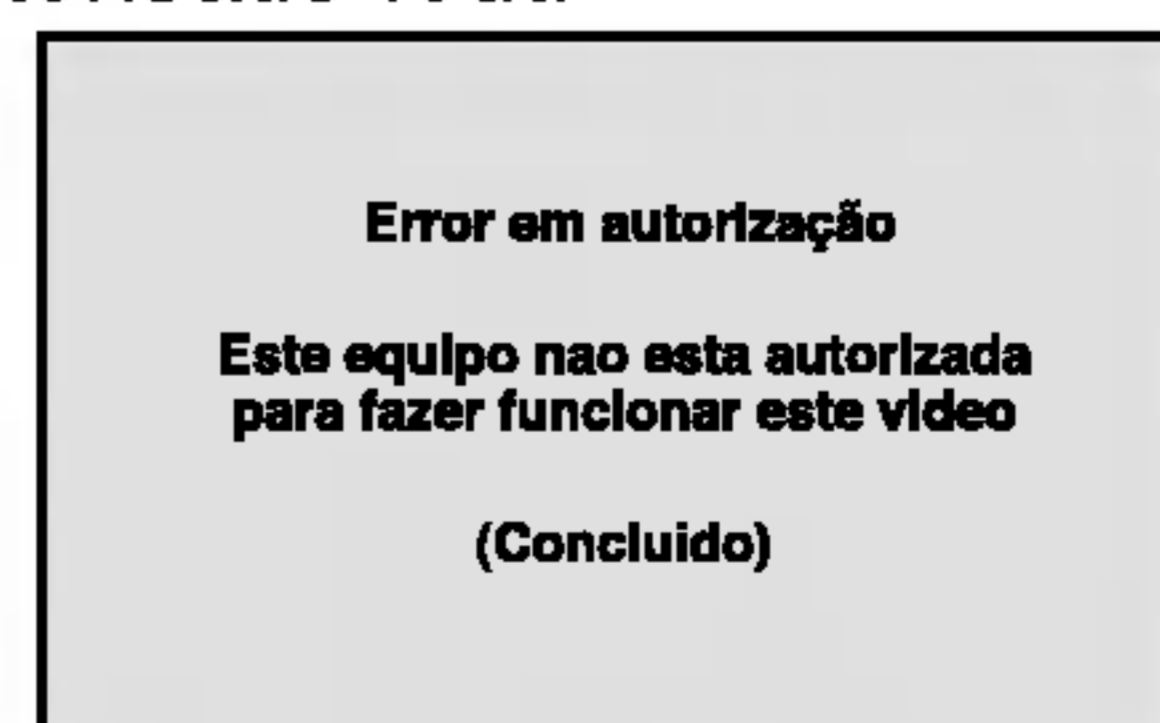
- Toont het aantal keren dat u de film nog kunt kijken



- De huur is verlopen.



- Toon de autorisatie fout.



## BLOCO



### Censura **DVD**

Alguns filmes contêm cenas que podem não ser adequadas para serem vistas por crianças. Muitos destes discos contêm informações de controlo parental que se aplicam a todo o disco ou a apenas algumas cenas do disco. Os filmes e as cenas são classificados de 1 a 8, dependendo do país. Alguns discos oferecem mais s«cenas adequadas como alternativa.

A opção de controlo parental permite-lhe bloquear o acesso a cenas abaixo da classificação que introduziu, evitando, assim, que os seus filhos possam ver material que não considera adequado.

1. Seleccione "Censura" no BLOCO e a seguir prima ►.
2. Para aceder às opções de Censura, Senha e Código Do País, deverá inserir o código de segurança de 4 dígitos que criou. Se não tiver introduzido um código de segurança, pode fazê-lo.

Insira um código de 4 dígitos e prima ENTER. Insira-o novamente e prima ENTER para verificar. Se se tiver enganado antes de premir ENTER, prima CLEAR.

3. Seleccione uma classificação de 1 a 8, utilizando os botões ▲ / ▼.

**Censura 1-8:** A classificação um (1) tem o maior número de restrições e a classificação oito (8) é a menos restritiva.

#### Desbloqueado

Se seleccionar Unlock (desbloquear), o controlo parental é desactivado e o disco é reproduzido na totalidade.

#### Nota:

Se seleccionar uma classificação para o leitor, todas as cenas do disco com a mesma classificação ou inferior são reproduzidas. As cenas com classificação acima não são reproduzidas, salvo se o disco tiver uma cena alternativa. A alternativa deve ter a mesma classificação ou uma inferior. Se não for encontrada nenhuma alternativa adequada, a reprodução pára. Deverá inserir a palavra-passe de 4 dígitos ou alterar o nível de classificação para reproduzir o disco.

4. Prima ENTER para confirmar a sua selecção de classificação. A seguir, prima SETUP para sair do menu.

### Senha

Pode inserir ou alterar a palavra-passe.

1. Seleccione Senha no menu BLOCO; a seguir, prima ►.
2. Siga o passo 2, conforme indicado à esquerda (Censura). "Alterar" ou "Novo" ficam destacados.
3. Insira o novo código de 4 dígitos. A seguir, prima ENTER. Insira-o novamente para verificar.
4. Prima SETUP para sair do menu.

#### Se esqueceu o seu Código de Segurança

Se esqueceu o seu código de segurança, pode apagá-lo através dos seguintes passos:

1. Prima SETUP para visualizar o menu de configuração.
2. Insira o número de 6 dígitos "210499" e o código de segurança é apagado.
3. Insira um novo código, conforme descrito acima.

### Código Do País **DVD**

Insira o código da área cujos padrões foram utilizados para classificar o disco DVD vídeo, com base na lista do capítulo de referência.

1. Seleccione "Código Do País" no menu BLOCO. A seguir, prima ►.
2. Siga o passo 2, conforme indicado á esquerda (Censura).
3. Seleccione o primeiro carácter, utilizando os botões ▲ / ▼.
4. Prima ENTER e seleccione o segundo carácter, utilizando os botões ▲ / ▼.
5. Prima ENTER para confirmar a sua selecção de Código Do País.

# Funcionamento

## Reproduzir um DVD ou CD de Vídeo

### Configuração da Reprodução

1. Ligue o televisor e seleccione a fonte de entrada de vídeo ligada ao leitor de DVD.
2. Ligue o sistema áudio (se aplicável) e seleccione a fonte de entrada ligada ao leitor de DVD.
3. Prima OPEN/CLOSE para abrir o compartimento para discos e insira o disco que escolher no compartimento, com o lado de reprodução para baixo.
4. Prima OPEN/CLOSE para fechar o compartimento.  
Prima PLAY.  
Nalguns casos, pode aparecer, em vez disso, o menu do disco:

#### DVD

Use os botões ◀ ▶ ▲ ▼ para seleccionar o título/capítulo que deseja visualizar. A seguir, prima ENTER para iniciar. Prima TITLE ou DVD MENU para voltar ao ecrã do menu.

#### VCD

Utilize os botões numerados para seleccionar a faixa que deseja visualizar e prima RETURN para voltar ao ecrã do menu. As definições do menu e os procedimentos operativos podem diferir. Siga as instruções de cada ecrã de menu. Pode, também, seleccionar PBC para Desligar (Ver "PBC" na página 14).

### Notas:

- Se estiver definido o controlo parental e o disco não estiver dentro das definições da classificação, deverá introduzir a palavra-passe. (Ver "BLOCO" na página 15.)
- Os DVDs podem ter um código de região. O seu leitor não reproduz discos com um código de região diferente do seu leitor. O código de região para este leitor é o 2 (dois).

## Funções Gerais

### Nota:

Excepto se estipulado de outra forma, todas as operações descritas usam o controlo remoto. Algumas opções podem, também, estar disponíveis no meu de Configuração.

### Passar para outro TÍTULO **DVD**

Se um disco tiver mais do que um título, pode passar para outro título. Prima DISPLAY quando a reprodução estiver parada e, a seguir, o número adequado (0-9), ou use ◀ / ▶ para passar para outro. Pode reproduzir qualquer título, inserindo o respectivo número quando a reprodução estiver parada.

### Passar para outro CAPÍTULO/FAIXA

#### **DVD** **VCD** **DivX**

Se um título de um disco tiver mais do que um capítulo ou um disco tiver mais do que uma faixa, pode passar para outro capítulo/faixa da seguinte forma:

- Prima SKIP ◀◀ ou ▶▶ durante a reprodução para seleccionar o capítulo/faixa seguinte ou para voltar para o início do capítulo/faixa actual.
- Prima duas vezes SKIP ◀◀ brevemente para voltar ao capítulo/faixa anterior.
- Para passar directamente para qualquer capítulo/faixa durante a reprodução do DVD, prima DISPLAY e prima ▲ / ▼ para seleccionar o ícone do capítulo/faixa. A seguir, insira o número do capítulo ou use ◀ / ▶.

### Procurar

#### **DVD** **VCD** **DivX**

1. Prima SCAN (◀◀ ou ▶▶) durante a reprodução.
2. Prima SCAN (◀◀ ou ▶▶) repetidamente para seleccionar a velocidade desejada.  
DVD, Disco DivX; X2, X4, X16 ou X100  
CD Vídeo; X2, X4 ou X8
3. Para sair do modo SEARCH, prima PLAY.

### Como mudar o Canal de Áudio **VCD**

Prima ÁUDIO repetidamente durante a reprodução para ouvir um canal áudio diferente (Estéreo., Esquerda ou Direita).

**Imagem Fixa e Reprodução Frame-by-Frame****DVD VCD DivX**

1. Prima PAUSE/STEP no controlo remoto durante a reprodução. Avance a imagem frame-by-frame, premindo repetidamente PAUSE/STEP.
2. Para sair do modo de imagem fixa, prima PLAY.

**Movimento Lento (Slow Motion)****DVD VCD DivX**

1. PAUSE/STEP (II) durante a reprodução.  
O leitor de DVD passa, agora, para o modo PAUSE.
2. Utilize SCAN (◀◀ ou ▶▶) para seleccionar a velocidade desejada: ◀◀ 1/16, ◀◀ 1/8, ◀◀ 1/4, ou ◀◀ 1/2 (para trás), ou ▶▶ 1/16, ▶▶ 1/8, ▶▶ 1/4, ou ▶▶ 1/2 (para a frente).  
Com um Disco DivX e um CD Vídeo, a velocidade lenta muda: ▶▶ 1/16, ▶▶ 1/8, ▶▶ 1/4 ou ▶▶ 1/2 (para a frente).
3. Para sair do modo de Movimento Lento, prima PLAY (▶).

**Nota:**

A reprodução no sentido inverso com movimento lento não é possível com CDs Vídeo e Discos DivX.

**Reprodução Aleatória (Random)****VCD Karaoke DVD**

1. Prima RANDOM durante a reprodução. A unidade começa automaticamente a reprodução aleatória e RANDOM é visualizado no ecrã do televisor.
2. Prima novamente RANDOM para a reprodução normal.

**Conselho:**

Ao premir SKIP (▶▶) durante a reprodução aleatória, a unidade selecciona outro título (faixa) e recomeça a reprodução aleatória.

**Nota:**

Num CD de Vídeo com PBC, deve definir o PBC para Off (desactivado) no menu de configuração para utilizar a função de repetição (Ver "PBC" na página 14).

**Repetição A-B DVD VCD DivX**

Para repetir uma sequência.

1. Prima A-B no seu ponto de partida escolhido. "A \* " aparece por breves instantes no ecrã do televisor.
2. Prima A-B novamente no ponto que escolher para finalizar. "A B" aparece por breves instantes no ecrã do televisor e tem início a sequência de repetição.
3. Prima novamente A-B para cancelar.

**Repetição DVD VCD1.1 DivX**

Pode reproduzir um título/capítulo/tudo/faixa num disco. Prima REPEAT durante a reprodução para seleccionar o modo de repetição desejado.

**Discos de Vídeo DVD – Repetir Capítulo/Título/Off (desactivar)**

- Capítulo: repete o capítulo actual.
- Título: repete o título actual.
- Desligar : não reproduz repetidamente.

**CDs de Vídeo, Discos DivX - Repetir Faixa/Tudo/Off (desactivar)**

- Faixa: repete a faixa actual
- Tudo: repete todas as faixas de um disco.
- Desligar: não reproduz repetidamente.

**Notas:**

- Num CD de Vídeo com PBC, deverá definir PBC para Off (desactivado) no menu de configuração para utilizar a função de repetição (Ver "PBC" na página 14).
- Se premir SKIP (▶▶) uma vez durante a reprodução Repetir Capítulo (Faixa), a reprodução repetida é cancelada.

**3D Surround DVD VCD DivX**

Para produzir um efeito 3D que estimula o sistema áudio multi-canais a partir de duas colunas estéreo (em vez das cinco ou mais colunas, normalmente necessárias para um sistema áudio multi-canais a partir de um sistema de cinema em casa).

1. Prima DISPLAY durante a reprodução.
2. Use ▲ ou ▼ para seleccionar a opção de som. A opção de som é destacada.
3. Use ◀ ou ▶ para seleccionar "3D SUR". Para desactivar o efeito 3D, seleccione "Normal".

**Procura por Tempo DVD VCD DivX**

Para iniciar a reprodução num momento escolhido do disco:

1. Prima DISPLAY durante a reprodução. A caixa de procura por tempo indica o tempo de reprodução decorrido.
2. Prima ▲ / ▼ para seleccionar o ícone do relógio. É visualizado "-:--:--".
3. Insira a hora de início desejada em horas, minutos e segundos, da esquerda para a direita. Se inserir números errados, prima CLEAR para apagar os números que inseriu. De seguida, insira os números correctos.
4. Prima ENTER para confirmar. A reprodução começa na hora seleccionada.

## Zoom **DVD** **VCD** **DivX**

Utilize o zoom para aumentar a imagem de vídeo.

1. Prima ZOOM durante a reprodução ou reprodução por imagem fixa para activar a função Zoom. A moldura quadrada aparece por breves instantes no canto inferior direito da imagem.
2. Sempre que premir o botão ZOOM, altera o ecrã do televisor na seguinte sequência: 100% tamanho → 400% tamanho → 1600% tamanho → modo de adaptação ao ecrã → 100% tamanho

Modo de adaptação ao ecrã:

Pode alterar a forma como a imagem aparece no ecrã, ao reproduzir um filme DVD.

Prima ▲/▼ para seleccionar entre Normal, Enhanced (Ampliada) e Maximum (Máximo).

3. Utilize os botões ◀▶▲▼ para se deslocar através da imagem ampliada.
4. Para retomar a reprodução normal, prima CLEAR.

### Notas:

- O zoom pode não funcionar com alguns DVDs.
- O modo de adaptação ao ecrã está disponível para reproduzir discos DVD e ficheiros de filme.

## Procura por Marcador **DVD** **VCD** **DivX**

### Para introduzir um Marcador

Pode iniciar a reprodução a partir de até nove pontos memorizados. Para inserir um marcador, prima MARKER no ponto desejado do disco. O ícone do Marcador é visualizado por breves instantes no ecrã do televisor. Repita para inserir até nove marcadores.

### Para Chamar ou Apagar uma Cena Marcada

1. Durante a reprodução do disco, prima SEARCH. O menu de procura do marcador aparece no ecrã.
2. Dentro de 10 segundos, prima ◀ / ▶ para seleccionar o número de marcador que deseja chamar ou apagar.
3. Prima ENTER e a reprodução começa a partir da cena marcada. Ou prima CLEAR e o número do marcador é apagado da lista.
4. Pode reproduzir qualquer marcador, inserindo o seu número no menu de procura do marcador.

## Opções Especiais do DVD

### Verificar o conteúdo de discos de DVD: Menus

Os DVDs podem oferecer menus que lhe permitem o acesso a opções especiais. Para utilizar o menu do disco, prima DVD MENU. Insira o número correspondente ou utilize os botões ◀▶▲▼ para destacar a sua selecção. A seguir, prima ENTER.

### Menu do Título **DVD**

1. Prima TITLE. Se o título actual tiver um menu, o menu aparece no ecrã. Caso contrário, o menu do disco pode aparecer.
2. O menu oferece opções tais como ângulos de câmara, idioma falado e opções de legendagem, e capítulos para o título.
3. Prima TITLE para sair.

### Menu do Disco **DVD**

Prima DVD MENU para visualizar o menu do disco. Prima novamente DVD MENU para sair.

### Ângulo da Câmara **DVD**

Se o disco contiver cenas gravadas em diferentes ângulos de câmara, pode mudar para um angulo de câmara diferentes durante a reprodução. Prima repetidamente ANGLE durante a reprodução para seleccionar o ângulo desejado. Note-se que o número do ângulo actual surge no ecrã.

### Conselho:

O indicador do ângulo ficará intermitente no ecrã do televisor durante as cenas gravadas em diferentes ângulos, como indicação de que a alternância de ângulos é possível.

### Alterar o Idioma Áudio **DVD** **DivX**

Prima repetidamente AUDIO durante a reprodução para escutar um idioma ou uma faixa áudio diferentes.

### Legendas **DVD** **DivX**

Prima repetidamente SUBTITLE durante a reprodução para visualizar os diferentes idiomas de legendagem.

### Notas:

- O ficheiro de legenda do ficheiro DivX é visualizado apenas em smi, srt e sub.
- Se não existir informação ou se existir um código que não possa ler no ficheiro DivX, " 1 " etc é visualizado.

## Reproduzir um CD Áudio ou MP3/WMA

O leitor de DVD pode reproduzir CDs Áudio e MP3/WMA, gravações formatadas em discos CD-ROM, CD-R ou CD-RW.

### CD Áudio

Ao inserir um CD áudio, é visualizado um menu no ecrã do televisor. Prima ▲ / ▼ para seleccionar uma faixa e, de seguida, prima PLAY ou ENTER e a reprodução é iniciada.



### MP3 / WMA


1. Prima ▲ / ▼ para seleccionar uma pasta, e prima ENTER para visualizar o conteúdo da pasta.
2. Prima ▲ / ▼ para seleccionar uma faixa. A seguir, prima PLAY ou ENTER. A reprodução é iniciada.



### ID3 TAG

- Ao reproduzir um ficheiro com informações, tais como títulos de faixas, pode visualizar as informações, premindo DISPLAY. [ Title, Artist, Album, Year, Comment ]
- Se não existirem informações, é visualizado "NO ID3 TAG" no mostrador.

### Conselhos:

- Se aceder a uma lista de ficheiros no menu MUSIC e desejar voltar à lista de Pastas, utilize ▲ / ▼ para destacar  para seleccionar e prima ENTER.
- Prima DVD MENU para passar para a página seguinte.
- No CD com ficheiros MP3/WMA e ficheiros JPEG, pode alternar o menu MP3/WMA e JPEG. Prima TITLE e MUSIC ou PHOTO na parte de cima do menu para seleccionar.

### A compatibilidade dos discos MP3 / WMA com este leitor está limitada ao seguinte:

- Frequência de amostragem: 8-48kHz (MP3), de 32-48 kHz (WMA)
- Taxa de bits: de 8 a 192kbps (MP3), 32 a 128kbps (WMA)
- O leitor não consegue ler um ficheiro MP3/WMA com uma extensão de ficheiro diferente de ".mp3" / ".wma".
- O formato físico do CD-R deverá ser ISO 9660.
- Se gravar ficheiros MP3 / WMA utilizando um software que não consegue criar um sistema de ficheiros (por exemplo, Direct-CD), é impossível reproduzir ficheiros MP3 / WMA. Recomendamos a utilização do Easy-CD Creator, que lê o sistema de ficheiros ISO 9660.
- O nome dos ficheiros deve ter um mínimo de 8 caracteres e deve incorporar uma extensão .mp3 ou .wma.
- Estes não devem conter caracteres como / ? \* : " < > |, etc.
- O número total de ficheiros no disco deverá ser inferior a 650.

Este leitor de DVD requer que os discos e gravações cumpram certos padrões técnicos para atingir uma qualidade de reprodução otimizada. Os DVDs pré-gravados são automaticamente definidos para estes padrões. Existem muitos tipos diferentes de formatos de discos graváveis (incluindo CD-R com ficheiros MP3 ou WMA) e estes requerem certas condições pré-existentes (ver acima) para assegurar uma reprodução compatível.

**Os consumidores devem estar informados de que é necessária uma autorização para fazer o download de ficheiros MP3 / WMA e música a partir da Internet. A nossa empresa não tem o direito de atribuir essa autorização. A autorização deve ser sempre pedida ao detentor dos direitos de autor.**

## Opções de CD Áudio e de Disco MP3 / WMA

### Pausa **CD** **MP3** **WMA**

1. Prima PAUSE/STEP durante a reprodução.
2. Para retomar a reprodução, prima PLAY, ENTER ou prima novamente PAUSE/STEP.

### Passar para outra Faixa **CD** **MP3** **WMA**

1. Prima SKIP (I◀◀ ou ▶▶I) brevemente durante a reprodução para passar para a faixa seguinte ou para voltar ao início da faixa actual.
2. Prima duas vezes SKIP I◀◀ brevemente para passar para a faixa anterior.
3. Pode reproduzir qualquer faixa, inserindo o seu número.

### Repetir Faixa/Tudo/Desligar **CD** **MP3** **WMA**

Pode reproduzir um faixa/tudo num disco.

1. Prima REPEAT ao reproduzir o disco. O ícone Repeat é visualizado.
2. Prima REPEAT para seleccionar o modo de repetição desejado.
  - Faixa: repete a faixa actual
  - Tudo: repete todas as faixas de um disco.
  - Off: não reproduz repetidamente.

#### **Nota:**

Se premir uma vez SKIP (▶▶I) durante a reprodução Repetir Faixa, a reprodução da repetição é cancelada.

### Procurar **CD** **MP3** **WMA**

1. Prima SCAN (◀◀ ou ▶▶) durante a reprodução.
2. Prima SCAN (◀◀ ou ▶▶) repetidamente para seleccionar a velocidade desejada. X2, X4, X8 para a frente ou para trás.
3. Para sair do modo SEARCH, prima PLAY.

### Random (Seleção Aleatória) **CD** **MP3** **WMA**

1. Prima RANDOM durante a reprodução. A Reprodução Aleatória começa imediatamente e RANDOM aparece no ecrã do menu.
2. Para retomar a reprodução normal, prima repetidamente RANDOM até RANDOM desaparecer do ecrã do menu.

#### **Conselho:**

Ao premir SKIP ▶▶I durante a reprodução aleatória, a unidade selecciona outra faixa e retoma a reprodução aleatória.

### Repetição A-B **CD**

1. Para repetir uma sequência durante a reprodução do disco, prima A-B no seu ponto de início desejado. O ícone Repeat e "A" surgem no ecrã do menu.
2. Prima novamente A-B no seu ponto de finalização desejado. O ícone Repeat e "A-B" aparecem no ecrã do Menu, e a sequência começa a reproduzir-se repetidamente.
3. Para sair da sequência e retomar a reprodução normal, prima novamente A-B. O ícone Repeat no ecrã do menu.

### 3D Surround **CD**

Esta unidade pode produzir um efeito 3D Surround, que estimula a reprodução áudio multi-canais a partir de duas colunas convencionais estéreo, em vez de cinco ou mais colunas normalmente necessárias para escutar u sistema áudio multi-canal a partir de um sistema de cinema em casa.

1. Prima AUDIO durante a reprodução. "3D SUR." é visualizado no ecrã do menu.
2. Para retomar a reprodução normal, prima AUDIO repetidamente até "3D SUR." desaparecer do ecrã do menu.

## Reprodução Programada

A função de programação permite-lhe memorizar as suas faixas preferidas de qualquer disco na memória do leitor. Um programa pode conter 30 faixas.

1. Insira um disco.

### CD Áudio ou Discos MP3/WMA:

É visualizado o menu AUDIO CD ou MUSIC.

2. Prima PROGRAM.

A marca ● é visualizada à direita da palavra "Programa" do lado direito do ecrã do menu.

### Nota:

Prima novamente PROGRAM, A marca ● desaparece para sair do modo de Edição de Programas.



Menu Audio CD

Menu MP3/WMA

**Vídeo CD:** Prima PROGRAM até a reprodução parar. É visualizado o menu de programação. Prima novamente PROGRAM para sair do menu.

### Nota:

Num CD Vídeo com PBC, deve regular PBC para Off no menu de configuração para utilizar a reprodução programada (Ver "PBC" na página 14).



Menu Vídeo CD

3. Seleccione uma faixa em "Lista" e prima ENTER para colocar a faixa seleccionada na lista "Programa". Repita para colocar faixas adicionais na lista.
4. Prima ►. Seleccione a faixa que deseja começar a reproduzir na lista "Programa".

5. Prima PLAY ou ENTER para começar. A reprodução começa pela ordem em que programou as faixas. A reprodução pára quando todas as faixas da lista "Programa" tiverem sido reproduzidas uma vez.
6. Para retomar a reprodução normal após a reprodução programada, seleccione uma faixa da lista do AUDIO CD (ou MUSIC) e prima PLAY.

### Repetir Faixas Programadas

1. Prima REPEAT ao reproduzir um disco. É visualizado o ícone de repetição.
2. Prima REPEAT para seleccionar o modo de repetição desejado.
  - Faixa : repete a faixa actual
  - Tudo : repete todas as faixas da lista programada.
  - Sem visualização : não reproduz repetidamente.

### Nota:

Se premir ►► uma vez durante a reprodução por Repetição de Faixas, a reprodução por repetição é cancelada.

### Apagar uma Faixa da Lista "Programa"

1. Use ▲ ▼ ► para seleccionar a faixa que deseja apagar da lista "Programa".
2. Prima CLEAR. Repita para apagar faixas adicionais da lista.

### Apagar a Lista de Programação Completa

1. Prima ► para aceder à lista "Programa".
2. Use ▲ / ▼ para seleccionar "Cancelar" e prima ENTER.

### Nota:

A programação também é apagada quando o disco é retirado.

## Visualizar um Disco JPEG

Ao utilizar este Leitor de DVD, pode visualizar discos com ficheiros JPEG.

1. Insira um disco e feche o compartimento. O menu PHOTO aparece no ecrã do televisor.



2. Prima ▲ / ▼ para seleccionar uma pasta e prima ENTER. É visualizada uma lista de ficheiros da pasta. Se estiver a aceder a uma lista de ficheiros e desejar regressar à lista de Pastas, utilize os botões ▲ / ▼ do controlo remoto para seleccionar e prima ENTER.
3. Se desejar visualizar um ficheiro em particular, prima ▲ / ▼ para seleccionar um ficheiro e prima ENTER ou PLAY. O processo de visjonamento começa.  
Ao visualizar um ficheiro, pode premir RETURN para passar para o menu anterior (menu PHOTO).

### Conselhos:

- Prima DVD MENU para aceder à página seguinte.
- Existem quatro opções de velocidade da apresentação (Slide Speed) : >>> (Baixo), >> (Normal) e > (Alto).  
Utilize ▲ ▼ ◀ ▶ para seleccionar a Velocidade. A seguir, utilize ◀ / ▶ para seleccionar a opção desejada. De seguida, prima ENTER.
- Num disco com MP3/WMA e JPEG, pode alternar entre MP3/WMA e JPEG. Prima TITLE e MUSIC ou a palavra PHOTO são destacadas na parte superior do menu.
- Prima RETURN. A informação sobre o ficheiro é ocultada.

### Diaporama (Apresentação Automática) **JPEG**

Utilize ▲ ▼ ◀ ▶ para seleccionar Apresentação Automática. A seguir, prima ENTER.

### Imagem Fixa **JPEG**

1. Prima PAUSE/STEP durante a Apresentação Automática. O leitor passa, agora, para o modo PAUSE.
2. Para regressar à Apresentação Automática, prima PLAY ou prima PAUSE/STEP novamente.

### Mover para outro Ficheiro **JPEG**

Prima uma vez SKIP (◀◀ ou ▶▶) ou o cursor (◀ ou ▶) ao visualizar uma imagem para avançar para o ficheiro seguinte ou anterior.

### Zoom **JPEG**

Use a função Zoom para ampliar a imagem fotográfica. (ver página 18)

### Para rodar a imagem

Prima ▲ / ▼ durante a visualização da imagem para rodar a imagem no sentido dos ponteiros do relógio ou no sentido contrário.

### Para ouvir MP3/WMA música e visualizar a imagem

#### **JPEG**

Pode visualizar ficheiros ao mesmo tempo que ouve música a partir de ficheiros MP3/WMA gravados no mesmo disco.

1. Insira no leitor o disco que contém os dois tipos de ficheiro.
2. Prima TITLE para visualizar o menu PHOTO.
3. Prima ▲ / ▼ para seleccionar um ficheiro de fotografia.
4. Use ▶ para seleccionar um ícone e prima ENTER. A reprodução começa e prossegue até premir STOP.

### Conselho:

Para escutar apenas a música desejada, programe as faixas desejadas do menu "MUSIC" e proceda como indicado anteriormente.

#### **A compatibilidade dos discos JPEG com este leitor está limitada ao seguinte:**

- Dependendo do tamanho e número de ficheiros JPEG, pode demorar algum tempo para o leitor de DVD ler o conteúdo do disco. Se não visualizar instruções no ecrã após vários minutos, alguns dos ficheiros podem ser demasiado grandes — reduza a resolução dos ficheiros JPEG para menos de 2M pixels, como 2760 x 2048 pixels e utilize outro disco.
- O número total de ficheiros e pastas no disco deve ser inferior a 650.
- Alguns discos podem ser incompatíveis, devido a diferentes formatos de gravação ou ao estado do disco.
- Certifique-se de que todos os ficheiros seleccionados têm a extensão ".jpg" ao copiar para o CD.
- Se os ficheiros tiverem extensões ".jpe" ou ".jpeg", renomeie-os como ficheiros ".jpg".
- Os nomes de ficheiros sem a extensão ".jpg" não poderão ser lidos por este leitor de DVD. Apesar disso, os ficheiros são apresentados como ficheiros de imagem JPEG no Explorador do Windows.

## Manutenção e Assistência

Consulte as informações deste capítulo antes de contactar um técnico de assistência.

### Manipular a Unidade

#### Ao transportar a unidade

Conserve a caixa original de cartão e os materiais de embalagem. Se tiver de transportar a unidade, para uma protecção máxima, volte a empacotar a unidade da forma original de fábrica.

#### Manter as superfícies exteriores limpas

- Não use líquidos voláteis, como spray insecticida, perto da unidade.
- Não deixe materiais de borracha ou plástico em contacto com a unidade durante um longo período de tempo, pois estes deixam marcas na unidade.

#### Limpar a unidade

Para limpar o leitor, utilize um pano macio e seco. Se as superfícies estiverem extremamente sujas, use um pano suave ligeiramente humedecido com uma solução de detergente suave.

Não use solventes fortes, como álcool, benzina ou diluente, que podem danificar a superfície da unidade.

#### Conservar a Unidade

O leitor de DVD é um dispositivo de alta tecnologia e precisão. Se as lentes de captação óptica e as componentes da unidade do disco estiverem sujas ou gastas, a qualidade da imagem pode ser reduzida.

Dependendo do ambiente operativo, recomenda-se uma inspecção e manutenção regulares após cada 1,000 horas de utilização.


Para mais pormenores, por favor contacte o seu vendedor mais próximo.

## Reproduzir um Disco de Filme DivX

Pode reproduzir discos DivX com este Leitor de DVD.

1. Insira um disco e feche o tabuleiro. O menu MOVIE aparece no ecrã do televisor.



2. Prima ▲ / ▼ para seleccionar uma pasta e prima ENTER. É visualizada a lista de ficheiros na pasta. Se estiver a aceder a uma lista de ficheiros e desejar retomar a lista de pastas, use os botões ▲ / ▼ do controlo remoto para seleccionar  e prima ENTER.
3. Se desejar visualizar um ficheiro em particular, prima ▲ / ▼ para seleccionar um ficheiro e prima ENTER ou PLAY.
4. Prima STOP para sair.

### Conselhos:

- Prima DVD MENU para aceder à página seguinte.
- Num CD com ficheiros MP3/WMA, JPEG e MOVIE, pode alternar entre o menu MUSIC, PHOTO e MOVIE. Prima TITLE e MUSIC. A palavra PHOTO e MOVIE é destacada no topo do menu.
- As legendas do disco podem não ser visualizadas correctamente se o título DivX tiver sido transferido directamente da Internet.
- Se o menu de configuração da legendagem do disco não possuir o idioma de legendagem DivX que pretende reproduzir, o idioma de legendagem pode não ser visualizado devidamente.

### A compatibilidade dos discos DivX com este leitor está limitada ao seguinte:

- O tamanho da resolução disponível do ficheiro DivX é inferior a 720x576 (L x A) pixel.
- O nome do ficheiro da legenda DivX pode possuir 56 caracteres.
- Se não for possível exprimir o código no ficheiro DivX, pode ser visualizada a marca " \_ " no ecrã.
- **Se o número visível no ecrã for superior a 30 por segundo, esta unidade pode não estar a funcionar normalmente.**
- **Se a estrutura de vídeo e áudio do ficheiro gravado não for interfoliado, o vídeo ou áudio não está disponível.**
- **Se o ficheiro for gravado com GMC, a unidade suporta apenas 1 ponto do nível de gravação.**  
\* GMC?  
GMC é a abreviatura de Global Motion Compensation (Compensação do Movimento Global). Trata-se de uma ferramenta de codificação especificada no padrão MPEG4. Alguns codificadores MPEG4, como DivX ou Xvid, têm esta opção.  
Existem diferentes níveis de codificação GMC, normalmente designados GMC 1-ponto, 2-pontos ou 3-pontos.

### Ficheiros DivX reproduzíveis

- ".avi ", ".mpg ", ".mpeg "

### Formato Codec reproduzível

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

### Formato Áudio reproduzível

- "Dolby Digital ", "DTS ", "PCM ", "MP3 ", "WMA ".
  - Frequência de amostragem: entre 8 e 48 kHz (MP3), entre 32 e 48kHz (WMA)
  - Taxa de bits: entre 8 e 320kbps (MP3), 32 - 192kbps (WMA)

## Opções Adicionais

### Memória da Última Cena **DVD** **CD** **VCD1.1**

Este leitor memoriza a última cena do último disco que foi visto. A cena permanece na memória, mesmo se remover o disco do leitor ou desligar o leitor. Se introduzir um disco com a cena memorizada, a cena é automaticamente rechamada.

#### **Nota:**

Este leitor não memoriza a cena de um disco se desligar o leitor antes de começar a reproduzir o disco.

### Protecção de Ecrã

A protecção de ecrã aparece se deixar o leitor de DVD no modo Stop durante mais de cinco minutos. Após decorridos cinco minutos com a Protecção de Ecrã, o Leitor de DVD desliga automaticamente.

### Seleccção do Sistema

Deverá seleccionar o modo do sistema adequado para o seu sistema de televisão. Se aparecer "no disc" na janela de visualização, prima e mantenha premido PAUSE/STEP durante mais de 5 segundos para seleccionar um sistema (PAL, NTSC ou Auto)

### Ajuste do Modo de Vídeo

- Com certos discos, a imagem da reprodução poderá oscilar ou Dot Crawl será mostrado em linhas estreitas. Isto significa que a interpolação Vertical ou o De-Interlace não está correspondendo perfeitamente com o disco. Neste caso, a qualidade da imagem pode ser melhorada com a mudança do modo de vídeo.
- Para mudar o modo do vídeo, prima e mantenha premido OSD por cerca de 3 segundos, durante a reprodução do disco. O novo número do modo de vídeo seleccionado será visualizado no ecrã da TV. Verifique então se a qualidade de vídeo foi melhorada. Se não, repita o procedimento acima até que ela seja melhorada.
- Seqüência de mudança do modo de vídeo: Modo1 → Modo2 → Modo3 → Modo1
- Se desligar a força, o modo de vídeo irá voltar ao estado inicial. (MODO1)

### Descrições detalhadas para os Modos de Vídeo

**MODO1:** O material da fonte do vídeo DVD (material do filme ou material do vídeo) é determinado a partir das informações do disco.

**MODO2:** Adequado para a leitura do filme, baseado no conteúdo ou do vídeo baseado no material gravado pelo método de exploração progressiva.

**MODO3:** Adequado para a leitura do vídeo, baseada no conteúdo comparativamente com pouco movimento.

#### **Nota:**

O ajuste do modo de vídeo só opera quando o modo de Exploração Progressiva está ajustado em "Liger" no menu de Instalação.

### Comandar outros televisores com o controlo remoto

Pode controlar o nível de som, a fonte de entrada e o interruptor de ligação do seu televisor LG com o controlo remoto fornecido.

Pode controlar o nível de som, a fonte de entrada e o interruptor de ligação de televisores sem ser LG. Se o seu televisor estiver listado na seguinte tabela, insira o código adequado do fabricante.

1. Mantendo premido o botão TV POWER, prima os botões numéricos para seleccionar o código do fabricante do seu televisor (consulte a seguinte tabela).
2. Solte o botão TV POWER.

### Números de código dos televisores controláveis

Se estiver listado mais do que um número de código, tente inserir um de cada vez até descobrir qual funciona com o seu televisor.

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

#### **Notas:**

- Dependendo do seu televisor, alguns ou todos os botões podem não funcionar no televisor, mesmo após inserir o código correcto do fabricante.
- Se inserir um novo número de código, o número de código anteriormente inserido será apagado.
- Quando substituir as pilhas do controlo remoto, o número que tiver definido pode ser repostado como o valor predefinido. Defina novamente o número de código adequado.

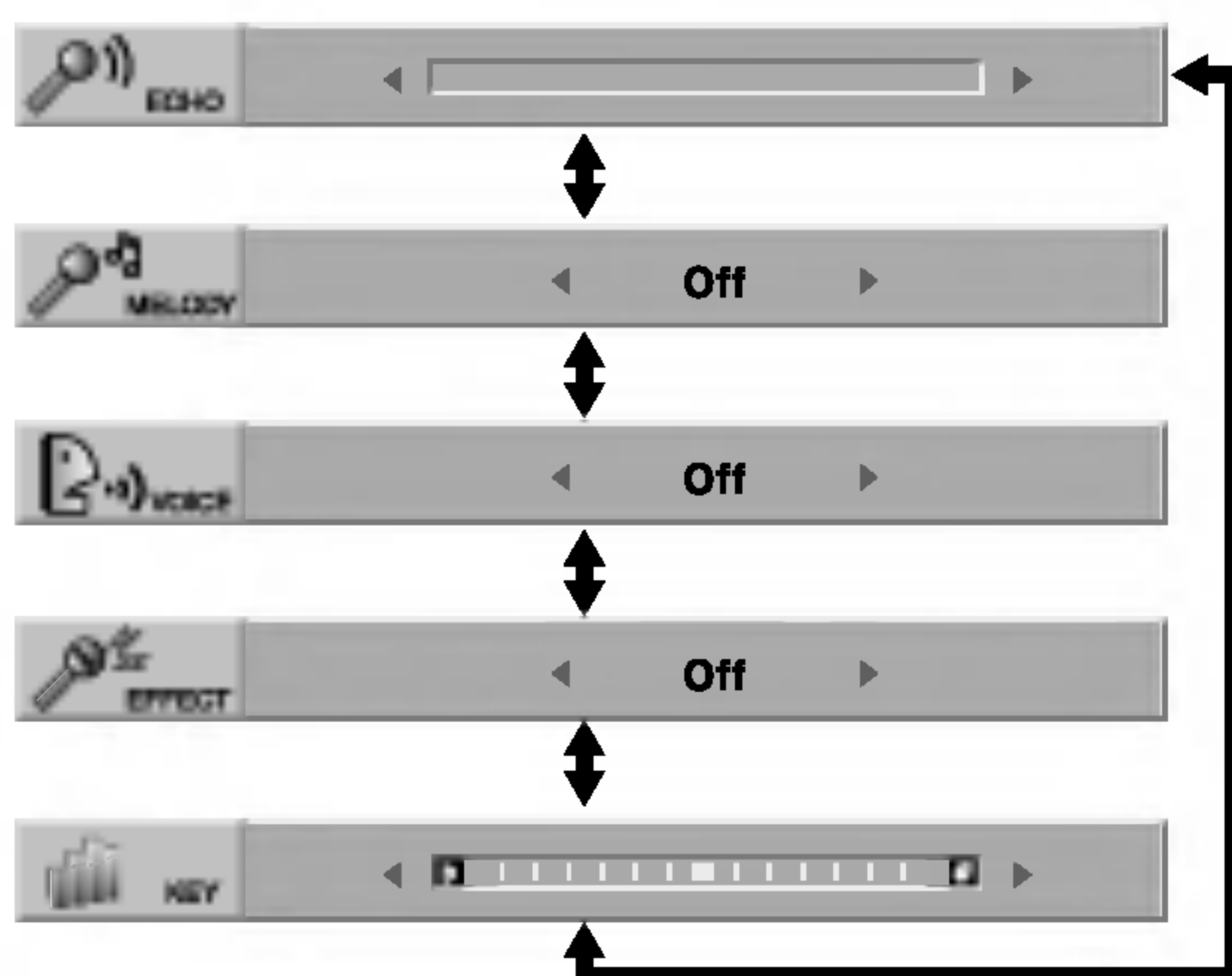
### Utilizar a Função de Karaoke

1. Insira um disco para karaoke.
2. Regule o controlo MIC VOL para o nível mínimo, para evitar o feedback acústico (ou seja, um som alto de zumbido), antes de ligar o microfone.
3. Ligue o microfone a um conector MIC.

#### Nota:

Se o microfone não estiver ligado, o menu de karaoke não aparece.

4. Prima PLAY para iniciar a reprodução.
5. Ajuste o controlo MIC VOL e cante uma canção. Se desejar definir a opção KARAOKE, siga os passos 6-8.
6. Prima KARAOKE durante a reprodução. É visualizado o menu KARAOKE.
7. Use ▲/▼ para seleccionar o item desejado (ECHO, MELODY, VOICE, EFFECT ou KEY). O visor muda conforme apresentado no quadro abaixo.



8. Use ◀▶ para ajustar o valor do item seleccionado.

**ECHO:** Pode ajustar o volume do eco, premindo os botões ◀▶.

**MELODY:** Se desejar cantar apenas com a banda ou com a orquestra, sem a melodia vocal, regule MELODY para Desligar.

**VOICE:** Se desejar cantar um dueto com o/a intérprete da gravação de karaoke, seleccione a voz que desejar.

Seleção da Voz	Saída	
	Coluna esquerda	Coluna direita
V1	Voz1	Voz1
V2	Voz2	Voz2
V1+V2	Voz1	Voz2
Desligar	Sem voz	Sem voz

**EFFECT:** Pode utilizar Efeitos Especiais. Sempre que premir ◀▶, os Efeitos Especiais mudam conforme indicado abaixo.

Off → HARMONY → FLANGE → CHORUS

**KEY:** Pode alterar as teclas, premindo os botões ◀▶.

#### Nota:

Controlar a tecla quando o leitor de DVD está ligado ao amplificador (receptor), com uma ligação áudio digital, pode causar o emudecimento do som das colunas esquerda/direita, ligadas ao amplificador (receptor). Neste caso, deve alterar o modo de som do amplificador (receptor) para a saída das colunas.

9. Prima KARAOKE para sair do menu KARAOKE.

#### Notas:

- O microfone pode não estar disponível durante a reprodução especial. (ex. lenta)
- As funções de karaoke apenas podem ser utilizadas com discos compatíveis com karaoke.
- Os menus de VOICE e MELODY podem não estar disponíveis em alguns discos de karaoke.
- Para mais pormenores, consulte a informação fornecida com o disco.
- Não existe saída de som do microfone durante a reprodução de um disco codificado com DTS.

# Referência

## Códigos do Idioma

Use esta lista para inserir o seu idioma escolhido para as seguintes definições iniciais:  
Sistema Áudio, Legendas, Menu Do Disco.

Idioma	Código	Idioma	Código	Idioma	Código	Idioma	Código
Abkhazian	6566	Fiji	7074	Lingala	7678	Singalês	8373
Afar	6565	Finlandês	7073	Lituano	7684	Eslovaco	8375
Afrikaans	6570	Francês	7082	Macedônio	7775	Esloveno	8376
Albanês	8381	Frísio	7089	Malgaxe	7771	Somali	8379
Ameharic	6577	Galego	7176	Malai	7783	Espanhol	6983
Árabe	6582	Georgiano	7565	Malaio	7776	Sudanês	8385
Arménio	7289	Alemão	6869	Maltês	7784	Swahili	8387
Assamese	6583	Grego	6976	Maori	7773	Sueco	8386
Aymara	6588	Gronelandês	7576	Marathi	7782	Tagalog	8476
Azerbaijano	6590	Guarani	7178	Moldávio	7779	Tajik	8471
Bashkir	6665	Gujarati	7185	Mongol	7778	Tamil	8465
Basco	6985	Hausa	7265	Nauru	7865	Tatar	8484
Bengali; Bangla	6678	Hebraico	7387	Nepalês	7869	Telugu	8469
Bhutani	6890	Hindi	7273	Norueguês	7879	Thai	8472
Bihari	6672	Húngaro	7285	Oriya	7982	Tibetano	6679
Bretão	6682	Islandês	7383	Panjabi	8065	Tigrinya	8473
Búlgaro	6671	Indonésio	7378	Pashto, Pushto	8083	Tonga	8479
Birmanês	7789	Interlingua	7365	Pérsio	7065	Turco	8482
Bielorusso	6669	Irlandês	7165	Polaço	8076	Turkmen	8475
Cambodiano	7577	Italiano	7384	Português	8084	Twi	8487
Catalão	6765	Japonês	7465	Quechua	8185	Ucraniano	8575
Chinês	9072	Javanês	7487	Reto-Romanês	8277	Urdu	8582
Corso	6779	Kannada	7578	Romeno	8279	Usbeg	8590
Croata	7282	Kashmiri	7583	Russo	8285	Vietnamita	8673
Checo	6783	Kazakh	7575	Samoano	8377	Volapük	8679
Dinamarquês	6865	Kirghiz	7589	Sânscrito	8365	Welsh	6789
Neerlandês	7876	Coreano	7579	Gaélico Escocês	7168	Wolof	8779
Inglês	6978	Curso	7585	Sérvio	8382	Xhosa	8872
Esperanto	6979	Lauciano	7679	Serbo-Croata	8372	Yiddish	7473
Estoniano	6984	Latim	7665	Shona	8378	Yoruba	8979
Faroês	7079	Letão, Lético	7686	Sindhi	8368	Zulu	9085

## Código Do País

Escolha um código de área desta lista.

País	Código	País	Código	País	Código	País	Código
Afganistão	AF	Etiópia	ET	Malásia	MY	Arábia Saudita	SA
Argentina	AR	Fiji	FJ	Maldivas	MV	Senegal	SN
Austrália	AU	Finlândia	FI	México	MX	Singapura	SG
Áustria	AT	França	FR	Mónaco	MC	República Eslovaca	SK
Bélgica	BE	Alemanha	DE	Mongólia	MN	Eslovénia	SI
Butão	BT	Grã-Bretanha	GB	Marrocos	MA	África do Sul	ZA
Bolívia	BO	Grécia	GR	Nepal	NP	Coreia do Sul	KR
Brasil	BR	Gronelândia	GL	Holanda	NL	Espanha	ES
Cambodia	KH	Ilhas Heard e McDonald	HM	Antilhas Holandesas	AN	Sri Lanka	LK
Canadá	CA	Hong Kong	HK	Nova Zelândia	NZ	Suécia	SE
Chile	CL	Hungria	HU	Nigéria	NG	Suíça	CH
China	CN	Índia	IN	Noruega	NO	Taiwan	TW
Colômbia	CO	Indonésia	ID	Oman	OM	Tailândia	TH
Congo	CG	Israel	IL	Paquistão	PK	Turquia	TR
Costa Rica	CR	Itália	IT	Panamá	PA	Uganda	UG
Croácia	HR	Jamaica	JM	Paraguai	PY	Ucrânia	UA
República Checa	CZ	Japão	JP	Filipinas	PH	Estados Unidos da América	US
Dinamarca	DK	Quênia	KE	Polónia	PL	Uruguai	UY
Equador	EC	Kuwait	KW	Portugal	PT	Uzbequistão	UZ
Egipto	EG	Líbia	LY	Roménia	RO	Vietname	VN
El Salvador	SV	Luxemburgo	LU	Federação Russa	RU	Zimbabué	ZW

## Resolução de problemas

Sintoma	Causa Possível	Correcção
Não há sinal de corrente.	<ul style="list-style-type: none"> <li>O cabo de ligação está desligado.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ligue o cabo firmemente à tomada.</li> </ul>
A corrente está ligada, mas o leitor de DVD não funciona.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Não está inserido qualquer disco.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Insira um disco. (Verifique se o indicador de DVD ou CD áudio da janela de visualização está aceso.)</li> </ul>
Sem imagem.	<ul style="list-style-type: none"> <li>O televisor não está configurado para receber sinais DVD.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Selecione o modo de saída de vídeo adequado no televisor.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>O cabo de vídeo não está firmemente ligado.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ligue firmemente o cabo de vídeo.</li> </ul>
Sem som.	<ul style="list-style-type: none"> <li>O equipamento ligado ao cabo áudio não está configurado para receber sinais DVD.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Selecione o modo de entrada correcto do receptor áudio, para poder escutar sons do leitor de DVD.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>O equipamento ligado ao cabo áudio está desligado.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ligue o equipamento ligado com o cabo áudio.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>As opções AUDIO estão configuradas na posição errada.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Regule a Saída Áudio Digital para a posição correcta e, a seguir, ligue novamente o leitor de DVD, premindo POWER.</li> </ul>
O leitor de DVD não inicia a reprodução.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Está inserido um disco irreproduzível.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Insira um disco reproduzível. (Verifique o tipo de disco, sistema de cor e código regional.)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>O nível de classificação está activado.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cancele a função de classificação ou altere o nível de classificação.</li> </ul>
O controlo remoto não funciona devidamente.	<ul style="list-style-type: none"> <li>O controlo remoto não está apontado para o sensor remoto do leitor de DVD.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aponte o controlo remoto para o sensor remoto do leitor de DVD.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>O controlo remoto está demasiado afastado do leitor de DVD.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Accione o controlo remoto perto do leitor de DVD.</li> </ul>

## Especificações

### Geral

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

**Consumo de energia:** 8W

**Dimensões (Aprox.):**

430 x 35 x 242 mm (L x A x P) sem suporte

**Massa (Aprox.):** 1.9 kg

**Temperatura de funcionamento:**

5 °C a 35 °C (41 °F a 95 °F)

**Humidade operativa:** 5 % a 90 %

### Saídas

#### VIDEO OUT:

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

#### COMPONENT VIDEO OUT:

(Y) 1.0 V (p-p), 75 Ω, sincron. negativa, conector RCA x 1 (Pb)/(Pr) 0.7 V (p-p), 75 Ω, conector RCA x 2

#### AUDIO OUT:

2.0 Vrms (1 kHz, 0 dB), 600 Ω, tomada RCA (L, R) x 1 / SCART (TO TV)

#### DIGITAL OUT (COAXIAL):

0.5 V (p-p), 75 Ω, conector RCA x 1

### Sistema

#### Laser:

Semicondutor laser, comprimento de onda 650 nm

**Sistema de sinais:** PAL / NTSC

#### Frequência de resposta:

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

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

CD: 8 Hz a 20 kHz

#### Rácio sinal/ruído:

MSuperior a 100 dB (apenas conectores ANALOG OUT)

**Distorção harmoniosa:** Inferior a 0.008%

#### Alcance dinâmico:

Superior a 95 dB (DVD/CD)

### Saídas

Controlo remoto (1), Pilhas (2)

**Nota:** O desenho e as especificações estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.