



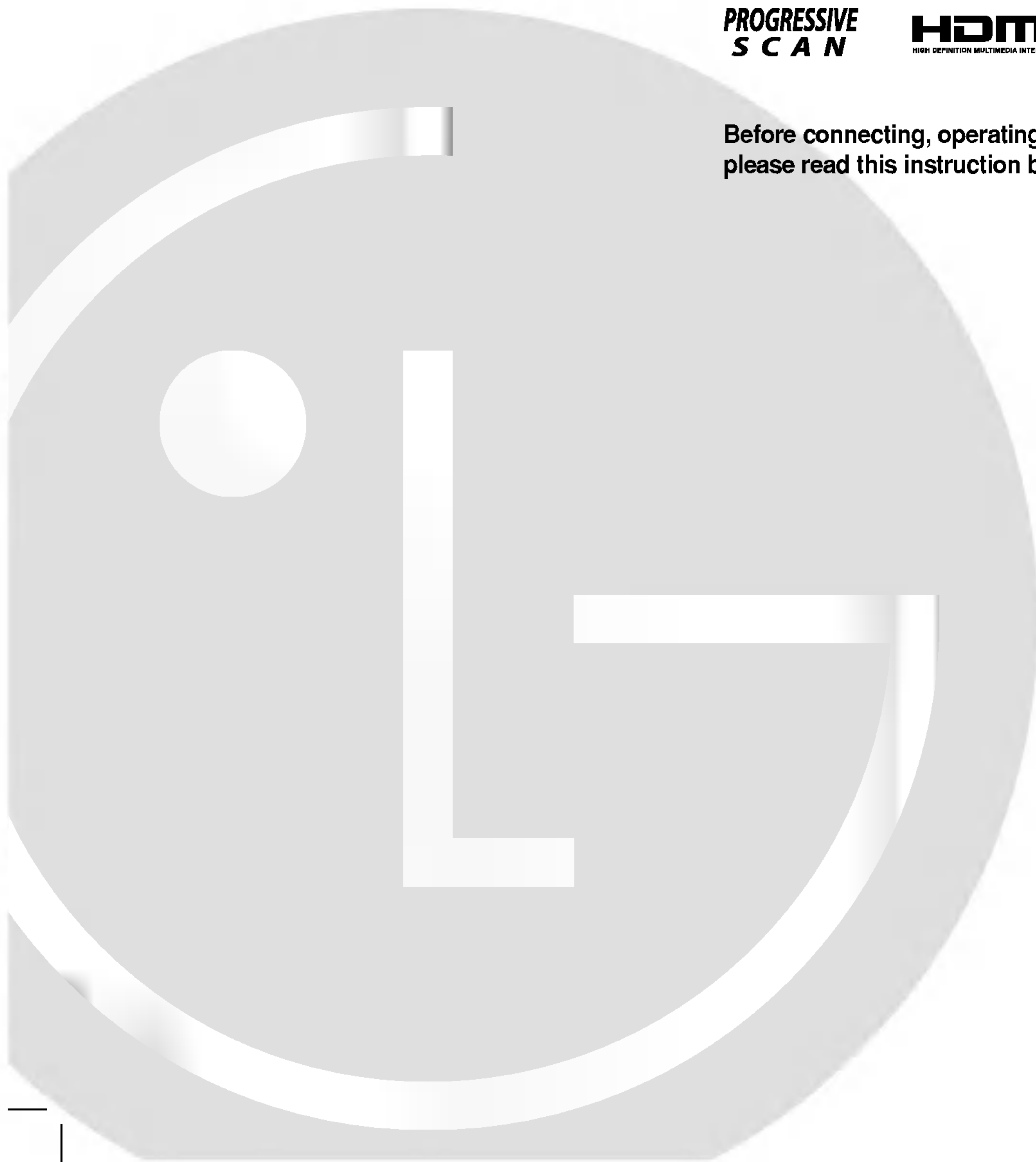
DVD PLAYER

OWNER'S MANUAL

MODEL : DF9933P



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





CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



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



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



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

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

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

CLASS 1 LASER PRODUCT
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
CLASSE 1 PRODUIT LASER

CAUTION:

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

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

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

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. _____

Contents

Introduction4

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
Rear Panel	8
Remote Control	9
Remote Control Operation	9
Remote Control Battery Installation	9

Installation and Setup10

Setting up the Player	10
DVD Player Connections	10
Video and Audio Connections to Your TV	10
HDMI connection	11
Audio Connection to Optional Equipment	12
On-Screen Display	13
Playback Status/Restrictions	13
Initial Settings	14
General Operation	14
LANGUAGE	14
• Menu Language	14
• Disc Audio / Subtitle / Menu	14
DISPLAY	14
• TV Aspect	15
• Display Mode	15
AUDIO	15
• Dolby Digital / DTS / MPEG	15
• Sample Freq. (Frequency)	15
• 5.1 Speaker Setup	15
• Dynamic Range Control (DRC)	15
• Vocal	15
OTHERS	16
• PBC	16
• Auto Play	16
• B.L.E. (Black Level Expansion)	16
• DivX(R) VOD	16
LOCK (Parental Control)	17
• Rating	17
• Password (Security Code)	17
• Area Code	17

Operation18

Playing a DVD or Video CD	18
Playback Setup	18
General Features	18
Moving to another TITLE/GROUP	18
Moving to another CHAPTER/TRACK	18
Search	18
Changing the Audio Channel	18
Still Picture and Frame-by-Frame Playback	19
Slow Motion	19

Random	19
Repeat A-B	19
Repeat	19
3D Surround	19
Time Search	19
Zoom	20
Marker Search	20
Pause	20
Special DVD Features	20
Checking the contents of DVD discs: Menus	20
Title Menu	20
Disc Menu	20
Camera Angle	20
Changing the Audio Language	20
Subtitles	20
DVD Audio Discs	21
Moving to another GROUP	21
Viewing another PAGE	21
Playing an Memory Card	22
Playing an Audio CD or MP3/WMA Disc	23
Audio CD and MP3 / WMA Disc Features	24
Pause	24
Moving to another Track	24
Repeat Track/All/Off	24
Search	24
Random	24
Repeat A-B	24
3D Surround	24
Programmed Playback	25
Repeat Programmed Tracks	25
Erasing a Track from Program List	25
Erasing the Complete Program List	25
Viewing a JPEG Disc	26
Slide Show	26
Still Picture	26
Moving to another File	26
Zoom	26
To rotate picture	26
To listen to MP3/WMA music watching picture	26
Playing a DVD VR format Disc	27
Maintenance and Service	27
Playing a DivX Movie Disc	28
Additional Features	29
Last Scene Memory	29
Screen Saver	29
Video Mode Setting	29
Controlling other TVs with the remote control	29
System select	29

Reference30

Language Codes	30
Area Codes	30
Troubleshooting	31
Specifications	32

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



DVD Audio discs



Video CDs



Audio CDs



MP3 Discs



WMA Discs



JPEG Discs




DivX Discs



Memory Card

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.

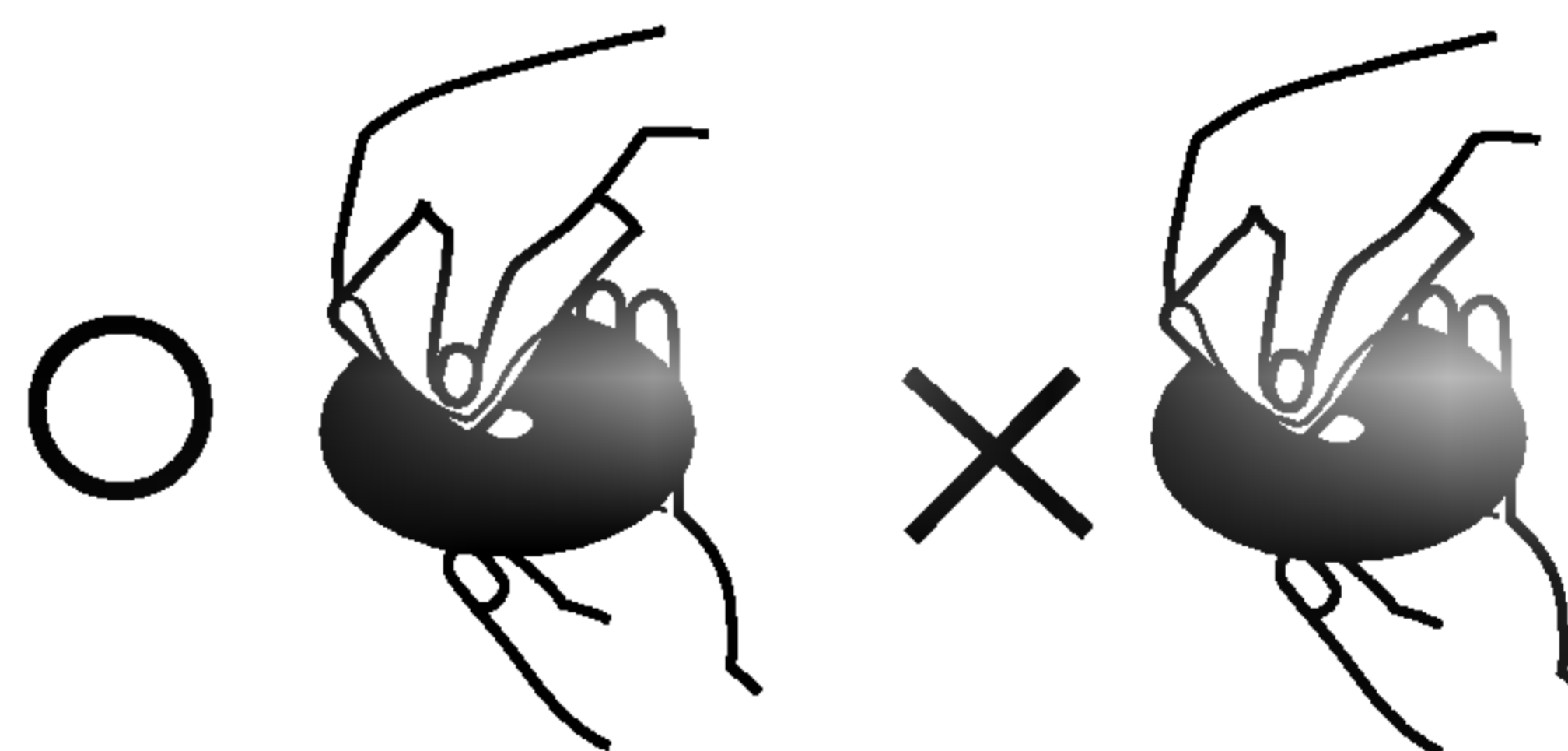


Storing Discs

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, benzine, thinner, commercially available cleaners, or anti-static spray intended for older vinyl records.

Types of Playable Discs

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

In addition, this unit plays Memory Card, 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.



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

Notes:

- Depending on the conditions of the recording equipment or the CD-R/RW (or DVD -R, 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 Surround are trademarks of Digital Theater Systems, Inc.

Regional code

This DVD player is designed and manufactured for playback of region "3" encoded DVD software. This unit can play only DVD discs labeled "3" 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.

Group (DVD audio discs only)

The main audio content or accompanying feature content or additional feature content, or music album. Each group is assigned a group reference number enabling you to locate it easily.

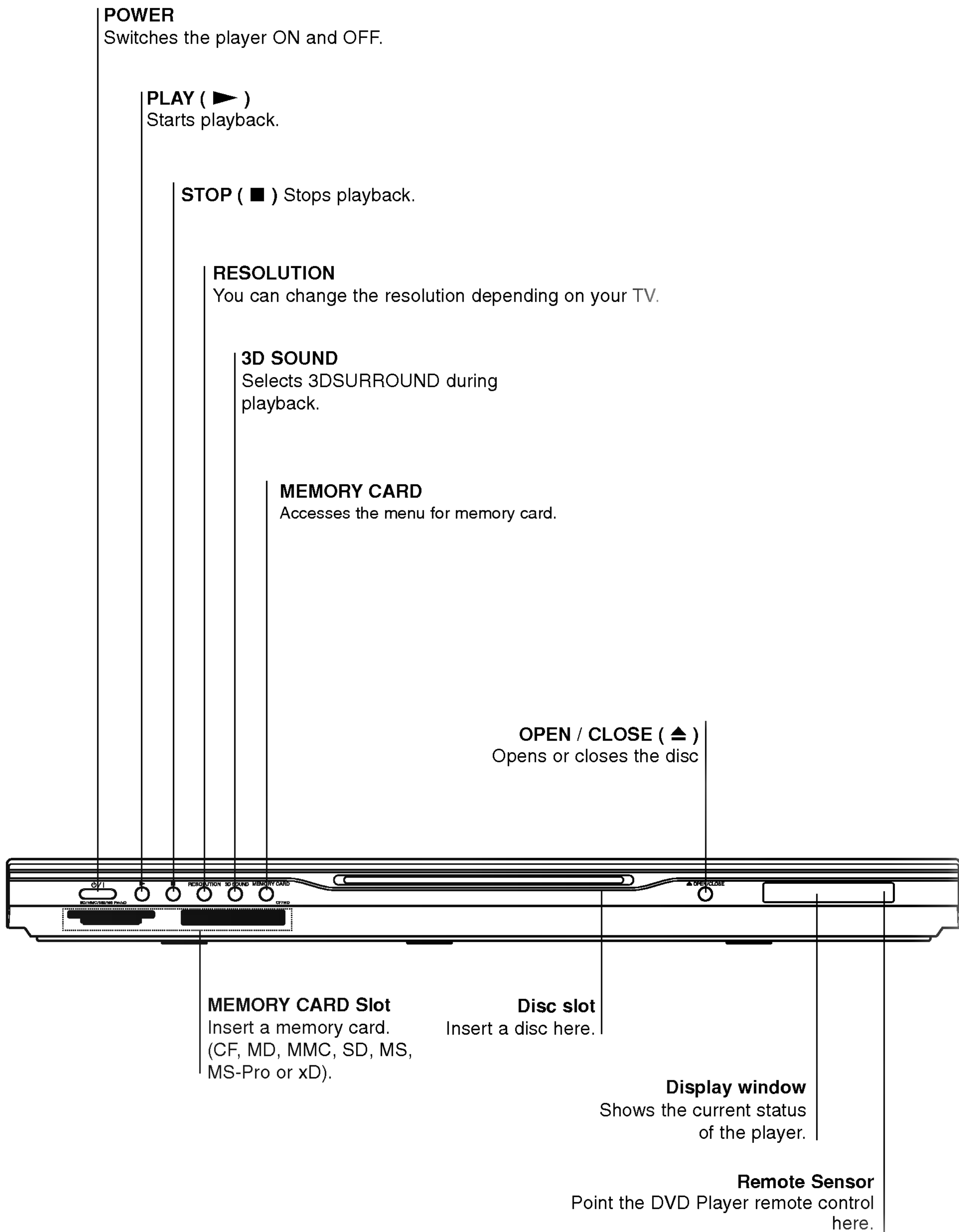
Scene (VCD)

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



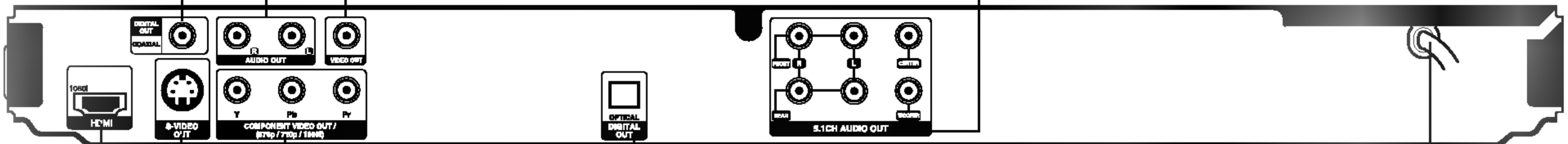
Rear Panel

COAXIAL (Digital audio out jack)
Connect to digital (coaxial) audio equipment.

AUDIO OUT (Left/Right)
Connect to an amplifier, receiver,
or stereo system.

VIDEO OUT
Connect to a TV with video inputs.

5.1 CHANNEL AUDIO OUT
Connect to a 5.1 channel receiver
– center speaker connection
– subwoofer connection
– front speakers connections
– rear (surround) speakers connections



OPTICAL (Digital audio out jack)
Connect to digital (optical) audio equipment.

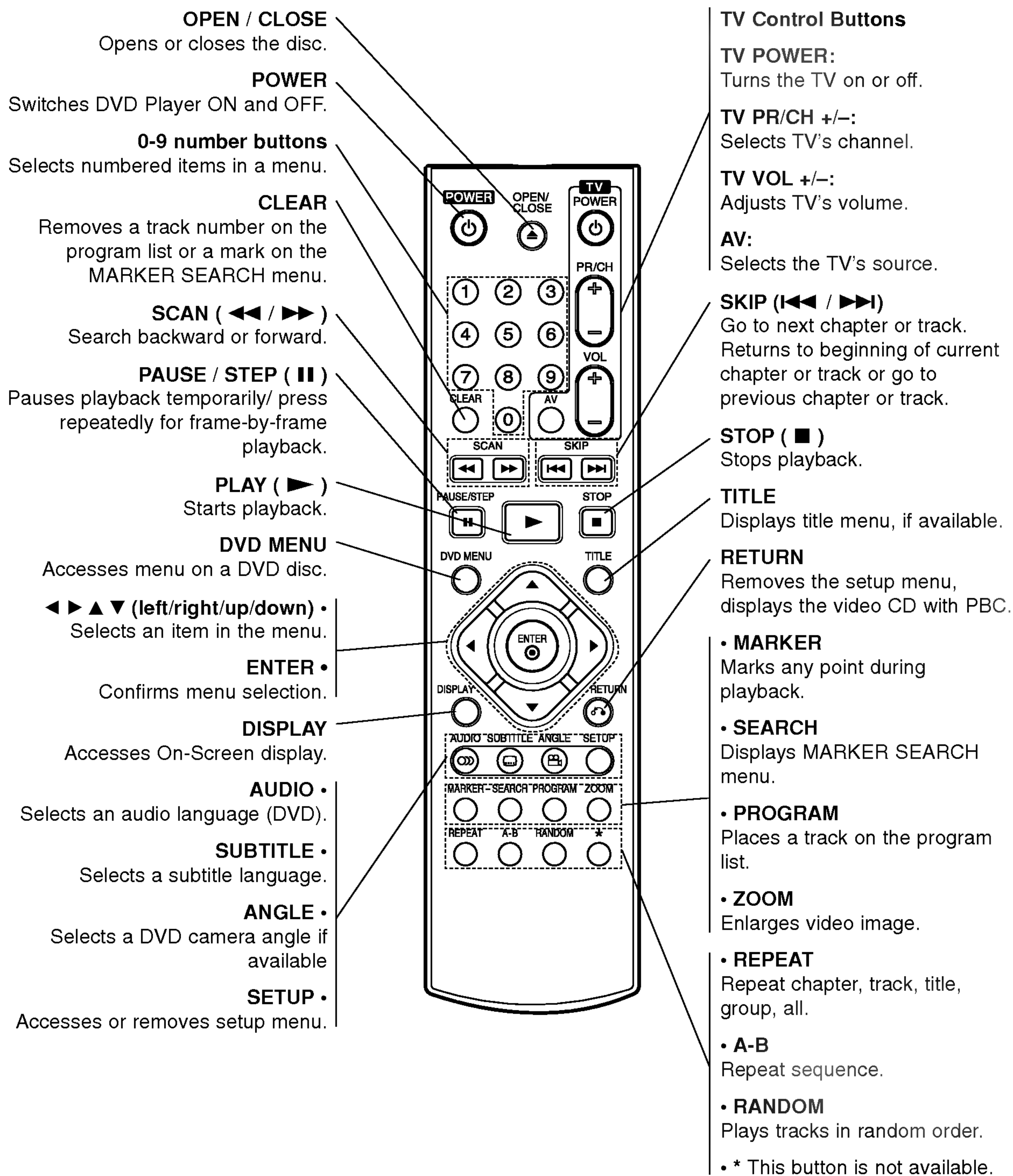
COMPONENT VIDEO OUT / (576p / 720p / 1080i)
Connect to a TV with Y Pb Pr inputs.

S-VIDEO OUT
Connect to a TV with S-Video inputs.

AC Power Cord
Plug into the power source.

HDMI OUT
HDMI output providing a high quality interface for
digital audio and video.

Remote Control



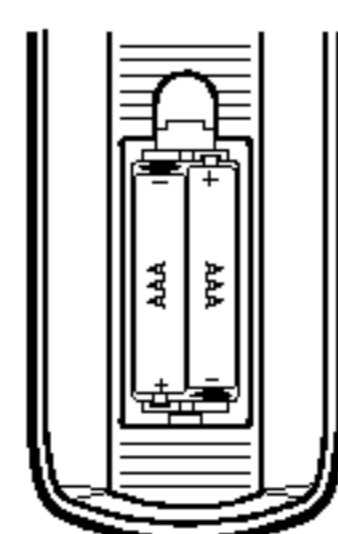
Remote Control Operation

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.

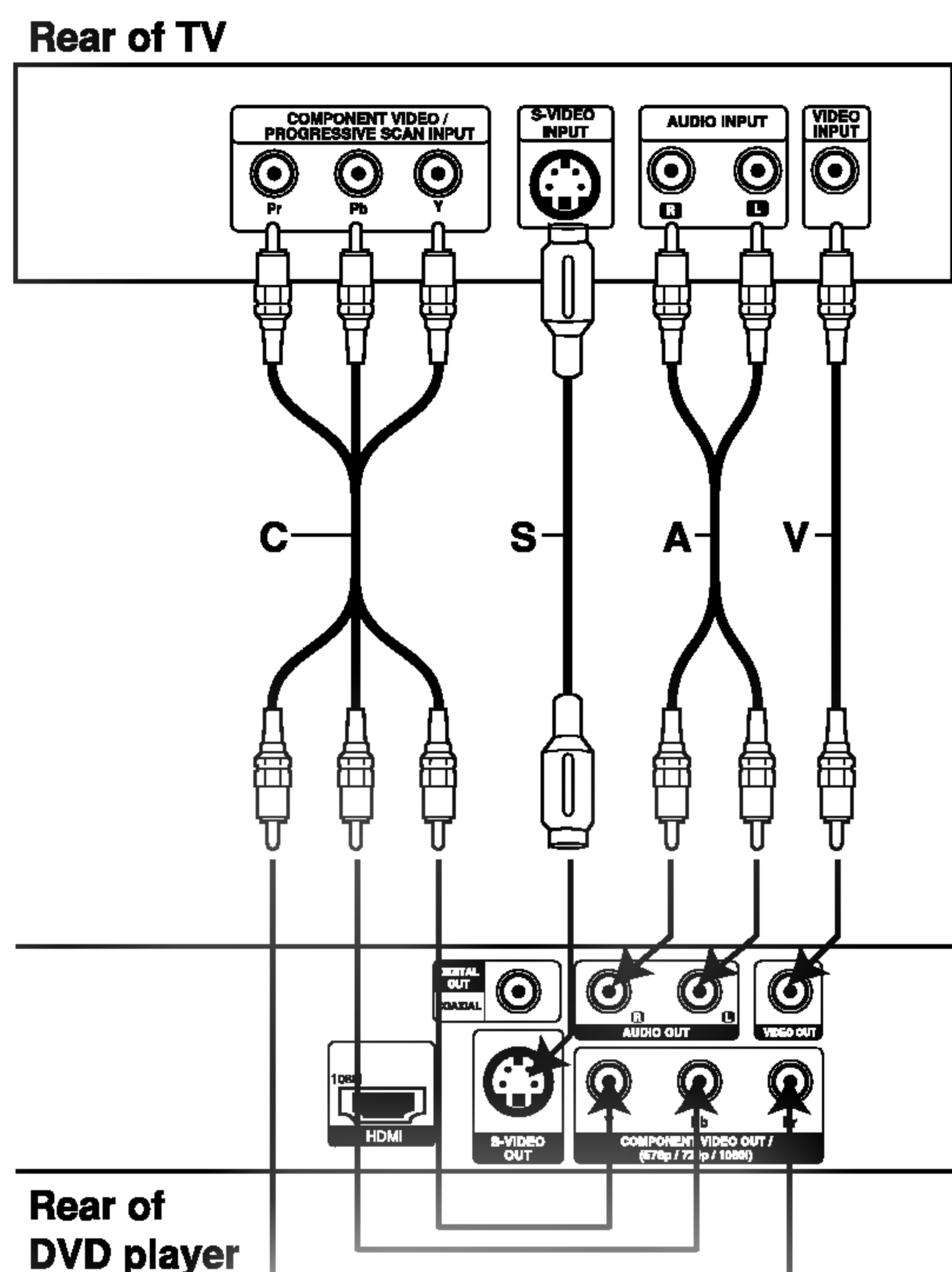
Installation and Setup

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.



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.

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

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

S-Video: Connect the S-VIDEO OUT jack on the DVD Player to the S-Video in jack on the TV using the S-Video cable (S)

Component Video : Connect the COMPONENT VIDEO OUT / (576p / 720p / 1080i) jacks on the DVD Player to the corresponding in jacks on the TV using an Y Pb Pr cable (C).

- If your television is a high-definition or "digital ready" television, you may take advantage of displaying the highest video resolution possible.
- If your TV does not accept your resolution setting, abnormal picture appears on the screen. Please read TV's owner's manual then set the resolution that your TV can accept.

Resolution setting

You can change the resolution for the COMPONENT VIDEO OUT / (576p / 720p / 1080i) video output by pressing RESOLUTION on the front panel. Available resolution settings are as shown below.

OUTPUT CONNECTION	Available Resolution	
	PAL	NTSC
HDMI VIDEO OUT	1920 x 1080i 1280 x 720p 720 x 576p 1440 x 576i	1920 x 1080i 1280 x 720p 720 x 480p 1440 x 480i
COMPONENT VIDEO OUT	1920 x 1080i 1280 x 720p 720 x 576p 720 x 576i	1920 x 1080i 1280 x 720p 720 x 480p 720 x 480i
VIDEO OUT	720 x 576i	720 x 480i
S-VIDEO	720 x 576i	720 x 480i

Notes:

- For 720p and 1080i resolution on the component video out, only non-copy protected discs can be played back. If the disc is copy protected, it will be displayed at the 576p(PAL) or 480p(NTSC) resolution.
- 1080i, 720p, 576p and 480p do not work with the analog video connections (VIDEO OUT & S-VIDEO).

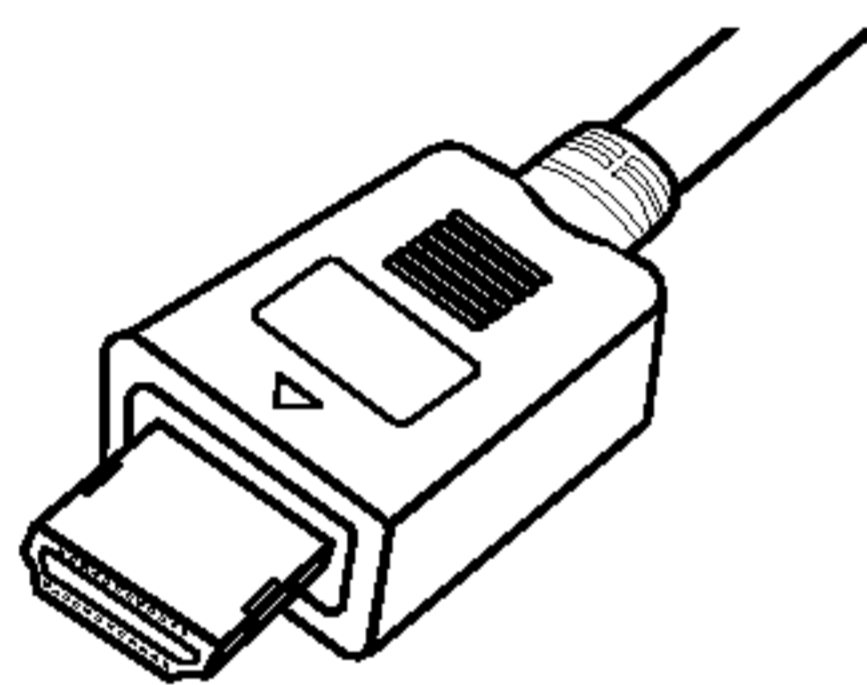
HDMI connection

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

1. Connect the HDMI OUT jack on the player to the HDMI jack on a HDMI compatible TV or monitor (H).
2. Set the TV's source to HDMI (refer to TV's Owner's manual).
3. Press RESOLUTION repeatedly to select the resolution you wish to change to, then press PLAY.

Notes :

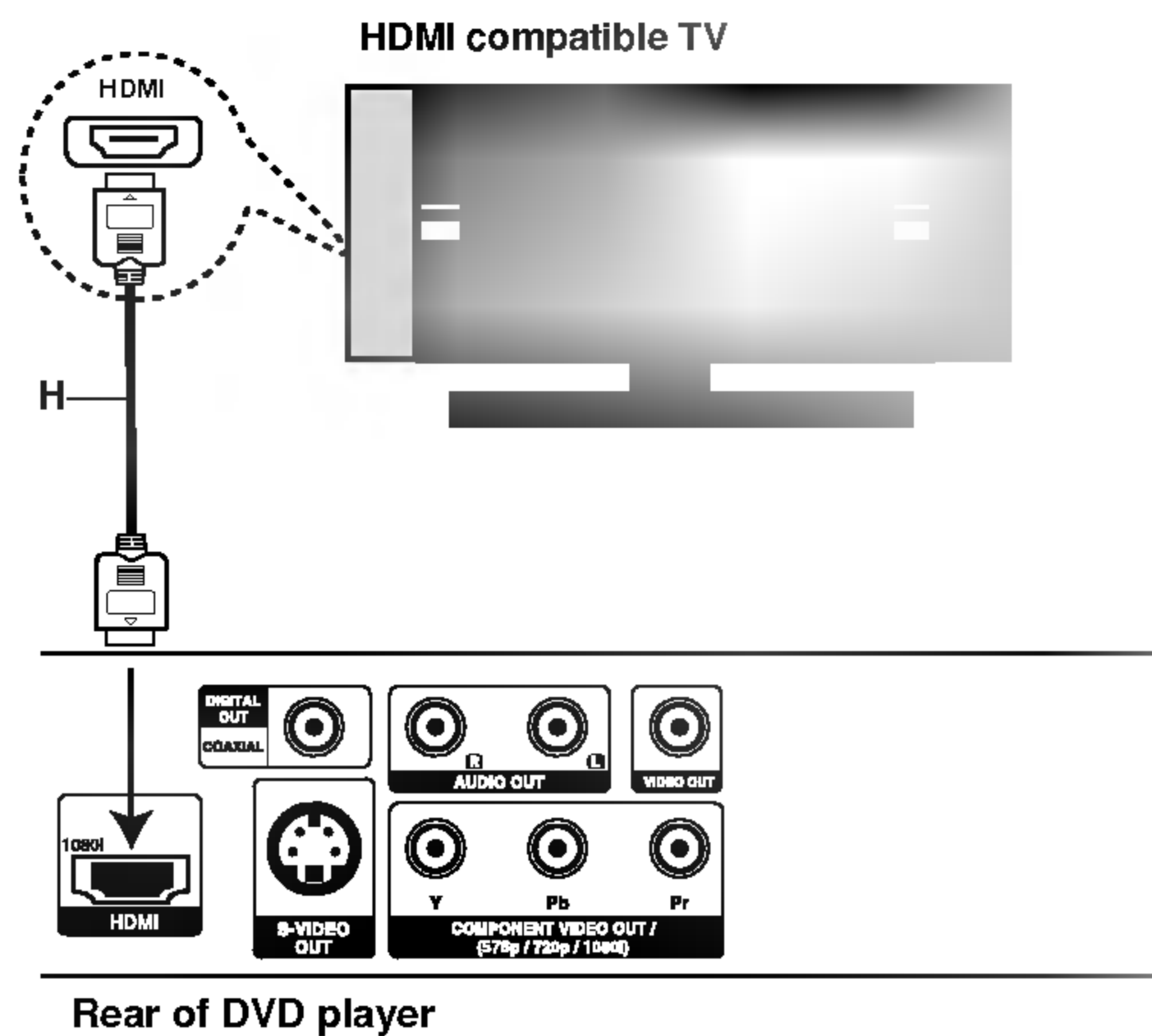
- Both PCM and Bitstream Audio out is available, when the sample frequency is set to 48kHz in HDMI connection.
- If Audio setup is set to bitstream and your TV does not support Bitstream Audio out in HDMI connection, audio sound is converted to PCM.
- If Audio setup is set to bitstream and the sound is distorted, check your TV's audio capability and set the Audio setup to PCM.
- The arrow on the cable connector body should face up for correct alignment with the connector on the player.



- If there is noise or lines on the screen, please check the HDMI cable.
- Not all HDCP-compatible DVI devices will work with this DVD player.
 - It's impossible copy protected DVD title's playback in non -HDCP devices (TV, Monitor etc.).
 - If TV does not support HDCP, snow noise appears on the screen.

Tip:

When you use HDMI connection, you can change the resolution (576i, 576p, 720p, 1080i) for the HDMI output by pressing RESOLUTION on the front panel.



About HDMI

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

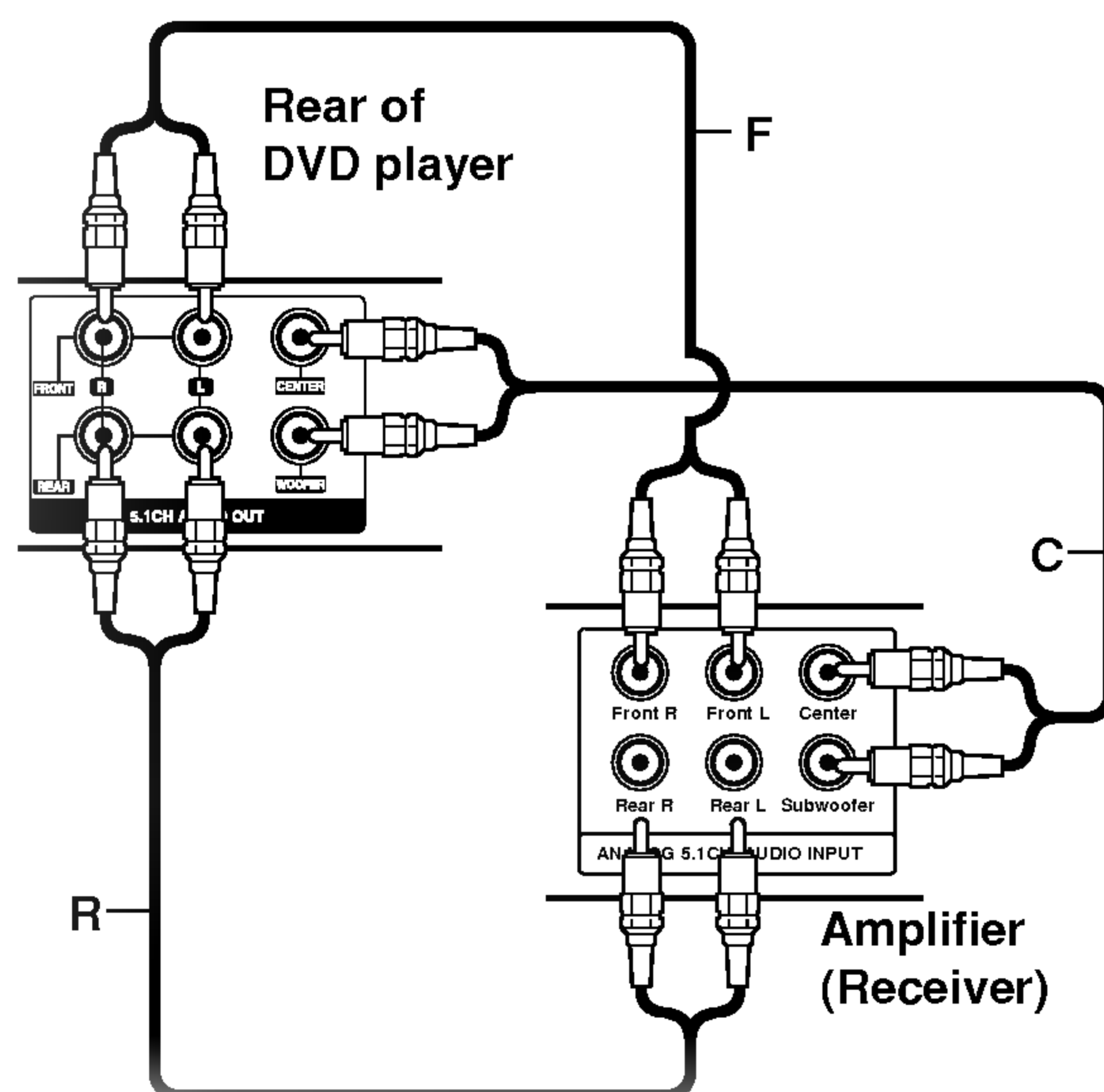
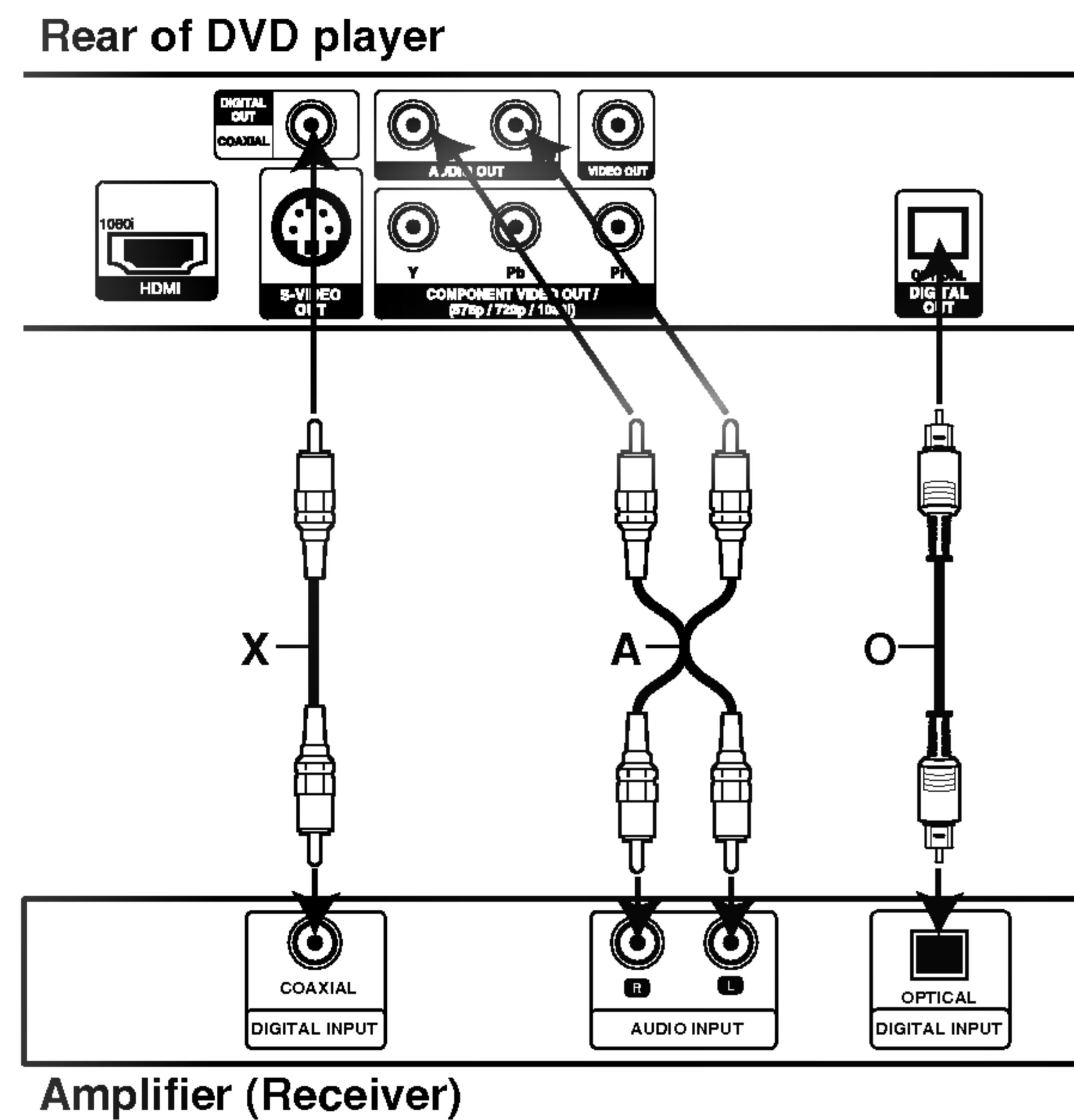
HDMI was developed to provide the technologies of HDCP (High Definition Contents Protection). HDCP is used to protect digital content transmitted and received.

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

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

Audio Connection to Optional Equipment

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



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

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

Digital Multi-channel sound

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

Notes:

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

Analog connection to a multi-channel A/V receiver with 6 Channel connectors (Dolby Digital, DTS):

This DVD Player contains a multi-channel decoder. This enables playback of DVDs recorded in Multi-channel Surround without the need for an optional decoder.

Make the appropriate Sound settings for Analog Output and Speaker Settings in the setup menu. See page 30.

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.


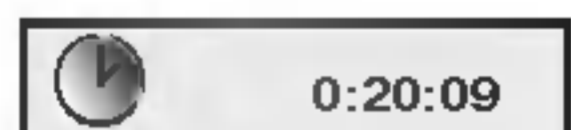



Notes:

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

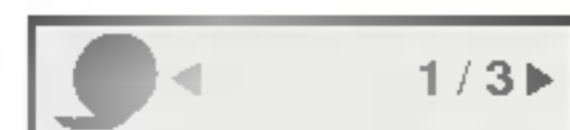
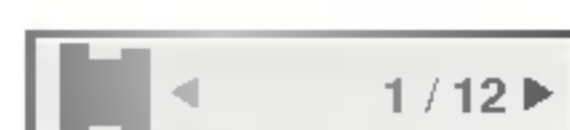
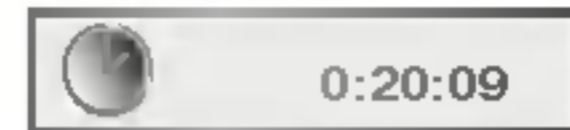
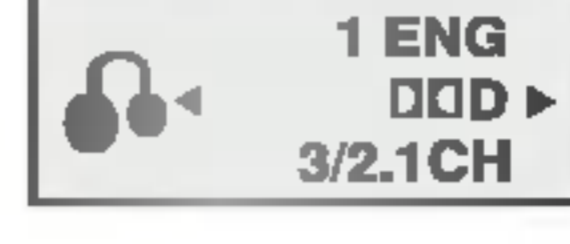
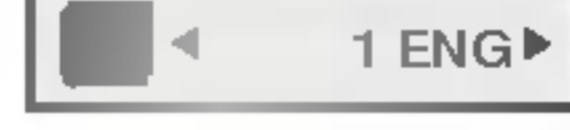


Playback Status/Restrictions

-  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

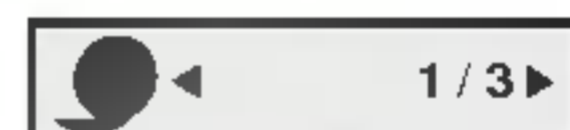
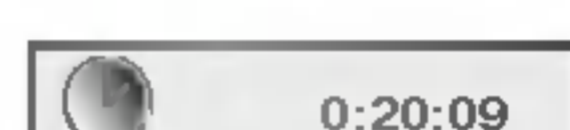

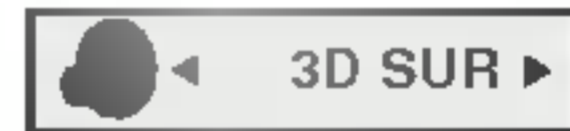
Example: On-Screen Display during playing divx movie disc

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 	◀ / ▶





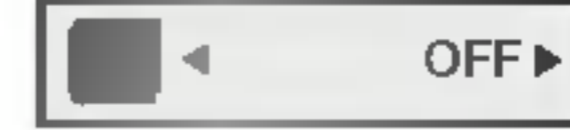
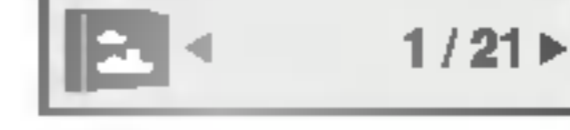

Example: On-Screen Display during playing DVD Video

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 DVD Audio

Items	Selection Method
Group Number 	◀ / ▶, Numbers ENTER
Track Number 	◀ / ▶, Numbers ENTER
Time search 	Display only
DVD Audio Output mode 	◀ / ▶ or AUDIO
Subtitle language 	Display only
Page (or Angle)  or 	◀ / ▶ or ANGLE

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 14 to 17.

To display and exit the Menu:

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

To go to the next level:

Press ► on the Remote Control.

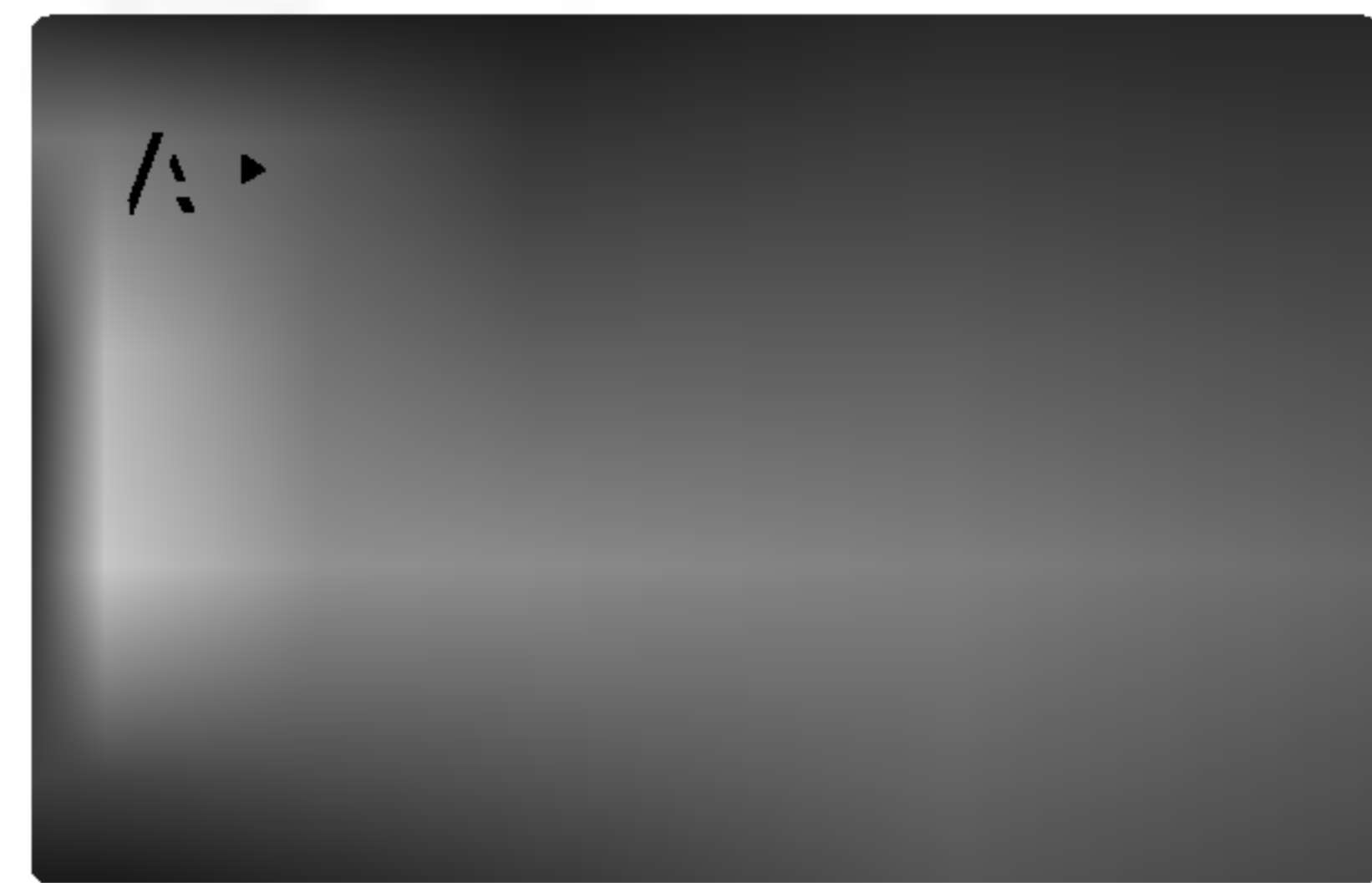
To go back to the previous level:

Press ◀ on the Remote Control.

General Operation

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

LANGUAGE



Menu Language

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

Disc Audio / Subtitle / Menu

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

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

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

DISPLAY



TV Aspect

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

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

Display Mode

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

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

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

AUDIO

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



Dolby Digital / DTS / MPEG

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

PCM: Select when connected to a two-channel digital stereo amplifier. DVDs encoded in Dolby Digital, DTS or MPEG will be automatically downmixed to two-channel PCM audio.

Sample Freq. (Frequency)

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

If your Receiver or Amplifier is capable of handling 96 kHz signals, select 96 kHz. 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.

5.1 Speaker Setup

Select speaker settings, including volume balance and distance, or test the speaker settings.

Speaker settings are only active on the Analog Multi-Channel Output. (See "Speaker Settings", page 30.)

Dynamic Range Control (DRC)

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.

Vocal

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

OTHERS

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



PBC

Set Playback Control (PBC) to On or Off.

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

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

Auto Play

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

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

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 can be operated only in NTSC system.

DivX(R) VOD

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

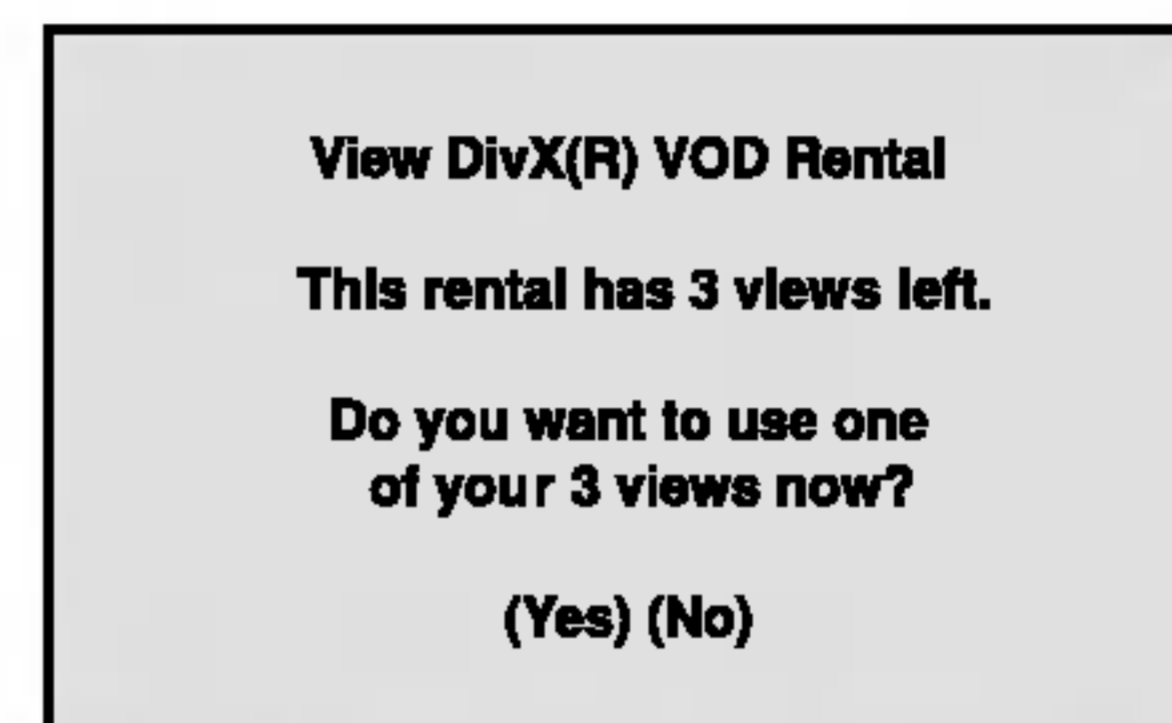


The Registration code is used for VOD (Video-On-Demand) service agent. You can purchase or rent an encrypt movie file.

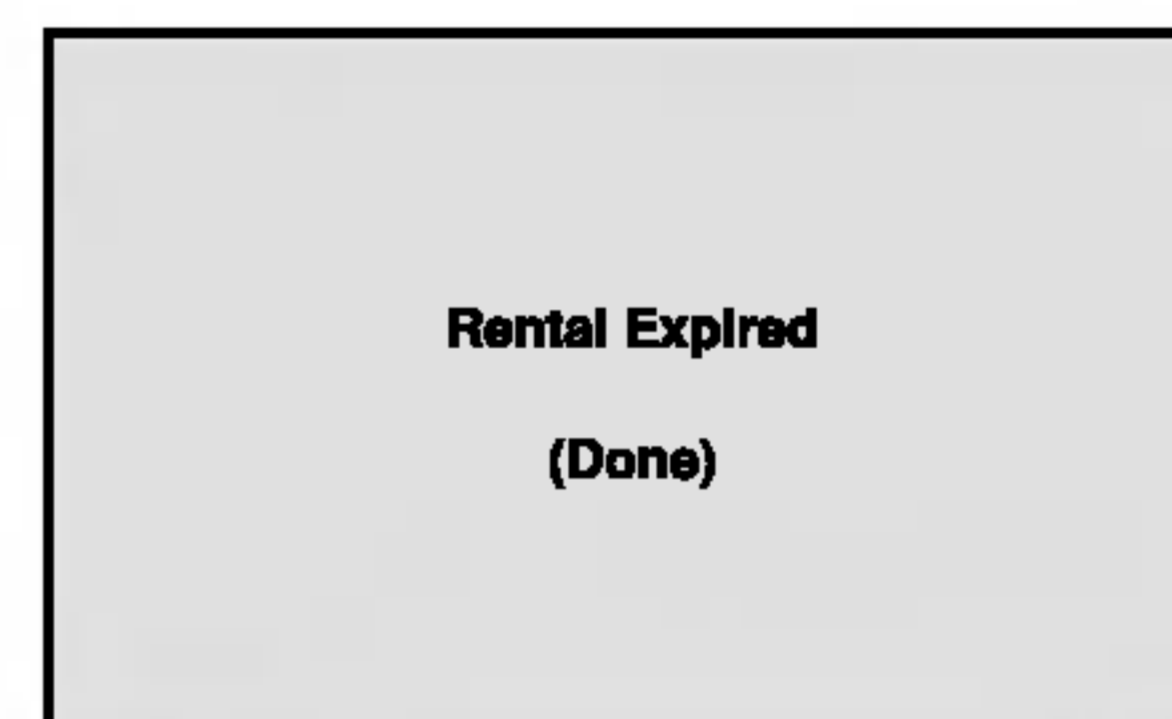
Notes:

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.



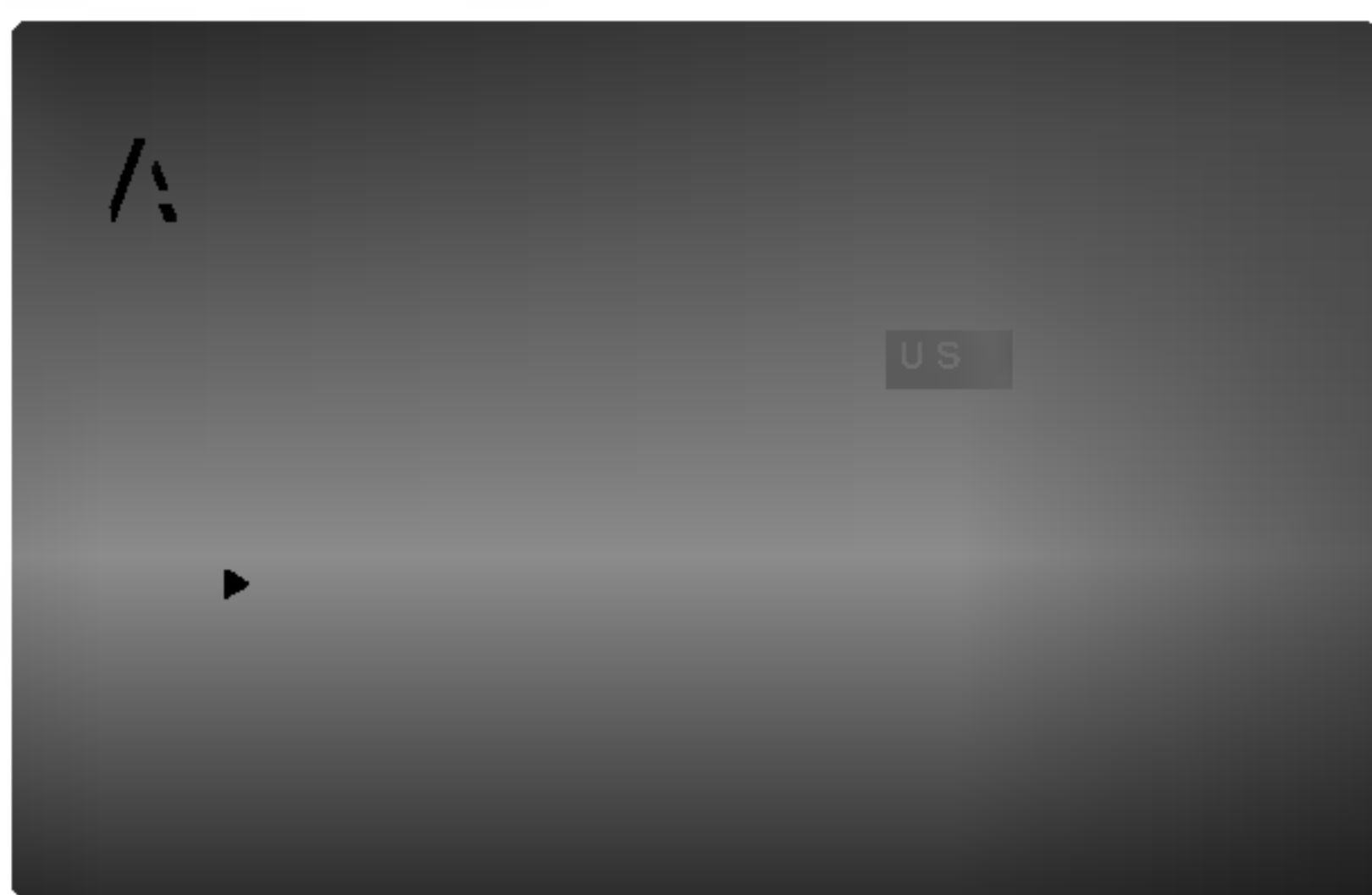
- The rental has been expired.



- Display the authorization error.



LOCK (Parental Control)



Rating

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

Area Code

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

1. Select "Area Code" on the LOCK menu then press ►.
2. 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. Insert your chosen disc to the disc slot with the playback side down. Playback starts automatically. If playback does not start, press PLAY.

In some cases, the disc menu might appear instead:

DVD-V

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.

DVD-A

Use the ◀ ▶ ▲ ▼ buttons to select an option you want, then press ENTER to view the option.

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 16).

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 17.)
- 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 3 (three).

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/GROUP

DVD-V DVD-A

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

Moving to another CHAPTER/TRACK

DVD-V DVD-A 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-V DVD-A 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.

Note:

When using a DVD audio disc that includes pictures, this operation may be permitted in some picture segments.

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-V DVD-A 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.

Note:

When using a DVD audio disc that includes pictures, this operation may be permitted in some picture segments.

Slow Motion DVD-V DVD-A 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 or Video CD, the Slow speed changes: ▶▶ 1/16, ▶▶ 1/8, ▶▶ 1/4 or ▶▶ 1/2 (forward).

3. To exit Slow Motion mode, press PLAY (▶).

Notes:

- Slow motion playback in reverse is not possible with Video CDs and DivX Discs.
- When using a DVD audio disc that includes pictures, this operation may be permitted in some picture segments.

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 16).

Repeat A-B DVD-V DVD-A 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-V DVD-A VCD DivX

You can play a title/chapter/all/track/group 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.

DVD Audio Discs - Repeat Track/Group/Off

- Track: repeats the current track.
- Group: repeats the current Group.
- 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 16).
- If you press SKIP (▶▶) once during Repeat Chapter (Track) playback, the repeat playback cancels.

3D Surround DVD-V 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 to select "3D SUR".
To turn off the 3D Surround effect, select "Normal".

Time Search DVD-V 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-V** **DVD-A** **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.

Notes:

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

Marker Search **DVD-V** **VCD** **DivX**

To enter a Marker

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

To Recall or Clear a Marked Scene

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

Pause **DVD-V** **DVD-A** **VCD** **DivX**

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

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-V** **DVD-A**

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-V** **DVD-A**

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

Camera Angle **DVD-V** **DVD-A**

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-V **DVD-A** **DivX**

Press AUDIO repeatedly during playback to hear a different audio language or audio track. With DVD-RW discs recorded in VR mode that have both a main and a Bilingual audio channel, you can switch between Main (L), Bilingual (R), or a mix of both (Main + Bilingual) by pressing AUDIO.

Subtitles **DVD-V** **DivX**

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

Note:

If there is no information or there is a code that can not read in the DivX file, " 1 " etc are displayed.

DVD Audio Discs

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

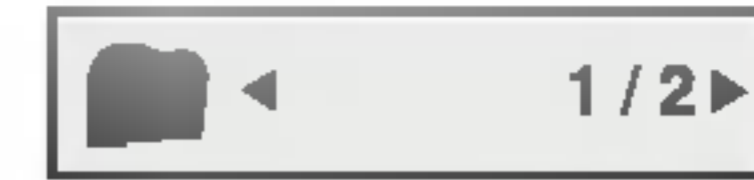
DVD Audio can provide higher quality stereo than Audio CDs with a sampling rate of up to 192kHz (compared to 44.1kHz for CDs). DVD Audio digital sound can be delivered with up to 24 bits of data (compared to 16 bits for a standard CD).

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

Note:

To enjoy maximum sound quality and surround effect of DVD Audio, you must use 5.1 channel analog audio output (5.1CH AUDIO OUT jacks on the DVD Player). If you use the DIGITAL OUT (OPTICAL or COAXIAL) for your audio connection, the sound will only be similar to CD-quality sound even though you're playing a DVD Audio disc.

Moving to another GROUP



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

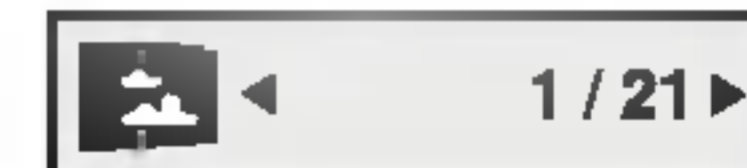
1. Press DISPLAY during playback on in stop mode.
2. Press ▲▼ to select Group icon.
3. Press ◀▶ or the numbered buttons (0-9) to select a group number.

Note:

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

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

Viewing another PAGE



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

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

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

Note:

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

Playing an Memory Card

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

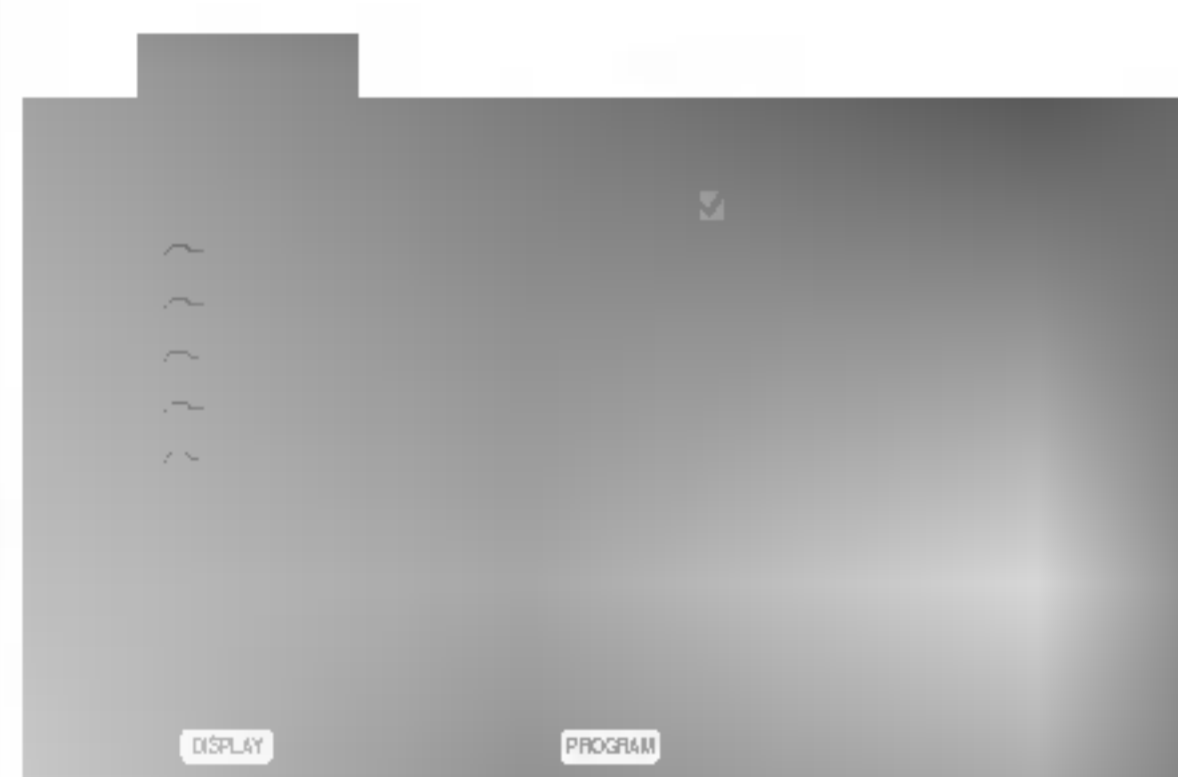
1. Insert a Memory Card until it fits into place.
2. Press MEMORY CARD on the front panel. The Memory Card slot choice menu appears on the TV screen.



Note:

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

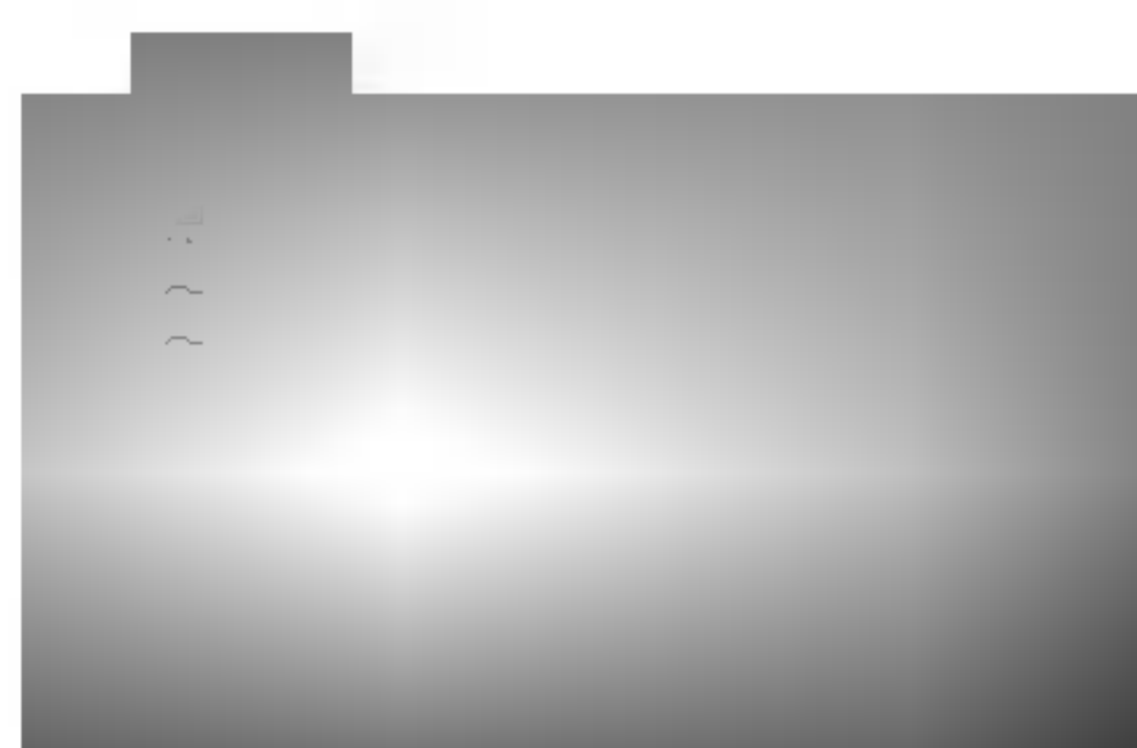
3. Press ENTER. The menu appears.



MUSIC Menu



PHOTO Menu



MOVIE Menu

4. Press MEMORY CARD or RETURN to exit the menu.

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

Cards capable of displaying

Readable Cards

- Compact Flash Card (CFC)
- Micro Drive (MD)
- Secure Digital Card (SD)
- Multi Media Card (MMC)
- Memory Stick (MS)
- Memory Stick Pro (MS-Pro)
- eXtreme Digital picture Card (xD)
- Compatible with: FAT 12, FAT 16, or FAT 32
- Only use the memory cards recommended.

Regarding Write Protect

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

Notes:

- Keep the memory card out of reach of children. If swallowed, seek medical advice immediately.
- This player can not format a memory card.
- If you insert two memory cards simultaneously into the MS, MMC, SD, MS-Pro and xD memory cards compatible slot, files in the memory cards cannot be played.
- The reading time depends on file size or resolution.
- If a folder in your memory cards have more than 645 files, the whole files are not available to read.

⚠ Caution

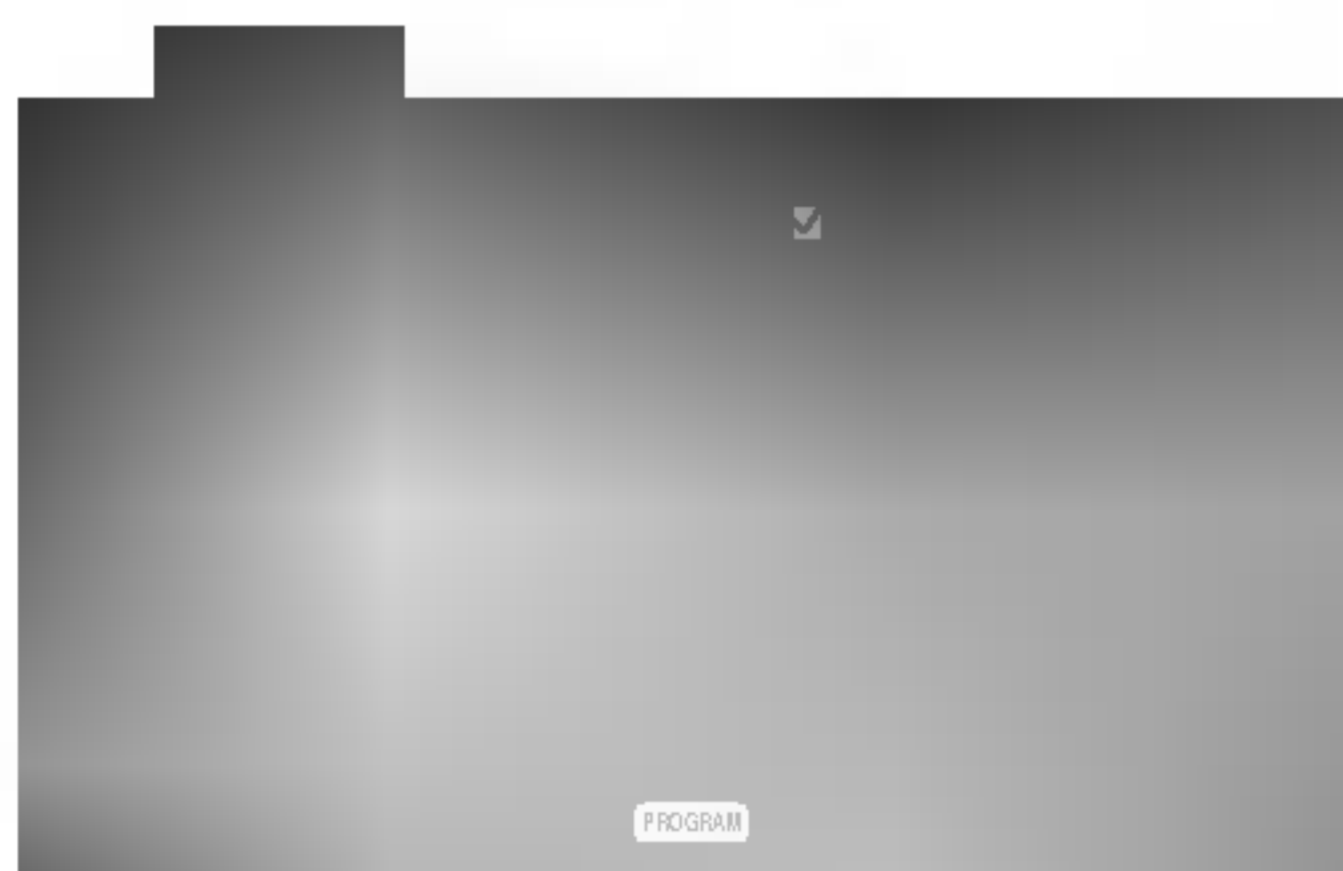
Before you extract your memory cards, you should press the MEMORY CARD button to display the DVD menu screen. Otherwise you will lose your data in your memory card or the memory card can be damaged.

Playing an Audio CD or MP3/WMA Disc

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

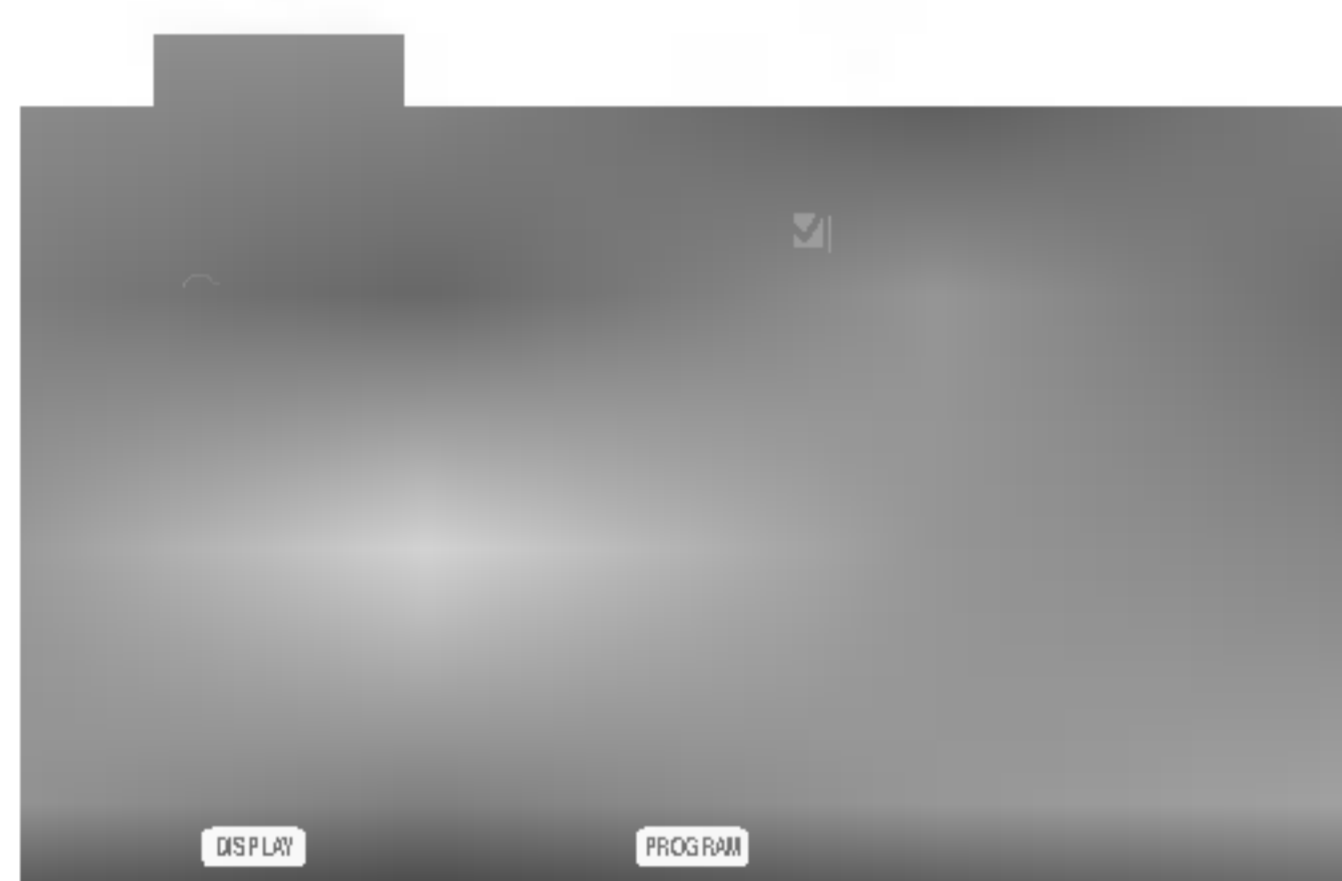
Audio CD

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  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** **M/C**

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** **M/C**

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. (AUDIO CD only)

Repeat Track/All/Off

CD **MP3** **WMA** **M/C**

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** **M/C**

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** **M/C**

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:

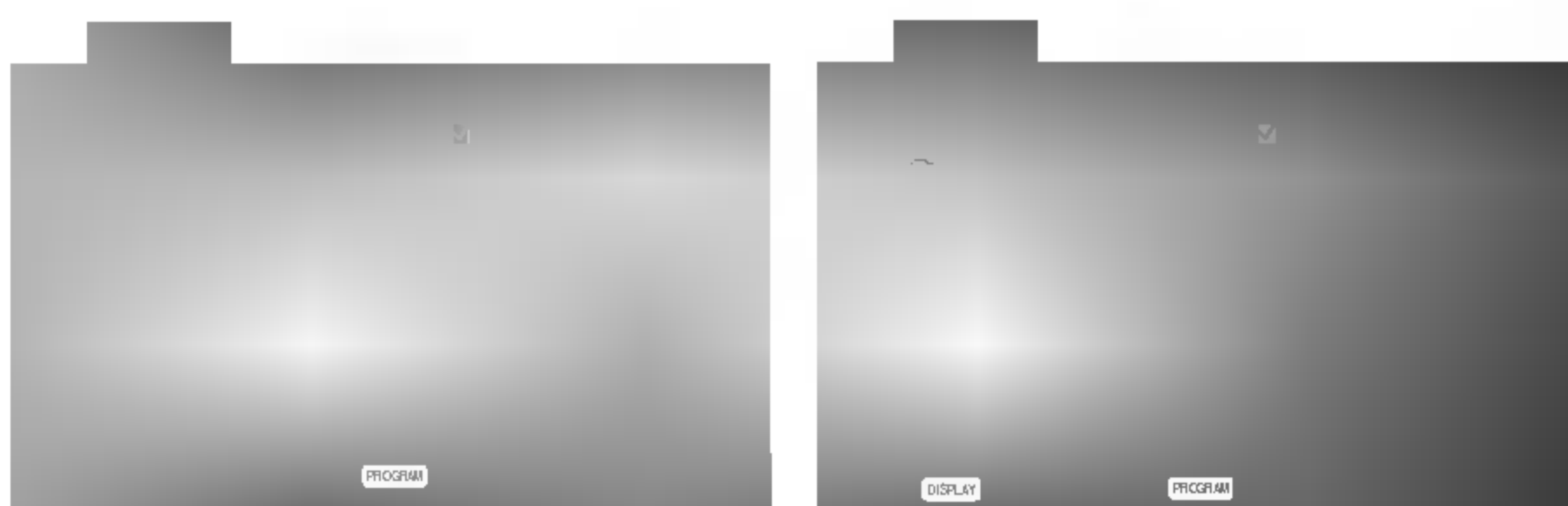
AUDIO CD or MUSIC menu appears.

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.



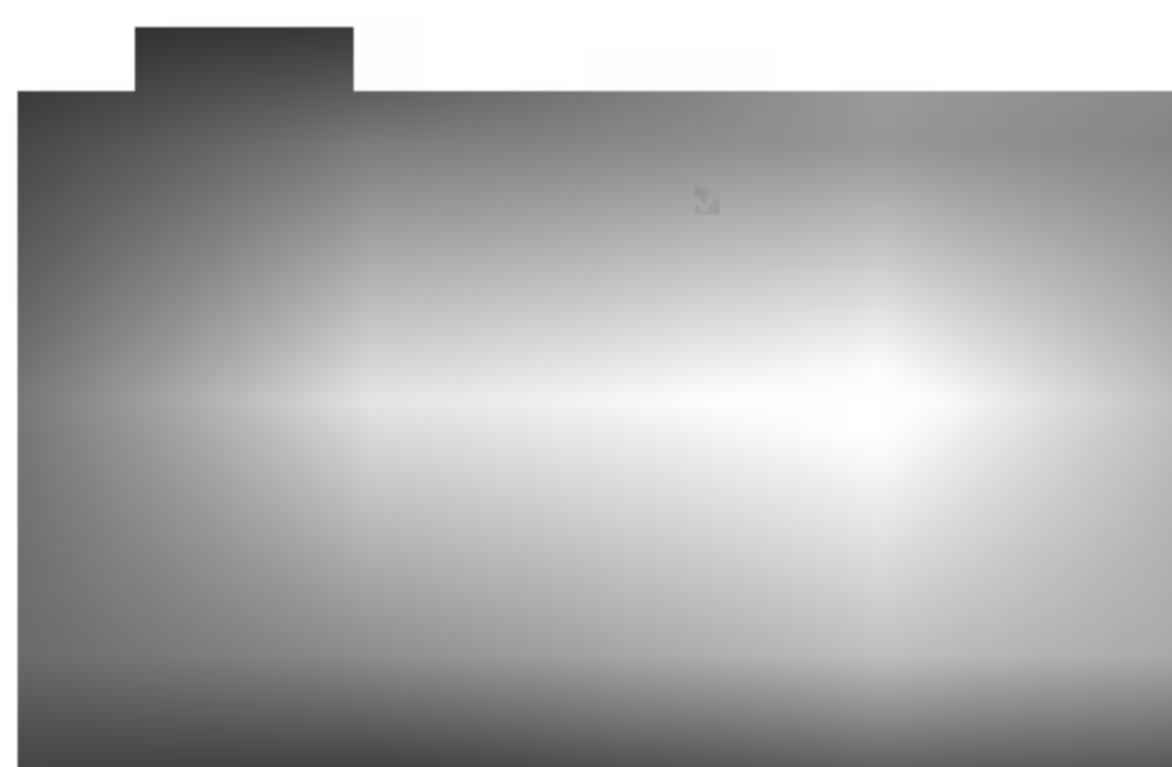
AUDIO CD Menu

MUSIC Menu

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

Note:

On a Video CD with PBC, you must set PBC to Off on the setup menu to use the programmed playback (See "PBC" on page 16).



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.

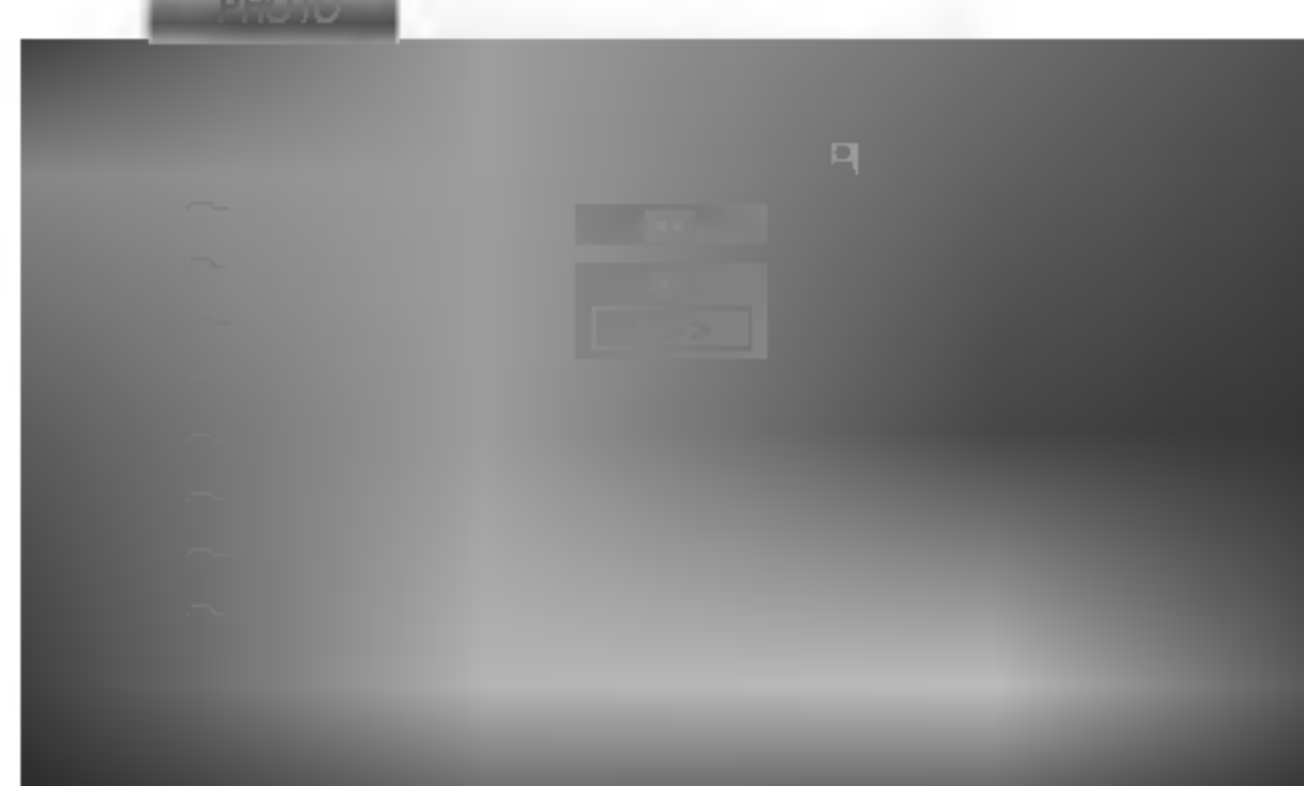
Note:

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. 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 [left arrow] and press ENTER.
3. If you want to view a particular file, press ▲ / ▼ to highlight a file and press ENTER or PLAY. Viewing the file proceeding starts. While viewing a 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 [right arrow] : >>> (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 [left arrow] [right arrow]

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

Still Picture [left arrow] [right arrow]

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 [left arrow] [right arrow]

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

Zoom [left arrow] [right arrow]

Use Zoom to enlarge the photo image. (see page 20)

To rotate picture

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

To listen to MP3/WMA music watching picture [left arrow]

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 [right arrow] 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.

Note:

The files on a memory card are not available for this function.

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.

Playing a DVD VR format Disc

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

- This unit will play DVD-RW discs recorded using the Video Recording (VR) format.
1. Insert a disc and close the tray. The DVD-VR menu appears on the TV screen.



2. Press ▲ / ▼ to select a track then press PLAY or ENTER and playback starts.

Note:

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

What is 'CPRM'?

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

This player is CPRM compatible, which means that you can record copy-once broadcast programs, but you cannot then make a copy of those recordings. CPRM recordings can only be made on DVD-RW discs formatted in VR mode, and CPRM recordings can only be played on players that are specifically compatible with CPRM.

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. 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.

Note:

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

DivX disc compatibility with this player is limited as follows:

- Available resolution size of the DivX file is under 720x576 (W x H) pixel.
- The file name of the DivX subtitle is limited to 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 frames per second, this unit may not operate normally.**
- **If the video and audio structure of recorded file is not interleaved, either video or audio is outputted.**
- **If the file is recorded with GMC, the unit supports only 1-point of the record level.**
 - * GMC?
GMC is the acronym for Global Motion Compensation. It is an encoding tool specified in MPEG4 standard. Some MPEG4 encoders, like DivX or Xvid, have this option. There are different levels of GMC encoding, usually called 1-point, 2-point, or 3-point GMC.

Playable DivX file

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

Playable Subtitle format

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

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-V **DVD-A** **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. The last scene memory will change once a new disc is inserted.

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.

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 revert back to the 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 in progressive scan mode (720p, 576p or 480p).

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.

System select

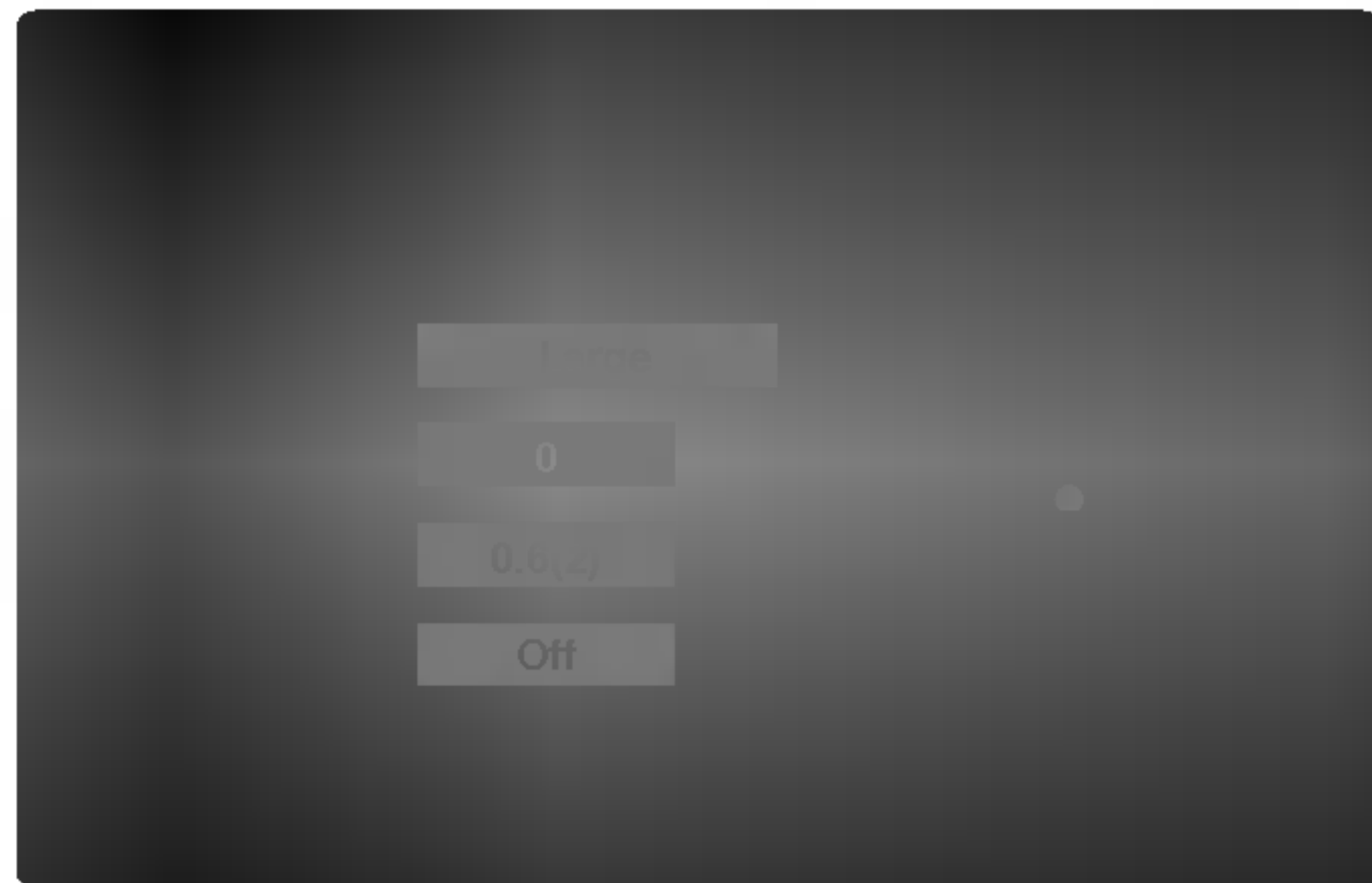
You must select the appropriate system mode for your TV system. If NO DISC appears in the display window, press and hold PAUSE/STEP for more than 5 seconds to select a system (PAL or NTSC).

Reference

This chapter includes important reference information to help you set your DVD player.

Speaker Setup

Make the following settings for the built-in 5.1 channel surround decoder.



1. Press SETUP. The setup menu appears.
2. Use ▲ / ▼ to select the AUDIO option then press ► to move to the second level.
3. Use ▲ / ▼ to select the Speaker Setup option then press ► to move to the third level. "Select" is highlighted.
4. Press ENTER and 5.1 Speaker Setup menu appears.
5. Use ◀ / ▶ to select the desired speaker.
6. Adjust options using ▲ / ▼ / ◀ / ▶ buttons.
7. Press RETURN to return to the menu screen.

Speaker selection

Select a speaker that you want to adjust. (Front speakers (Left), Center Speaker, Front speakers (Right), Rear speakers (Right), Rear speakers (Left), or SubWoofer)

Size

Press ◀ / ▶ to set a mode. (Large, Small or None)

If you have connected the system to a speaker with a low frequency of 100Hz or below, select "Large."

If you have connected the system to a speaker without a low frequency of 100Hz or below, select "Small." If you have not connected a subwoofer, always select "Large" for Front speaker (L/R).

When you do not have a certain speaker connected, select "None."

Front L/R speaker's size can be set to "Large" or "Small."

If Front L/R speaker's size is set to "Small," Rear and Center speaker's size can be set to "Small" or "None."

Subwoofer's size can be set only to "Large" or "None".

Volume

Press ◀ / ▶ to adjust the output level of the selected speaker. (-10dB - 0dB)

Distance

If you connected speakers to your DVD Player, setting the Distance lets the speakers know how far the sound has to travel to reach your set listening point. This allows the sound from each speaker to reach the listener at the same time.

Press ◀ / ▶ to adjust the Distance of the selected speaker.
[0.3m(1ft) - 6.0m(20ft)]

Test

Press ◀ / ▶ to test the signals of each speaker. Adjust the volume to match the volume of test signals memorized in the system.

Front Left (L) → Center → Front Right (R)
→ Rear Left (R) → Rear Right (L) → SubWoofer

You can adjust the volume during operating the test tone, first use ▲ / ▼ to select Volume or Speaker option then use ◀ / ▶ buttons to select volume or speaker, so that all speaker's volume is same from the listener's position.

During operating the test tone, if you adjust the volume, it will be paused in the current speaker channel.

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 code from this list.

Area	Code	Area	Code	Area	Code	Area	Code
Afghanistan	AF	Ethiopia	ET	Malaysia	MY	Saudi Arabia	SA
Argentina	AR	Fiji	FJ	Maldives	MV	Senegal	SN
Australia	AU	Finland	FI	Mexico	MX	Singapore	SG
Austria	AT	France	FR	Monaco	MC	Slovak Republic	SK
Belgium	BE	Germany	DE	Mongolia	MN	Slovenia	SI
Bhutan	BT	Great Britain	GB	Morocco	MA	South Africa	ZA
Bolivia	BO	Greece	GR	Nepal	NP	South Korea	KR
Brazil	BR	Greenland	GL	Netherlands	NL	Spain	ES
Cambodia	KH	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	Thailand	TH
Colombia	CO	Indonesia	ID	Oman	OM	Taiwan	TW
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"> The power cord is disconnected. 	<ul style="list-style-type: none"> Plug the power cord into the wall outlet securely.
The power is on, but the DVD player does not work.	<ul style="list-style-type: none"> No disc is inserted. 	<ul style="list-style-type: none"> Insert a disc. (Check that the DVD or audio CD indicator in the display window is lit.)
No picture.	<ul style="list-style-type: none"> The TV is not set to receive DVD signal output. 	<ul style="list-style-type: none"> Select the appropriate video input mode on the TV.
	<ul style="list-style-type: none"> The video cable is not connected securely. 	<ul style="list-style-type: none"> Connect the video cable securely.
	<ul style="list-style-type: none"> Unit output setting and TV resolution capabilities mismatch. 	<ul style="list-style-type: none"> Check TV capability. Check mode of connections (eg. S-Video, Component etc.). Check unit Resolution setting according to TV capability and mode of connection.
No sound.	<ul style="list-style-type: none"> The equipment connected with the audio cable is not set to receive DVD signal output. 	<ul style="list-style-type: none"> Select the correct input mode of the audio receiver so you can listen to the sound from the DVD player.
	<ul style="list-style-type: none"> The power of the equipment connected with the audio cable is turned off. 	<ul style="list-style-type: none"> Turn on the equipment connected with the audio cable.
	<ul style="list-style-type: none"> The AUDIO options are set to the wrong position. 	<ul style="list-style-type: none"> Set the Digital Audio Output to the correct position, then turn on the DVD player again by pressing POWER.
	<ul style="list-style-type: none"> The Digital Audio Output mismatch with the amplifier. 	<ul style="list-style-type: none"> Select the proper audio setting in AUDIO setup.
The DVD player does not start playback.	<ul style="list-style-type: none"> An unplayable disc is inserted. 	<ul style="list-style-type: none"> Insert a playable disc. (Check the disc type, color system, and regional code.)
	<ul style="list-style-type: none"> The rating level is set. 	<ul style="list-style-type: none"> Cancel the rating function or change the rating level.
The Remote Control does not work properly.	<ul style="list-style-type: none"> The Remote Control is not pointed at the remote sensor on the DVD player. 	<ul style="list-style-type: none"> Point the Remote Control at the remote sensor of the DVD player.
	<ul style="list-style-type: none"> The Remote Control is too far from the DVD player. 	<ul style="list-style-type: none"> Operate the Remote Control closer to the DVD player.

Specifications

General

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

Power consumption: 12 W

Dimensions (Approx.):

430 x 35 x 242 mm (W x H x D) without feet

Weight (Approx.): 2.2 kg

Operating temperature:

5 °C to 35 °C (41 °F to 95 °F)

Operating humidity: 5 % to 90 %

Outputs

VIDEO OUT:

1.0 V (p-p), 75 Ω, negative sync, RCA jack x 1

S-VIDEO OUT:

(Y) 1.0 V (p-p), 75 Ω, negative sync, Mini DIN 4-pin x 1

(C) 0.3 V (p-p) 75 Ω

COMPONENT VIDEO OUT:

(Y) 1.0 V (p-p), 75 Ω, negative sync, RCA jack x 1

(Pb)/(Pr) 0.7 V (p-p), 75 Ω, RCA jack x 2

AUDIO OUT:

2.0 Vrms (1 KHz, 0 dB), 600 Ω, RCA jack (L, R) x 1

DIGITAL OUT (COAXIAL):

0.5 V (p-p), 75 Ω, RCA jack x 1

DIGITAL OUT (OPTICAL):

3 V (p-p), 75 Ω, Optical onnector x 1

System

Laser:

Semiconductor laser, wavelength 650 nm

Signal system: NTSC / PAL

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:

> 100 dB (ANALOG OUT connectors only)

Harmonic distortion: < 0.008% THD

Dynamic range:

> 95 dB (DVD/CD)

Accessories:

Video cable (1), Audio cable (1), Remote Control (1),

Batteries (2)

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



DVD PLAYER

BUKU PANDUAN

MODEL : DF9933P



Sebelum menghubungkan, mengoperasikan, atau memperbaiki produk ini, bacalah semua petunjuk dalam buku panduan ini dengan baik.





PERHATIAN



PERHATIAN: UNTUK MENGURANGI RESIKO KEJUTAN LISTRIK JANGAN BUKA COVER (ATAU BELAKANG) BAGIAN DALAM TIDAK BOLEH DIUBAH MINTALAH SERVIS KE AHLI SERVIS YANG BERPENGALAMAN



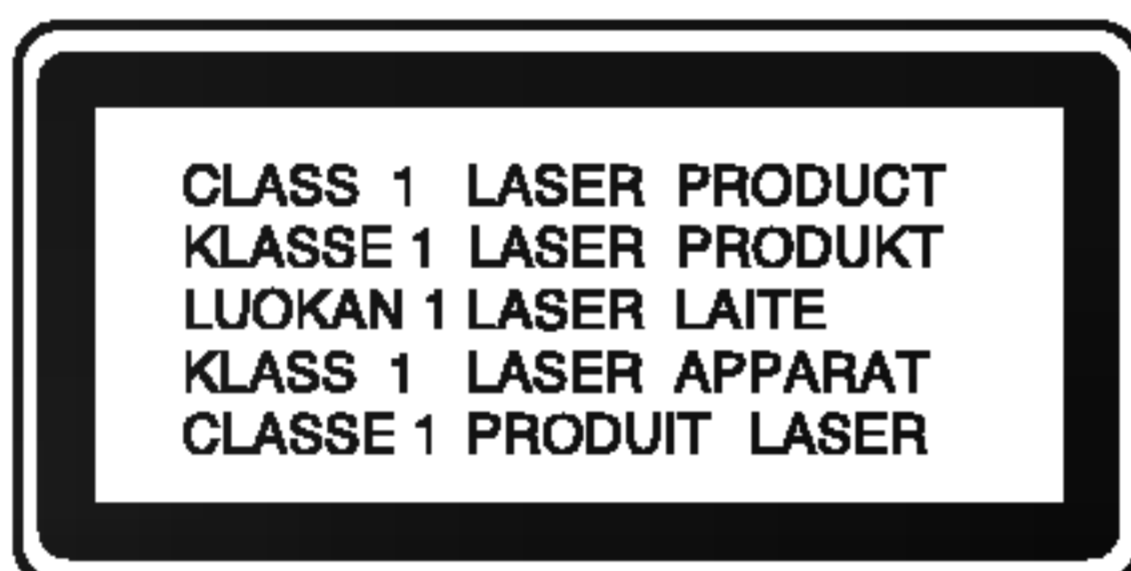
Simbol cahaya petir dengan ujung panah dalam segitiga dimaksudkan untuk mengingatkan pengguna akan bahaya tegangan listrik yang tidak disekat yang berada dibagian dalam produk dimana bila sampai pada jumlah yang besar dapat menimbulkan kejutan listrik pada seseorang.



Tanda seru dalam segitiga dimaksudkan untuk mengingatkan pengguna akan pentingnya petunjuk pengoperasian dan pemeliharaan (servis) dalam literatur yang terlampir bersama alat.

PERINGATAN: UNTUK MENGURANGI RESIKO TERJADINYA API ATAU KEJUTAN LISTRIK, JANGAN LETAKKAN DI TEMPAT YANG TERKENA AIR HUJAN ATAU LEMBAB

PERINGATAN: Jangan memasang alat ini di dalam tempat yang sempit seperti rak buku atau yang sejenisnya.



PERHATIAN:

Produk ini menggunakan Sistem Laser.

Agar dapat menggunakan produk ini dengan benar, bacalah buku panduan dengan baik dan simpanlah untuk keperluan mendatang. Bila alat harus diperbaiki, hubungi pusat servis resmi-Lihat prosedur untuk servis.

Penggunaan kontrol, penyesuaian, atau prosedur kerja yang tidak sesuai dengan yang dianjurkan dalam buku ini dapat menyebabkan terkena sinar radiasi yang berbahaya. Untuk mencegah terkena sinar langsung dari jarum laser, jangan membuka bagian dalam. Jika dibuka dapat terjadi radiasi laser pada penglihatan. **JANGAN MENATAP JARUM LASER.**

PERHATIAN: Peralatan ini tidak boleh terkena air (tertetes atau terciprat) dan benda-benda yang diisi air, misalnya vas bunga, sebaiknya jangan diletakkan di atasnya.

PERHATIAN: RADIASI LASER YANG TIDAK DAN TERLIHAT AKAN TERJADI KETIKA MEMBUKA DAN KESALAHAN PENYAMBUNGAN.

PERHATIAN mengenai Power Cord

Kebanyakan peralatan dianjurkan diletakkan ditempat circuit resmi;

Itu berarti, saluran circuit tunggal dimana hanya ada saluran power dari peralatan dan tidak ada saluran tambahan atau cabang circuit. Periksa halaman spesifikasi dari buku panduan ini untuk memastikan.

Jangan memberikan beban terlalu berat pada stop kontak, stop kontak yang rusak atau longgar, kabel terlalu panjang, power cord kusut, atau isolasi kabel yang retak atau rusak sangat berbahaya. Beberapa dari kondisi tersebut mengakibatkan kejutan listrik atau kebakaran. Periksa kabel secara berkala dari peralatan anda, dan jika ada indikasi kerusakan atau bahaya, cabut kabelnya, hentikan pemakaian peralatan, dan dapatkan kabel pengganti yang tepat di tempat servis yang resmi.

Lindungi power cord dari gangguan fisik atau mekanik, seperti terlalu patah, kusut, terjepit, dekat dengan pintu, atau terinjak-injak. Berikan perhatian berkala pada steker, stop kontak dan titik dimana kabel keluar dari peralatan.

NOMOR SERI:

Anda dapat menemukan nomor seri pada bagian belakang unit. Nomor ini unik dan tidak terdapat pada produk lain. Catat dan isilah nomor yang diminta dibawah ini dan simpanlah sebagai petunjuk atas produk yang telah Anda beli.

Model No. _____

Serial No. _____

Daftar Isi

Pengantar4

Simbol-simbol dalam Buku Panduan ini	4
Tentang Tampilan Simbol 	4
Catatan tentang Disc	4
Penanganan Disc	4
Penyimpanan Disc	4
Pembersihan Disc	4
Jenis-jenis Disc Yang Dapat Diputar	5
Kode Regional	5
Istilah-Istilah Disc	6
Panel Depan	7
Panel Belakang	8
Remote Control	9
Pengoperasian Remote Control	9
Pemasangan Baterai Remote Control	9

Pemasangan dan Setup10

Pengaturan Player	10
Menghubungkan DVD Player	10
Menghubungkan Video dan Audio ke TV anda	10
Hubungan HDMI	11
Menghubungkan Audio ke Alat Tambahan	12
Tampilan Pada Layar	13
Status/Pembatasan Playback	13
Seting Awal	14
Pengoperasian Umum	14
LANGUAGE (Bahasa)	14
• Menu Language	14
• Disc Audio / Subtitle / Menu	14
DISPLAY	14
• Aspek TV	15
• Mode Display	15
AUDIO	15
• Dolby Digital / DTS / MPEG	15
• Sample Freq. (Frequency)	15
• 5.1 Speaker Setup	15
• Dynamic Range Control (DRC)	15
• Vocal	15
OTHERS (Lainnya)	16
• PBC	16
• Auto Play	16
• B.L.E. (Black Level Expansion)	16
• DivX(R) VOD	16
LOCK (Kontrol Orangtua)	17
• Rating	17
• Password (Kode Pengaman)	17
• Kode Area	17

Pengoperasian18

Memutar DVD atau Video CD	18
Setup Playback	18
Fitur Umum	18
Pindah ke TITLE/GROUP lain	18
Pindah ke CHAPTER/TRACK lain	18
Search (Pencarian)	18
Mengubah Kanal Audio	18
Gambar Diam dan Playback Frame demi frame	19
Gerakan Lambat	19

Random (Acak)	19
Repeat (Ulang) A-B	19
Repeat (Ulang)	19
3D Surround	19
Pencarian Waktu	19
Zoom	20
Pencarian Tanda	20
Pause	20
Fitur-fitur DVD Khusus	20
Memeriksa isi dari Disc DVD: Menu	20
Menu Title	20
Menu Disc	20
Sudut Kamera	20
Mengubah Bahasa Audio	20
Subtitle	20
Disc DVD Audio	21
Pindah ke GROUP lain	21
Melihat HALAMAN lain	21
Memutar Memory Card	22
Memutar Disc Audio CD atau MP3/WMA	23
Fitur Disc Audio CD dan MP3 / WMA	24
Pause	24
Pindah ke Track Lain	24
Repeat (Ulang) Track/All/Off	24
Search (Pencarian)	24
Random (Acak)	24
Repeat (Ulang) A-B	24
3D Surround	24
Playback Terprogram	25
Mengulang Track Terprogram	25
Menghapus Track dari Daftar Program	25
Menghapus Daftar Program Seluruhnya	25
Melihat Disc JPEG	26
Slide Show	26
Gambar diam	26
Pindah Ke File Lain	26
Zoom	26
Memutar Gambar	26
Mendengarkan musik MP3/WMA sambil melihat gambar	26
Memutar Disc format DVD VR	27
Perawatan dan Perbaikan	27
Memutar Disc DivX Movie	28
Fitur-fitur Tambahan	29
Memori Scene terakhir	29
Screen Saver	29
Seting Mode Video	29
Mengontrol TV lain dengan remote control	29
Memilih Sistem	29

Referensi30

Kode Bahasa	30
Kode Area	30
Pemecahan Masalah	31
Spesifikasi	32

Pengantar

Agar produk ini dapat dipakai dengan benar, silakan baca buku panduan pemilik ini dengan cermat dan simpanlah untuk referensi di masa yang akan datang.

Buku pedoman ini mengandung informasi tentang pengoperasian DVD player Anda. Apabila unit ini perlu diperbaiki, hubungi lokasi servis resmi.

Simbol-simbol dalam Buku Panduan ini



Simbol cahaya kilat ini memberi peringatan kepada Anda akan adanya tegangan berbahaya di dalam produk ini yang dapat menyebabkan risiko kejutan listrik.



Tanda seru ini memberi peringatan kepada Anda akan adanya instruksi pengoperasian dan perawatan/perbaikan penting.



Menyatakan bahaya yang menyebabkan kerusakan pada unit itu sendiri atau barang lain.

Catatan:

Menunjukkan catatan khusus dan fitur-fitur pengoperasian.

Tip:

Menyatakan saran untuk mempermudah penggunaan.

Bagian yang memiliki salah satu dari simbol di bawah ini hanya dapat ditampilkan di Disc dengan simbol ini.



DVD dan DVD±R/RW jadi



Disc DVD Audio



Video CD



Audio CD



Disc MP3



Disc WMA



Disc JPEG




Disc DivX



Memory Card

Tentang Tampilan Simbol

“  ” mungkin muncul di layar TV Anda saat dioperasikan dan simbol ini menunjukkan bahwa fungsi ini diterangkan di dalam buku panduan pemilik ini tidak ada pada disc DVD video tertentu.

Catatan tentang Disc

Penanganan Disc

Jangan menyentuh permukaan playback dari disc. Pegang bagian lingkaran sisinya sehingga sidik jari Anda tidak berbekas di permukaan disc. Jangan menempelkan kertas atau perekat pada disc.

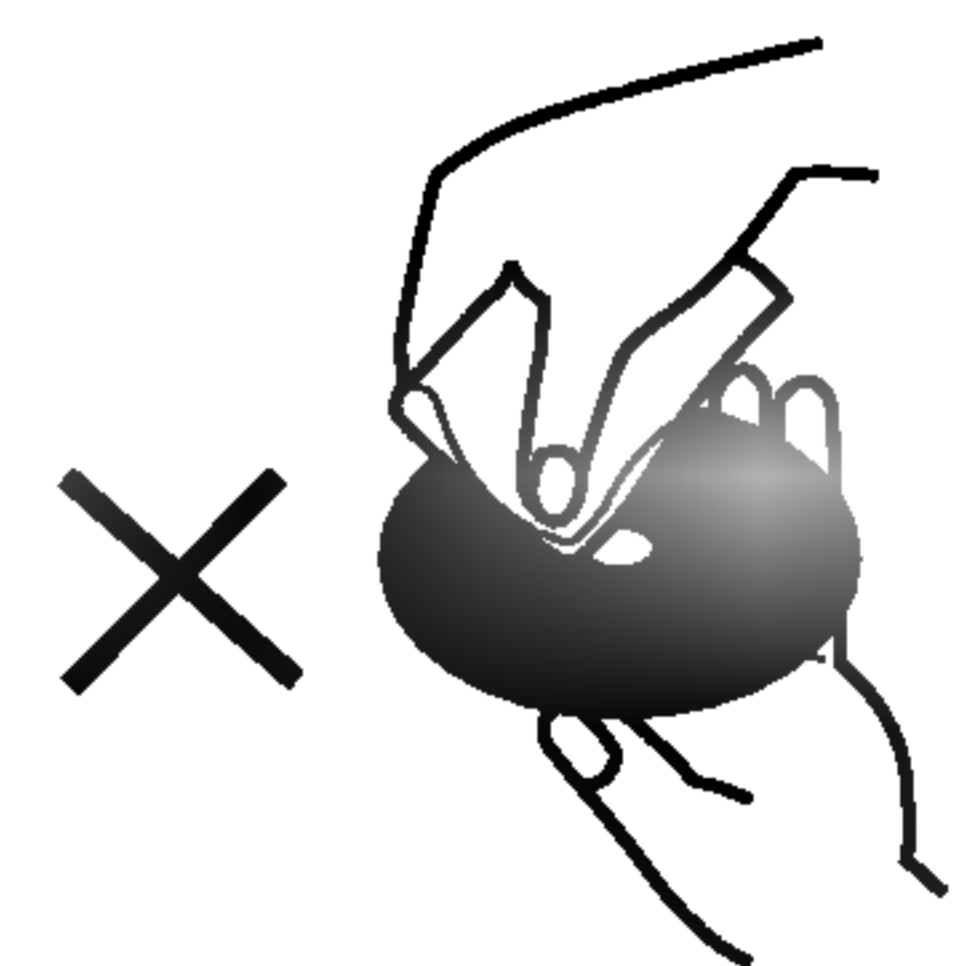
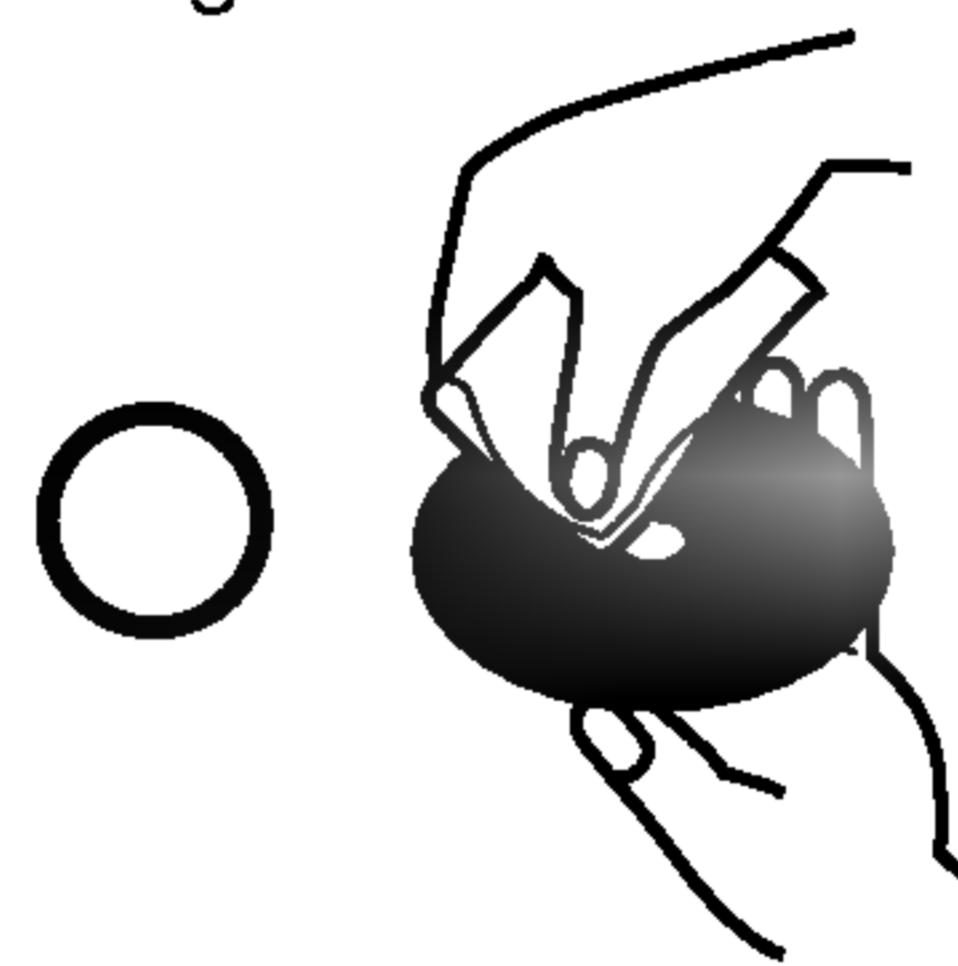


Penyimpanan Disc

Setelah menggunakan, letakkan disc di tempatnya. Jaga agar disc tidak terkena sinar matahari atau sumber panas langsung dan jangan meninggalkannya di dalam mobil di bawah sinar matahari langsung.



Pembersihan Disc

Sidik jari dan debu pada disc dapat menyebabkan kualitas gambar buruk dan distorsi suara. Sebelum diputar bersihkan disc dengan kain bersih. Usap disc dari tengah keluar.



Jangan menggunakan bahan pelarut (solven) seperti alkohol, bensena, zat pengencer, cairan pembersih komersial, atau semprotan anti macet yang diperuntukkan bagi rekaman vinil lama.

Jenis-jenis Disc Yang Dapat Diputar

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

Selain itu, unit ini dapat memutar Memory Card, file DivX, DVD -R, DVD +R, DVD -RW, DVD +RW, SVCD, dan CD-R / CD-RW yang mempunyai title audio, file MP3, WMA, dan/atau JPEG.



Ini menunjukkan fitur produk yang mampu memutar disc DVD-RW yang direkam dengan format Video Recording

Catatan:

- Bergantung pada kondisi peralatan perekam atau disc CD-R/RW (atau DVD -R, DVD +R, DVD -RW, DVD +RW) itu sendiri, beberapa disc CD-R/RW (atau DVD -R, DVD +R, DVD -RW, DVD +RW) tertentu tidak dapat diputar pada unit ini.
- Jangan tempelkan segel atau label di sisi manapun (sisi yang berlabel atau terekam) pada disc.
- Jangan gunakan CD yang bentuknya tidak bundar (mis., berbentuk hati atau segi delapan) karena mungkin tidak berfungsi dengan baik.

Catatan Mengenai DVD dan Video CD

Beberapa pengoperasian Playback untuk beberapa DVD & VCD secara khusus diprogram oleh produsen perangkat lunak. Karena produk ini memutar DVD dan Video CD sesuai dengan isi yang dirancang produsen software, beberapa fitur Playback mungkin tidak muncul atau bisa jadi fungsi lain malah bertambah.

Dibuat dibawah lisensi dari Dolby Laboratories. Simbol "Dolby", "Pro Logic", dan double-D merupakan merk dagang dari Dolby Laboratories.

DTS dan DTS Digital Out adalah merek dagang terdaftar dari Digital Theater Systems, Inc.

Kode Regional

DVD player ini dirancang dan dibuat untuk memutar rekaman dari perangkat lunak DVD berkode region "3". Produk ini hanya memutar disc DVD berlabel "3" atau "ALL" (semua).



Catatan tentang Kode Regional

- Kebanyakan disc DVD mempunyai globe dengan satu nomor atau lebih yang dapat dilihat dari tutupnya. Nomor ini harus sesuai dengan kode wilayah DVD player Anda, jika tidak disc tidak dapat diputar.
- Jika Anda mencoba memutar DVD dengan kode wilayah yang berbeda dengan kode player Anda, pesan "Check Regional Code" akan muncul di layar TV.

Keterangan Hak Cipta:

Menurut hukum dilarang meng-copy, menyiarkan, menunjukkan, menyiarkan via kabel, memutar di tempat umum, atau menyewakan material berhak cipta tanpa izin. Produk ini dilengkapi dengan alat proteksi copy yang dibuat oleh Macrovision. Sinyal proteksi Copy direkam di Disc tertentu. Saat Anda merekam atau memutar gambar dari disc-disc ini akan muncul suara berisik. Produk ini memiliki proteksi hak cipta teknologi yang dilindungi hak paten U.S dan hak properti intelektual yang dimiliki Macrovision Corporation dan hak lainnya. Penggunaan hak cipta ini harus dengan izin Macrovision corporation, dan ditujukan hanya untuk penggunaan dalam rumah dan penggunaan terbatas lainnya kecuali dengan seizin Macrovision Corporation. Dilarang membongkar produk ini untuk mempelajari cara kerjanya.

PEMBELI HENDAKNYA MENYADARI BAHWA TIDAK SEMUA TELEVISI DEFINISI TINGGI BENAR-BENAR KOMPATIBEL DENGAN PRODUK INI DAN MUNGKIN MENYEBABKAN DITAMPILKAN PEMBERITAHUAN TERTENTU. SEANDAINYA ADA PEMBERITAHUAN MASALAH GAMBAR PROGRESSIVE SCAN 525 ATAU 625, DISARANKAN AGAR PEMAKAI MEMINDAHKAN SAMBUNGAN KE OUTPUT 'STANDARD DEFINITION' APABILA ADA PERTANYAAN TENTANG KOMPABILITAS PESAWAT TV KAMI DENGAN MODEL DVD PLAYER 525p DAN 625p, SILAKAN HUBUNGI PUSAT LAYANAN PELANGGAN KAMI.

Istilah-Istilah Disc

DVD ±R / DVD ±RW

DVD -R dan DVD +R adalah dua standar berbeda untuk drive dan disc DVD mampu rekam. Format ini memungkinkan direkamnya informasi pada disc DVD saja. DVD +RW and DVD -RW adalah dua standar untuk media mampu tulis ulang (re-writable), artinya isi DVD dapat dihapus dan direkam ulang.

VCD (Video CD)

Sebuah VCD dapat memuat video gerak-penuh MPEG-1 sepanjang 74 menit (disc 650 MB) atau 80 menit (disc 700 MB) lengkap dengan suara stereo kualitas baik.

MPEG

MPEG adalah standar international untuk pemampatan (kompresi) video dan audio. MPEG-1 digunakan di dalam pengkodean video untuk VCD dan mempunyai pengkodean suara surround multikanal, misalnya PCM, Dolby Digital, audio DTS dan MPEG.

MP3

MP3 adalah format kompresi populer yang digunakan untuk file audio yang menghasilkan kualitas tinggi mendekati kualitas CD.

WMA

File Windows Media Audio. Jenis pengkodean/pendekodean yang dikembangkan oleh Microsoft Corp.

JPEG

Joint Pictures Expert Group. JPEG adalah format file mampat yang memungkinkan Anda menyimpan gambar dengan jumlah warna tanpa batas.

DivX

DivX adalah nama dari revolusi baru pengkodean video yang berbasiskan pada kompresi standar MPEG-4 baru untuk video. Anda akan dapat memutar film DivX menggunakan DVD player ini.

PBC: Playback Control (Khusus Video CD)

Playback Control tersedia untuk Video CD (VCD) format disc versi 2.0. PBC memungkinkan Anda berinteraksi dengan sistem melalui menu, fungsi pencarian, atau pengoperasian khas mirip komputer. Selain itu, gambar diam resolusi tinggi dapat diputar jika dimasukkan di dalam disc. Video CD yang tidak dilengkapi PBC (Versi 1.1) beroperasi dengan cara yang sama dengan audio CD.

Title (Khusus disc DVD video)

Sebuah Title (Judul) adalah bagian tersendiri dari disc DVD. Misalnya, fitur utama dapat menjadi judul 1, sebuah dokumen yang menguraikan bagaimana film dibuat mungkin menjadi judul 2, dan wawancara pelakon dapat menjadi judul 3. Setiap judul diberi nomor referensi yang memungkinkan Anda mencarinya dengan mudah.

Chapter (Khusus disc DVD video)

Sebuah chapter (bab) adalah segmen dari title (judul) seperti adegan di dalam film atau satu wawancara di dalam serangkaian wawancara. Setiap chapter (bab) diberi nomor bab, yang memungkinkan Anda mencari bab yang Anda inginkan. Bergantung pada kondisi disc, beberapa bab mungkin tidak dapat terekam.

Group (Khusus disc DVD audio)

Isi audio utama atau isi fitur yang menyertai atau isi fitur tambahan, atau album musik. Setiap kelompok (group) diberi angka referensi kelompok untuk memudahkan anda menemukannya dengan mudah.

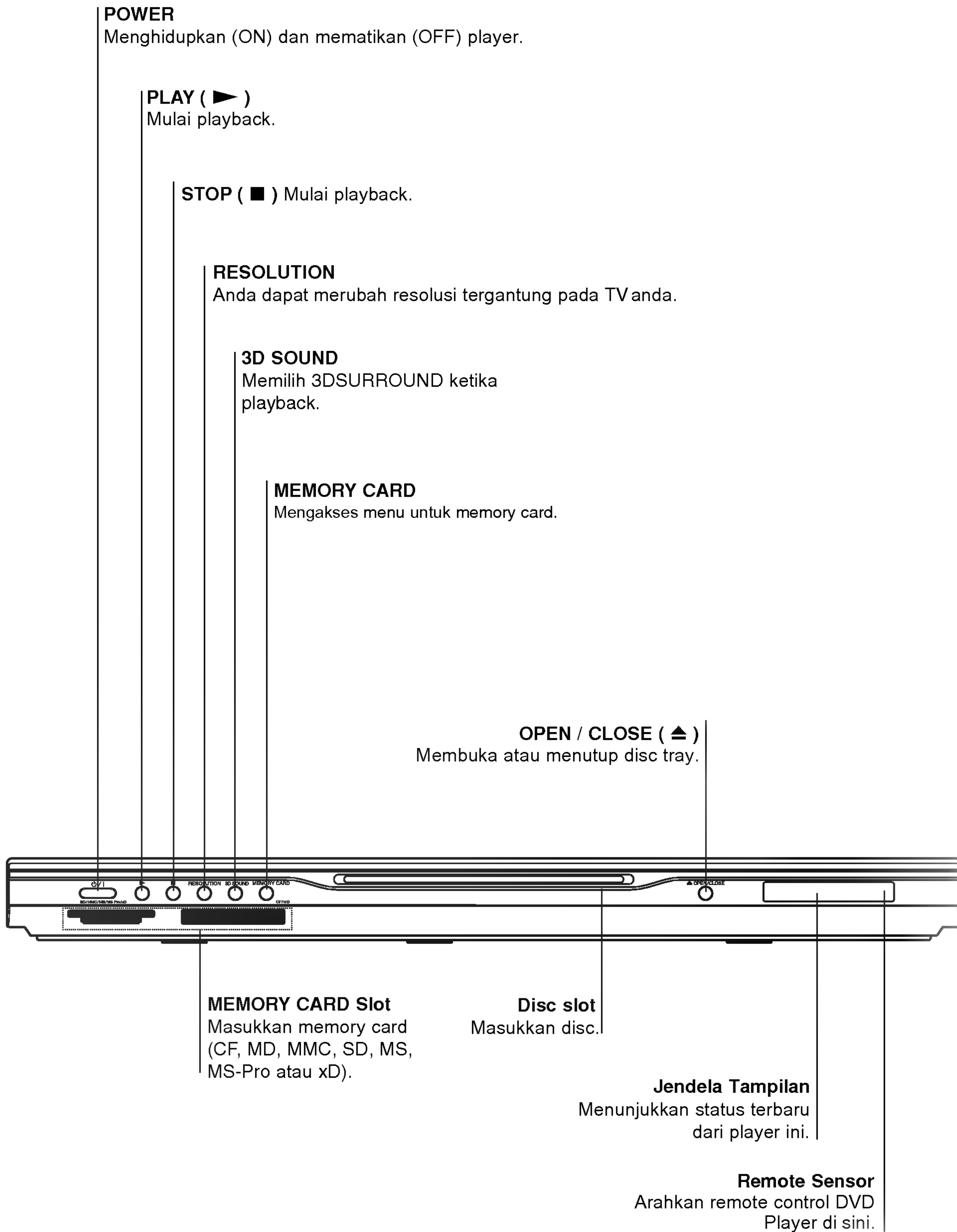
Scene (VCD)

Pada VCD dengan fungsi PBC (Playback Control), gambar bergerak dan diam dibagi menjadi bagian-bagian yang disebut "Scene" ("adegan"). Masing-masing Scene (adegan) ditampilkan dalam layar menu dan diberi nomor adegan yang memudahkan Anda mencari Adegan yang Anda inginkan. Satu adegan terdiri dari satu atau beberapa track.

Track

Elemen informasi audiovisual tersendiri, misalnya track gambar atau suara untuk bahasa tertentu (DVD), atau karya musik pada video atau audio CD. Setiap track diberi nomor track yang memudahkan Anda untuk mencari track yang Anda inginkan. Disc DVD memuat satu track video (dengan sudut ganda) dan beberapa track audio.

Panel Depan



Panel Belakang

COAXIAL (Jack digital audio out)

Hubungkan ke peralatan audio digital (coaxial).

AUDIO OUT (Kiri/Kanan)

Hubungkan amplifier, receiver atau stereo system.

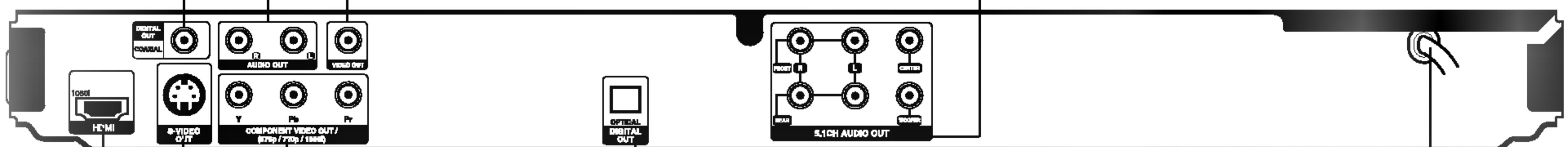
VIDEO OUT

Hubungkan ke TV dengan input video.

5.1 CHANNEL AUDIO OUT

Hubungkan ke receiver 5.1 channel

- Hubungan speaker center
- Hubungan subwoofer
- Hubungan speaker depan
- Hubungan speaker belakang (surround)



OPTICAL (Jack digital audio out)

Hubungkan ke peralatan audio digital (optical).

COMPONENT VIDEO OUT / (576p / 720p / 1080i)

Hubungkan ke TV dengan input Y Pb Pr.

S-VIDEO OUT

Hubungkan ke S-Video Input pada TV.

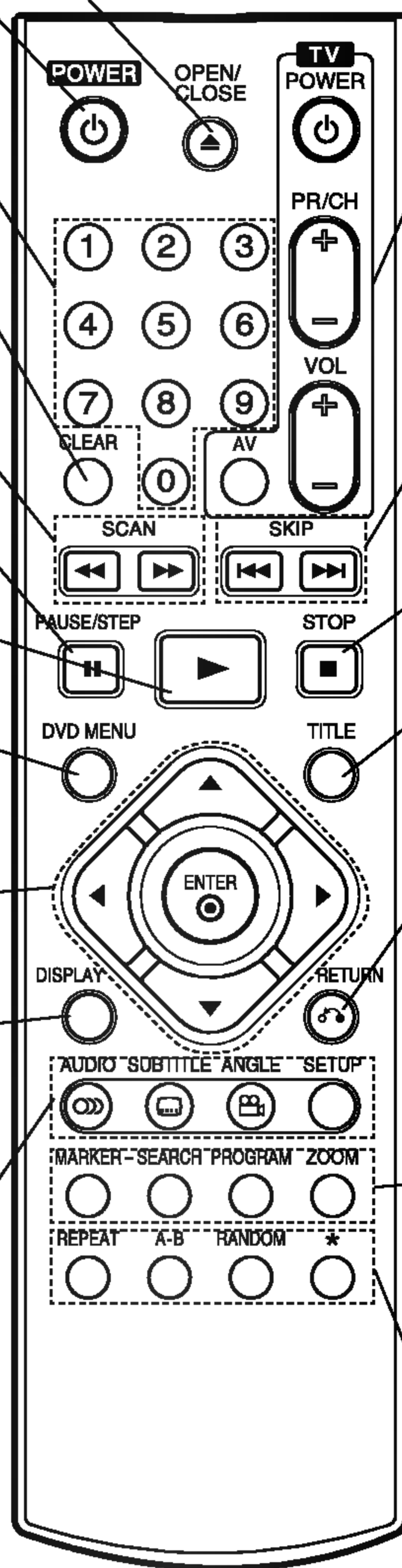
AC Power Cord

Masukkan ke sumber listrik.

HDMI OUT

Output HDMI menghasilkan hubungan kualitas tinggi pada digital audio dan video.

- OPEN / CLOSE**
Membuka dan menutup disc tray.
- POWER**
Menyalakan /mematikan DVD.
- Tombol nomer 0-9**
Memilih nomer dalam sebuah menu.
- CLEAR**
Menghapus nomer track pada daftar program atau tanda pada menu MARKER SEARCH.
- SCAN (◀◀ / ▶▶)**
Pencarian kebelakang dan kedepan.
- PAUSE / STEP (||)**
Menghentikan playback sementara tekan beberapa kali untuk frame-by-frame
- PLAY (▶)**
Memulai playback.
- DVD MENU**
Masuk ke menu pada disc DVD.
- ◀ ▶ ▲ ▼ (left/right/up/down) •**
Memilih item dalam menu.
- ENTER •**
Konfirmasi menu yang dipilih.
- DISPLAY**
Masuk ke display pada layar.
- AUDIO •**
Memilih bahasa audio (DVD).
- SUBTITLE •**
Memilih bahasa subtitle.
- ANGLE •**
Memilih sudut kamera DVD jika tersedia.
- SETUP •**
Masuk atau memindahkan menu setup.



- Tombol-tombol**
- TV POWER:**
Menyalakan at
- TV PR/CH +/-**
Memilih salura
- TV VOL +/-:**
Mengatur volu
- AV:**
Memilih sumbu
- SKIP (I◀◀ / ▶▶ I)**
Pindah ke chapt
Kembali ke av
track atau pin
track sebelum
- STOP (■)**
Menghentikan
- TITLE**
Memunculkan r
- RETURN**
Memindahkan
munculkan men
- MARKER**
Menandai titik
playback.
- SEARCH**
Memunculkan
SEARCH.
- PROGRAM**
Meletakkan tr
Program.
- ZOOM**
Membesarkan
- REPEAT**
Mengulang chap
- A-B**
Mengulang ur
- RANDOM**
Memutar track
- * Tombol ini**

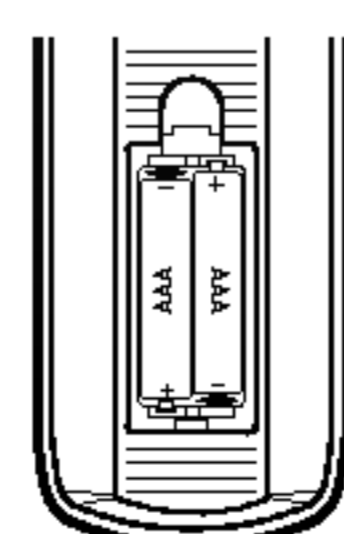
Pengoperasian Remote Control

Arahkan remote control pada remote sensor dan tekanlah tombolnya.



Jangan gabungkan baterai lama dan baru.
Jangan gabungkan jenis baterai yang ber-
beda (standard, alkaline, dll).

Pemasangan baterai Remote control



Bukalah tutup baterai pada bagian belakang dari remote control, dan masukkan baterai (size AAA) dengan + dan -

Pemasangan dan Setup

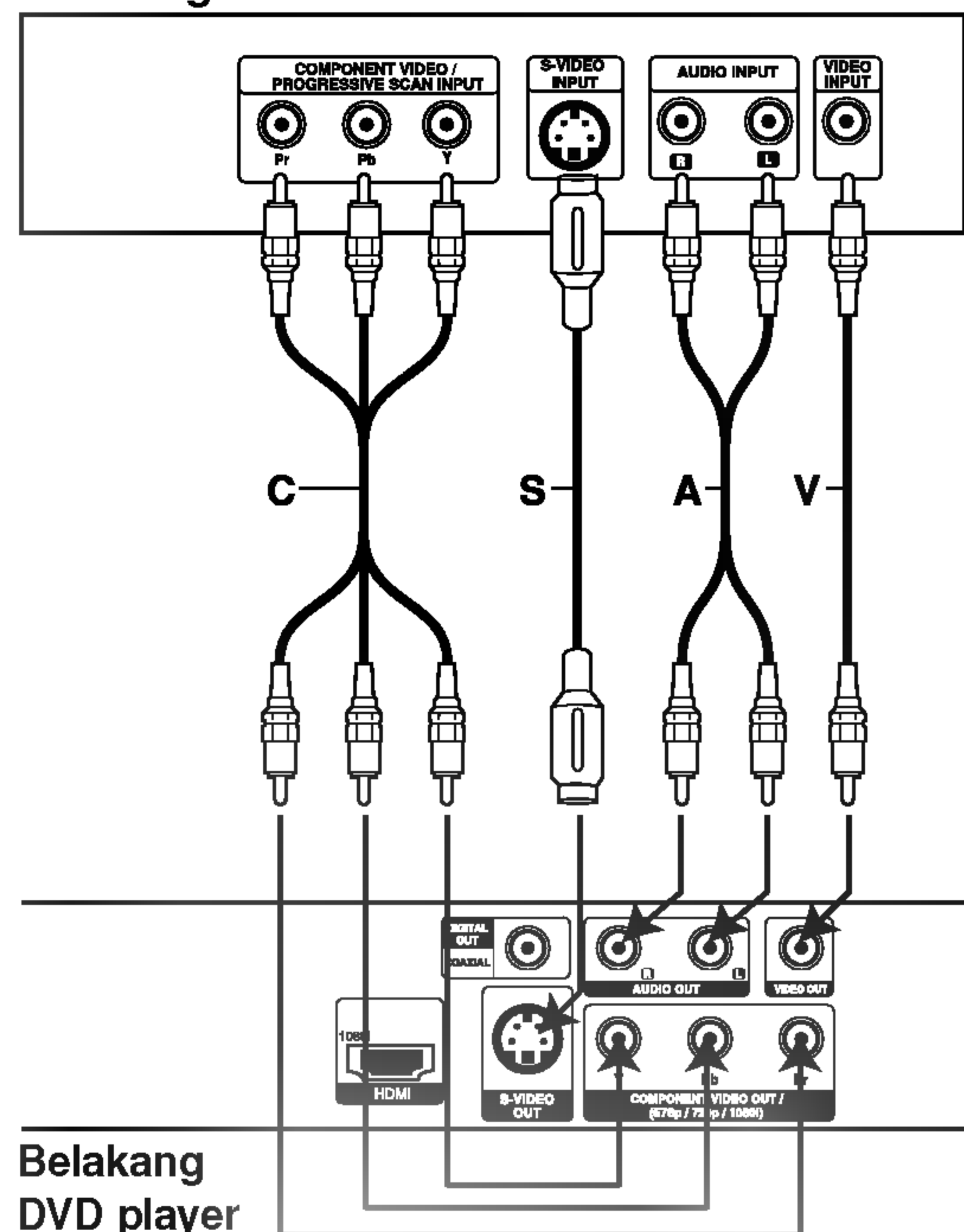
Pengaturan Player

Gambar dan suara di dekat TV, VCR, atau radio kemungkinan terganggu selama playback. Jika ini terjadi letakkan player jauh dari TV, VCR, atau radio atau matikan unit setelah disc dipindahkan.

Menghubungkan DVD Player

Tergantung pada TV dan peralatan lain yang ingin anda sambungkan, ada banyak cara untuk menghubungkan player. Lihat buku panduan TV, VCR, Stereo System anda atau jika perlu juga panduan alat lain untuk membuat sambungan yang baik.

Belakang TV



Belakang DVD player

Menghubungkan Video dan Audio ke TV anda

Pastikan DVD player dihubungkan langsung ke TV dan tidak ke VCR. Kalau tidak, gambar DVD dapat terganggu oleh sistem proteksi copy.

Audio: Hubungkan jack kiri dan kanan AUDIO OUT di DVD Player ke jack IN audio kiri dan kanan pada TV (A) dengan menggunakan kabel audio. Jangan menghubungkan jack AUDIO OUT DVD Player ke jack phone in (record deck) dari sistem audio anda.

Video: Hubungkan jack VIDEO OUT di DVD player ke jack VIDEO IN di TV dengan menggunakan kabel video (V).

S-Video: Hubungkan jack S-VIDEO OUT di unit DVD player ke jack S-VIDEO IN di TV dengan menggunakan kabel S-Video (S).

Component Video : Hubungkan jack COMPONENT VIDEO OUT / (576p / 720p / 1080i) di DVD Player ke jack pasangannya di TV dengan menggunakan kabel Y Pb Pr (C).

- Jika televisi Anda adalah televisi definisi tinggi atau "digital ready", Anda dapat memanfaatkan keluaran progressive scan dari DVD Player untuk mendapatkan resolusi video tertinggi.
- Jika TV anda tidak dapat menerima setting resolusi anda, gambar tidak normal muncul pada layar. Periksa buku panduan TV' kemudian set resolusi yang dapat TV anda terima.

Menyetel Resolusi

Anda dapat merubah resolusi untuk COMPONENT VIDEO OUT / (576p / 720p / 1080i) video output dengan menekan RESOLUTION pada panel depan. Pengaturan resolusi yang dapat dilakukan ditunjukkan dibawah ini.

HUBUNGAN OUTPUT	Resolusi yang berlaku	
	PAL	NTSC
HDMI VIDEO OUT	1920 x 1080i 1280 x 720p 720 x 576p 1440 x 576i	1920 x 1080i 1280 x 720p 720 x 480p 1440 x 480i
COMPONENT VIDEO OUT	1920 x 1080i 1280 x 720p 720 x 576p 720 x 576i	1920 x 1080i 1280 x 720p 720 x 480p 720 x 480i
VIDEO OUT	720 x 576i	720 x 480i
S-VIDEO	720 x 576i	720 x 480i

Catatan:

- Untuk resolusi 720p dan 1080i pada component video out, hanya disc non-copy proteksi yang dapat diputar. Jika disc adalah copy proteksi, akan ditampilkan pada resolusi 576p(PAL) atau 480p (NTSC).
- 1080i, 720p, 576p dan 480p tidak bekerja pada sambungan video analog (VIDEO OUT & S-VIDEO).

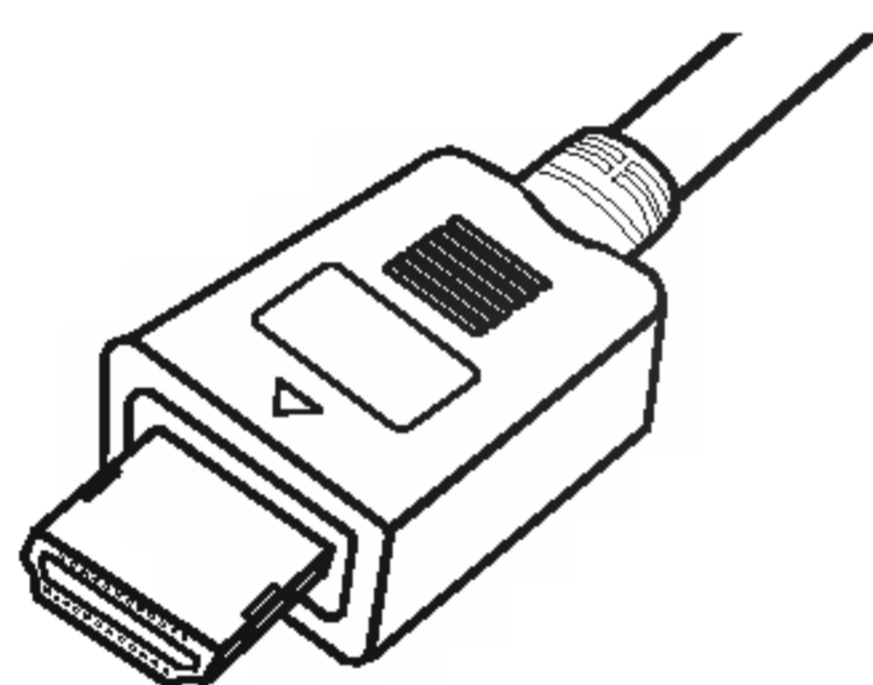
Hubungan HDMI

Jika anda memiliki TV atau monitor HDMI, anda dapat menghubungkannya ke player ini dengan kabel HDMI.

1. Hubungkan jack HDMI pada player ke jack HDMI pada TV atau monitor HDMI yang sesuai (H).
2. Atur sumber TV ke HDMI (Lihat pada Buku Panduan TV).
3. Tekan RESOLUTION berulang untuk memilih resolusi yang ingin anda ubah, lalu tekan PLAY.

Catatan:

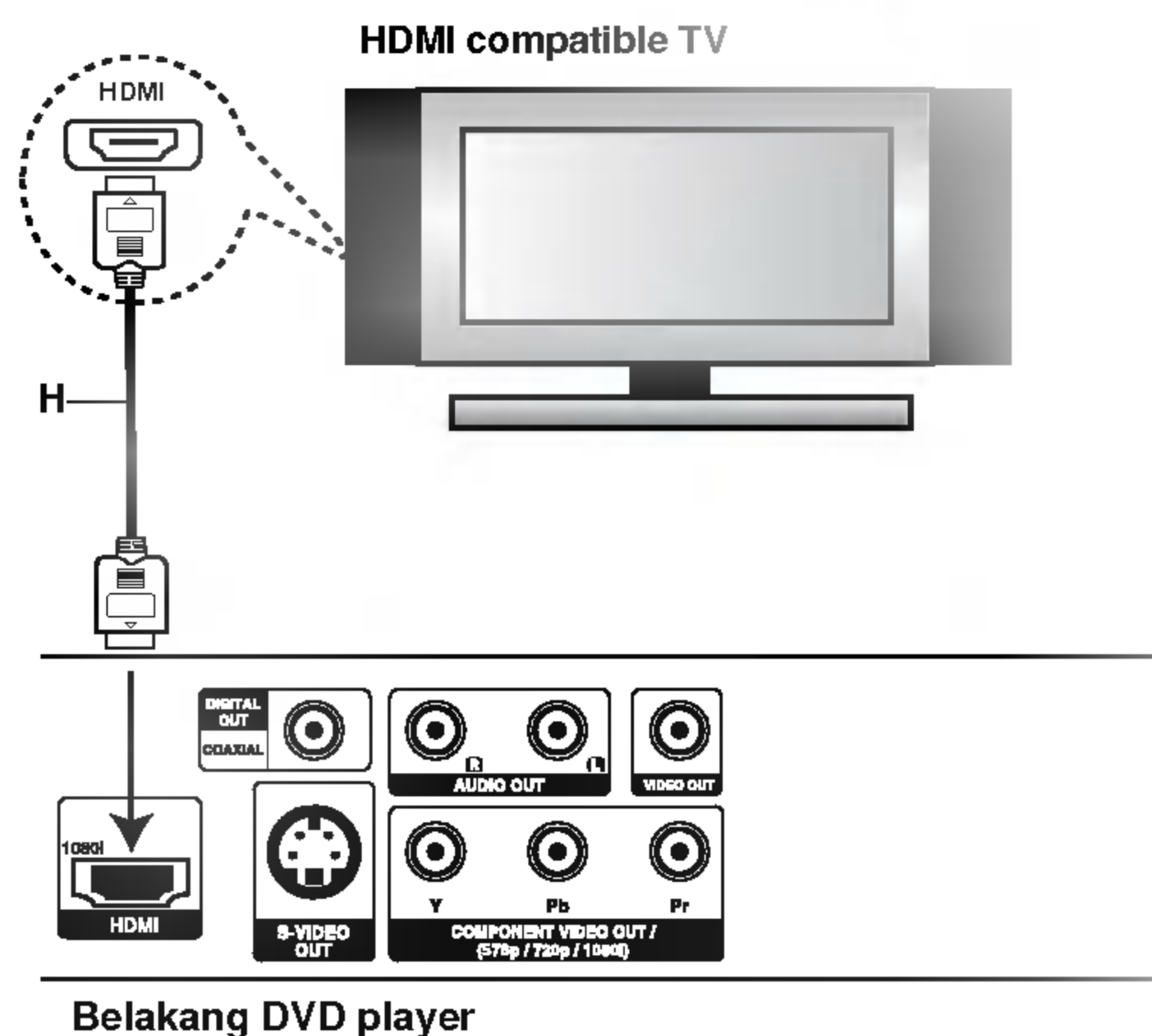
- Kedua PCM dan Bitstream Audio out adalah cocok, ketika sample frequency di set ke 48kHz pada hubungan HDMI.
- Jika setup Audio diset ke bitstream dan TV anda tidak mendukung untuk Bitstream Audio out pada hubungan HDMI, suara audio dikonversi ke PCM.
- Jika setup Audio diset ke bitstream dan suara terjadi distorsi, periksa kemampuan audio TV anda dan atur setup Audio ke PCM.
- Panah pada badan konektor kabel harus menghadap atas untuk posisi yang benar dengan konektor pada player.



- Jika terjadi noise atau bergaris pada layar, harap periksa kabel HDMI.
- Tidak semua HDCP-yang cocok pada peralatan DVI akan bekerja pada DVD player ini.
 - Suatu hal yang mustahil copy proteksi DVD title diputar pada peralatan non-HDCP.(TV, Monitor dll.).
 - Jika TV tidak mendukung HDCP, bintik-bintik noise muncul di layar.

Tip:

Ketika anda menggunakan hubungan HDMI, anda dapat merubah resolusi (576i, 576p, 720p, 1080i) pada output HDMI dengan menekan RESOLUTION pada panel depan.



Mengenai HDMI

HDMI (High Definition Multimedia Interface) mendukung kedua video dan audio pada hubungan single digital untuk digunakan dengan DVD Player, Set-Top Box, dan peralatan AV.

HDMI dikembangkan untuk menghasilkan teknologi dan HDCP (High Definition Contents Protection). HDCP digunakan untuk melindungi isi digital transmisi dan penerimaan

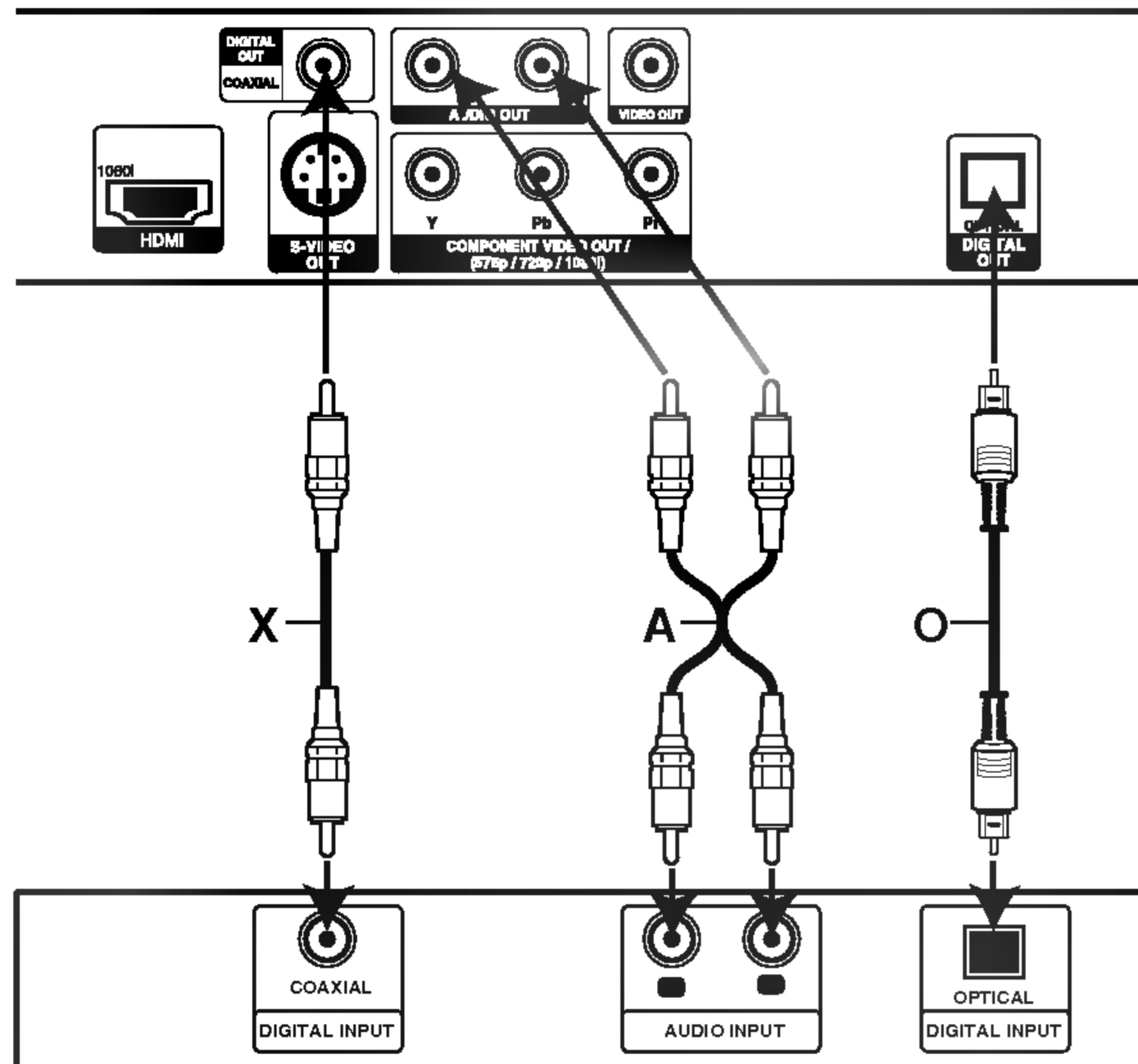
HDMI mempunyai kemampuan untuk mendukung video standard, lebih tinggi, atau video high-definition plus standard ke suara audio multi-channel surround, Fitur HDMI meliputi video digital tidak terkompresi, bandwidth diatas 5 gigabyte per detik, satu konektor (dari beberapa kabel dan konektor) dan komunikasi antara sumber AV dan peralatan AV seperti DTV.

HDMI, logo HDMI dan High-Definition Multimedia Interface merupakan merek dagang atau merek dagang terdaftar dari HDMI licensing LLC.

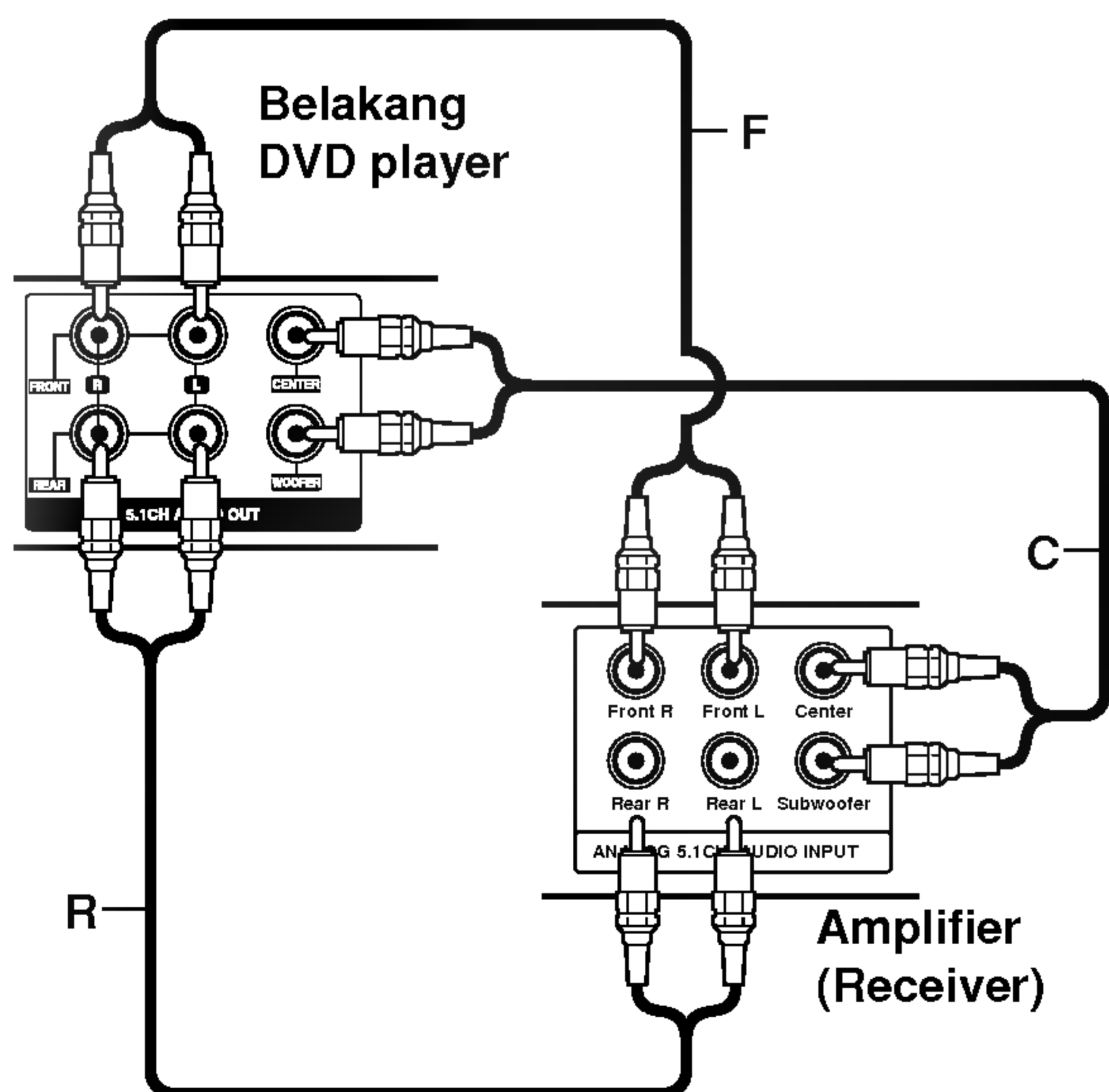
Menghubungkan Audio ke Alat Tambahan

Hubungkan DVD player ke alat tambahan anda untuk audio output.

Belakang DVD player



Amplifier (Receiver)



Amplifier yang dilengkapi dengan stereo 2-saluran atau Dolby Pro Logic II / Pro Logic: Hubungkan jack AUDIO OUT kiri dan kanan di DVD Player ke jack audio IN kiri dan kanan di amplifier, penerima, atau sistem stereo Anda, dengan menggunakan kabel audio (A).

Amplifier yang dilengkapi dengan stereo digital 2-saluran (PCM) atau audio / video receiver yang dilengkapi dengan dekoder multi-saluran (Dolby Digital™, MPEG 2 atau DTS): Hubungkan salah satu jack DIGITAL AUDIO OUT dari DVD Player (OPTICAL O atau COAXIAL X) ke jack pasangannya di amplifier anda. Gunakan kabel audio digital tambahan (optical O atau coaxial X).

Suara Multi-kanal Digital

Hubungan multi-kanal digital mengeluarkan kualitas suara terbaik. Untuk itu Anda memerlukan penerima audio / video multi-kanal yang mendukung salah satu atau beberapa format yang didukung oleh DVD player Anda misalnya MPEG 2, Dolby Digital dan DTS. Periksa receiver manual dan logo di depan receiver.

Catatan:

- Jika format audio dari keluaran digital tidak cocok dengan kemampuan receiver Anda, receiver akan mengeluarkan suara distorsi yang kuat atau tidak bersuara sama sekali.
- Enam suara Channel Digital Surround melalui hubungan digital hanya bisa diperoleh jika receiver anda dilengkapi dengan sebuah dekoder Digital Multi-channel.
- Untuk melihat format audio yang muncul pada layar DVD yang aktif, tekan AUDIO.

Hubungan Analog ke A/V receiver multi-channel dengan 6 Channel konektor (Dolby Digital, DTS):

DVD Player ini terdiri dari multi-channel decoder. Hal ini mampu memutar rekaman DVD pada Multi-channel Surround tanpa harus menggunakan decoder tambahan.

Lakukan seting suara yang sesuai untuk seting Output Analog dan Speaker pada menu setup. Lihat halaman 30.

Tampilan Pada Layar

Anda dapat menampilkan status playback umum pada layar TV. Beberapa item dapat diganti dengan menggunakan menu. Untuk menggunakan tampilan di layar:

1. Tekan DISPLAY saat playback.
2. Tekan ▲ / ▼ untuk memilih suatu item. Item terpilih akan disorot.
3. Tekan ◀ / ▶ untuk mengubah seting. Anda dapat juga menggunakan tombol numerik jika sesuai (mis., memasukkan nomor judul). Untuk beberapa fungsi, tekan ENTER untuk melakukan seting.

Catatan:

- Beberapa disc mungkin tidak mempunyai semua fitur yang ditunjukkan di sini.
- Jika tidak ada tombol yang ditekan selama 10 detik, tampilan pada layar akan hilang.

Status/Pembatasan Playback

- Title Mengulang Judul
- A - B Mengulangi Berurutan.
- 1 / 9 Memasukkan Tanda
- MARKER SEARCH Menu Pencarian Tanda
- Lanjutkan memutar dari titik ini
- Aksi dilarang atau tidak ada

Contoh: Tampilan di Layar saat pemutaran Item disc divx movie

Item	Metode Seleksi
Nomor Track 1 / 3	◀ / ▶, Numerik ENTER
Pencarian Waktu 0:20:09	Numerik, ENTER
Bahasa Audio dan Audio Digital mode Output (Keluaran) 1 MP3 2/0 CH	◀ / ▶ atau AUDIO
Bahasa Subtitle 1 ENG	◀ / ▶ atau SUBTITLE
Suara 3D SUR	◀ / ▶

Contoh: Tampilan di Layar saat pemutaran DVD Video

Item	Metode Seleksi
Nomor Judul 1 / 3	◀ / ▶, Numerik ENTER
Nomor Bab 1 / 12	◀ / ▶, Numerik ENTER
Pencarian Waktu 0:20:09	Numerik, ENTER
Bahasa Audio dan Audio Digital mode Output (Keluaran) 1 ENG 3/2.1CH	◀ / ▶ atau AUDIO
Bahasa Subtitle 1 ENG	◀ / ▶ atau SUBTITLE
Sudut 1 / 3	◀ / ▶ atau ANGLE
Suara 3D SUR	◀ / ▶

Contoh: Tampilan di Layar saat pemutaran Item VCD

Item	Metode Seleksi
Nomor Track (atau mode PBC) 1 / 3	◀ / ▶, Numerik ENTER
Pencarian Waktu 0:20:09	Numerik ENTER
Kanal Audio Stereo	◀ / ▶ atau AUDIO
Suara 3D SUR	◀ / ▶

Contoh: Tampilan di Layar saat pemutaran DVD Audio

Item	Metode Seleksi
Nomor Group 1 / 2	◀ / ▶, Numerik ENTER
Nomor Track 1 / 8	◀ / ▶, Numerik ENTER
Pencarian Waktu 0:20:09	Hanya tampilan
Mode Output DVD Audio 1 ENG PPCM 3/2.1CH	◀ / ▶ atau AUDIO
Bahasa Subtitle OFF	Hanya tampilan
Halaman (atau Sudut) 1 / 21 atau 1 / 3	◀ / ▶ atau ANGLE

Seting Awal

Dengan menggunakan menu Setup, Anda dapat menyesuaikan beberapa item, misalnya gambar dan suara. Di antaranya, Anda dapat juga memilih bahasa untuk subtitle dan menu Setup. Untuk informasi rinci tentang masing-masing item menu, lihat halaman 14 s.d 17.

Untuk menampilkan dan keluar dari Menu:

Tekan SETUP untuk tampilkan menu. Penekanan SETUP yang kedua kalinya akan membawa Anda ke layar awal.

Untuk menuju level berikutnya:

Tekan ► pada remote control.

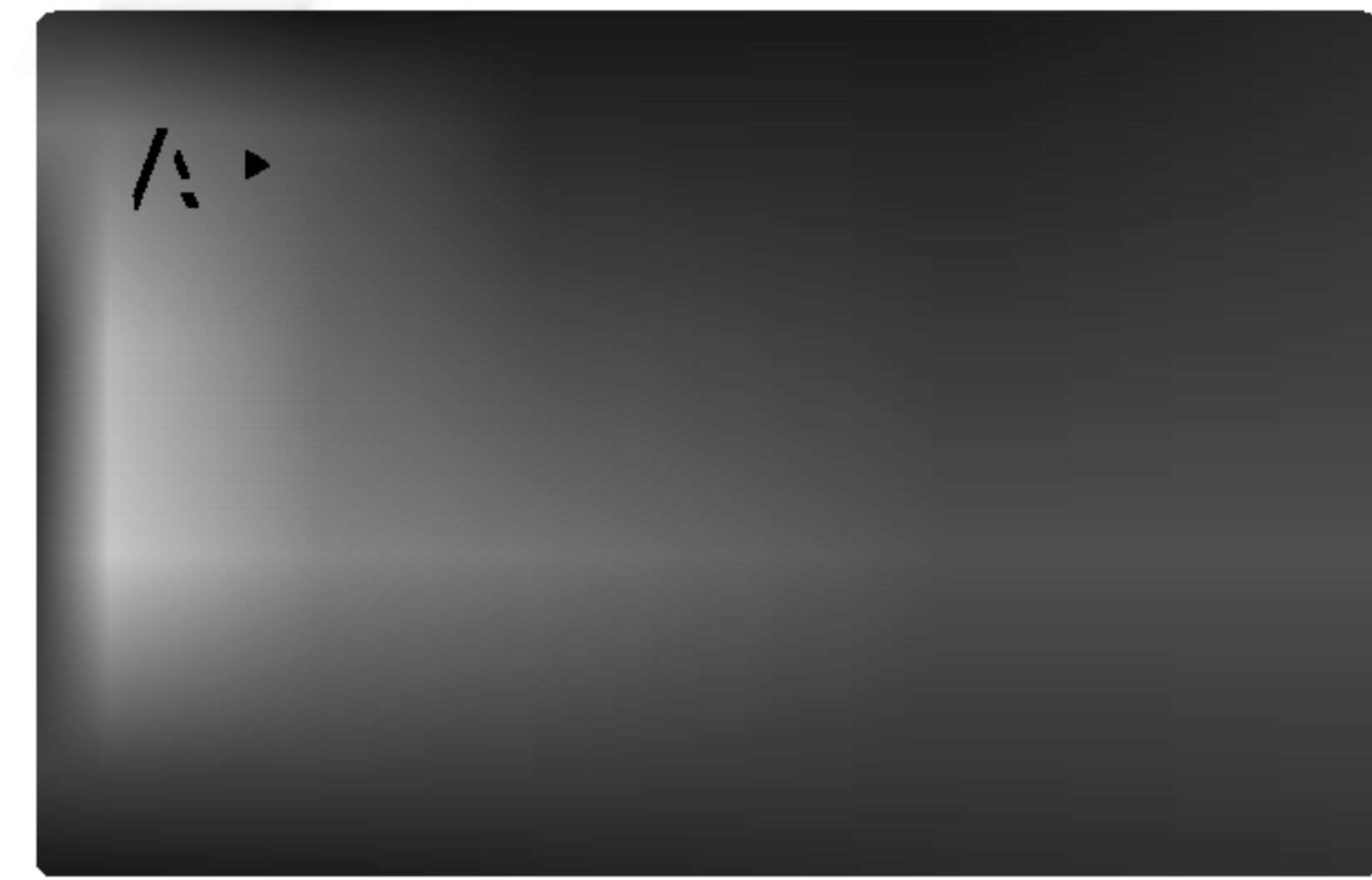
Untuk kembali ke level sebelumnya:

Tekan ◀ pada remote control.

Pengoperasian Umum

1. Tekan SETUP. Menu setup muncul.
2. Gunakan ▲ / ▼ untuk memilih pilihan yang diinginkan, kemudian tekan ► untuk menuju ke level kedua. Layar ini menunjukkan seting yang ada untuk item terpilih, dan seting pengganti(s).
3. Gunakan ▲ / ▼ untuk memilih pilihan kedua, kemudian tekan ► untuk menuju ke level ketiga.
4. Gunakan ▲ / ▼ untuk memilih seting lalu tekan ENTER untuk menegaskan pilihan Anda. Beberapa item meminta langkah tambahan.
5. Tekan SETUP atau PLAY untuk keluar setup

LANGUAGE (Bahasa)



Menu Language

Pilih bahasa untuk menu Setup dan tampilan di layar.

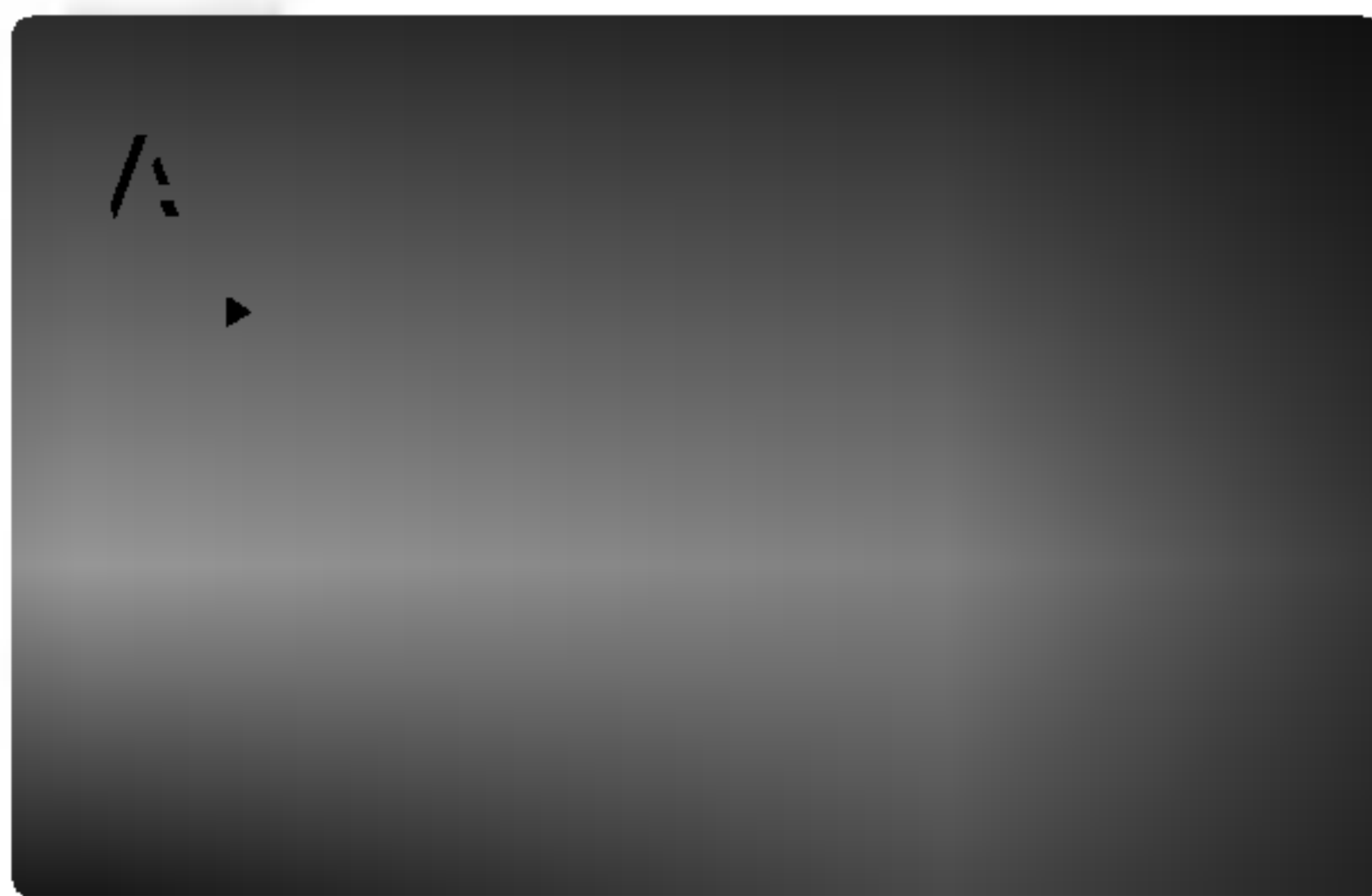
Disc Audio / Subtitle / Menu

Pilih bahasa yang Anda sukai untuk track audio (audio disc), subtitle dan menu disc.

Original: Lihat bahasa aslinya yang digunakan untuk merekam disc.

Other: Untuk memilih bahasa lain, tekan tombol numerik kemudian ENTER untuk memasukkan angka 4-digit yang sesuai dengan daftar kode bahasa di dalam bab referensi. Jika Anda memasukkan kode bahasa yang salah, tekan CLEAR.

DISPLAY



Aspek TV

4:3: Pilih ketika lebar TV 4:3 terhubung.

16:9: Pilih ketika lebar TV 16:9 terhubung.

Mode Display

Seting Mode Tampilan berfungsi hanya jika mode aspek TV diset ke "4:3".

Letterbox: Menampilkan gambar lebar dengan pita di bagian atas dan bawah layar.

Panscan: Otomatis menampilkan gambar lebar di seluruh layar dan memotong bagian yang tidak perlu.

AUDIO

Setiap disc DVD memiliki bermacam option audio output. Setel pilihan AUDIO dari player sesuai dengan jenis sistem audio yang Anda gunakan.



Dolby Digital / DTS / MPEG

Bitstream: Pilih "Bitstream" jika Anda menghubungkan jack DIGITAL OUT dari DVD Player ke amplifier atau peralatan lain dengan perekam Dolby Digital, DTS atau MPEG..

PCM (untuk Dolby Digital / MPEG): Pilih apabila terhubung dengan amplifier stereo digital dua-kanal. DVD yang terkode dalam Dolby Digital atau MPEG akan secara otomatis dicampur ke audio PCM dua-kanal.

Sample Freq. (Frequency)

Jika penerima atau amplifier Anda TIDAK mampu menangani sinyal 96 kHz, pilih 48 kHz. Apabila pilihan ini dilakukan, unit akan secara otomatis mengkonversi semua sinyal 96 kHz menjadi 48 kHz, sehingga sistem Anda dapat mendekode sinyal-sinyal ini.

Jika penerima atau amplifier Anda mampu menangani sinyal 96 kHz, pilih 96 kHz. Jika pilihan ini yang dipilih, unit akan menangani setiap jenis sinyal tanpa pemrosesan lagi.

Periksa dokumen bagi amplifier Anda untuk mencari kejelasan tentang kemampuannya.

5.1 Speaker Setup

Pilih pengaturan speaker termasuk balance volume dan waktu delay atau jumlah pengaturan speaker. Pengaturan speaker hanya aktif pada Output multi-channel analog (lihat "Pengaturan Speaker", halaman 30.)

Dynamic Range Control (DRC)

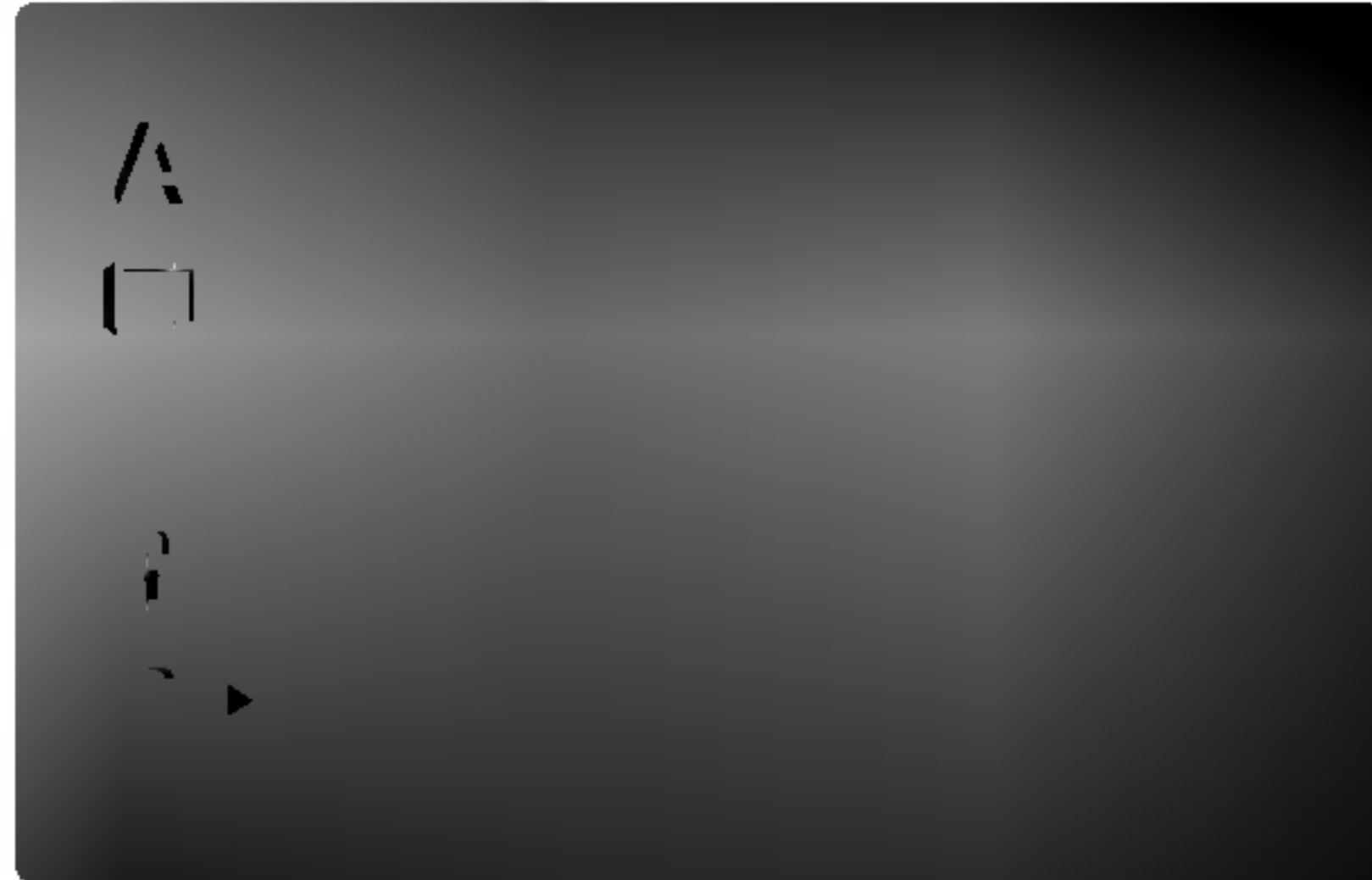
Dengan format DVD, anda dapat mendengarkan soundtrack program dengan penyajian seakurat dan serealistik mungkin, berkat teknologi audio digital. Namun mungkin anda ingin menekan jangkauan dinamis output audio (perbedaan antara suara yang paling keras dan yang paling rendah). Maka, anda bisa mendengarkan film dengan volume lebih rendah tanpa kehilangan kejernihan suaranya. Atur DRC ke posisi ON untuk efek ini.

Vocal

Aturlah Vocal ke posisi On hanya bila sedang diputar DVD karaoke multi-channel. Saluran karaoke pada disc akan berbaur menjadi suara stereo normal.

OTHERS (Lainnya)

Seting PBC, Auto Play dan B.L.E. dan DivX(R) VOD diubah.



PBC

Set Playback Control (PBC) ke On atau Off.

On: Video CD dengan PBC diputar sesuai dengan PBC-nya.

Off: Video CD dengan PBC diputar sama dengan Audio CD.

Auto Play

Anda dapat mengeset DVD Player sehingga disc DVD otomatis memutar ketika DVD dimasukkan. Jika mode Auto Play diset On, DVD player akan mencari judul yang mempunyai waktu putar terpanjang dan kemudian memutar judul ini secara otomatis.

On: Fungsi Auto Play diaktifkan.

Off: Fungsi Auto Play tidak diaktifkan.

Catatan:

Fungsi Auto Play tidak bekerja di beberapa DVD.

B.L.E. (Black Level Expansion)

Untuk memilih level derajat kehitaman dari gambar playback. Set kesukaan anda sesuai kemampuan monitor anda.

On: Skala abu-abu terlebarkan. (0 IRE cut off)

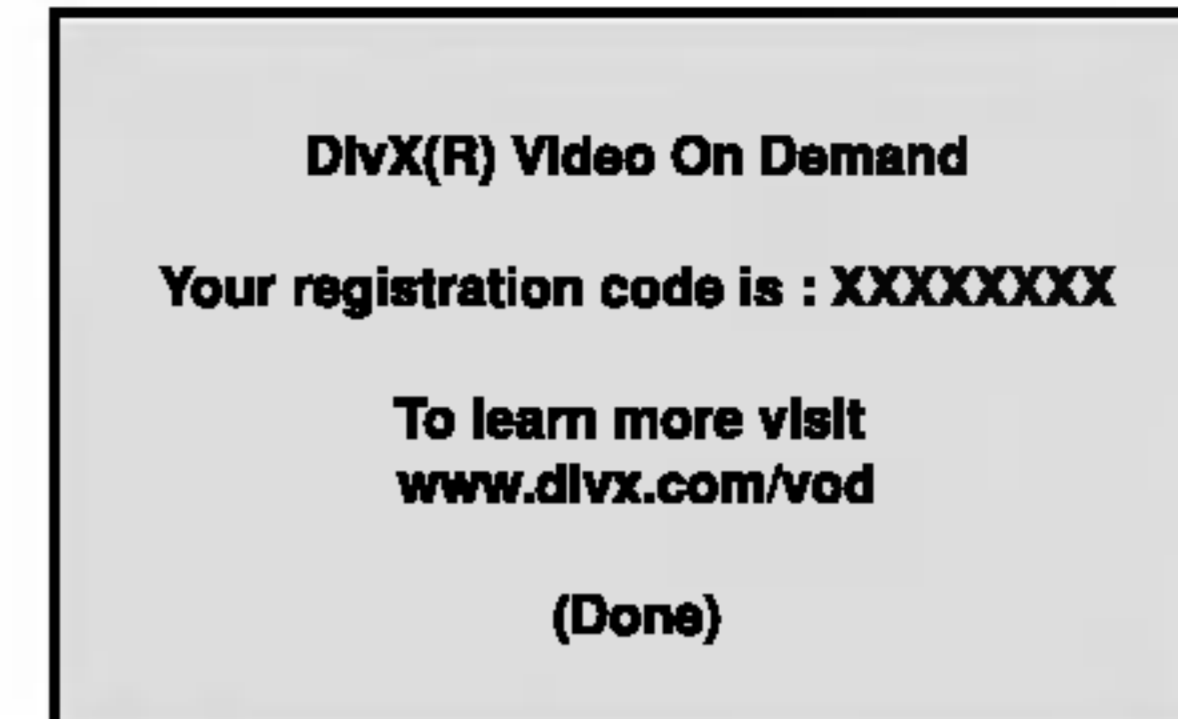
Off: Skala abu-abu standar. (7,5 IRE cut off)

Catatan:

Fungsi B.L.E. hanya bekerja pada sistem NTSC saja.

DivX(R) VOD

Anda bisa menampilkan kode registrasi DivX DRM (Digital Right Management) hanya untuk unit anda.

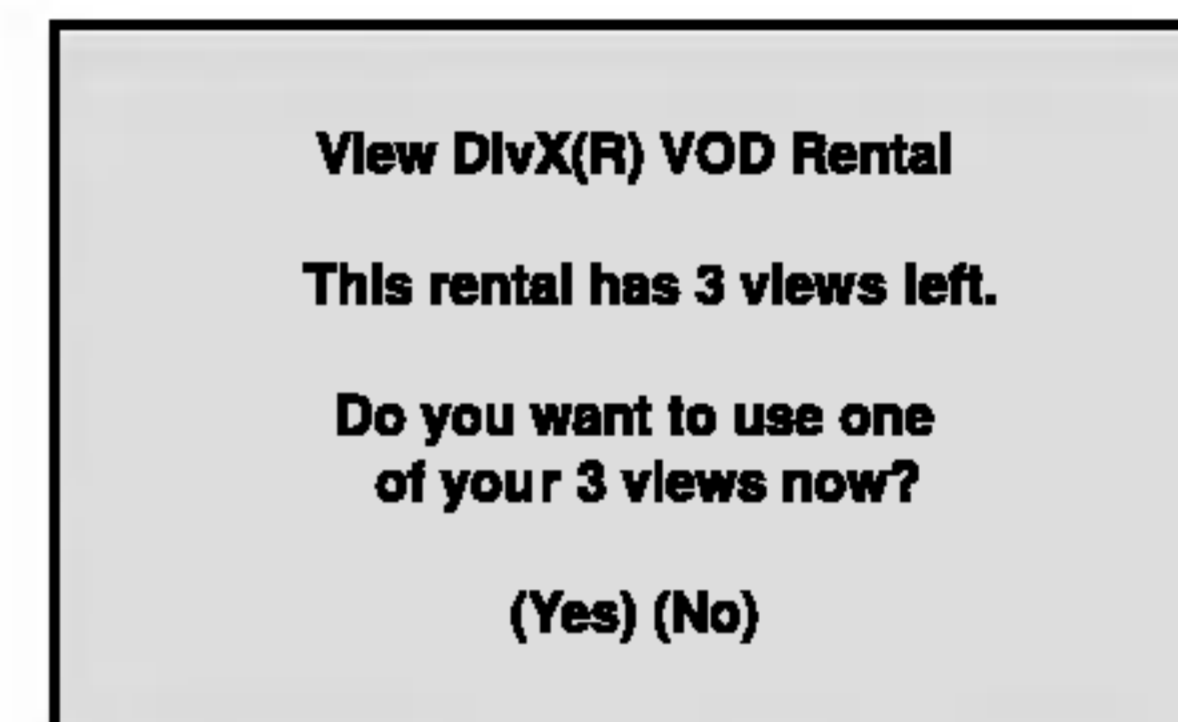


Kode registrasi berguna untuk VOD (Video-On-Demand) agen service. Anda dapat membeli atau menyewa file berenkripsi movie.

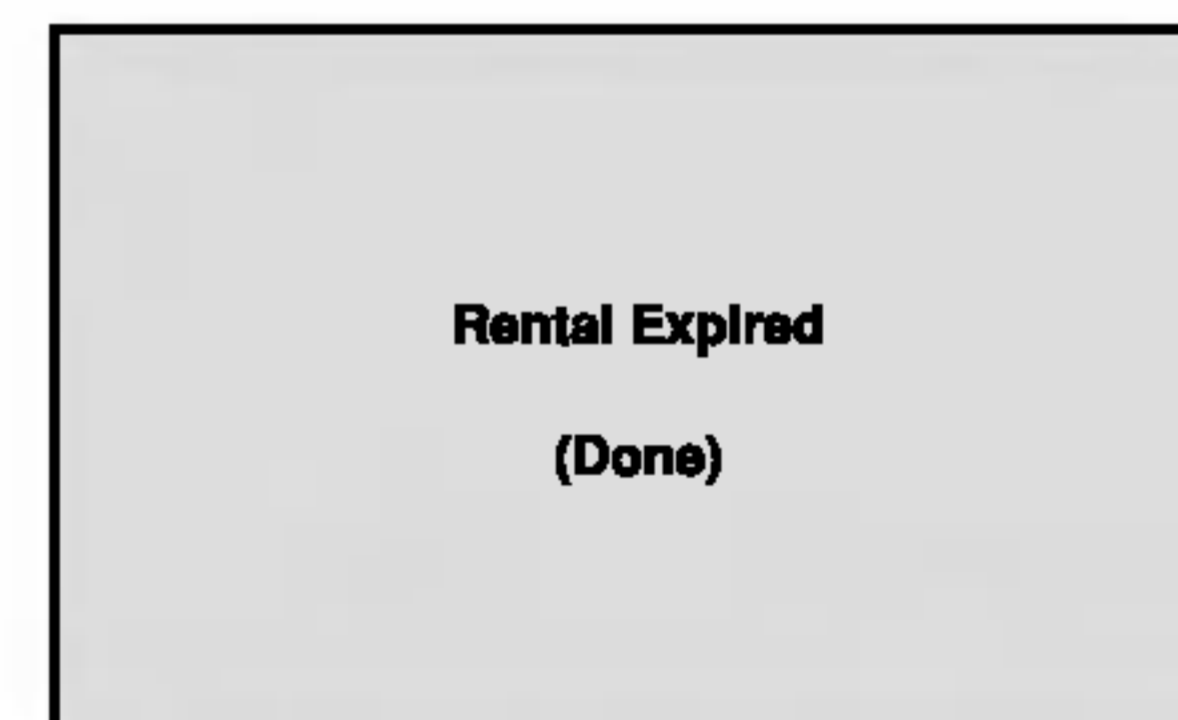
Catatan:

Jika anda menyewa file DivX VOD, yang memiliki beberapa option dari batasan tampilan seperti ditunjukkan dibawah.

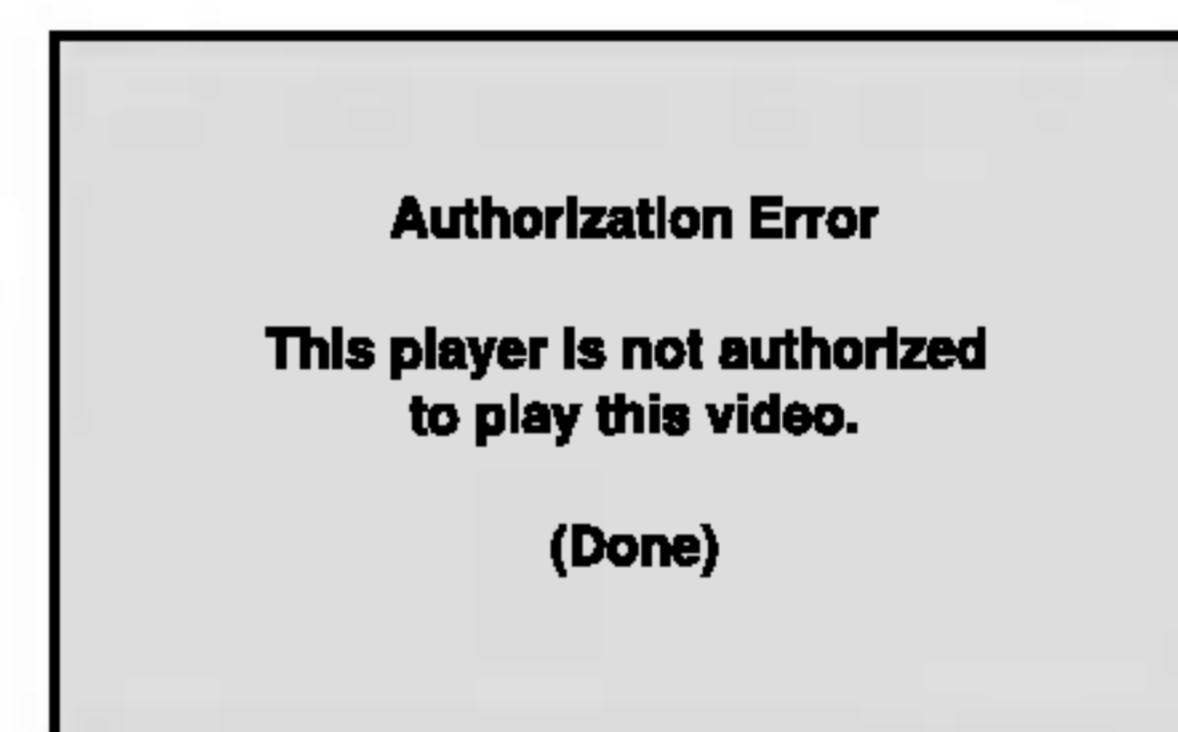
- Tampilan nomor dari yang anda bisa lihat filenya.



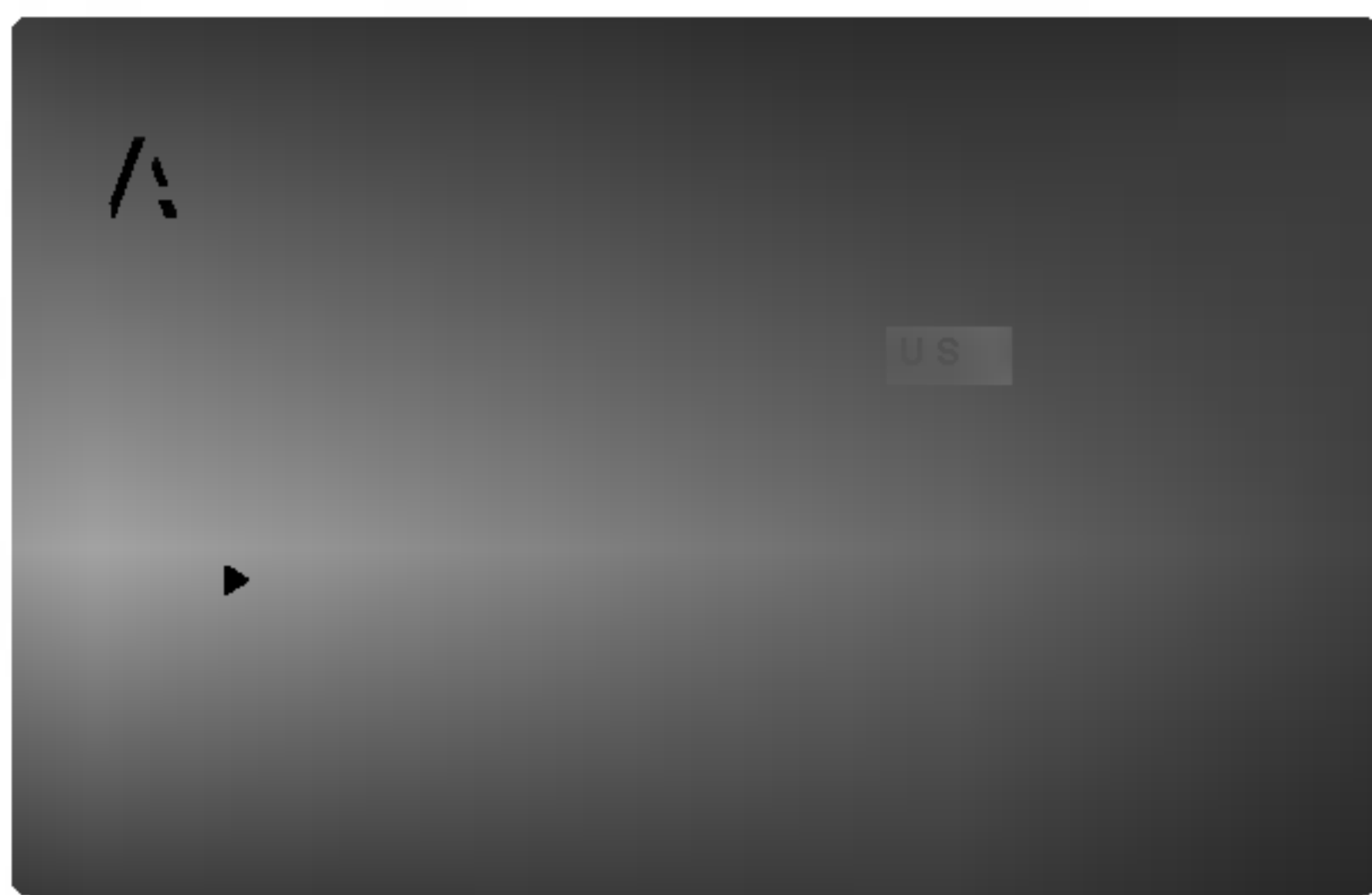
- Batas penyewaan telah lewat.



- Tampilan kesalahan otorisasi.



LOCK (Kontrol Orangtua)



Rating

Beberapa film mengandung adegan yang tidak sesuai untuk dilihat anak. Banyak disc mengandung informasi kontrol orangtua untuk seluruh disc atau adegan-adegan tertentu dari disc tersebut. Rating film dan adegan-adegan adalah 1 s.d 8, bergantung pada negara. Beberapa disc menawarkan adegan-adegan yang lebih sesuai sebagai alternatif.

Fitur kontrol orangtua memungkinkan Anda mengunci akses ke adegan-adegan di bawah rating yang anda masukkan, sehingga mencegah anak Anda dari melihat adegan-adegan yang Anda yakini tidak sesuai.

1. Pilih "Rating" pada menu LOCK kemudian tekan ►.
2. Untuk mengakses fitur Rating, Password dan kode Area, Anda harus memasukkan kode pengaman 4-digit yang Anda ciptakan. Jika Anda belum memasukkan kode pengaman, Anda akan diminta untuk melakukannya.

Masukkan kode 4-digit dan tekan ENTER. Masukkan kode itu lagi dan tekan ENTER untuk menegaskannya. Jika Anda melakukan kesalahan sebelum tekan ENTER, tekan CLEAR.

3. Pilih rating 1 s.d 8 dengan menekan tombol ▲ / ▼.

Rating 1-8: Rating satu (1) mempunyai pembatasan paling banyak dan rating delapan (8) paling sedikit.

Unlock

Jika Anda memilih "unlock", kontrol orangtua tidak aktif dan disc diputar penuh.

Catatan:

Jika Anda mengatur rating player, semua adegan dalam disc dengan rating yang sama atau lebih rendah diputar. Adegan dengan rating lebih tinggi tidak diputar kecuali ada adegan alternatif di disc tersebut. Adegan alternatif ini harus mempunyai rating sama atau lebih rendah. Jika tidak ada alternatif yang sesuai, playback akan berhenti. Anda harus memasukkan password 4-digit untuk mengubah level rating agar dapat memutar disc kembali.

4. Tekan ENTER untuk konfirmasi pilihan rating Anda, lalu tekan SETUP untuk keluar menu.

Password (Kode Pengaman)

Anda dapat memasukkan atau mengubah password.

1. Pilih "Password" pada menu LOCK kemudian tekan ►.
2. Ikuti langkah 2 seperti yang ditunjukkan di sebelah kiri (Rating) "Change" atau "New" disorot.
3. Masukkan kode 4-digit yang baru lalu tekan ENTER. Masukkan kode itu lagi untuk menegaskan.
4. Tekan SETUP untuk keluar dari menu.

Jika Anda lupa Kode Pengaman Anda

Jika Anda lupa kode pengaman Anda, Anda dapat menghapusnya dengan langkah-langkah berikut:

1. Tekan SETUP untuk menampilkan menu Setup.
2. Masukkan nomor 6-digit "210499" dan kode pengaman akan terhapus.
3. Masukkan kode baru seperti yang dijelaskan di depan

Kode Area

Masukkan kode area/wilayah yang standarnya digunakan untuk menentukan rating disc DVD video, berdasarkan daftar dalam bab referensi.

1. Pilih "Area Code" pada menu LOCK kemudian tekan ►.
2. Ikuti langkah 2 seperti yang ditunjukkan di sebelah kiri (Rating).
3. Pilih karakter pertama dengan menggunakan tombol ▲ / ▼.
4. Tekan ENTER dan pilih karakter kedua menggunakan tombol ▲ / ▼.
5. Tekan ENTER untuk menegaskan pilihan kode negara.

Pengoperasian

Memutar DVD atau Video CD

Setup Playback

1. Nyalakan TV dan pilih sumber input AV yang tersambung dengan DVD player.
2. Nyalakan audio system (jika sesuai) dan pilih sumber input yang tersambung dengan DVD player.
3. Masukkan disc pilihan anda ke disc slot dengan sisi playback di bawah. Playback mulai secara otomatis, jika playback tidak mulai, tekan PLAY.
Dalam kasus tertentu, menu disc akan muncul pada layar.

DVD-V

Gunakan tombol ◀ ▶ ▲ ▼ untuk memilih title/chapter (judul/bab) yang ingin Anda lihat, lalu tekan ENTER untuk memulai. Tekan TITLE atau DVD MENU untuk kembali ke layar menu.

DVD-A

Gunakan ◀ ▶ ▲ ▼ untuk memilih option yang diinginkan, lalu tekan ENTER untuk melihat option.

VCD

Gunakan tombol numerik untuk memilih track yang ingin Anda lihat dan tekan RETURN untuk kembali ke layar menu. Seting Menu dan prosedur pengoperasian mungkin berbeda. Ikuti instruksi pada tiap layar menu. Anda dapat juga mengeset PBC ke Off (Lihat "PBC" pada halaman 16).

Catatan:

- Jika kontrol orangtua diset dan discnya tidak berada dalam seting rating tersebut, maka Anda harus memasukkan password. (lihat "Lock Menu" halaman 17.)
- DVD mungkin mempunyai kode wilayah. Player anda tidak akan memutar disc dengan kode wilayah yang berbeda dengan player Anda. Kode wilayah untuk player ini adalah 3 (tiga).

Fitur Umum

Catatan:

Semua pengoperasian menggunakan remote control kecuali jika disebutkan sebaliknya. Beberapa fitur dapat dilakukan menggunakan MENU SETUP.

Pindah ke TITLE/GROUP lain

DVD-V DVD-A

Jika disc memiliki lebih dari satu title/group, Anda dapat pindah ke title/group lain. Tekan DISPLAY ketika playback dihentikan, lalu tekan angka yang sesuai (0-9) atau gunakan ◀ / ▶ untuk pindah ke title/group lain. Anda dapat memutar sembarang judul dengan menekan nomornya (angkanya) pada saat playback dimatikan.

Pindah ke CHAPTER/TRACK lain

DVD-V DVD-A VCD DivX

Jika judul sebuah disc mempunyai chapter (bab) lebih dari satu, atau mempunyai track lebih dari satu, Anda dapat pindah ke chapter/track lain sebagai berikut:

- Tekan SKIP ◀◀ atau ▶▶ sebentar saat playback untuk memilih chapter/track selanjutnya atau kembali ke chapter/track awal yang sedang diputar.
- Tekan SKIP ◀◀ dua kali dengan cepat untuk kembali ke chapter/track sebelumnya.
- Pindah langsung ke sembarang chapter (bab) saat playback DVD, tekan DISPLAY dan tekan ▲ / ▼ untuk memilih ikon chapter/track (Bab/track). Lalu, masukkan nomor chapter/track atau gunakan ◀ / ▶.

Search (Pencarian) DVD-V DVD-A VCD DivX

1. Tekan SCAN (◀◀ atau ▶▶) saat playback.
2. Tekan SCAN (◀◀ atau ▶▶) berulang-ulang untuk memilih kecepatan yang diinginkan.
DVD, DivX disc; X2, X4, X16 atau X100
Video CD; X2, X4 atau X8
3. Untuk keluar mode SEARCH, tekan PLAY.

Catatan:

Ketika menggunakan disc DVD audio yang berisi gambar, pengoperasian ini mungkin tidak berlaku untuk beberapa segmen gambar.

Mengubah Kanal Audio VCD

Tekan AUDIO beberapa kali saat playback untuk mendengar kanal audio yang berbeda (Stereo, kiri, atau kanan).

Gambar Diam dan Playback Frame demi frame

DVD-V DVD-A VCD DivX

1. Tekan PAUSE/STEP pada remote control saat playback. Majukan gambar frame demi frame dengan menekan PAUSE/STEP berulang kali.
2. Untuk keluar dari mode still motion, tekan PLAY.

Catatan:

Ketika menggunakan disc DVD audio yang berisi gambar, pengoperasian ini mungkin tidak berlaku untuk beberapa segmen gambar.

Gerakan Lambat **DVD-V DVD-A VCD DivX**

1. Tekan PAUSE/STEP (II) saat playback
DVD Player akan ke mode PAUSE.
2. Gunakan SCAN (◀◀ atau ▶▶) untuk memilih kecepatan yang diinginkan: ◀◀ 1/16, ◀◀ 1/8, ◀◀ 1/4, atau ◀◀ 1/2 (mundur), atau ▶▶ 1/16, ▶▶ 1/8, ▶▶ 1/4, atau ▶▶ 1/2 (maju).

Dengan Video DivX dan Video CD, kecepatan Slow berubah: ▶▶ 1/16, ▶▶ 1/8, ▶▶ 1/4 atau ▶▶ 1/2 (maju).
3. Untuk keluar dari mode slow motion, tekan PLAY (▶).

Catatan:

- Playback gerak lambat arah mundur tidak dapat dilakukan dengan Video CD dan Disc DivX.
- Ketika menggunakan disc DVD audio yang berisi gambar, pengoperasian ini mungkin tidak berlaku untuk beberapa segmen gambar.

Random (Acak) **VCD Karaoke DVD**

1. Tekan RANDOM saat playback. Unit secara otomatis mulai Playback Acak dan RANDOM muncul di layar TV.
2. Tekan RANDOM lagi untuk kembali normal.

Tip:

Dengan menekan SKIP ▶▶ saat playback Acak, unit memilih title (track) lain dan memulai kembali playback acak.

Catatan:

Pada VCD dengan PBC, Anda harus mengatur PBC Off pada menu setup untuk menggunakan fungsi Acak (Lihat "PBC" pada halaman 16).

Repeat (Ulang) A-B **DVD-V DVD-A VCD DivX**

Untuk mengulang sebuah sekuens (urutan).

1. Tekan A-B pada titik mulai yang Anda ingin kan. "A " akan muncul sesaat pada layar TV.
2. Tekan A-B aglaji pada titik akhir yang Anda inginkan. "A B" muncul sesaat pada layar TV dan pengulangan sekuens mulai.
3. Tekan A-B lagi untuk membatalkan.

Repeat (Ulang) **DVD-V DVD-A VCD DivX**

Anda dapat memutar title/chapter/all/track/group pada disc. Tekan REPEAT saat playback untuk memilih mode pengulangan yang diinginkan.

Disc DVD Video - Repeat Chapter/Title/Off

- Chapter: mengulangi chapter (bab) yang sedang diputar.
- Title: mengulangi title (judul) yang sedang diputar.
- Off : ak memutar berulang-ulang.

Disc Video CDs, DivX - Repeat Track/All/Off

- Track : mengulangi track yang sedang diputar.
- All : mengulangi semua track pada disc.
- Off : tidak memutar berulang-ulang.

Disc DVD Audio - Repeat Track/Group/Off

- Track: mengulangi track yang sedang diputar.
- Group: mengulangi group yang sedang diputar.
- Off : tidak memutar berulang-ulang.

Catatan:

- Pada Video CD dengan PBC, Anda harus mengatur PBC ke Off pada menu setup untuk menggunakan fungsi pengulangan (Lihat "PBC" pada halaman 16).
- Jika Anda menekan SKIP (▶▶) sekali saat playback Repeat Chapter (Track), playback pengulangan itu dibatalkan.

3D Surround **DVD-V VCD DivX**

Untuk mengeluarkan efek 3D surround yang membangkitkan audio multikanal dari dua speaker stereo (bukannya lima+ speaker yang biasanya dibutuhkan untuk audio multikanal dari sistem home theater).

1. Tekan DISPLAY saat playback.
2. Gunakan ▲ atau ▼ untuk menentukan pilihan suara. Pilihan suara akan disorot.
3. Gunakan ◀ atau ▶ untuk memilih "3D SUR". Untuk mematikan efek 3D surround, pilih "Normal".

Time Search (Pencarian Waktu) **DVD-V VCD DivX**

Untuk memulai pemutaran sembarang waktu pada disc.

1. Tekan DISPLAY saat playback. Kotak pencarian waktu akan menunjukkan waktu pemutaran yang telah dilalui.
2. Tekan ▲ / ▼ untuk memilih ikon jam (time clock) dan "-:--:--" muncul.
3. Masukkan waktu mulai yang diperlukan dalam format jam, menit, detik dari kiri ke kanan. Jika Anda memasukkan nomor yang salah, tekan CLEAR untuk menghapus nomor yang dimasukkan, Lalu masukkan nomor yang benar.
4. Tekan ENTER untuk menegaskan. Playback mulai dari waktu yang dipilih.

Zoom **DVD-V** **DVD-A** **VCD** **DivX**

Gunakan untuk memperlebar gambar video.

1. Tekan ZOOM selama playback atau diamkan playback untuk mengaktifkan fungsi Zoom. Frame persegi muncul sesaat di bagian kanan bawah gambar.
2. Setiap penekanan pada tombol ZOOM mengubah layar TV ini : ukuran 100% → ukuran 400% → ukuran 1600% → ukuran normal → Ukuran 100%

Mode ukuran normal:

Anda dapat mengganti tampilan gambar pada layar ketika anda sedang memutar film DVD.

Tekan ▲/▼ untuk memilih Normal, lebih tinggi dan Maximum.

3. Gunakan tombol ◀▶▲▼ untuk berpindah-pindah pada gambar yang di zoom.
4. Untuk kembali ke playback normal, tekan CLEAR.

Catatan:

- Zoom mungkin tidak berfungsi pada beberapa DVD.
- Mode layar normal berlaku untuk pemutaran disc DVD, dan file movie.

Pencarian Tanda **DVD-V** **VCD** **DivX**

Untuk memasukkan Tanda

Anda dapat memulai playback dari satu sampai titik yang tersimpan di memori. Untuk memasukkan tanda, tekan MARKER pada titik yang diinginkan pada disc. Ikon Marker muncul sesaat pada layar TV. Ulangi untuk memasukkan sampai sembilan tanda.

Untuk Melihat kembali atau Menghapus Adegan Tertanda

1. Saat playback disc, tekan SEARCH. Menu Marker Search muncul di layar.
2. Dalam waktu 10 detik, tekan◀ / ▶ untuk memilih nomor tanda yang ingin Anda lihat atau hapus.
3. Tekan ENTER dan playback mulai dari adegan ditandai. Atau, tekan CLEAR, maka nomor marker (tanda) terhapus dari daftar.
4. Anda dapat memutar sembarang marker tanda dengan memasukkan nomornya pada menu marker search.

Pause **DVD-V** **DVD-A** **VCD** **DivX**

1. Tekan PAUSE/STEP ketika playback.
2. Untuk kembali playback, tekan PLAY.

Fitur-fitur DVD Khusus

Memeriksa isi dari Disc DVD: Menu

DVD mungkin memberikan menu yang memudahkan Anda mengakses fitur khusus. Untuk menggunakannya tekan DVD MENU, Masukkan nomor yang sesuai atau gunakan tombol ◀▶▲▼ untuk menyorot pilihan Anda. Lalu tekan ENTER.

Menu Title **DVD-V** **DVD-A**

1. Tekan TITLE. Jika title yang diputar mempunyai menu, menu tersebut akan muncul di layar. Jika tidak, menu disc (disc) akan muncul.
2. Menu dapat menawarkan fitur-fitur seperti sudut kamera, bahasa yang digunakan, pilihan subtitle dan bab (chapter) untuk judul (title) tersebut.
3. Tekan TITLE untuk keluar.

Menu Disc **DVD-V** **DVD-A**

Tekan DVD MENU, maka menu disc akan ditampilkan. Tekan DVD MENU lagi untuk keluar.

Sudut Kamera **DVD-V** **DVD-A**

Jika disc terdiri atas adegan (scene) yang direkam dari sudut kamera yang berbeda, Anda dapat mengubah sudut kamera saat playback. Tekan ANGLE beberapa kali saat playback untuk memilih sudut kamera yang diinginkan. Ingat bahwa nomor sudut kamera yang sedang diputar muncul pada layar.

Tip:

Indikator sudut kamera akan berkelip-kelip pada layar menu pada saat adagen yang direkam pada beberapa sudut diputar sebagai petunjuk bahwa pengubahan sudut dapat dilakukan.

Mengubah Bahasa Audio **DVD-V** **DVD-A** **DivX**

Tekan AUDIO beberapa kali saat playback untuk mendengar bahasa audio atau track audio yang berbeda. Dengan disc DVD-RW yang direkam dalam mode VR yang mempunyai kanal audio utama dan bilingual, anda dapat berpindah antara kanal Utama (L), Bilingual (R), atau gabungan keduanya (Utama + Bilingual) menekan AUDIO.

Subtitles **DVD-V** **DivX**

Tekan SUBTITLE beberapa kali saat playback untuk melihat bahasa subtitle yang berbeda.

Catatan:

Jika tidak ada informasi atau ada kode yang tidak bisa dibaca di file DivX, "1" dsb akan ditampilkan.

Disc DVD Audio

DVD Audio format baru disc yang dibuat karena kesuksesan dari DVD untuk menghasilkan kualitas yang tinggi. Tidak terkompres, multi-channel audio untuk pengalaman baru kualitas audio. Disc DVD Audio dapat diidentifikasi dengan logo DVD audio pada tutup disc atau pada disc itu sendiri.

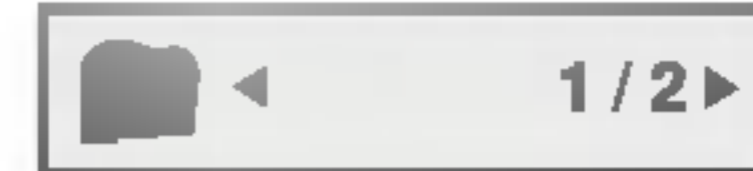
DVD Audio dapat menghasilkan kualitas tinggi stereo melebihi Audio CD dengan rata-rata sampling diatas 192kHz (perbandingan 44.1kHz pada CD). Suara DVD Audio digital dapat diantarkan melebihi 24 bit per data (perbandingan 16 bit pada CD standard).

Jenis disc DVD Audio berisi tujuh kali kapasitas data dari CD. Tempat tambahan ini digunakan untuk music, kualitas suara Advanced Resolution multichannel lainnya yang sangat dekat dengan master rekaman artisnya atau rekaman yang lebih panjang. Banyak disc DVD Audio berisi text layar, seperti biograpi artis, biography, playlist, atau lirik. Beberapa disc DVD Audio berisi gallery foto atau video klip.

Catatan:

Untuk menikmati kualitas suara maximum dan efek surround dari DVD Audio, anda harus menggunakan 5.1 channel analog audio output (jack 5.1CH AUDIO OUT pada DVD receiver). Jika anda menggunakan DIGITAL OUT (OPTICAL atau COAXIAL) untuk sambungan audio, suara hanya akan sama dengan kualitas suara CD meskipun anda memutar disc DVD Audio.

PINDAH KE GROUP LAIN



Beberapa disc DVD Audio terbagi menjadi beberapa group yang berbeda. Player anda mampu membuat anda mengakses dengan cepat group yang berbeda ketika playback melalui layar tampilan.

1. Tekan DISPLAY ketika playback pada mode stop.
2. Tekan ▲▼ untuk memilih ikon Group.
3. Tekan ◀▶ atau tombol nomor (0-9) untuk memilih nomor group.

Catatan:

Terkadang disc dibuat dengan isi yang tidak terlihat yang hanya dapat diakses dengan memasukkan password. Jika ikon terkunci muncul pada layar TV, masukkan password (Terkadang anda akan menemukannya pada sampul disc atau pada web site). Password ini tidak dikontrol oleh DVD receiver anda — Ini merupakan fungsi dari disc.

Ketika penulisan pada disc DVD Audio diubah, beberapa dari layar tampilan yang dipilih tidak dapat diputar oleh disc ketika anda memutarnya.

Melihat HALAMAN Lain



Selama disc DVD Audio dapat membuka isinya, ada berbagai cara untuk melihat apa yang terdapat pada disc.

1. Tekan DISPLAY ketika playback.
2. Tekan ▲▼ untuk memilih ikon halaman.
3. Tekan ◀▶ untuk memilih nomor halaman.

Apa yang muncul dilayar akan berpindah dari disc ke disc karena informasi yang berlaku tergantung dari bagaimana cara disc dibuat.

Catatan:

Ketika penulisan pada disc DVD Audio diubah, beberapa dari layar tampilan yang dipilih tidak dapat diputar oleh disc ketika anda memutarnya.

Memutar Memory Card

Anda dapat memutar file Photo, Musik, dan MOVIE dalam Memory Cards pada DVD player ini.

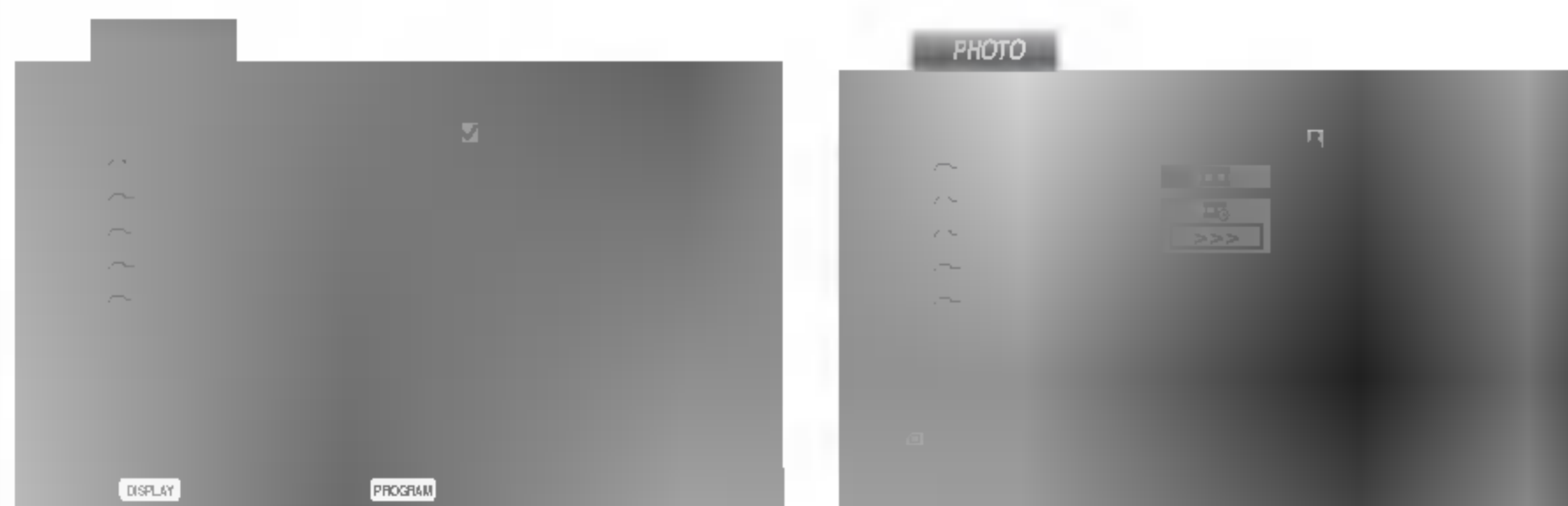
1. Masukkan Memory Card sampai tepat pada tempatnya.
2. Tekan MEMORY CARD pada panel depan. Menu pilihan slot Memory Card muncul pada layar TV.



Catatan:

Jika kedua slot terhubung dengan Memory Card, gunakan ◀ / ▶ untuk memilih slot Memory Card.

3. Tekan ENTER. Menu muncul.



Menu MUSIC

Menu PHOTO



Menu MOVIE

4. Tekan MEMORY CARD atau RETURN untuk keluar menu.

Untuk lebih jelas dari setiap item pengoperasian, lihat halaman yang berhubungan.

Card yang dapat ditampilkan

Card yang dapat dibaca.

- Compact Flash Card (CFC)
- Micro Drive (MD)
- Secure Digital Card (SD)
- Multi Media Card (MMC)
- Memory Stick (MS)
- Memory Stick Pro (MS-Pro)
- eXtreme Digital picture Card (xD)
- Cocok dengan: FAT 12, FAT 16, or FAT 32
- Hanya gunakan memory card direkomendasikan diatas.

Mengenai Write Protect

Untuk card yang memiliki switch write protect, ketika switch on maka akan tidak bisa dilakukan pengisian, atau penghapusan card.

Catatan:

- Jauhkan memory card dari jangkauan anak-anak. Jika tertelan, hubungi paramedis segera.
- Player ini tidak dapat memformat memory card.
- Jika anda memasukkan dua memory card secara simultan pada slot memory card MS, MMC, SD, MS-Pro dan xD yang sesuai, file yang berada dalam memory card tidak dapat diputar.
- Waktu pembacaan tergantung dari ukuran file atau resolusi.
- Jika folder pada memory card anda memiliki lebih dari 645 file, semua file tidak dapat dibaca.

⚠ Perhatian

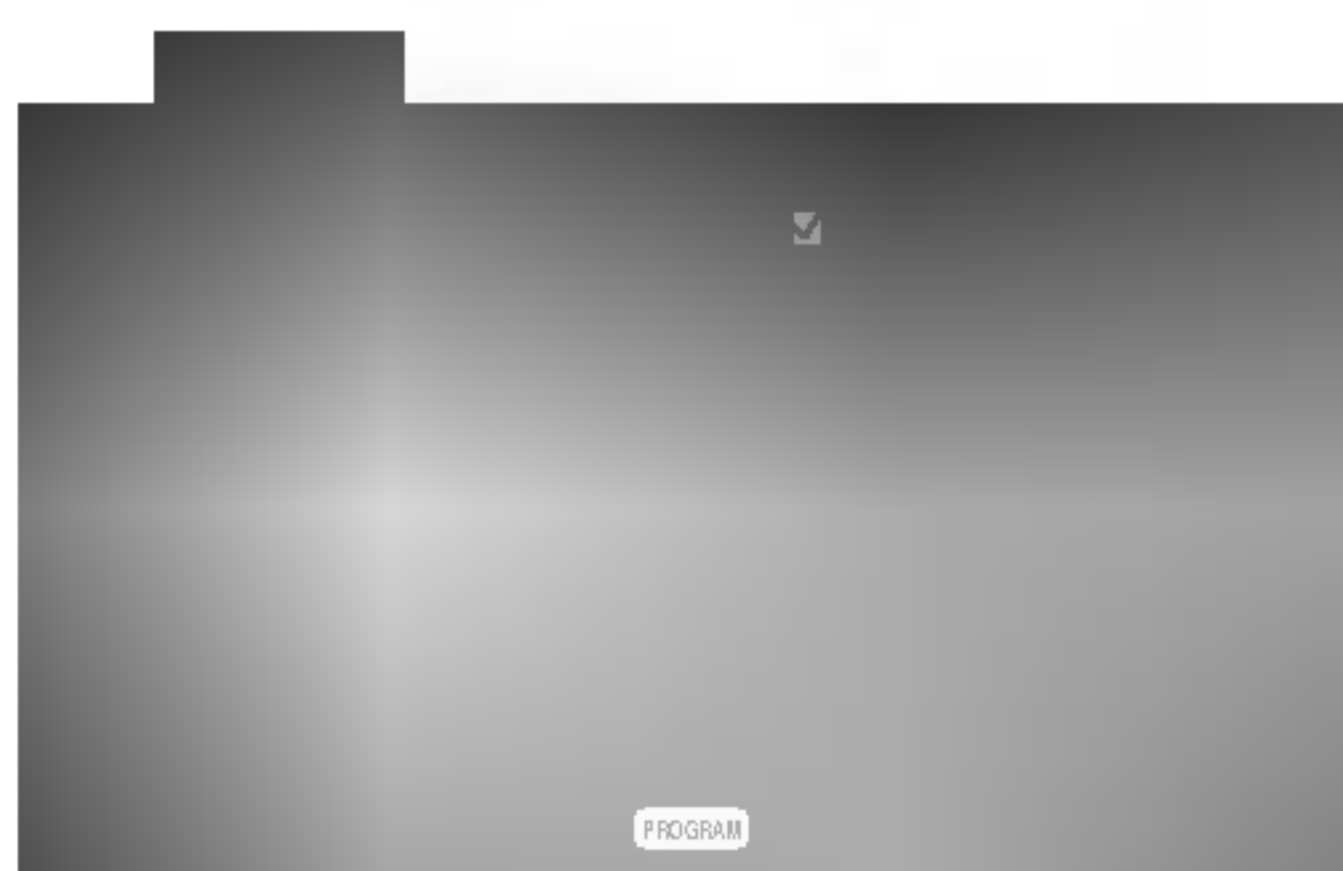
Sebelum anda mengeluarkan memory card, anda harus menekan MEMORY CARD untuk menampilkan layar menu DVD. Atau anda akan kehilangan data anda pada memory card anda atau memory card dapat berakibat rusak.

Memutar Disc Audio CD atau MP3/WMA

DVD Player dapat memutar format MP3/WMA yang direkam pada disc CD- ROM, CD-R atau CD- RW.

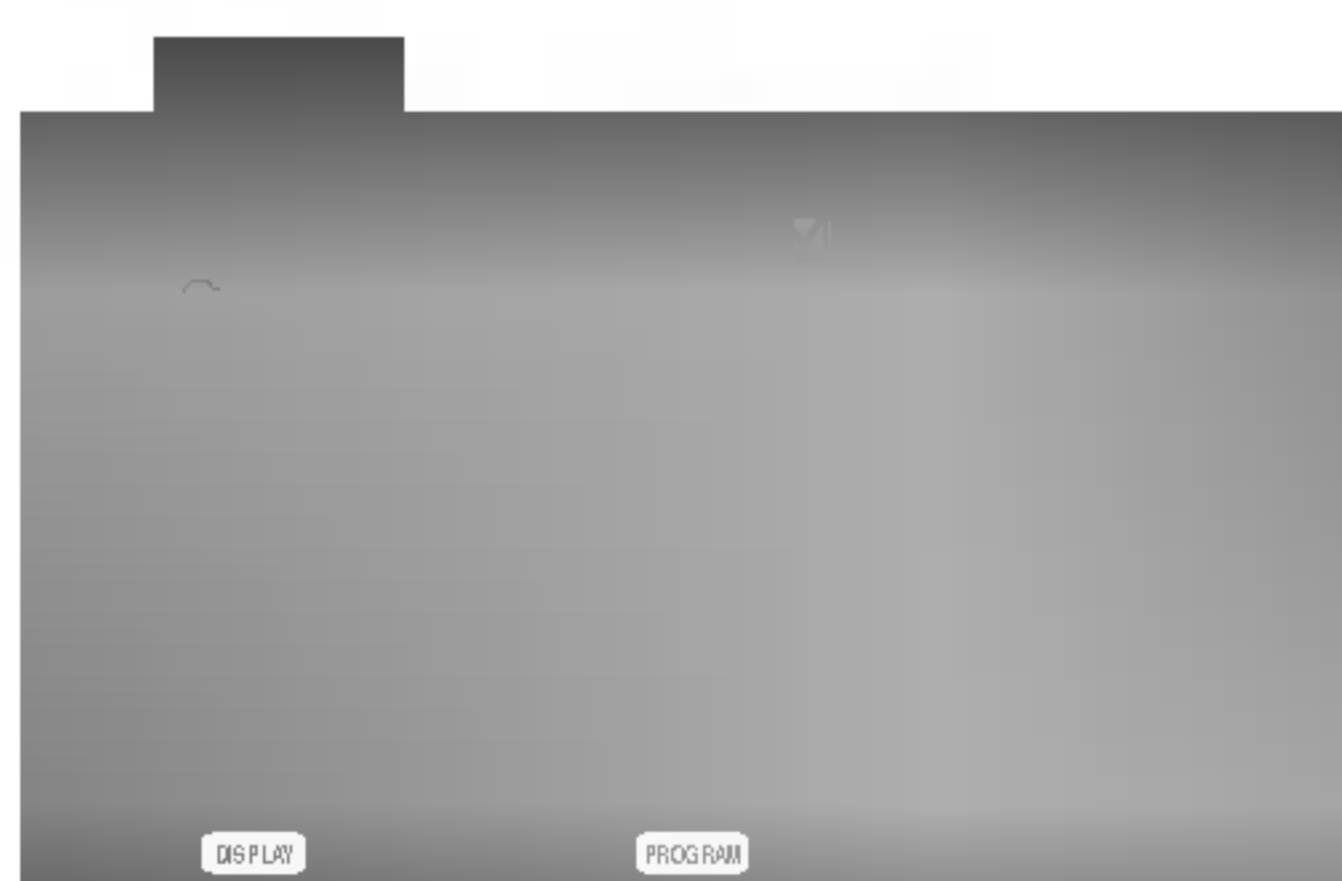
Audio CD

Setelah Anda memasukkan audio CD, menu akan muncul di layar TV. Tekan ▲ / ▼ untuk memilih track, kemudian tekan PLAY atau ENTER, maka playback mulai.



MP3 / WMA

1. Tekan ▲ / ▼ untuk memilih folder, dan tekan ENTER untuk melihat isi folder.
2. Tekan ▲ / ▼ untuk memilih track, kemudian tekan PLAY atau ENTER. Playback dimulai.



ID3 TAG

- Ketika memutar file yang berisi informasi seperti judul track, anda dapat melihat informasi dengan menekan DISPLAY.
[Title, Artist, Album, Year, Comment]
- Jika tidak ada informasi, "NO ID3 TAG" muncul pada tampilan.

Tip:

- Jika Anda berada dalam daftar file pada menu MUSIC dan ingin kembali ke daftar Folder, tekan tombol ▲ / ▼ untuk menyorot [L] dan tekan ENTER.
- Tekan DVD MENU untuk pindah ke halaman berikutnya.
- Pada CD dengan MP3/WMA dan JPEG, Anda dapat berpindah antara MP3/WMA dan JPEG. Tekan TITLE, maka kata MUSIC atau PHOTO di bagian atas menu tersorot.

Kompatibilitas disc MP3/WMA dengan player ini terbatas sebagai berikut :

- Frekuensi pengambilan sampel: dalam rentang 8 - 48 kHz (MP3), dalam rentang 32 - 48kHz (WMA)
- Tingkat bit: dalam rentang 8 - 320kbps (MP3), 32 - 192kbps (WMA)
- Player tidak dapat membaca file MP3/WMA yang memiliki ekstensi selain ".mp3"/".WMA".
- Format fisik CD-R harus dengan "ISO 9660"
- Jika Anda merekam file MP3/WMA menggunakan software yang tidak dapat membuat sistem file (mis. "Direct-CD"), file MP3/WMA tidak mungkin diputar. Kami anjurkan untuk menggunakan "Easy-CD Creator", yang dapat membuat sistem file ISO9660
- Panjang nama file paling banyak 8 huruf dan harus mengandung ekstensi .mp3 atau .wma extension.
- Nama tersebut tidak boleh mengandung huruf tertentu, yaitu / ? * : " < > dll.
- Total jumlah file pada disc harus kurang dari 650.

DVD Player ini memerlukan disc dan rekaman yang sesuai dengan standar teknik tertentu untuk mendapatkan kualitas playback optimal. DVD yang telah direkam sebelumnya secara otomatis diset dengan standar ini. Ada banyak jenis format disc mampu-rekam (termasuk CD-R yang mengandung file MP3 atau WMA) dan ini memerlukan kondisi awal (lihat di atas) untuk memastikan playback yang kompatibel.

Konsumen harus memperhatikan bahwa diperlukan izin jika ingin mendownload file MP3/WMA dan musik dari Internet. Perusahaan kami tidak mempunyai hak untuk memberi izin tersebut. Izin hanya dapat dikeluarkan dari pemilik hak cipta.

Fitur Disc Audio CD dan MP3 / WMA

Pause **CD** **MP3** **WMA** **M/C**

1. Tekan PAUSE/STEP saat playback.
2. Untuk kembali ke playback, tekan PLAY, ENTER atau tekan PAUSE/STEP lagi.

Pindah ke Track Lain **CD** **MP3** **WMA** **M/C**

1. Tekan SKIP (**⏮** atau **⏭**) sesaat saat playback untuk pindah ke track berikutnya atau kembali ke awal track yang sedang diputar.
2. Tekan SKIP **⏮** dua kali dengan cepat untuk kembali ke chapter/track sebelumnya.
3. Anda dapat memutar sembarang track dengan cara memasukkan nomornya. (HANYA AUDIO CD)

Repeat (Ulang) Track/All/Off **CD** **MP3** **WMA** **M/C**

Anda dapat memutar track/all pada disc.

1. Tekan REPEAT saat memutar disc. Ikon pengulangan (repeat) akan muncul.
2. Tekan REPEAT untuk memilih mode pengulangan yang diinginkan.
 - Track : mengulangi track yang sedang diputar.
 - All : mengulangi semua track pada disc.
 - Off (No display): tidak memutar berulang-ulang.

Catatan:

Jika Anda menekan SKIP (**⏭**) sekali saat playback Track, playback pengulangan itu dibatalkan.

Search (Pencarian) **CD** **MP3** **WMA** **M/C**

1. Tekan SCAN (**⏮** atau **⏭**) saat playback.
2. Tekan SCAN (**⏮** atau **⏭**) berulang-ulang untuk memilih kecepatan yang diinginkan: X2, X4, X8 mundur atau maju.
3. Untuk keluar mode SEARCH tekan PLAY.

Random (Acak) **CD** **MP3** **WMA** **M/C**

1. Tekan RANDOM saat playback. Random (Acak) Playback segera mulai dan RANDOM muncul di layar menu.
2. Untuk kembali ke playback normal, tekan RANDOM berulang kali sampai RANDOM hilang dari layar menu.

Tip:

Dengan menekan SKIP **⏭** saat playback Acak, unit memilih track lain dan memulai kembali playback Acak.

Repeat (Ulang) A-B **CD**

1. Untuk mengulangi sebuah sekuens saat disc sedang diputar, tekan A-B pada titik mula yang telah Anda pilih. Ikon Repeat (Pengulangan) dan "A" muncul pada layar menu.
2. Tekan A-B lagi pada titik akhir yang Anda inginkan. Ikon Repeat dan "A-B" muncul pada layar menu dan urutan akan mulai diputar berulang kali.
3. Untuk keluar dari sekuens dan kembali ke play normal, tekan A-B kembali. Ikon Repeat (pengulangan) hilang dari layar menu.

3D Surround **CD**

Untuk mengeluarkan efek 3D surround yang membangkitkan audio multikanal dari dua speaker stereo (bukannya lima+ pengeras suara yang biasanya dibutuhkan untuk audio multikanal dari sistem "home theater").

1. Tekan AUDIO saat playback. "3D SUR" muncul di layar menu.
2. Untuk kembali ke playback normal, tekan AUDIO berulang kali sampai "3D SUR" hilang dari layar menu.

Playback Terprogram

Program ini memungkinkan Anda menyimpan track favorit Anda dari disc dalam memori player Anda. Sebuah program dapat terdiri dari 30 track.

1. Masukkan disc

Disc Audio CD atau MP3/WMA

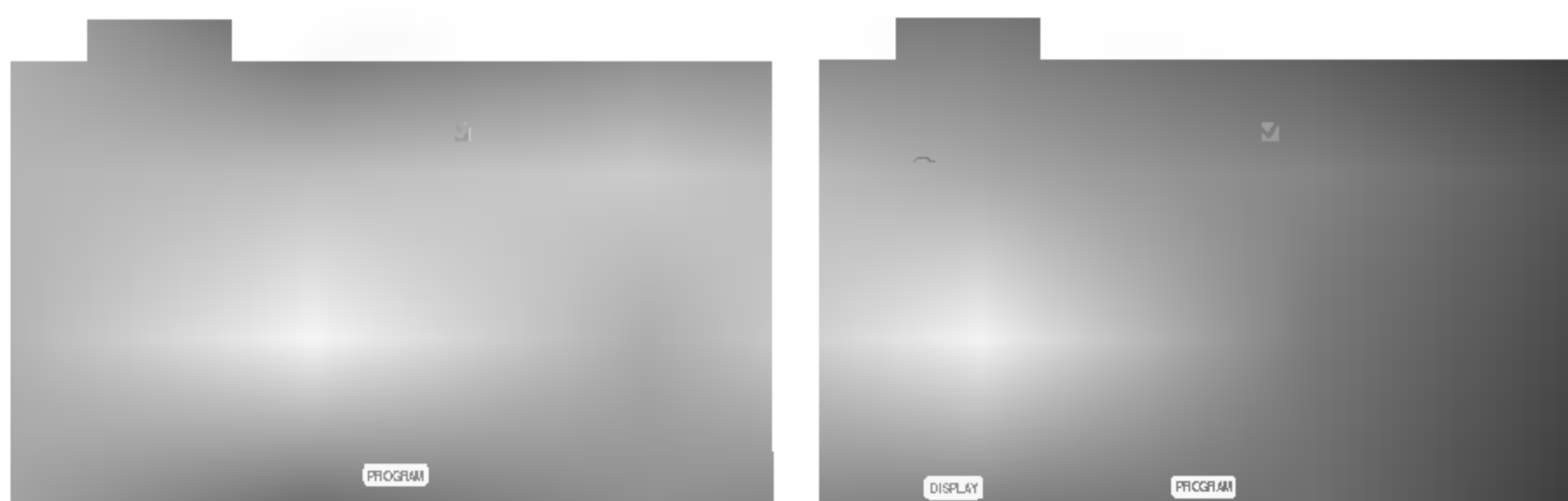
Menu AUDIO CD atau MUSIC muncul.

2. Tekan PROGRAM.

Tanda ● akan muncul di sebelah kanan kata "Program" ada sisi kanan pada layar menu.

Catatan:

Tekan PROGRAM lagi, kemudian ● tanda akan hilang untuk keluar mode Program Edit.



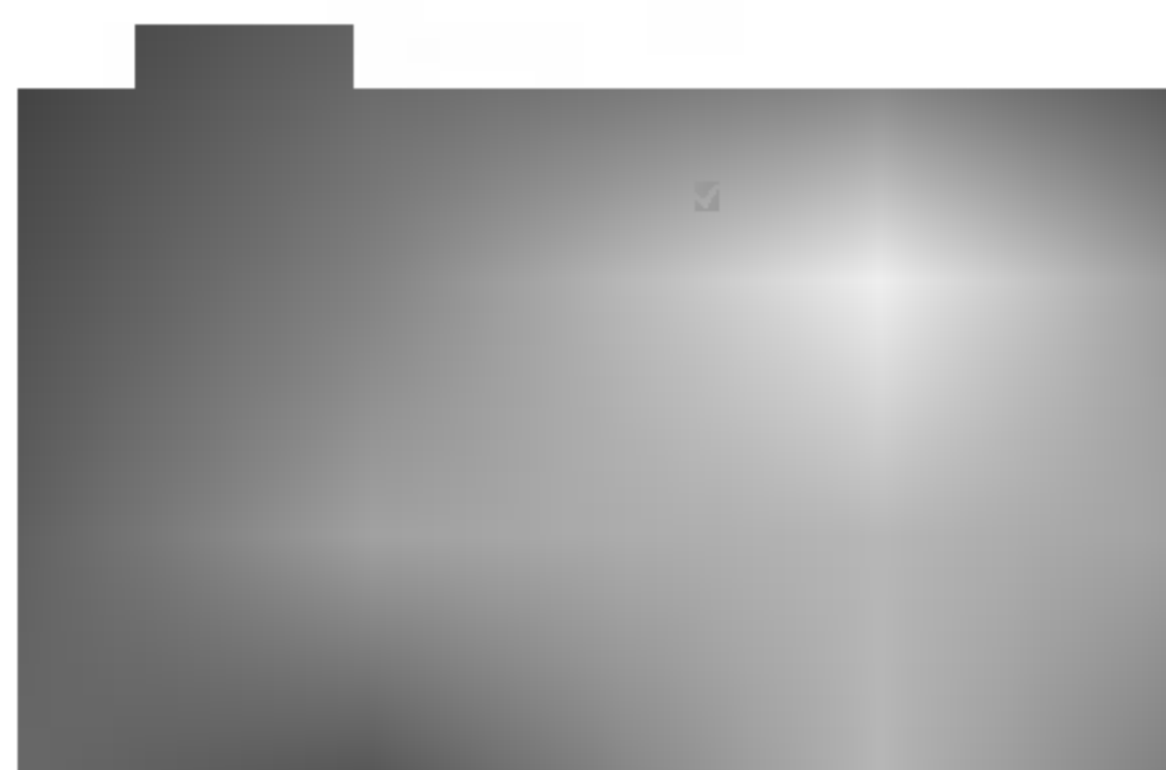
Menu Audio CD

Menu MP3/WMA

Video CD: Tekan PROGRAM ketika playback dihentikan Menu program muncul. Tekan PROGRAM sekali lagi dan tahan beberapa detik untuk keluar menu.

Catatan:

Pada Video CD dengan PBC, Anda harus mengatur PBC ke Off pada menu setup untuk menggunakan playback terprogram. (lihat "PBC" di halaman 16).



Menu Video CD

3. Pilih sebuah track dari "List", lalu tekan ENTER untuk menempatkan track terpilih pada daftar "Program". Ulangi untuk menempatkan track tambahan di daftar.
4. Tekan ►.
Pilih track yang ingin Anda mulai putar pada daftar "Program".

5. Tekan PLAY atau ENTER untuk mulai. Playback mulai menurut track yang anda program. Playback berhenti setelah semua track dalam daftar "Program" diputar satu kali.
6. Untuk kembali normal Playback dari playback terprogram, pilih track pada daftar AUDIO CD (atau MUSIC) lalu tekan PLAY.

Mengulang Track Terprogram

1. Tekan REPEAT saat memutar disc. Ikon pengulangan (repeat) akan muncul.
2. Tekan REPEAT untuk memilih mode pengulangan
 - Track: mengulangi track yang sedang diputar.
 - All: mengulangi semua track pada daftar terprogram.
 - Off(No display): tidak memutar berulang-ulang.

Catatan:

Jika Anda menekan ►► sekali saat playback Track, playback pengulangan itu dibatalkan.

Menghapus Track dari Daftar Program

1. Gunakan ▲ ▼ ► untuk memilih track yang ingin Anda hapus dari daftar Program.
2. Tekan CLEAR. Ulangi untuk menghapus track tambahan dari daftar.

Menghapus Daftar Program Seluruhnya.

1. Tekan ► untuk masuk ke daftar "Program".
2. Tekan ▲ / ▼ memilih "Clear All", lalu tekan ENTER.

Catatan:


Program juga dihapus ketika disc diambil.

Melihat Disc JPEG

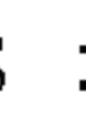
Kalau menggunakan DVD Player ini, Anda dapat melihat dengan file JPEG.

1. Masukkan disc dan tutuplah tempatnya. Menu PHOTO muncul di layar TV.




2. Tekan ▲ / ▼ untuk memilih folder, lalu tekan ENTER. Daftar file pada folder muncul. Jika Anda berada dalam daftar file dan ingin kembali ke daftar Folder sebelumnya, gunakan tombol ▲ / ▼ di remote control untuk menyorot,  lalu ENTER.
3. Jika Anda ingin melihat file tertentu, tekan ▲ / ▼ untuk menyorot sebuah file dan tekan ENTER atau PLAY. Pertunjukkan file dimulai. Saat melihat file, Anda dapat menekan STOP untuk berpindah ke menu sebelumnya (menu PHOTO).

Tip:

- Tekan MENU untuk pindah ke halaman berikutnya.
- Ada tiga pilihan Slide Speed (kecepatan Slide)  : >>> (Cepat), >> (Normal), dan > (Lambat). Gunakan ▲ ▼ ◀ ▶ untuk menyorot Speed. Gunakan ◀ / ▶ untuk memilih pilihan yang diinginkan, lalu ENTER.
- Pada disc dengan MP3/WMA dan JPEG, Anda dapat berpindah antara MP3/WMA dan JPEG. Tekan TITLE, maka kata MUSIC atau PHOTO di bagian atas menu akan tersorot.
- Tekan RETURN, informasi file tersembunyi.

Slide Show

Gunakan ▲ ▼ ◀ ▶ untuk menyorot pilihan  (Slide Show) lalu tekan ENTER.

Gambar Diam

1. Tekan PAUSE/STEP selama slide show. Player akan ke mode PAUSE.
2. Untuk kembali ke Slide Show (PertunjukanSlide), tekan PLAY atau tekan PAUSE/STEP lagi.

Pindah Ke File Lain

Tekan SKIP (◀◀ atau ▶▶) atau kursor (◀ atau ▶) sekali saat Anda sedang melihat sebuah gambar untuk berpindah ke file berikutnya atau sebelumnya.

Zoom


Gunakan untuk memperlebar gambar photo. (Lihat halaman 20)

Memutar Gambar

Tekan ▲ / ▼ saat Anda melihat gambar untuk saat Anda melihat gambar untuk

Mendengarkan Musik MP3/WMA Sambil Melihat Gambar

Anda dapat menampilkan file sambil mendengarkan file musik MP3/WMA yang direkam pada disc yang sama.

1. Masukkan disc yang mengandung dua jenis file tersebut ke dalam player.
2. Tekan TITLE untuk menampilkan menu PHOTO.
3. Tekan ▲ / ▼ untuk memilih suatu file photo.
4. Gunakan ▶ untuk memilih  ikon, kemudian tekan ENTER. Playback dimulai. Playback akan berlanjut sampai STOP ditekan.

Tip:

Untuk mendengarkan musik yang diinginkan saja ketika melihat gambar, program track yang diinginkan dari menu "MUSIC" kemudian lakukan seperti diatas.

Catatan:

File pada memory card tidak berfungsi untuk fungsi ini.

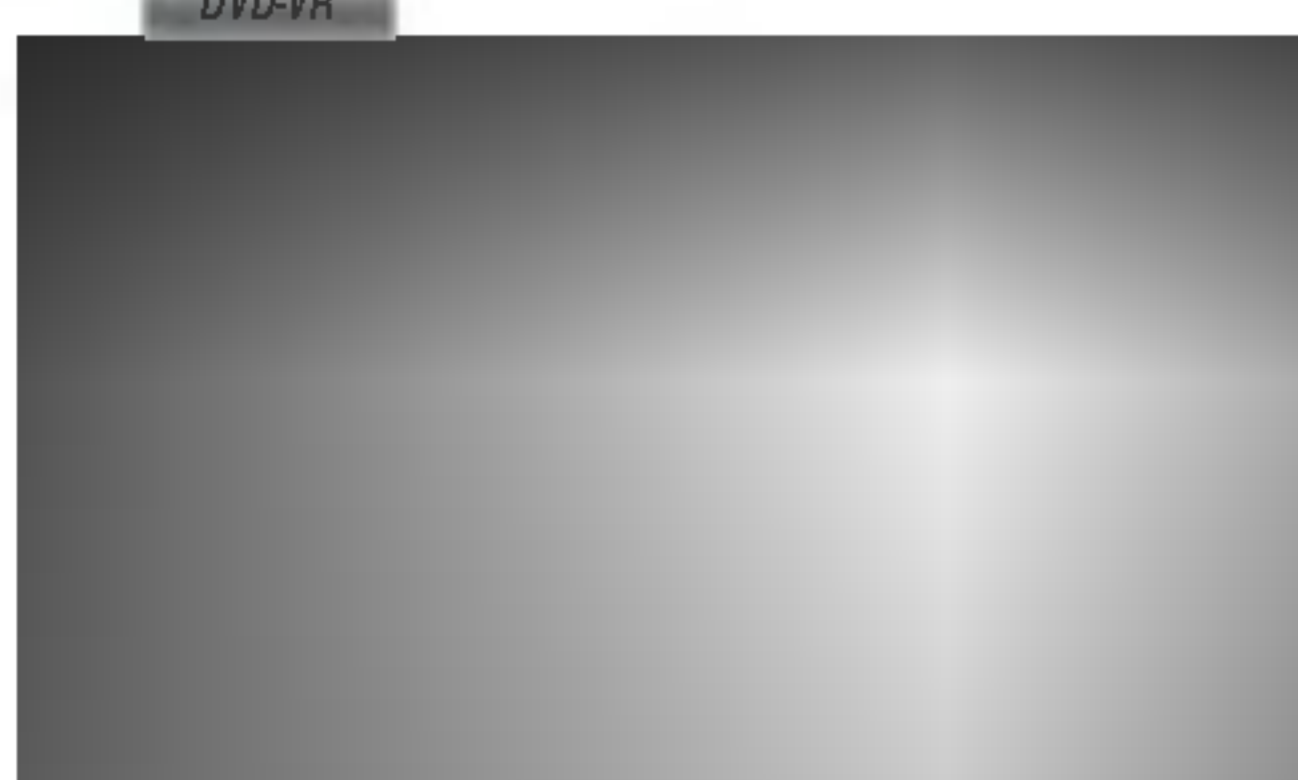
Disk JPEG cocok dengan player ini terbatas sebagai berikut:

- Tergantung dari besar dan jumlah dari file JPEG, Hal ini membutuhkan waktu yang lama untuk DVD receiver membaca isi dari disk. Jika anda tidak bisa melihat pada layar setelah beberapa menit, beberapa file bisa jadi terlalu besar — kurangi resolusi dari file JPEG kurang dari 2M setara 2760 x 2048 pixel dan burn ke disk lainnya.
- Jumlah total file pada disk sebaiknya kurang dari 650.
- Beberapa disk bisa jadi tidak cocok terhadap perbedaan format perekaman atau kondisi dari disk.
- Pastikan bahwa semua file yang dipilih memiliki ekstensi ".jpg" ketika dicopy ke CD.
- Jika file memiliki ekstensi ".jpe" or ".jpeg" rubah file menjadi file berekstensi ".jpg" .
- Nama file tanpa ekstensi ".jpg" tidak bisa dibaca oleh DVD receiver ini. Meskipun file menampilkan gambar file JPEG pada Windows Explorer.

Memutar Disc format DVD VR

Unit ini akan memutar disc DVD-R/RW yang direkam dengan menggunakan format video DVD-Video yang telah dikerjakan dengan menggunakan DVD-recorder.

- Unit ini akan memutar disc DVD-RW yang direkam dengan menggunakan format Video Recording (VR).
1. Masukkan disc dan tutuplah tempatnya. Menu DVD-VR muncul di layar TV.



2. Tekan ▲ / ▼ untuk memilih track, kemudian tekan PLAY atau ENTER, maka playback mulai.

Catatan:

- Disc DVD-R/RW yang belum selesai dikerjakan tidak dapat diputar di dalam player ini.
- Disc DVD-VR dibuat dengan data CPRM oleh DVD RECORDER. Player tidak mendukung disc jenis ini dan menampilkan "CHECK DISC".

Apakah 'CPRM'?

CPRM adalah sistem proteksi (dengan sistem "scramble") yang hanya memungkinkan perekaman program siaran 'copy once'. CPRM singkatan dari Content Protection for Recordable Media. Player ini kompatibel dengan CPRM, artinya Anda dapat merekam program-program siaran 'copy-once', tetapi Anda tidak dapat menggandakan rekaman-rekaman itu. Perekaman CPRM hanya dapat dilakukan pada disc DVD-RW dalam mode VR, dan rekaman CPRM hanya dapat diputar pada player yang secara khusus kompatibel dengan CPRM.

Perawatan dan Perbaikan

Lihat informasi pada bab ini sebelum menghubungi teknisi servis.

Penanganan Produk

Waktu Pengiriman Produk

Mohon simpan karton pengiriman dan bahan pengepakan. Apabila Anda perlu mengirimkan unit ini, agar terlindung secara maksimum, kemas ulang seperti produk ini terkemas seperti aslinya dari pabrik.

Jaga permukaan luar tetap bersih

- Jangan menggunakan cairan mudah menguap, misalnya semprotan insektisida, didekat unit
- Jangan menempelkan benda dari karet atau plastik pada unit dalam waktu yang lama. Benda tersebut akan meninggalkan bekas.

Membersihkan Unit

Untuk membersihkan player, gunakan kain lembut dan kering. Jika permukaan benar-benar kotor, gunakan bahan lembut yang dibasahi dengan deterjen.

Jangan menggunakan zat pelarut (solven) kuat seperti alkohol, bensena, atau bahan pengencer cat karena zat-zat ini dapat merusak permukaan unit.

Merawat Unit

DVD player adalah alat presisi berteknologi tinggi. Jika lensa optik dan bagian penggerak disc (disc drive) kotor atau aus maka kualitas gambar akan menurun.

Pemeriksaan dan perawatan reguler sebaiknya dilakukan setiap 1.000 jam penggunaan (tergantung dari lingkungan pengoperasian).


Untuk informasi rinci, mohon hubungi pusat servis resmi terdekat.

Memutar Disc DivX Movie

DVD player anda dapat memutar disc DivX.

1. Masukkan disc. Menu MOVIE muncul pada layar TV.



2. Tekan ▲ / ▼ untuk memilih folder, dan tekan ENTER. Daftar file dalam folder muncul. Jika anda berada di file list dan ingin kembali ke Folder list, gunakan tombol ▲ / ▼ di remote untuk menyorot  dan tekan ENTER.
3. Jika anda ingin melihat keterangan file, tekan ▲ / ▼ untuk menyorot file dan tekan ENTER atau PLAY.
4. Tekan STOP untuk keluar.

Tip:

- Tekan DVD MENU untuk pindah ke halaman berikutnya.
- Pada CD dengan file MP3/WMA, JPEG dan MOVIE, anda dapat mengganti menu MUSIC, PHOTO dan MOVIE. Tekan TITLE dan MUSIC, kata PHOTO dan MOVIE pada bagian atas menu akan disorot.
- Subtitle Disc kemungkinan tidak ditampilkan dengan benar, jika subtitle DivX di download melalui internet.
- Jika menu setup Subtitle Disc tidak memiliki bahasa subtitle DivX yang anda sedang akan putar, kemungkinan subtitle tidak ditampilkan dengan benar.

Catatan:

Ketika rata-rata bit dari sinyal video pada file DivX disimpan di memory card melebihi 2Mbps, hal ini dapat ditampilkan seperti gambar diam.

Disk DivX cocok dengan player ini terbatas sebagai berikut:

- Kemampuan ukuran resolusi file DivX adalah dibawah 720x576 (W x H) pixel.
- Nama file dari subtitle DivX adalah sebanyak 56 karakter.
- Jika ada kode yang tidak mungkin dilihat dalam file DivX akan ditampilkan seperti "_" tanda pada tampilan.
- **Jika nomor dari bingkai layar lebih dari 30 per 1 detik, unit ini bisa jadi tidak beroperasi dengan normal.**
- **Jika struktur video dan audio dari file rekaman tidak kosong, video atau audio lainnya adalah output.**
- **Jika file direkam dengan GMC, unit mendukung beberapa dari 1-point dari level rekaman.**
 - * GMC?
GMC adalah singkatan dari Global Motion Compensation. Ini merupakan alat pengkodean dari MPEG4 standar. Beberapa MPEG4 encoder, seperti DivX atau Xvid, memiliki option ini. Ada perbedaan level dari GMC encoding, biasanya disebut 1-point, 2-point, atau 3-point GMC.

File DivX yang dapat diputar

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

Format Subtitle yang dapat diputar

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

Format Kode yang dapat diputar

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

Format Audio yang dapat diputar

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

Fitur-fitur Tambahan

Memori Scene Terakhir **DVD-V** **DVD-A** **CD** **VCD1.1**

Player ini mengingat adegan terakhir dari disc yang diputar terakhir. Adegan terakhir tersimpan di memori meskipun Anda telah mengeluarkan disc atau mematikan player. Jika Anda memasukkan disc yang adegannya telah dimasukkan memori, adegan tersebut secara otomatis dipanggil.

Catatan:

Player ini tidak merekam adegan dalam disc jika Anda mematikan player sebelum mulai memutar disc tersebut.

Screen Saver

Gambar screen saver muncul ketika Anda membiarkan DVD Player dalam mode stop selama 5 menit. Apabila Screen Saver ditampilkan selama lima menit, DVD Payer secara otomatis akan mati sendiri.

Seting Mode Video

- Dengan disc khusus, gambar playback dapat menjadi buram atau bintik-bintik tampak pada garis lurus Ini berarti Interpolasi Vertical atau De-interlace tidak sempurna cocok dengan disc. Dalam hal ini, kualitas gambar mungkin dapat diperbaiki dengan mengganti mode video.
- Untuk mengganti mode video tekan dan tahan DISPLAY sekitar 3 detik ketika disc diputar. Nomor mode baru yang dipilih tampak pada layar TV. Periksa kembali kualitas video yang sudah diperbaiki. Jika masih tetapulangi langkah-langkah diatas sampai kualitas gambar diperbaiki.
- Mode Video berubah secara bertahap: MODE1 → MODE2 → MODE3 → MODE1
- Jika anda mematikan power, mode video akan kembali ke status awal (MODE1).

Tip:

Dekripsi Mendetail Mengenai Mode Video

MODE1: Sumber material dari DVD video (material film atau material video) ditentukan oleh informasi disc.

MODE2: Sesuai untuk memutar film berbasis isi atau video berbasis material rekaman dengan metode progressive scan.

MODE3: Berbasis material rekaman dengan metode progressive scan perbandingan sedikit gerakan.

Catatan:

Seting mode video hanya bekerja pada mode Progressive Scan (720p, 576p or 480p).

Mengontrol TV lain dengan remote control

Anda dapat mengontrol level suara, sumber input, dan power switch pada TV LG dengan menggunakan remote control yang tersedia.

Anda dapat mengontrol level suara, sumber input, dan power switch pada TV non-LG TV dengan baik. Jika TV anda terdapat pada daftar tabel dibawah, set kode manufacturer yang sesuai.

1. Ketika menekan tombol TV POWER, tekan tombol angka untuk memilih kode manufacturer dari TV anda (lihat tabel dibawah).
2. Lepaskan tombol TV POWER.

Nomor Kode Untuk Mengontrol TV

Jika ada lebih dari satu nomor kode di daftar, coba memasukkan satu per satu sampai anda menemukan salah satu yang sesuai dengan TV anda.

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

Catatan

- Tergantung TV anda, beberapa atau seluruh tombol bisa jadi tidak berfungsi pada TV, meskipun sudah dimasukkan kode manufacture yang benar.
- Jika anda memasukkan nomor kode baru, nomor kode yang dimasukkan sebelumnya akan terhapus.
- Ketika anda mengganti baterai remote, nomor kode yang sudah anda set kemungkinan kembali ke seting asli. Set kode nomor yang sesuai kembali.

Memilih Sistem

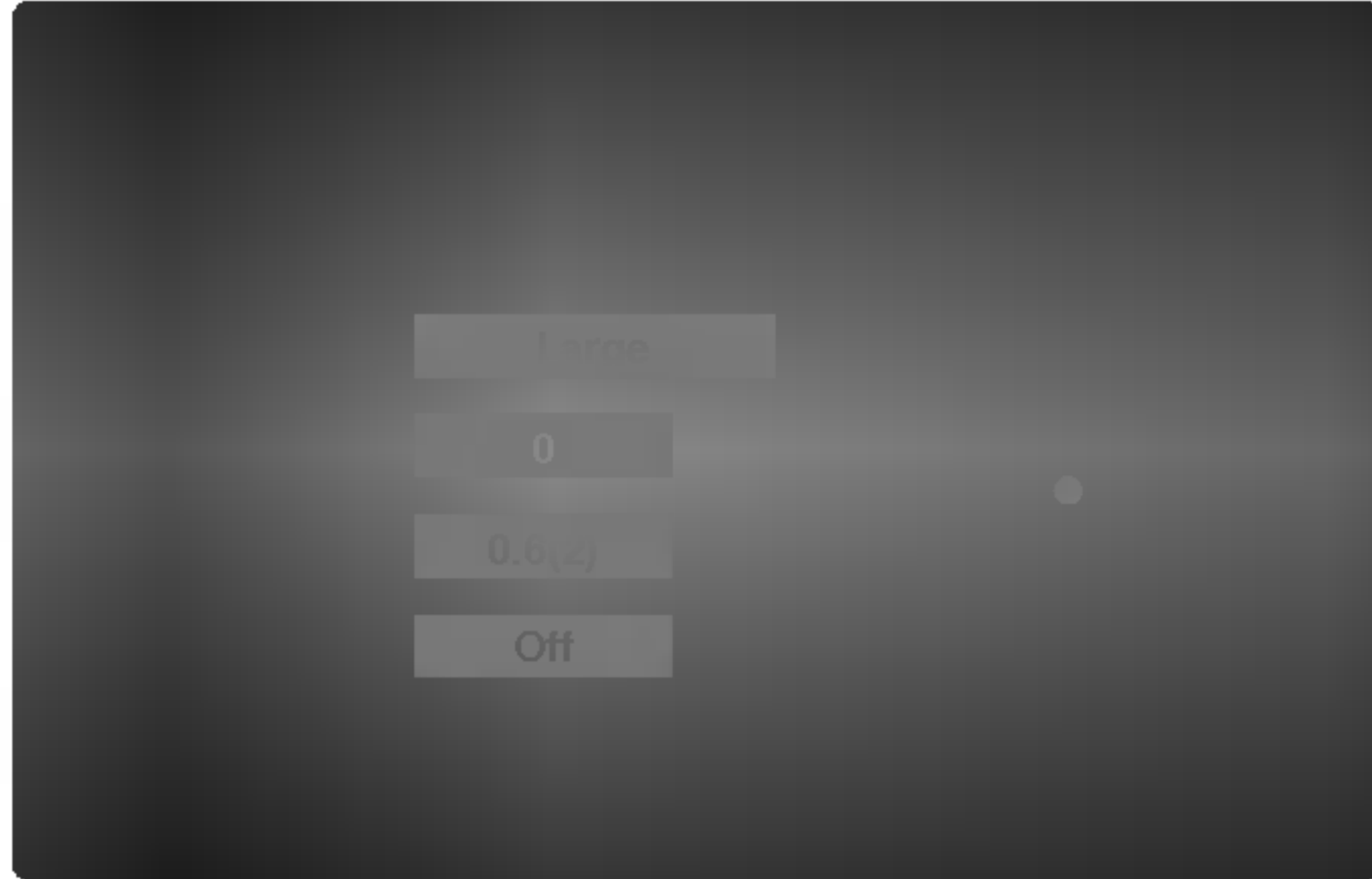
Anda harus memilih mode sistem yang tepat untuk sistem TV anda. Jika NO DISC muncul pada jendela display, tekan dan tahan PAUSE/STEP selama lebih dari lima detik untuk dapat memilih sebuah sistem (PAL atau NTSC).

Referensi

Bab ini dilengkapi dengan informasi penting buat anda untuk membantu anda menyetel DVD player anda.

Setup Speaker

Buatlah pengaturan di bawah ini untuk dekoder channel surround built-in 5.1.



1. Tekan SETUP. Menu setup akan muncul.
2. Gunakan ▲ / ▼ untuk memilih AUDIO lalu tekan ► untuk pindah ke level kedua.
3. Gunakan ▲ / ▼ untuk memilih Speaker Setup lalu tekan ► untuk pindah ke level ketiga. "Select" tersorot.
4. Tekan ENTER dan menu 5.1 Speaker Setup muncul.
5. Gunakan ◀ / ▶ untuk memilih speaker yang diinginkan.
6. Atur pilihan menggunakan tombol ▲ / ▼ / ◀ / ▶ .
7. Tekan RETURN untuk kembali ke layar menu.

Pemilihan Speaker

Pilih speaker yang ingin anda sesuaikan.(Speaker Depan (Kiri), Speaker Depan (kanan), Speaker Tengah, Speaker Belakang (Kiri), Speaker Belakang (Kanan), atau Subwoofer).

Ukuran

Tekan ◀ / ▶ untuk mengeset mode. (Lebar, Kecil atau Tidak)

Jika anda sudah menghubungkan sistem ke speaker dengan frekuensi rendah 100Hz atau dibawahnya, pilih "Large."

Jika anda sudah menghubungkan sistem ke speaker tanpa frekuensi rendah dari 100Hz atau dibawahnya, pilih "Small." Jika anda belum menghubungkan subwoofer, selalu pilih "Large" untuk speaker depan (L/R).

Ketika anda belum menghubungkan speaker dengan pasti, pilih "None."

Ukuran speaker depan L/R dapat diset ke "Large" atau "Small."

Jika ukuran speaker depan L/R diset ke "Small," Ukuran speaker belakang dan tengah dapat diset ke "Small" atau "None."

Ukuran Subwoofer hanya dapat diset ke "Large" atau "None".

Volume

Tekan ◀ / ▶ untuk menyesuaikan level output speaker yang dipilih. (-10dB - 0dB)

Jarak

Jika anda menghubungkan speaker ke DVD Player anda, maka pengaturan jarak dapat membuat speaker mengetahui seberapa jauh jarak menuju titik dengar yang telah anda atur. Ini memungkinkan suara dari setiap speaker mencapai pendengar pada saat bersamaan. Tekan ◀ / ▶ untuk mengatur jarak dari speaker yang dipilih.

[0.3(1)m(ft) - 6.0(20)m(ft)]

Test

Tekan ◀ / ▶ untuk menguji sinyal setiap speaker. Sesuaikan agar cocok dengan sinyal uji coba volume yang direkam pada sistem.

Depan Kiri (L) → Tengah → Depan Kanan (R)
→ Belakang Kanan (R) → Belakang Kanan (L) → SubWoofer

Anda dapat mengatur volume ketika pengoperasian test tone, pertama gunakan ▲ / ▼ untuk memilih volume atau speaker lalu gunakan tombol ◀ / ▶ untuk memilih volume atau speaker, sehingga semua volume speaker sama dari posisi pendengar.

Ketika pengoperasian test tone, jika anda mengatur volume, hal ini menyebabkan pause pada saluran speaker tersebut.

Kode Bahasa

Gunakan daftar ini untuk memasukkan bahasa yang Anda inginkan untuk seting awal berikut:
Disc Audio, Disc Subtitle, Disc Menu.

Bahasa	Kode	Bahasa	Kode	Bahasa	Kode	Bahasa	Kode
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

Kode Area

Pilih kode area dari daftar.

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	Thailand	TH
Colombia	CO	Indonesia	ID	Oman	OM	Taiwan	TW
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

Pemecahan Masalah

Gejala	Kemungkinan Penyebab	Perbaikan
Tidak ada Power.	<ul style="list-style-type: none"> Kabel Power tidak tersambung 	<ul style="list-style-type: none"> Masukkan kabel power ke dalam outlet dengan benar.
Power on, tetapi DVD player tidak bekerja.	<ul style="list-style-type: none"> Tidak ada disc yang dimasukkan. 	<ul style="list-style-type: none"> Masukkan disc. (Periksa apakah indikator DVD atau Audio CD dalam jendela tampilan menyala.)
Tidak ada gambar.	<ul style="list-style-type: none"> TV tidak diatur untuk menerima sinyal output DVD. 	<ul style="list-style-type: none"> Pilih mode masukan video yang sesuai pada TV.
	<ul style="list-style-type: none"> Kabel video tidak tersambung dengan kuat. 	<ul style="list-style-type: none"> Hubungkan kabel video dengan kuat.
	<ul style="list-style-type: none"> Seting output unit dan kemampuan resolusi TV tidak sesuai. 	<ul style="list-style-type: none"> Periksa kemampuan TV. Periksa mode dari sambungan (contoh. S-Video, Component, dll.). Periksa seting resolusi unit sesuai dengan kemampuan TV dan mode dari sambungan.
Tidak ada suara.	<ul style="list-style-type: none"> Peralatan yang terhubung dengan kabel audio tidak diatur untuk menerima keluaran sinyal DVD. 	<ul style="list-style-type: none"> Pilih mode input yang benar dari Audio receiver sehingga Anda dapat mendengarkan suara dari DVD player
	<ul style="list-style-type: none"> Power peralatan yang dihubungkan dengan kabel audio mati. 	<ul style="list-style-type: none"> Nyalakan alat-alat yang terhubung dengan Kabel audio.
	<ul style="list-style-type: none"> Pilihan AUDIO diset ke posisi yang salah. 	<ul style="list-style-type: none"> Set Output Audio Digital ke posisi yang benar, lalu nyalakan DVD player lagi dengan menekan POWER.
	<ul style="list-style-type: none"> Output Digital Audio tidak sesuai dengan amplifier. 	<ul style="list-style-type: none"> Pilih seting audio yang sesuai pada setup AUDIO.
DVD player tidak memulai playback.	<ul style="list-style-type: none"> Disc yang tidak bisa diputar dimasukkan. 	<ul style="list-style-type: none"> Masukkan disc yang sesuai/baik. (periksa jenis disc, sistem warna dan kode wilayah.)
	<ul style="list-style-type: none"> Tingkat Rating telah diset. 	<ul style="list-style-type: none"> Batalkan fungsi rating atau ubah level rating.
Remote control tidak berfungsi normal.	<ul style="list-style-type: none"> Remote control tidak diarahkan ke sensor remote sensor pada DVD player. 	<ul style="list-style-type: none"> Arahkan remote control ke remote sensor DVD Player.
	<ul style="list-style-type: none"> Remote control terlalu jauh dari DVD player. 	<ul style="list-style-type: none"> Operasikan remote control lebih dekat ke DVD player.

Spesifikasi

Umum

Persyaratan daya: AC 110-240 V, 50/60 Hz

Konsumsi Daya: 12 W

Ukuran (kurang-lebih) :

430 x 35 x 242 mm (P x T x L) tanpa kaki

Bobot (kurang-lebih): 2.2 kg

Temperatur pengoperasian:

5 °C s.d 35 °C (41 °F s.d 95 °F)

Kelembaban Pengoperasian: 5 % s.d 90 %

Keluaran (Output)

VIDEO OUT:

1.0 V (p-p), 75 Ω, negative sync, RCA jack x 1

S-VIDEO OUT:

(Y) 1.0 V (p-p), 75 Ω, negative sync, Mini DIN 4-pin x 1

(C) 0.3 V (p-p) 75 Ω

COMPONENT VIDEO OUT:

(Y) 1.0 V (p-p), 75 Ω, negative sync, jack RCA 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, jack RCA (L, R) x 1

DIGITAL OUT (COAXIAL):

0.5 V (p-p), 75 Ω, jack RCA x 1

DIGITAL OUT (OPTICAL):

3 V (p-p), 75 Ω, Konektor Optical x 1

System

Laser:

Semiconductor laser, panjang gelombang 650 nm

Sistem Sinyal: NTSC / PAL

Respon Frekuensi :

DVD (PCM 96 kHz): 8 Hz s.d 44 kHz

DVD (PCM 48 kHz): 8 Hz s.d 22 kHz

CD: 8 Hz s.d 20 kHz

Rasio Sinyal terhadap keberisikan:

> 100 dB (hanya konektor ANALOG OUT)

Distorsi Harmoni: < 0.008% THD

Kisaran Dinamis:

> 95 dB (DVD/CD)

Aksesoris:

Kabel Video (1), kabel Audio (1), Remote control (1),

Baterai (2)

Catatan: Desain dan spesifikasi bisa berubah tanpa pemberitahuan terlebih dahulu.