



ENGLISH

OWNER'S MANUAL

DVD Player

Please read this manual carefully before operating your set and retain it for future reference.

MODELS

DV520

DV522

P/NO : MFL63266911

Reg. No. P.1.LG8.00702.0210

Safety Precaution



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.

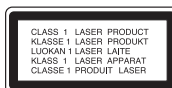
WARNING: Do not install this equipment in a confined space such as a book case or similar unit.

CAUTION: Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions. Slots and openings in the cabinet are provided for ventilation and to ensure reliable operation of the product and to protect it from over heating. The openings should be never be blocked by placing the product on a bed, sofa, rug or other similar surface. This product should not be placed in a built-in installation such as a bookcase or rack unless proper ventilation is provided or the manufacturer's instruction has been adhered to.

CAUTION: This product employs a Laser System.

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

Use of controls, adjustments or the performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure. To prevent direct exposure to laser beam, do not try to open the enclosure. Visible laser radiation when open. DO NOT STARE INTO BEAM.



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

CAUTION concerning the Power Cord

Most appliances recommend they be placed upon a dedicated circuit;

That is, a single outlet circuit which powers only that appliance and has no additional outlets or branch circuits. Check the specification page of this owner's manual to be certain. Do not overload wall outlets. Overloaded wall outlets, loose or damaged wall outlets, extension cords, frayed power cords, or damaged or cracked wire insulation are dangerous. Any of these conditions could result in electric shock or fire. Periodically examine the cord of your appliance, and if its appearance indicates damage or deterioration, unplug it, discontinue use of the appliance, and have the cord replaced with an exact replacement part by an authorized service center. Protect the power cord from physical or mechanical abuse, such as being twisted, kinked, pinched, closed in a door, or walked upon. Pay particular attention to plugs, wall outlets, and the point where the cord exits the appliance.

To disconnect power from the mains, pull out the mains cord plug. When installing the product, ensure that the plug is easily accessible.

This device is equipped with a portable battery or accumulator.

Safe way to remove the battery or the battery from the equipment:

Remove the old battery or battery pack, follow the steps in reverse order than the assembly. To prevent contamination of the environment and bring on possible threat to human and animal health, the old battery or the battery put it in the appropriate container at designated collection points. Do not dispose of batteries or battery together with other waste. It is recommended that you use local, free reimbursement systems batteries and accumulators. The battery shall not be exposed to excess heat such as sunshine, fire or the like.

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

"DVD Logo" is a trademark of DVD Format/Logo Licensing Corporation.

Table of Contents

Safety Precaution	2
Types of Playable Discs	3
Hooking up the unit	4
Remote Control	5
Main Unit	6
Adjust the settings	7-8
Displaying Disc Information	8
Playing a Disc	9-10
Playing a DivX movie file	10-11
Listening to Music Disc or files	11
Viewing photo files	12
USB Direct Recording (DV522 only)	13
Using an USB Flash Drive (DV522 only)	13
Language Codes	14
Area Codes	14
Troubleshooting	15
Specifications	15

Types of Playable Discs

Type	Logo
DVD-VIDEO: Discs such as movies that can be purchased or rented.	
DVD-R: Video mode and finalized only	
DVD-RW: VR mode, Video mode and finalized only	
DVD+R: Video mode only	
DVD+RW: Video mode only	
Audio CD: Music CDs or CD-R/CD-RW in music CD format that can be purchased.	
This unit plays DVD±R/RW and CD-R/RW that contains audio titles, DivX, MP3, WMA and/or JPEG files. Some DVD±RW/DVD±R or CD-RW/CD-R cannot be played on this unit due to the recording quality or physical condition of the disc, or the characteristics of the recording device and authoring software.	

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 disc.

Regional Codes

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

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

Copyrights

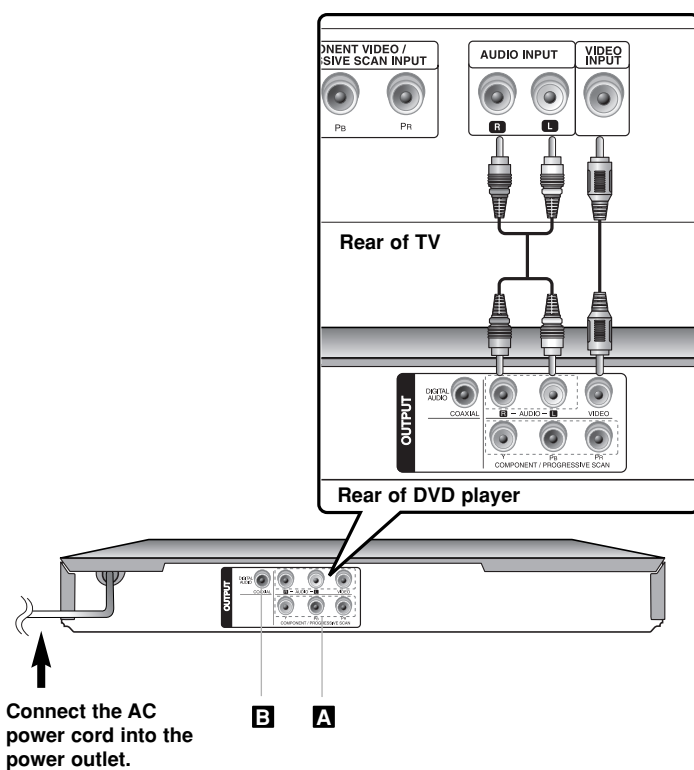
It is forbidden by law to copy, broadcast, show, broadcast via cable, play in public, or rent copyrighted material without permission. This product features the copy protection function developed by Macrovision. Copy protection signals are recorded on some discs. When recording and playing the pictures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

Hooking up the unit

Audio and Video Connection

The unit Audio/Video jacks are color coded (yellow for video, red for right audio and white for left audio). If your TV has only one input for audio (mono), connect it to the left (white) audio jack on the unit.



4

Hooking up the unit - more you can do

A Component Video Connections

Connect the COMPONENT/PROGRESSIVE SCAN OUTPUT jacks on the unit to the corresponding input jacks on your TV using a YPbPr cable.

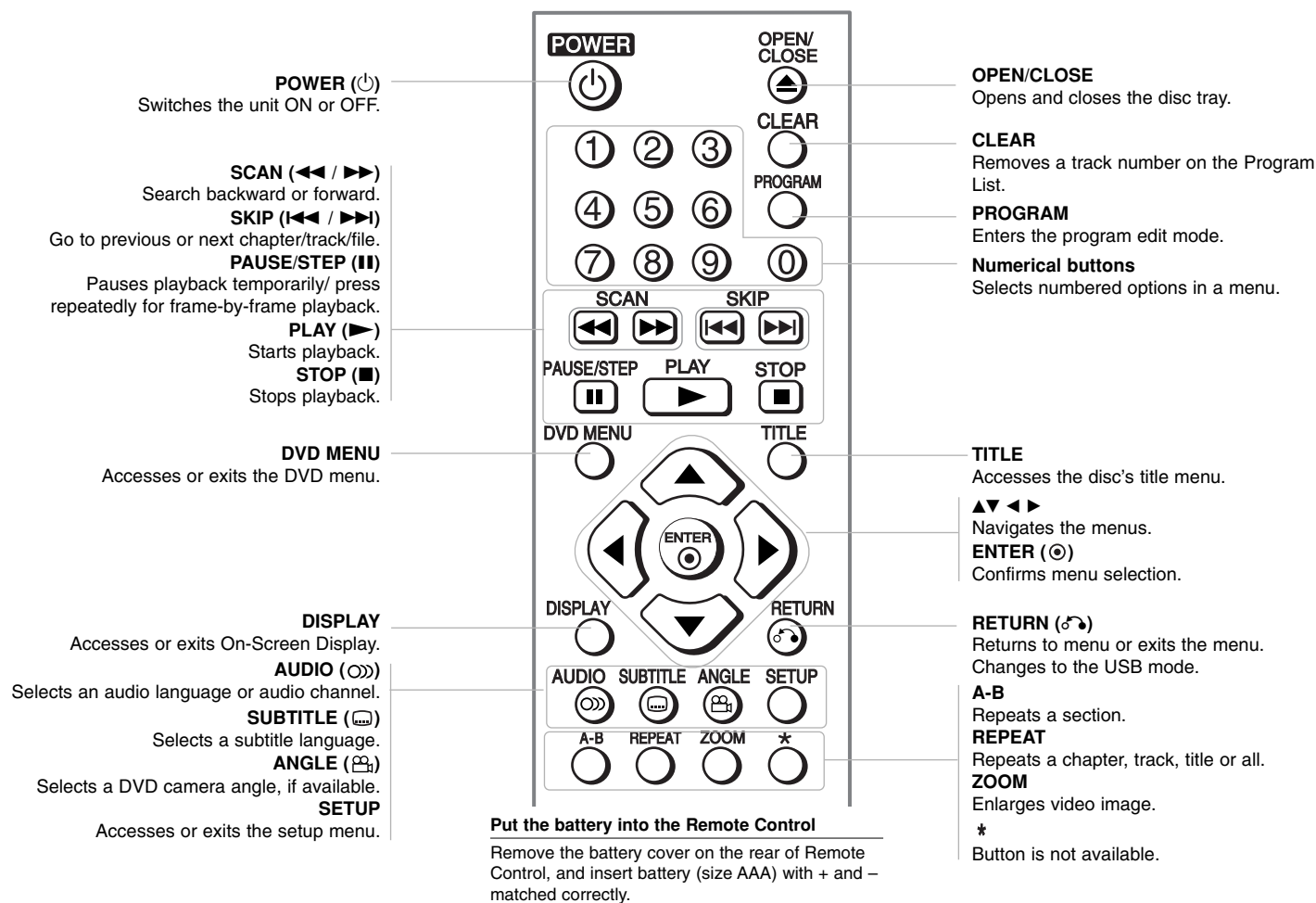
- You will still need to connect the left and right audio cables to the TV, or digital audio cable to your stereo.
- If your TV accepts progressive format signals, you must use this connection and set [Progressive Scan] to [On] on the setup menu. (See page 7)

B Digital Audio Output Connection

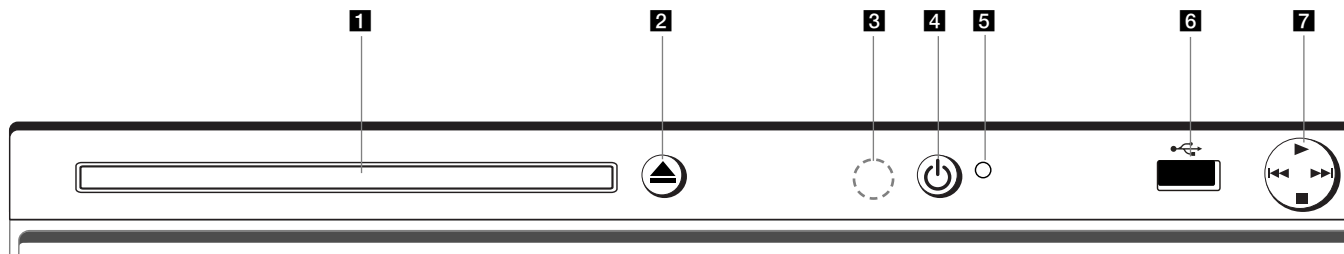
Connect one of the unit's DIGITAL AUDIO OUTPUT (COAXIAL) jack to the corresponding jack on your amplifier.

- If the audio format of the digital output does not match the capabilities of your amplifier, the amplifier will produce a strong, distorted sound or no sound at all.
- To see the audio format of the current disc in the on-screen display, press AUDIO.
- This unit does not perform internal (2 channel) decoding of a DTS sound track. To enjoy DTS multi channel surround, you must connect this unit to a DTS compatible amplifier via one of this unit's digital audio outputs.

Remote Control



Main Unit



1 Disc Tray

Insert a disc here.

2 ▲ (Open / Close)

Opens or closes the disc tray.

3 Remote sensor

Point the remote control here.

4 ⏻ (Power)

Turn the unit ON or OFF

5 Power indicator

The indicator turns red when the unit is turned on.

6 USB Port (DV522 only)

Connect an USB Flash Drive.

7 • ► (Play)

Starts playback.

• ■ (Stop)

Stops playback.

• ◀◀ (Skip)

Returns to the beginning of current chapter/track/file or go to the previous chapter/track/file.

• ▶▶ (Skip)

Go to next chapter/track/file.

Adjust the settings

	ON REMOTE
1 Display setup menu:	SETUP
2 Select a desired option on the first level:	▲▼
3 Move to second level:	▶
4 Select a desired option on the second level:	▲▼
5 Move to third level:	▶
6 Change the setting:	▲▼ / ENTER

Adjust the settings - more you can do

When you turn on for the first time (optional)

The menu for a language selection will appear when you turn on the unit for the first time. You must select a language to use the unit. Use ▲▼◀▶ to select a language then press **ENTER** and the confirm menu will appear. Use ◀▶ to select [Enter] then press **ENTER**.

Adjust the language settings

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

Disc Audio/Subtitle/Menu – Select a language for the Disc Audio/Subtitle/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. (see page 14) If you make a mistake while entering number, press **CLEAR** to delete numbers then correct it.

[Off] (for Disc Subtitle): Turn off Subtitle.

Adjust the display settings

TV Aspect – Select which screen aspect to use based on the shape of your TV screen.

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

[16:9]: Select when a 16:9 wide TV is connected.

Display Mode – If you selected 4:3, you'll need to define how you would like widescreen programs and films to be displayed on your TV screen.

[Letterbox]: This displays a widescreen picture with black bands at the top and bottom of the screen.

[Panscan]: This fills the entire 4:3 screen, cropping the picture as necessary.

Progressive Scan (For Component Video connections) – Selects whether the COMPONENT/PROGRESSIVE SCAN OUTPUT jacks output progressive signal. If your TV accepts progressive format signals, you will enjoy accurate color reproduction and high quality image by selecting [On]. If your TV does not accept progressive format signals, select [Off].

If you set Progressive Scan to [On] in error, you must reset the unit. First, remove the disc in the unit. Next, press and hold **STOP** for five seconds. The video output will be restored to the standard setting, and a picture will be visible on your TV.

Adjust the audio settings

Dolby Digital / DTS / MPEG – Selects the type of digital audio signal when using the DIGITAL AUDIO OUTPUT jack.

[Bitstream]: Select this when you connect this unit's DIGITAL AUDIO OUTPUT jack to an amplifier with a built-in Dolby Digital, DTS or MPEG decoder.

[PCM] (for Dolby Digital / MPEG): Select this when you connect this unit's DIGITAL AUDIO OUTPUT jack to an amplifier without a built-in Dolby Digital or MPEG decoder.

[Off] (for DTS): Select this when you connect this unit's DIGITAL AUDIO OUTPUT jack to an amplifier without a built-in DTS decoder.

Sample Freq. (Frequency) – Selects the sampling frequency of the audio signal.

[48 KHz]: The audio signals are always converted to 48 kHz.

[96 KHz]: The audio signals are output in their original format.

DRC (Dynamic Range Control) – Make the sound clear when the volume is turned down (Dolby Digital only). Set 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.

Adjust the lock settings

You must set the [Area Code] option to use the lock options. Select [Area Code] option then press **►**. Enter a 4-digit password then press **ENTER**. Enter it again then press **ENTER** to verify. If you make a mistake while entering number, press **CLEAR** then correct it.

If you forget your password you can reset it. First, remove the disc in the unit. Display setup menu then input the 6-digit number "210499".

Rating – Select a rating level. The lower the level, the stricter the rating. Select [Unlock] to deactivate the rating.

Password – Sets or changes the password for lock settings.

[New]: Enter a new 4-digits password using the numerical buttons then press **ENTER**. Enter the password again to confirm.

[Change]: Enter the new password twice after entering the current password.

Area Code – Select a code for a geographic area as the playback rating level. This determines which area's standards are used to rate DVDs controlled by the parental lock. (See page 14)

Adjust the others settings

B.L.E. (Black Level Expansion) – To select the black level of playback pictures, set your preference and monitor's ability.

REC Bitrate (DV522 only) – You can choose a bit rate for USB direct recording. Higher bit rate gives the better sound quality but uses more space on the USB Flash Drive. For USB direct recording, see page 13.

DivX VOD

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, Inc. This is an official DivX Certified device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play DivX Video-on-Demand (VOD) content. To generate the registration code, locate the DivX VOD section in the device setup menu. Go to vod.divx.com with this code to complete the registration process and learn more about DivX VOD.

[Register]: Displays the registration code of your player.

[Deregister]: Deregister your player and display the deregister code.

Displaying Disc Information

	ON REMOTE
1 Press DISPLAY :	DISPLAY
2 Select a item:	▲ ▼
3 Adjust the Display menu settings:	◀ ▶ / ENTER
4 To return the exit:	DISPLAY

Displaying Disc Information - more you can do

You can select an item by pressing **▲ ▼** and change or select the setting by pressing **◀ ▶** or using the numbered buttons (0-9).

 1/7	Current title number/total number of titles
 01 / 14	Current chapter number/total number of chapters
 C 0:02:18 T 0:49:07	Elapsed playing time Selected total time of current title/file
 1. ENG D D D 2 / 0 CH	Selected audio language or channel
 Off	Selected subtitle
 1 / 1	Selected angle/total number of angles

Symbol Used in this Manual

ALL	All discs and files listed below	ACD	Audio CDs
DVD	DVD and finalized DVD±R/RW	CD-G	CD-G discs
MP3	MP3 files	DivX	DivX files
WMA	WMA files		

Watching a enlarged video image **DVD** **DivX**

During playback or pause mode, press **ZOOM** repeatedly to select zoom mode. You can move through the zoomed picture using **▲▼◀▶** buttons. Press **CLEAR** to exit. (100% → 200% → 300% → 400% → 100%)

Viewing the title menu **DVD**

Press **TITLE** to display the disc's title menu, if available.

Viewing the DVD menu **DVD**

Press **DVD MENU** to display the disc menu, if available.

Starting play from selected time **DVD** **DivX**

Searches for the starting point of entered time code. Press **DISPLAY** then select clock icon. Enter a time then press **ENTER**. For example, to find a scene at 1 hour, 10 minutes, and 20 seconds, enter "11020" and press **ENTER**. If you enter the wrong number, press **CLEAR** to enter again.

Last Scene Memory **DVD** **AC3**

This unit 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 unit. If you load a disc that has the scene memorized, the scene is automatically recalled.

Screen Saver

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

System Select

You must select the appropriate system mode for your TV system. Remove any disc that might be in the unit, press and hold **PAUSE/STEP (II)** for more than five seconds to be able to select a system (PAL, NTSC, AUTO).

Mixed disc or (USB Flash Drive_DV522 only) – DivX, MP3/WMA and JPEG

When playing a disc or USB Flash Drive contained with DivX, MP3/WMA and JPEG files together, you can select which menu of files you would like to play by pressing **TITLE**.

Playing a DivX movie file

	ON REMOTE
1 Open the disc tray:	▲ OPEN/CLOSE
2 Insert a disc:	-
3 Close the disc tray:	▲ OPEN/CLOSE
4 Select a movie file from the menu: To go directly to file, enter the file number using the numbered buttons (0-9).	▲▼, DVD MENU
5 Start playback:	▶ PLAY
6 To stop playback:	■ STOP

Playing a DivX movie file - more you can do**Changing the character set to display DivX® subtitle correctly**

Press and hold **SUBTITLE** for 3 seconds during playback. The language code will appear. Press **◀▶** to select another language code until the subtitle is displayed properly and then press **ENTER**.

DivX file requirement

DivX file compatibility with this player is limited as follows:

- Available resolution size: 720 x 576 (W x H) pixel.
- The file names of DivX and subtitle are limited to 20 characters.
- DivX file extensions: ".avi", ".mpg", ".mpeg"
- Playable DivX subtitle: SubRip (.srt / .txt), SAMI (.smi), SubStation Alpha (.ssa/.txt), MicroDVD (.sub/.txt), SubViewer 2.0 (.sub/.txt), TMPlayer (.txt), DVD Subtitle System (.txt)
- Playable Codec format: "DIVX3.xx", "DIVX4.xx", "DIVX5.xx", "MP43", "3IVX"
- Only the playback function is supported with DivX 6.0 in the unit.
- Playable Audio format: "Dolby Digital", "DTS", "PCM", "MP3", "WMA"
- Sampling frequency: within 8 to 48 kHz (MP3), within 32 to 48 kHz (WMA)
- Bit rate: within 8 to 320 kbps (MP3), within 32 to 192 kbps (WMA), less than 4 Mbps (DivX file)
- CD-R/RW, DVD±R/RW Format: ISO 9660
- Maximum Files/Folders: Less than 600 (total number of files and folders)

- This player does not support the file that are recorded with GMC*1 or Qpel*2. Those are video encoding techniques in MPEG4 standard, like DivX have.
- *1 GMC - Global Motion Compensation
- *2 Qpel - Quarter pixel

Listening to Music Disc or files

	ON REMOTE
1 Open the disc tray:	▲ OPEN/CLOSE
2 Insert a disc:	-
3 Close the disc tray:	▲ OPEN/CLOSE
4 Select a music from the menu: To go directly to track/file, enter the track/file number using the numbered buttons (0-9).	▲▼, DVD MENU
5 Start playback:	▶ PLAY
6 To stop playback:	■ STOP

Listening to Music Disc or files - more you can do

Creating your own program

You can play the contents of a disc in the order you want by arranging the order of the musics on the disc. To add a music(s) on the program list, press **PROGRAM** to enter the program edit mode (Ⓢ mark appears on the menu). Select a desired music on the [List] then press **ENTER** to add the music to the program list. Select a music from the program list then press **ENTER** to start programmed playback. To clear a music from the program list, select the music you want to clear then press **CLEAR** in program edit mode. To clear all music from the program list, select [Clear All] then press **ENTER** in program edit mode. The program is cleared when the disc is removed or the unit is turned off.

Playing a CD-G disc

Once you insert an CD-G disc, a menu appears on the screen. Use ▲▼ to select a track then press **PLAY** (▶). To display the CD-G menu during playback, press **STOP** (■) twice. You can display the setup menu by pressing **SETUP** only when CD-G menu appears on the TV screen.

Displaying file information (ID3 Tag)

While playing a MP3 file containing file information, you can display the information by pressing **DISPLAY** repeatedly.

MP3/WMA music file requirement

MP3/WMA compatibility with this unit is limited as follows:

- File extensions: ".mp3", ".wma"
- Sampling frequency: within 8 to 48 kHz (MP3), within 32 to 48 kHz (WMA)
- Bit rate: within 8 to 320 kbps (MP3), within 32 to 192 kbps (WMA)
- CD-R/RW, DVD±R/RW Format: ISO 9660
- Maximum Files/Folders: Less than 600 (total number of files and folders)

Tip:

Press and hold ▲▼ to move previous or the next page.

Viewing photo files

	ON REMOTE
1 Open the disc tray:	▲ OPEN/CLOSE
2 Insert a disc:	-
3 Close the disc tray:	▲ OPEN/CLOSE
4 Select a photo file on the menu: To go directly to file, enter the file number using the numbered buttons (0-9).	▲▼, DVD MENU
5 Display the selected file in full screen:	▶ PLAY
6 To return to the menu:	■ STOP

Watching an enlarged photo image

While viewing a photo in full screen, press **ZOOM** repeatedly to select zoom mode. You can move through the zoomed photo using **▲▼◀▶** buttons. Press **CLEAR** to exit.

Photo file requirement

JPEG file compatibility with this unit is limited as follows:

- File extensions: ".jpg"
- Photo size: Less than 2 MB recommended
- CD-R/RW, DVD±R/RW Format: ISO 9660
- Maximum Files/Folders: Less than 600 (total number of files and folders)

Viewing photo files - more you can do

Viewing photo files as a slide show

Use **▲▼◀▶** to highlight () icon then press **ENTER** to start slide show. You can change slide show speed using **◀▶** when () icon is highlighted.

Skip to the next/previous photo

Press **SKIP (◀◀ or ▶▶)** to view the previous/next photo.

Rotate a photo

Use **▲▼** to rotate the photo in full screen counterclockwise or clockwise while viewing a photo in full screen.

Pause a slide show

Press **PAUSE/STEP (||)** to pause a slide show. Press **PLAY (▶)** to continue the slide show.

Listening to music during slide show

You can listen to music during slide show, if the disc contain music and photo files together. Use **▲▼◀▶** to highlight () icon then press **ENTER** to start slide show.

USB Direct Recording (DV522 only)

Connect USB Flash Drive to the unit before recording.
Set [REC Bitrate] option as required. (See page 8)

	ON REMOTE
1 Insert an Audio CD:	-
2 Select a track: To go directly to track, enter the track number using the numbered buttons (0-9).	▲▼, DVD MENU
3 Start recording:	⏮ AUDIO
4 To stop recording:	■ STOP

Recordable mode

You can record one desired track or all of the tracks in Audio CD to USB Flash Drive.

- For track recording: Press **AUDIO** in play, pause or resume stop mode.
- For disc recording: Press **AUDIO** in complete stop mode.
- For program list recording: In stop mode, press **AUDIO** after selecting a track on the program list.

Notes an USB direct Recording

- The recording is available only for Audio CD tracks.
- If you use this function, the "CD_REC" folder will be created automatically in the USB Flash Driver then the music file(s) is saved in it.
- If you remove USB Flash Drive, turn off or open the unit while recording, it can make a malfunction.
- If the remaining space on the USB Flash Drive is insufficient, the recording is not available. To increase the free space, delete files in it using your PC.
- CD-G disc and Audio CDs encoded in DTS cannot be recorded.
- External HDD, Multi Card reader, Multi Partition USB, Locked device and MP3 player are not supported.
- You can set the recording speed pressing **AUDIO** during USB direct recording.
 - X1 Track: While normal speed recording, you can listen to the music.
 - X4 Track: While 4X speed recording, you can not listen to the music.
- Recording format: MP3 file
- Encoding Bit rate: 128 Kbps / 160 Kbps / 192 Kbps / 256 Kbps / 320 Kbps
- Maximum Files/Folders: Less than 600 (total number of files and folders)

The making of unauthorized copies of copy-protected material, including computer programs, files, broadcasts and sound recording, may be an infringement of copyrights and constitute a criminal offence.
This equipment should not be used for such purposes.

Be responsible
Respect copyrights

Using an USB Flash Drive (DV522 only)

You can play MP3/WMA/JPEG/DivX in the USB Flash Drive with version 2.0/1.1.

	ON REMOTE
1 Connect an USB Flash Drive to the USB port on the unit:	-
2 Display the menu screen in stop mode:	↶ RETURN
3 Select a file: To go directly to file, enter the file number using the numbered buttons (0-9).	▲▼, DVD MENU
4 Play the file:	▶ PLAY
5 Remove the USB Flash Drive:	-

Notes an USB Flash Drive

- You can switch USB and DISC mode by pressing **RETURN** (↶) only in stop mode.
- Do not extract the USB device in operating.
- Regular back up is recommended to prevent data loss.
- If you use a USB extension cable or USB HUB, the USB device might not be recognized.
- Music files (MP3/WMA), photo files (JPEG) and DivX files can be played.
For details of operations on each files, refer to relevant pages.
- This unit is not supported when the total number of files is more than 600.
- Bit rate: within 8 to 320 kbps (MP3), within 32 to 192 kbps (WMA), less than 4 Mbps (DivX file)
- The USB function of this unit does not support all kinds of USB devices.
- Digital camera and mobile phone are not supported.
- USB port of the unit can not be connected to PC. The unit can not be used as a storage device.

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

Choose an area code from this list.

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

Troubleshooting

Symptom	Cause	Correction
No power.	The power cord is disconnected.	Plug the power cord into the wall outlet securely.
The power is on, but the unit does not work.	No disc is inserted.	Insert a disc.
No picture.	The TV is not set to receive the signal from the unit.	Select the appropriate video input mode on the TV.
	The video cable is not connected securely.	Connect the video cable securely.
No sound.	The equipment connected with the audio cable is not set to receive the signal from the unit.	Select the correct input mode of the audio amplifier.
	The AUDIO options are set to the wrong position.	Set the AUDIO settings to the correct position.
The unit does not start playback.	An unplayable disc is inserted.	Insert a playable disc. (Check the disc type and regional code.)
	The rating level is set.	Change the rating level.
The remote control does not work properly.	The remote control is not pointed at the remote sensor on the unit.	Point the remote control at the remote sensor of the unit.
	The remote control is too far from the unit.	Operate the remote control closer to the unit.

Specifications

General

Power requirements	AC 110 - 240 V, 50 / 60 Hz
Power consumption	8 W
Dimensions (Approx.)	(360 x 35 x 200) mm (W x H x D) without foot
Net Weight (Approx.)	1.4 kg
Operating temperature	5 °C to 35 °C
Operating humidity	5 % to 90 %
Laser	Semiconductor laser
Signal system	PAL/NTSC

Inputs (DV522 only)

USB IN	4 pin (USB 2.0 / 1.1 standard)
Bus power supply	DC 5 V $\overline{\text{---}}$ 200 mA

Outputs

Video Output	1.0 V (p-p), 75 Ω , sync negative, RCA jack x 1
Component Video Output	(Y) 1.0 V (p-p), 75 Ω , sync negative, RCA jack x 1 (Pb)/(Pr) 0.7 V (p-p), 75 Ω , RCA jack x 2
Audio Output	2.0 Vrms (1 KHz, 0 dB), 600 Ω , RCA jack (L, R) x 1
Digital Output (Coaxial)	0.5 V (p-p), 75 Ω , RCA jack x 1

Accessories

Video cable, Audio cable, Remote Control, Battery

Designs and specifications are subject to change without prior notice.



Sebagai ENERGY STAR® Partner,
LG menetapkan bahwa produk
ini atau model produk sesuai
ketentuan ENERGY STAR® untuk
efisiensi energi.

ENERGY STAR® merupakan tanda teregister U.S.

PT. LG ELECTRONICS INDONESIA
Kawasan Industri MM2100 Blok G
Cikarang Barat, Bekasi, Jawa Barat 17520
INDONESIA





BAHASA

BUKU PANDUAN

DVD Player

Silakan baca buku panduan ini dengan cermat sebelum mengoperasikan set anda dan simpan untuk referensi di masa mendatang.

MODEL
DV520
DV522

P/NO : MFL63266911

Reg. No. P.1.LG8.00702.0210

Tindakan Keselamatan



PERHATIAN
RESIKO KEJUTAN LISTRIK
JANGAN DIBUKA



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.

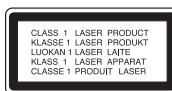
PERINGATAN: UNTUK MENGURANGI RESIKO TERJADINYA API ATAU KEJUTAN LISTRIK, JANGAN LETAKKAN UNIT DI TEMPAT YANG TERKENA AIR HUJAN ATAU LEMBAB

PERINGATAN: Jangan memasang peralatan ini pada tempat yang sempit seperti rak buku atau tempat yang sejenis.

PERHATIAN: Jangan menutup lubang ventilasi. Rangkai set sesuai dengan instruksi pemasangan. Celah atau lubang pada rak sangat bagus untuk ventilasi dan pastikan pengoperasian yang sesuai dari produk dan lindungi dari kelebihan panas. Lubang tidak akan tertutup dengan meletakkan produk pada ranjang, sofa, karpet atau permukaan yang sejenis. Produk ini jangan diletakkan atau dirangkai didalam seperti rak buku atau rak kecuali dengan ventilasi yang cukup atau instruksi pemasangan memperbolehkannya.

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. 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 mengenai kabel Power

Kebanyakan peralatan menganjurkan diletakkannya di atas sirkuit khusus; Artinya, stopkontak sirkuit dengan power hanya untuk peralatan dan tidak memiliki stopkontak tambahan atau cabang sirkuit. Periksa halaman spesifikasi dari buku panduan ini untuk memastikan. Jangan memberikan beban terlalu berat pada stopkontak, stopkontak yang rusak atau longgar, kabel terlalu panjang, kabel power kusut, atau isolasi kabel yang retak atau rusak sangat berbahaya. Sebagian dari kondisi tersebut mengakibatkan sengatan 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 kabel power dari gangguan fisik atau mekanik, seperti terlalu patah, kusut, terjepit, dekat dengan pintu, atau terinjak-injak. Berikan perhatian berkala pada steker, stopkontak dan titik dimana kabel keluar dari peralatan. Untuk melepaskan power dari set utama, lepaskan kabel utama. Ketika memasang produk, pastikan bahwa soket dapat dengan mudah dijangkau.

Perangkat ini dilengkapi dengan baterai atau akumulator portabel.

Cara aman untuk mengeluarkan baterai tua atau baterai dari peralatan:

Keluarkan baterai tua atau kemasan baterai, ikuti langkah-langkah dalam urutan terbalik dari perakitan. Untuk mencegah kontaminasi lingkungan dan membawa pada kemungkinan ancaman kesehatan manusia dan hewan, baterai tua atau baterai masukkan ke dalam wadah yang sesuai pada bagian pengumpulan. Jangan buang baterai tua atau baterai bersama dengan sampah lainnya. Disarankan agar anda menggunakan baterai dan akumulator lokal, sistem bebas penggantian. Hindarkan baterai dari panas yang berlebihan seperti sinar matahari, api atau sejenisnya.

Diproduksi di bawah lisensi dari Dolby Laboratories. Simbol Dolby dan double-D adalah merk dagang dari Dolby Laboratories.

"DVD Logo" adalah merk dagang dari DVD Format/Logo Licensing Corporation.

Daftar Isi

Tindakan Keselamatan	2
Jenis Disk Yang Dapat Diputar	3
Menghubungkan unit	4
Remote Control	5
Main Unit	6
Menyesuaikan pengaturan	7-8
Tampilan Informasi Disk	8
Memutar Disk	9-10
Memutar file DivX movie	10-11
Mendengarkan Disk atau file musik	11
Melihat file foto	12
Perekaman langsung USB (hanya DV522)	13
Menggunakan USB Flash Drive (hanya DV522)	13
Kode Bahasa	14
Kode Area	14
Pemecahan Masalah	15
Spesifikasi	15

Jenis Disk Yang Dapat Diputar

Jenis	Logo
DVD-VIDEO: Disk seperti film yang dapat untuk dibeli atau disewa.	
DVD-R: Hanya mode video dan telah jadi.	
DVD-RW: Mode VR, hanya mode video dan telah jadi.	
DVD+R: Hanya mode video.	
DVD+RW: Hanya mode video.	
Audio CD: CD musik atau CD-R/CD-RW dalam format CD musik yang dapat dibeli.	
Unit ini dapat memutar DVD±R/RW dan CD-R/RW yang berisi file audio title, DivX, MP3, WMA dan/atau JPEG. Beberapa DVD±RW/DVD±R atau CD-RW/CD-R tidak dapat diputar pada unit ini meskipun sesuai kualitas rekaman atau kondisi fisik dari disk, atau karakteristik dari peralatan rekaman dan software legal.	

Tentang Tampilan Simbol

" " mungkin muncul di layar TV saat pengoperasian dan menunjukkan bahwa fungsi ini diterangkan di dalam buku panduan pemilik ini tidak ada pada disk.

Kode Regional

Unit ini memiliki kode regional yang tercetak pada belakang unit. Unit ini hanya dapat memutar disk DVD berlabel sama dengan yang tercetak di belakang unit atau "ALL".

- Kebanyakan disk 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 disk tidak dapat diputar.
- Jika Anda mencoba memutar DVD dengan kode wilayah yang berbeda dengan kode player Anda, pesan "Periksa Kode Regional" akan muncul di layar TV.

Keterangan Hak Cipta:

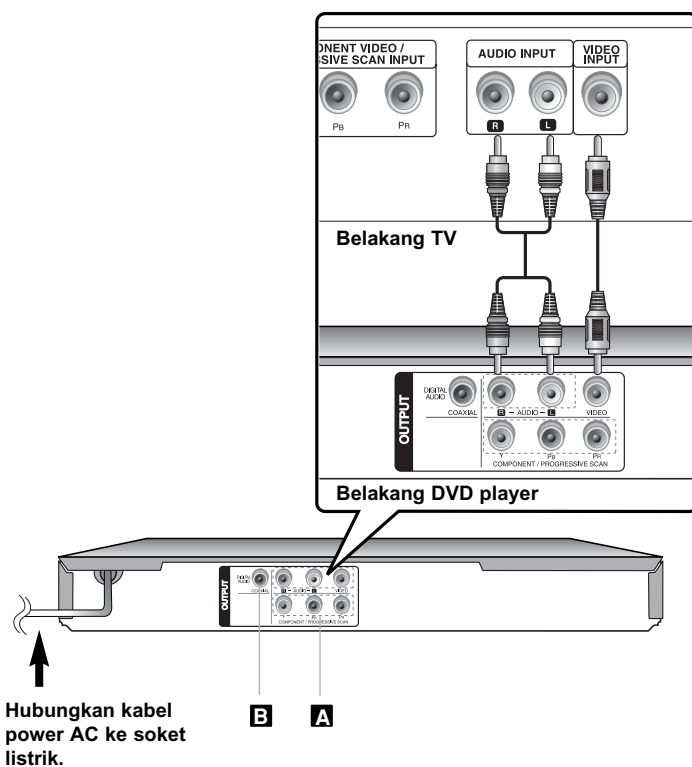
Menurut hukum dilarang mengkopi, menyiarkan, menunjukkan, menyiarkan via kabel, memutar di tempat umum, atau menyewakan material yang ada hak cipta tanpa izin. Produk ini dilengkapi dengan alat proteksi copy yang dibuat oleh Macrovision. Sinyal proteksi Copy direkam di Disk tertentu. Saat Anda merekam atau memutar gambar dari disk-disk 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.

Menghubungkan unit

Hubungan Audio dan Video

Jack Audio/Video unit adalah berkode warna (kuning untuk video, merah untuk audio kanan dan putih untuk audio kiri). Jika TV anda hanya satu input untuk audio (mono), hubungkan jack audio kiri (putih) pada unit.



4

Menghubungkan unit - hal yang dapat anda lakukan

A Hubungan Component Video

Hubungkan jack COMPONENT/PROGRESSIVE SCAN OUTPUT pada unit ke jack input yang sesuai pada TV anda menggunakan kabel YPBPR.

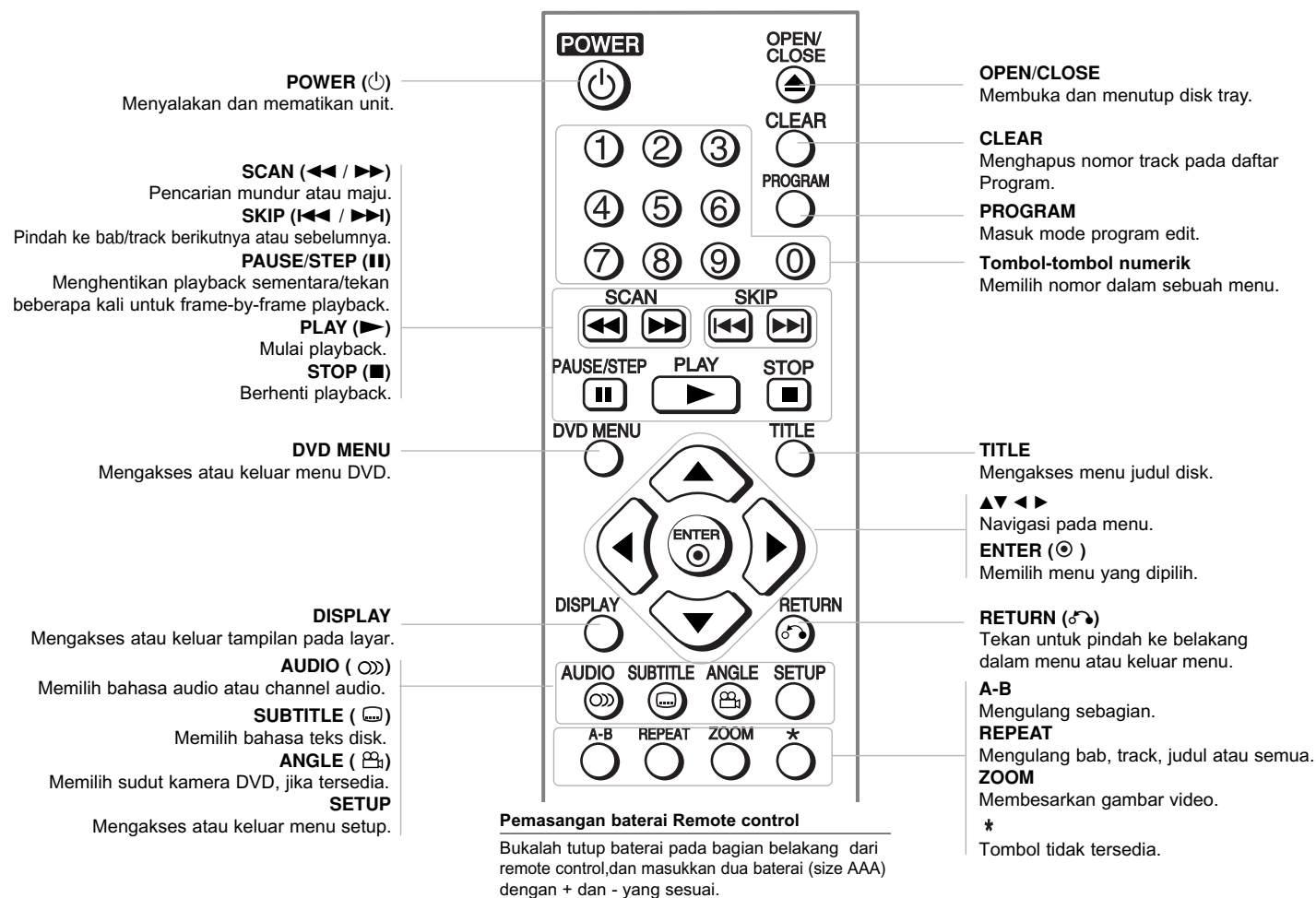
- Anda tetap perlu untuk menghubungkan kabel audio kiri dan kanan ke TV, atau kabel digital audio ke stereo anda.
- Jika TV anda menerima sinyal format progressive, anda harus menggunakan hubungan ini dan atur [Progressive Scan] ke [Aktif] pada menu setup. (Lihat halaman 7)

B Hubungan Digital Audio Output

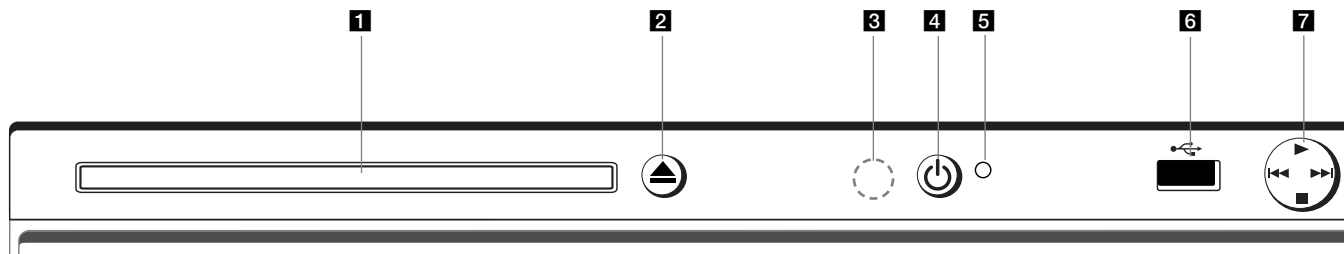
Hubungkan salah satu jack DIGITAL AUDIO OUTPUT unit (COAXIAL) ke jack yang sesuai pada amplifier anda.

- Jika format audio dari keluaran digital tidak sesuai dengan kemampuan amplifier Anda, amplifier akan menghasilkan suara yang kuat, distorsi atau tidak bersuara sama sekali.
- Untuk melihat format audio dari disk yang sedang diputar pada layar tampilan, tekan AUDIO.
- Unit ini tidak memainkan internal terkode (2 channel) dari track suara DTS. Untuk menikmati DTS multi channel surround, anda harus menghubungkan unit ini ke amplifier DTS yang sesuai melalui salah satu output digital audio unit ini.

Remote Control



Main Unit



1 Disk Tray

Masukkan disk disini.

2 ▲ (Open / Close)

Membuka atau menutup disk tray.

3 Remote sensor

Arahkan remote control kesini.

4 ⏻ (Power)

Menyalakan dan mematikan unit.

5 Indikator power

Indikator menyala merah ketika unit dalam kondissi menyala.

6 Port USB (Hanya DV522)

Menghubungkan USB Flash Drive.

7 • ► (Play)

Memulai playback.

• ■ (Stop)

Menghentikan playback.

• ◀◀ (Skip)

Kembali ke awal dari bab atau track yang sedang diputar atau pindah ke bab/track/file sebelumnya.

• ▶▶ (Skip)

Pindah ke bab/track/file berikutnya.

Menyesuaikan pengaturan

	PADA REMOTE
1 Menampilkan setup menu:	SETUP
2 Memilih option diinginkan pada level pertama:	▲▼
3 Pindah ke level kedua:	▶
4 Memilih option diinginkan pada level kedua:	▲▼
5 Pindah ke level ketiga:	▶
6 Merubah setting:	▲▼ / ENTER

Menyesuaikan pengaturan - hal yang dapat anda lakukan

Ketika anda mengaktifkan untuk pertama kalinya (opsional)

Menu untuk pilihan bahasa akan muncul ketika Anda menghidupkan unit untuk pertama kalinya. Anda harus memilih bahasa untuk unit. Gunakan ▲▼◀▶ untuk memilih bahasa lalu tekan **ENTER** dan menu konfirmasi muncul. Gunakan ▶ untuk memilih [Pilih] lalu tekan **ENTER**.

Mengatur seting bahasa

Menu Bahasa – Pilih bahasa untuk menu Setup dan tampilan di layar tampilan.

Audio Disk/Teks Disk/Menu Disk – Pilih bahasa yang anda sukai untuk audio disk/ teks disk/ menu disk.

[Asli]: Lihat bahasa aslinya yang digunakan ketika disk direkam.

[Lainnya]: Untuk memilih bahasa lain, tekan tombol numerik kemudian **ENTER** untuk memasukkan angka 4-digit yang sesuai dengan daftar kode bahasa (lihat halaman 14) Jika Anda memasukkan kode bahasa yang salah, tekan **CLEAR** untuk menghapus nomor lalu diperbaiki.

[Mat] (untuk Teks Disk): Mematikan teks disk.

Mengatur seting tampilan

Format TV – Pilih sesuai format TV untuk digunakan berdasarkan bentuk dari layar TV anda.

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

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

Mode Tampilan – Jika anda memilih 4:3, anda perlu menentukan bagaimana anda ingin program layar lebar dan film yang akan ditampilkan pada layar TV anda.

[Letterbox]: Ini akan menampilkan gambar dengan lebar pita hitam di bagian atas dan bawah layar.

[Panscan]: Ini mengisi seluruh layar 4:3, memotong gambar yang diperlukan.

Progressive Scan (Untuk hubungan Component Video) – Pilih ketika jack COMPONENT/PROGRESSIVE SCAN OUTPUT mengeluarkan sinyal progressive. Jika TV anda menerima format sinyal progressive, anda akan menikmati hasil warna akurat dan gambar kualitas tinggi dengan memilih [Aktif]. Jika TV anda tidak menerima format sinyal progressive, pilih [Mat].

Jika anda mengatur Progressive Scan ke [Aktif] dalam kesalahan, anda harus mereset unit. Pertama, keluarkan disk dalam unit. Lalu, tekan dan tahan **STOP** selama lima detik. Video output akan kembali ke seting standard, dan gambar akan terlihat pada TV anda.

Mengatur seting audio

Dolby Digital / DTS / MPEG – Pilih jenis dari sinyal digital audio ketika menggunakan jack DIGITAL AUDIO OUTPUT .

[Bitstream] – Pilih ini jika Anda menghubungkan jack DIGITAL AUDIO OUTPUT unit ini ke amplifier dengan built-in Dolby Digital, DTS atau MPEG decoder.

[PCM] (untuk Dolby Digital / MPEG) – Pilih ini jika Anda menghubungkan jack DIGITAL AUDIO OUTPUT unit ini ke amplifier tanpa built-in Dolby Digital atau MPEG decoder.

[Mat] (untuk DTS) – Pilih ini jika Anda menghubungkan jack DIGITAL AUDIO OUTPUT unit ini ke amplifier tanpa built-in DTS decoder.

Frek. Sampel (Frekuensi) – Pilih frekuensi sampel dari sinyal audio audio.

[48 KHz]: Sinyal audio selalu dikonversi ke 48 kHz.

[96 KHz]: Sinyal audio keluar pada format asli.

DRC (Dynamic Range Control) – Membuat suara tetap jelas ketika volume dkecilkan (hanya Dolby Digital). Atur ke [Aktif] untuk efek ini.

Vokal – Atur ke [Aktif] hanya jika DVD karaoke multi-channel diputar. Channel karaoke pada disk akan tergabung dalam suara stereo normal.

Mengatur seting kunci

Anda harus mengatur [Kode Negara] untuk menggunakan kunci. Pilih [Kode Negara] lalu tekan ►. Masukkan 4-digit kode pengaman lalu tekan **ENTER**. Masukkan kembali lalu tekan **ENTER** untuk menegaskan. Jika anda salah dalam memasukkan nomor, tekan **CLEAR** lalu diperbaiki. Jika anda lupa Kode Pengaman anda dapat meresetnya. Pertama, keluarkan disk dari unit. Tampilkan menu setup lalu masukkan 6-digit nomor "210499".

Tingkatan – Pilih level tingkatan. Level lebih rendah, tingkatan lebih ketat. Pilih [Buka kunci] untuk menonaktifkan tingkatan.

Kode Pengaman – Atur atau rubah kode pengaman untuk seting kunci.
[Baru]: Masukkan 4-digit kode pengaman baru menggunakan tombol numerik, lalu tekan **ENTER**. Masukkan kode pengaman kembali untuk konfirmasi.
[Ganti]: Masukkan kode pengaman baru dua kali setelah memasukkan kode lama.

Kode Wilayah – Pilih kode untuk area geografis seperti level tingkatan playback. Hal ini menentukan standar area yang digunakan untuk mengontrol DVD sesuai kontrol orang tua (lihat halaman 14)

Mengatur seting lainnya

B.L.E. (Black Level Expansion) – Untuk memilih level kehitaman dari pemutaran gambar. Set kesukaan anda sesuai kemampuan monitor anda.

Kualitas Rekam (Hanya DV522) – Anda dapat memilih kualitas rekam untuk perekaman langsung USB. Kualitas rekam lebih tinggi memberikan kualitas suara lebih baik tetapi membutuhkan banyak tempat di USB Flash Drive. Untuk perekaman langsung USB, lihat halaman 13.

DivX VOD

MENGENAI DIVX VIDEO: DivX® adalah format video digital dibuat oleh DivX, Inc. Ini adalah perangkat Sertifikat DivX resmi untuk video DivX. Kunjungi www.divx.com untuk informasi lebih lanjut dan software untuk mengkonversi file ke DivX video.

MENGENAI DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Perangkat DivX Certified® harus ter-register untuk memutar isi DivX Video-on-Demand (VOD). Untuk mendapatkan kode registrasi, lokasi bagian DivX VOD pada perangkat menu pengaturan. Pergi ke vod.divx.com dengan kode ini untuk melengkapi proses registrasi dan belajar lebih banyak tentang DivX VOD.

[Daftar]: Menampilkan kode registrasi player anda.

[Cabut Pendaftaran]: Menonaktifkan player anda dan menampilkan kode penonaktifan.

Tampilan Informasi Disk

	PADA REMOTE
1 Tekan DISPLAY :	DISPLAY
2 Pilih item:	▲▼
3 Mengatur seting menu Tampilan:	◀▶ / ENTER
4 Kembali keluar:	DISPLAY

Tampilan Informasi Disk - hal yang dapat anda lakukan

Anda dapat memilih item menggunakan ▲▼ dan merubah atau memilih setting menggunakan ◀▶ atau menggunakan tombol numerik (0-9).

 1/7	Jumlah/total judul yang sedang diputar dari judul
 01 / 14	Jumlah/total bab yang sedang diputar dari bab
 C 0:02:18 T 0:49:07	Sisa waktu pemutaran Pemilihan total waktu dari title/file yang sedang diputar
 1. ENG DSD 2 / 0 CH	Pemilihan bahasa audio atau channel
 Off	Pemilihan teks disk
 1 / 1	Pemilihan sudut/ jumlah sudut

Simbol yang terdapat pada buku panduan

ALL	Semua disk pada daftar dibawah	ACD	CD Audio
DVD	DVD dan DVD±R/RW jadi	CD-G	Disk CD-G
MP3	File MP3	DivX	File DivX
WMA	File WMA		

Memutar Disk

	PADA REMOTE
1 Buka disk tray :	▲ OPEN/CLOSE
2 Masukkan Disk:	-
3 Tutup disk tray:	▲ OPEN/CLOSE
4 Mulai playback:	▶ PLAY
5 Berhenti playback	■ STOP

Memutar Disk - hal yang dapat anda lakukan

Menghentikan playback

Unit merekam titik berhenti sesuai dengan disk. Muncul "■" pada layar sekilas. Tekan **PLAY** (▶) untuk kembali playback (dari titik adegan). Jika anda menekan **STOP** (■) kembali atau mengeluarkan disk (muncul "■" pada layar), unit akan menghapus titik berhenti.

(■ = Berhenti sementara, ■ = Berhenti sepenuhnya)

Titik berhenti sementara kemungkinan terhapus ketika tombol ditekan (contohnya : POWER, OPEN/CLOSE, dll).

Memutar DVD yang memiliki menu DVD

Kebanyakan DVD terkini memiliki menu yang muncul pertama kali sebelum film diputar. Anda dapat navigasi menu menggunakan ▲▼◀▶ atau tombol numerik untuk menyorot option. Tekan **ENTER** untuk memilih.

Memutar disk DVD VR

Unit ini akan memutar disk DVD-R/RW yang direkam menggunakan format Video Recording (VR). Ketika anda memasukkan disk DVD VR, menu akan muncul pada layar. Gunakan ▲▼ untuk memilih judul lalu tekan **PLAY** (▶). Untuk menampilkan menu DVD-VR, tekan **DVD MENU** atau **TITLE**. Beberapa disk DVD-VR dibuat dengan CPRM data melalui DVD RECORDER. Player tidak mendukung jenis dari disk ini.

Melewati bab/track berikutnya/sebelumnya ALL

Tekan **SKIP** (▶▶) untuk pindah ke bab/track/file berikutnya. Tekan **SKIP** (◀◀) untuk kembali ke awal dari bab/track/file yang diputar. Tekan **SKIP** (◀◀) dua kali dengan cepat untuk kembali ke bab/track/file sebelumnya.

Menghentikan sementara playback ALL

Tekan **PAUSE/STEP** (||) untuk pause playback. Tekan **PLAY** (▶) untuk melanjutkan playback.

Frame-by-Frame playback DVD DivX

Tekan **PAUSE/STEP** (||) berulang untuk memutar Frame-by-Frame playback.

Memutar berulang ALL

Tekan **REPEAT** berulang untuk memilih item berulang. Judul, Bab atau track yang diputar akan diputar berulang. Untuk kembali ke normal playback, tekan **REPEAT** berulang untuk memilih [Mati].

Maju cepat atau Mundur cepat DVD DivX ACD WMA MP3

Tekan **SCAN** (◀◀ atau ▶▶) untuk memutar cepat kedepan atau cepat kebelakang saat playback. Anda dapat merubah kecepatan playback dengan menekan **SCAN** (◀◀ atau ▶▶) berulang. Tekan **PLAY** (▶) untuk melanjutkan pemutaran kecepatan normal.

- DVD, DivX: ◀◀◀◀ ◀◀◀◀ ◀◀◀◀ ◀◀◀◀ / ▶▶▶▶ ▶▶▶▶ ▶▶▶▶ ▶▶▶▶
- ACD, WMA, MP3: ◀◀x8 ◀◀x4 ◀◀x2 / ▶▶x2 ▶▶x4 ▶▶x8

Mengulang urutan (A-B) DVD DivX ACD

Tekan **A-B** pada awal dari bagian yang diulang dan tekan kembali pada akhir dari yang diulang. Bagian yang anda pilih akan diulang terus menerus. Untuk kembali normal playback, tekan **A-B** untuk memilih [Mati].

Memilih bahasa teks disk DVD DivX

Ketika playback, tekan **SUBTITLE** (☐) berulang untuk memilih bahasa teks disk yang diinginkan.

Melihat dari sudut berbeda DVD

Jika indikator sudut muncul pada layar untuk sesaat, anda dapat memilih sudut kamera yang berbeda menggunakan **ANGLE** (📷) berulang.

Mendengarkan audio berbeda DVD DivX CD-G

Ketika playback, tekan **AUDIO** (🔊) berulang untuk mengganti antara bahasa audio, channel atau metode terkode yang ada.

Memperlambat kecepatan pemutaran DivX DVD (Hanya maju)

Setelah playback dipause, tekan **SCAN** (▶▶) untuk memperlambat playback maju. Anda dapat merubah kecepatan playback dengan menekan **SCAN** (▶▶) berulang. Tekan **PLAY** (▶) untuk melanjutkan pemutaran kecepatan normal.

Melihat gambar video lebih besar **DVD** **DivX**

Ketika playback atau mode pause, tekan **ZOOM** berulang untuk memilih mode zoom. Anda dapat memindah zoom pada gambar menggunakan tombol **▲▼◀▶**. Tekan **CLEAR** untuk keluar. (100% → 200% → 300% → 400% → 100%)

Melihat menu judul **DVD**

Tekan **TITLE** untuk menampilkan menu judul dari disk, jika tersedia.

Melihat menu DVD **DVD**

Tekan **DVD MENU** untuk menampilkan menu disk, jika tersedia.

Mulai memutar dari waktu yang ditentukan **DVD** **DivX**

Cari titik awal untuk memasukkan kode waktu. Tekan **DISPLAY** lalu pilih ikon jam. Masukkan waktu lalu tekan **ENTER**. Contoh, untuk menemukan adegan 1 jam, 10 menit, dan 20 detik, masukkan "11020" dan tekan **ENTER**. Jika angka yang dimasukkan salah, tekan **CLEAR** untuk memasukkan kembali.

Memori Adegan Terakhir **DVD** **ACD**

Unit ini mengingat adegan terakhir dari disk yang diputar terakhir. Adegan terakhir tersimpan di memori meskipun Anda telah mengeluarkan disk atau mematikan unit. Apabila Anda memasukkan disk yang adegannya telah dimasukkan memori, adegan tersebut secara otomatis dipanggil.

Screen Saver

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

Memilih Sistem

Anda harus memilih mode sistem yang tepat untuk sistem TV anda. Keluarkan disk yang ada pada unit, tekan dan tahan **PAUSE/STEP (II)** selama lebih lima detik untuk dapat memilih sebuah sistem (PAL, NTSC, AUTO).

Disk campuran atau (USB Flash Drive_hanya DV522) – DivX, MP3/WMA dan JPEG

Ketika memutar disk atau USB Flash Drive yang berisi file DivX, MP3/WMA dan JPEG bersamaan, anda dapat memilih menu dari file yang akan diputar dengan menekan **TITLE**.

Memutar file DivX movie

	PADA REMOTE
1 Buka disk tray:	▲OPEN/CLOSE
2 Masukkan disk:	-
3 Tutup disk tray:	▲OPEN/CLOSE
4 Pilih file movie dari menu: Untuk pindah ke file secara langsung dan memutarnya, masukkan nomor file menggunakan tombol numerik (0-9).	▲▼, DVD MENU
5 Mulai playback:	▶ PLAY
6 Berhenti playback:	■ STOP

Memutar file DivX movie - hal yang dapat anda lakukan**Merubah karakter untuk menampilkan subtitle DivX® dengan benar**

Tekan dan tahan **SUBTITLE** selama 3 detik saat playback. Kode bahasa akan muncul. Tekan **◀▶** untuk memilih kode bahasa lainnya hingga teks disk ditampilkan dengan benar dan kemudian tekan **ENTER**.

Persyaratan file DivX

Kompatibilitas file DivX dengan player ini terbatas sebagai berikut :

- Kemampuan ukuran resolusi: 720x576 (W x H) pixel.
- Nama file dari subtitle DivX adalah terbatas 20 karakter.
- File ekstensi DivX : ".avi", ".mpg", ".mpeg"
- Subtitle DivX 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)
- Format Kode yang dapat diputar: "DIVX3.xx", "DIVX4.xx", "DIVX5.xx", "MP43", "3IVX"
- Hanya fungsi playback yang didukung DivX 6.0 pada unit.
- Format Audio yang dapat diputar: "Dolby Digital", "DTS", "PCM", "MP3", "WMA"
- Frekuensi sampel: antara 8 s.d 48 kHz (MP3), antara 32 s.d 48 kHz (WMA)
- Bit rate: antara 8 s.d 320 kbps (MP3), antara 32 s.d 192 kbps (WMA), kurang dari 4 Mbps (file DivX)
- Format CD-R/RW, DVD±R/RW: ISO 9660
- File/Disk maksimum: Kurang dari 600 (jumlah total dari file dan folder)

- Player ini tidak mendukung file yang direkam dengan GMC*¹ atau Qpel*². Itu merupakan teknik encoding video dalam standar MPEG4, seperti dimiliki DivX.
- *1 GMC - Global Motion Compensation
- *2 Qpel - Quarter pixel

Mendengarkan Disk atau file musik

	PADA REMOTE
1 Buka disk tray:	▲OPEN/CLOSE
2 Masukkan disk:	-
3 Tutup disk tray:	▲OPEN/CLOSE
4 Pilih file musik dari menu: Untuk pindah ke track/file secara langsung dan memutarinya, masukkan nomor track/file menggunakan tombol numerik (0-9).	▲▼, DVD MENU
5 Mulai playback:	▶ PLAY
6 Berhenti playback:	■ STOP

Mendengarkan Disk atau file musik - hal yang dapat anda lakukan

Membuat program pribadi

Anda dapat memutar isi disk sesuai yang anda inginkan berurut sesuai musik pada disk. Untuk menambahkan musik pada daftar program, tekan **PROGRAM** untuk masuk mode edit program edit (tanda **Ⓢ** muncul pada menu). Pilih musik yang diinginkan pada [Daftar] lalu tekan **ENTER** untuk menambah musik ke daftar program. Pilih musik pada daftar program lalu tekan **ENTER** untuk mulai playback terprogram. Untuk menghapus musik dari daftar program, pilih musik yang ingin dihapus lalu tekan **CLEAR** dalam mode edit program. Untuk menghapus semua musik dari daftar program, pilih [Clear All] lalu tekan **ENTER** dalam mode edit program. Program terhapus ketika disk dikeluarkan atau unit dimatikan.

Memutar disk CD-G

Ketika anda memasukkan CD-G, menu muncul pada layar. Gunakan **▲▼** untuk memilih track lalu tekan **PLAY (▶)**. Untuk menampilkan menu CD-G saat playback, tekan **STOP (■)** dua kali. Anda dapat menampilkan menu setup dengan menekan **SETUP** hanya ketika menu CD-G muncul pada layar TV.

Menampilkan informasi file (ID3 TAG)

Saat memutar file MP3 yang berisi informasi file, anda dapat menampilkan informasinya dengan menekan **DISPLAY** secara berulang.

Persyaratan file musik MP3/WMA

Kompatibilitas MP3/WMA dengan player ini terbatas sebagai berikut:

- File ekstensi: ".mp3", ".wma"
- Frekuensi sampel: antara 8 s.d 48 kHz (MP3), antara 32 s.d 48 kHz (WMA)
- Bit rate: antara 8 s.d 320 kbps (MP3), antara 32 s.d 192 kbps (WMA)
- Format CD-R/RW, DVD±R/RW: ISO 9660
- File/Disk maksimum: Kurang dari 600 (jumlah total dari file dan folder)

Tip:

Tekan dan tahan **▲▼** untuk pindah halaman sebelumnya atau berikutnya.

Melihat file foto

	PADA REMOTE
1 Buka disk tray:	▲OPEN/CLOSE
2 Masukkan disk:	-
3 Tutup disk tray:	▲OPEN/CLOSE
4 Pilih file foto pada menu: Untuk pindah ke file secara langsung dan memutarinya, masukkan nomor file menggunakan tombol numerik (0-9).	▲▼, DVD MENU
5 Menampilkan file dipilih dalam layar penuh:	▶ PLAY
6 Kembali ke menu:	■ STOP

Melihat foto lebih luas

Ketika foto dalam layar penuh, tekan **ZOOM** berulang untuk memilih mode zoom. Anda dapat memindah zoom pada gambar menggunakan ▲▼◀▶. Tekan **CLEAR** untuk keluar.

Persyaratan file Foto

Kompatibilitas file JPEG dengan player ini terbatas sebagai berikut:

- File ekstensi: ".jpg"
- Ukuran foto: Disarankan kurang dari 2 MB
- Format CD-R/RW, DVD±R/RW: ISO 9660
- File/Disk maksimum: Kurang dari 600 (jumlah total dari file dan folder)

Melihat file foto - hal yang dapat anda lakukan

Melihat file foto dalam slide show

Gunakan ▲▼◀▶ untuk menyorot ikon () lalu tekan **ENTER** untuk mulai slide show. Anda dapat merubah kecepatan slide show menggunakan ◀▶ ketika ikon() disorot.

Melewatkan untuk ke foto berikut/sebelumnya

Tekan **SKIP** (◀◀ atau ▶▶) untuk melihat foto sebelum/berikutnya.

Memutar foto

Gunakan ▲▼ untuk memutar foto dalam layar penuh searah jarum jam atau sebaliknya selama melihat foto dalam layar penuh.

Menghentikan sementara slide show

Tekan **PAUSE/STEP** (||) untuk pause slide show. Tekan **PLAY** (▶) untuk melanjutkan slide show.

Mendengarkan musik MP3 ketika slide show

Anda dapat mendengarkan musik MP3 ketika slide show, jika disk berisi file musik dan foto bersamaan. Gunakan ▲▼◀▶ untuk menyorot ikon () lalu tekan **ENTER** untuk memulai slide show.

Perekaman langsung USB (Hanya DV522)

Hubungkan USB Flash Drive ke unit sebelum perekaman.
Atur option [Kualitas Rekam] sesuai diinginkan (lihat hal.8)

	PADA REMOTE
1 Masukkan Audio CD:	-
2 Pilih track: Untuk pindah ke track secara langsung dan memutarinya, masukkan nomor track menggunakan tombol numerik (0-9).	▲ ▼, DVD MENU
3 Mulai perekaman:	⏮ AUDIO
4 Berhenti perekaman:	■ STOP

Mode mampu rekam

Anda dapat merekam satu track yang diinginkan atau semua track pada Audio CD ke USB Flash Drive.

- Untuk perekaman track: Tekan **AUDIO** pada mode play, pause atau resume stop.
- Untuk perekaman disk: Tekan **AUDIO** pada mode stop sepenuhnya.
- Untuk perekaman daftar program: Pada mode stop, Tekan **AUDIO** setelah pemilihan track pada daftar program.

Catatan perekaman langsung USB

- Perekaman hanya berlaku untuk track Audio CD.
- Jika anda menggunakan fungsi ini, folder "CD_REC" akan dibuat secara otomatis pada USB Flash Driver kemudian file musik disimpan di dalamnya.
- Jika anda melepaskan USB Flash Drive atau mematikan unit ketika perekaman, hal ini dapat mengakibatkan kerusakan.
- Jika sisa ruang pada USB Flash Drive tidak mencukupi, perekaman tidak berfungsi. Untuk menambah ruang sisa, hapus file menggunakan PC.
- Disk CD-G dan Audio CD tidak terkode dalam DTS tidak dapat direkam.
- HDD eksternal, Multi Card reader, Multi Partisi USB, perangkat terkunci dan MP3 player tidak didukung.
- Anda dapat mengatur kecepatan perekaman dengan menekan **AUDIO** perekaman langsung USB.
 - X1 Track: Saat perekaman kecepatan normal, anda dapat mendengarkan musik.
 - X4 Track: Saat perekaman kecepatan 4X, anda tidak dapat mendengarkan musik.
- Format perekaman: File MP3
- Encoding Bit rate: 128 kbps / 160 kbps / 192 kbps / 256 kbps / 320 kbps
- File/Disk maksimum: Kurang dari 600 (jumlah total dari file dan folder)

Pembuatan salinan yang ilegal dari material yang dikopi-protek, termasuk program komputer, file, siaran dan perekaman suara, termasuk pelanggaran dari hak cipta dan tindakan kriminal.
Peralatan ini sebaiknya tidak digunakan untuk hal-hal tersebut.

**Bertanggung jawab
Menghargai hak cipta**

Menggunakan USB Flash Drive (Hanya DV522)

Anda dapat memutar file MP3/WMA/JPEG/DivX pada USB Flash Drive menggunakan versi 2.0/1.1.

	PADA REMOTE
1 Hubungkan USB Flash Drive ke port USB pada unit:	-
2 Tampilkan layar menu pada mode stop:	↺ RETURN
3 Pilih file: Untuk pindah ke file secara langsung dan memutarinya, masukkan nomor file menggunakan tombol numerik (0-9).	▲ ▼, DVD MENU
4 Putar file:	▶ PLAY
5 Lepaskan USB Flash Drive:	-

Catatan USB Flash Drive

- Anda dapat mengganti mode USB dan DISK menggunakan **RETURN** (↺) hanya dalam mode stop.
- Jangan melepaskan USB ketika sedang beroperasi.
- Disarankan memback up secara berkala untuk mencegah kehilangan data.
- Jika anda menggunakan kabel tambahan USB atau USB HUB, peralatan USB kemungkinan tidak dikenali.
- File musik (MP3/WMA), file foto (JPEG) dan file DivX dapat diputar. Lebih jelasnya dari pengoperasian setiap file, lihat halaman penjelasannya.
- Unit ini tidak mendukung ketika jumlah file lebih dari 600.
- Bit rate: antara 8 - 320 kbps (MP3), antara 32 - 192 kbps (WMA), kurang dari 4Mbps (DivX file)
- Fungsi USB dari unit ini tidak mendukung semua jenis perangkat USB.
- Kamera digital dan handphone tidak didukung.
- Port USB dari unit ini tidak dapat dihubungkan ke PC. Unit tidak dapat digunakan sebagai perangkat penyimpanan.

Kode Bahasa

Gunakan daftar ini untuk memasukkan bahasa yang Anda inginkan untuk seting awal berikut: audio disk, teks disk dan menu disk.

Kode Area

Pilih kode area dari daftar.

Pemecahan Masalah

Gejala	Kemungkinan Penyebab	Pembenahan
Tidak ada Power.	Kabel Power tidak tersambung	Masukkan kabel power ke dalam outlet dengan benar.
Power on, tetapi unit tidak bekerja.	Tidak ada disk yang dimasukkan.	Masukkan disk.
Tidak ada gambar.	TV tidak diatur untuk menerima Output sinyal dari unit.	Pilih mode masukan video yang sesuai pada TV.
	Kabel video tidak tersambung dengan kuat.	Hubungkan kabel video dengan kuat.
Tidak ada suara.	Peralatan yang terhubung dengan kabel audio tidak diatur untuk menerima keluaran sinyal dari unit.	Pilih mode input yang benar dari audio amplifier.
	Pilihan AUDIO diset ke posisi yang salah.	Set seting AUDIO ke posisi yang benar.
Unit tidak mulai playback.	Disk tidak bisa diputar dimasukkan.	Masukkan disk yang benar. (Periksa jenis disk dan kode regional.)
	Tingkat Rating telah diset.	Ubah level rating.
Remote control tidak berfungsi dengan benar.	Remote control tidak diarahkan ke sensor remote sensor pada unit.	Arahkan remote control ke remote sensor unit.
	Remote control terlalu jauh dari unit.	Operasikan remote control lebih dekat ke unit.

Spesifikasi

Umum

Persyaratan daya	AC 110 - 240 V, 50 / 60 Hz
Konsumsi Daya	8 W
Ukuran (kurang-lebih)	(360 x 35 x 200) mm (W x H x D) tanpa kaki
Bobot (kurang-lebih)	1.4 kg
Temperatur pengoperasian	5 °C s.d 35 °C
Kelembaban Pengoperasian	5 % s.d 90 %
Laser	Semiconductor laser
Sistem Sinyal	PAL/NTSC

Masukan (Input) (Hanya DV522)

USB IN	4 pin (USB 2.0 / 1.1 standard)
Bus power supply	DC 5 V $\pm$ 200 mA

Keluaran (Output)

Video Output	1.0 V (p-p), 75 Ω , sync negative, jack RCA x 1
Component Video Output	(Y) 1.0 V (p-p), 75 Ω , sync negative, jack RCA x 1 (Pb)/(Pr) 0.7 V (p-p), 75 Ω , jack RCA x 2
Audio Output	2.0 Vrms (1 KHz, 0 dB), 600 Ω , jack RCA (L, R) x 1
Digital Output (Coaxial)	0.5 V (p-p), 75 Ω , jack RCA x 1

Aksesoris

Kabel Video, kabel Audio, Remote Control, Baterai

Desain dan spesifikasi bisa berubah tanpa pemberitahuan terlebih dahulu.



Sebagai ENERGY STAR® Partner,
LG menetapkan bahwa produk
ini atau model produk sesuai
ketentuan ENERGY STAR® untuk
efisiensi energi.

ENERGY STAR® merupakan tanda teregister U.S.

PT. LG ELECTRONICS INDONESIA
Kawasan Industri MM2100 Blok G
Cikarang Barat, Bekasi, Jawa Barat 17520
INDONESIA

