

**SAMSUNG**

# DVD PLAYER

DVD-E137A

DVD-E137B

DVD-E237

**SAMSUNG**

ELECTRONICS



AK68-00141V

ENG

NL

# Precautions

## 1. Setting up

Ensure that the mains supply in your house complies with that indicated on the identification sticker located at the back of your play. Install your player horizontally, on a suitable base (furniture), with enough space around it for ventilation (7-10cm). Make sure the ventilation slots are not covered. Do not stack other, or heavy devices on top of the player. Do not place the player on amplifiers or other equipment which may become hot. Before moving the player ensure the disc tray is empty. This player is designed for continuous use.

Switching off the DVD player to the stand-by mode does not disconnect the electricity supply. In order to separate the player completely from the mains, it has to be disconnected by unplugging the main plug, especially when left unused for a long period of time.

## 2. For your safety

Never open the player or any of its components. It can be dangerous for you or certain fragile components. You could receive an electric shock or touch the laser beam. Do not place your eyes close to the opening of the disc tray or any other opening to look inside the player.

## 3. Caution

Protect the player from moisture (dripping or splashing and objects filled with liquids), and excess heat (e.g. fireplace) or equipment creating strong magnetic or electric fields (i.e. speakers...). Disconnect the power cable from the mains electricity supply if the player malfunctions.

Your player is not intended for industrial use but for domestic purposes only. Use of this product is for personal use only. If your player or disc has been stored in a cold atmosphere for example during transportation in the winter, wait for approximately 2 hours until they have reached room temperature, before use.

## 4. Disc

Be careful handle your discs with care. Hold a disc with finger on the border or hole. Always place disc with the label facing upward (in case of a single side disc). Always use a soft cloth to clean disc if necessary, wipe from the centre to the border. Always put disc back into their cases after playing and store in vertical position. Always place the disc properly into the tray using the proper guide area. Never use record cleaning sprays, benzine, static electricity liquids or any other solvent, if the disc surface is dirty. Wipe gently with a soft damp (water only) cloth, never wipe the disc in a circular motion, since circular scratches are likely to occur and could cause noise during playback.

## 5. Environmental info

**Batteries:** The battery used in this product contains chemicals that are harmful to the environment. Do not dispose of batteries in the general domestic waste. It is recommended that the replacement of the battery should be done by a technician.

**Disposal of old equipment and packaging:** Old equipment and packaging should not be disposed of as domestic waste, but in accordance with the applicable regulations.

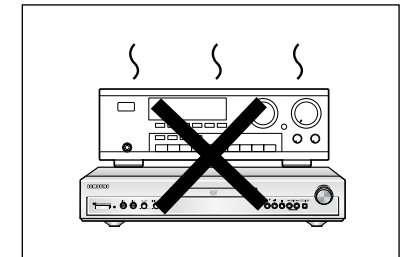
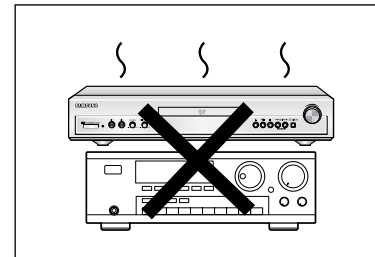
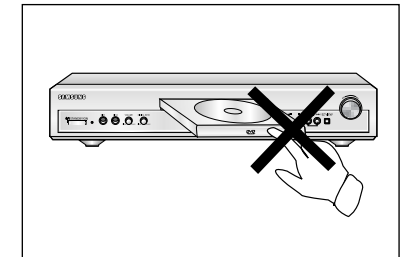
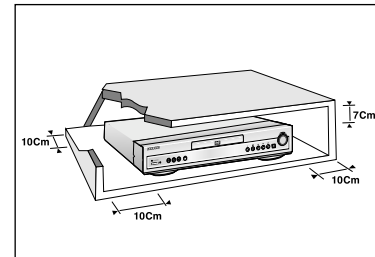
## 6. Maintenance of Cabinet

For safety reasons, be sure to disconnect the AC power cord from the AC outlet.

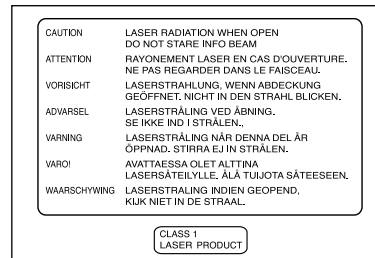
- Do not use benzene, thinner, or other solvents for cleaning.
- Wipe the cabinet with a soft cloth.

# Precautions

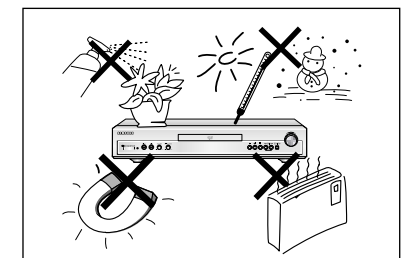
1



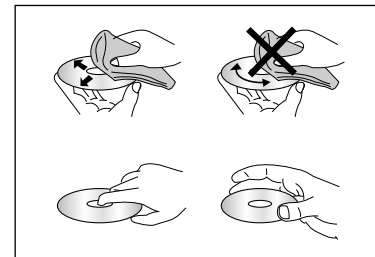
2



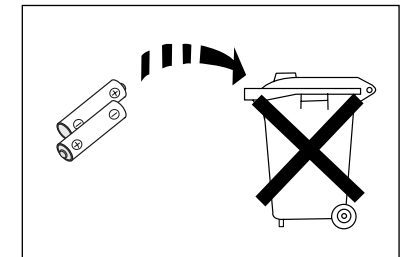
3

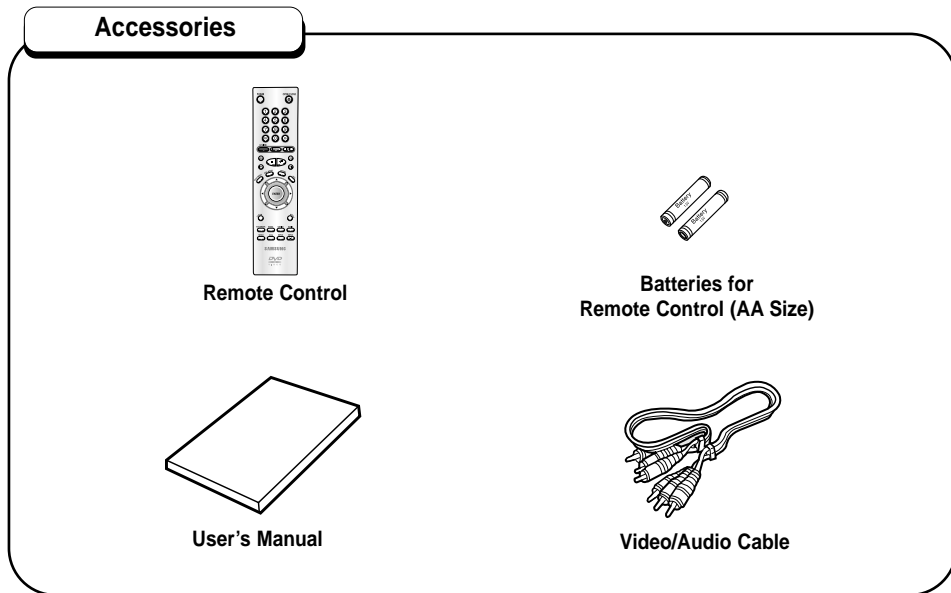


4



5





### Install Batteries in the Remote

- 1 Open the battery cover on the back of the remote.
- 2 Insert two AA batteries. Make sure that the polarities (+ and -) are aligned correctly.
- 3 Replace the battery cover.

### If remote doesn't operate properly:

- Check the polarity + - of the batteries (Dry-Cell)
- Check if the batteries are drained.
- Check if remote sensor is blocked by obstacles.
- Check if there is any fluorescent lighting nearby.

<b>Setup</b>	
General Features .....	6
Disc Type and Characteristics .....	7
Description-Front Panel .....	8
Display Indicators .....	10
Description-Rear Panel .....	11
Tour of the Remote Control .....	12
<b>Connections</b>	
Choosing a Connection .....	14
<b>Basic Functions</b>	
Playing a Disc .....	16
Using the Search & Skip Functions .....	18
Using the Display Function .....	19
Using the Disc and Title Menu .....	20
Using the Function Menu .....	21
Repeat Play .....	22
<b>Advanced Functions</b>	
Adjusting the Aspect Ratio (EZ View) .....	23
Slow Repeat play .....	25
Selecting the Audio Language .....	26
Selecting the Subtitle Language .....	27
Changing the Camera Angle .....	28
Using the Instant Replay/Skip Function .....	29
Using the Bookmark Function .....	30
Using the Zoom & 3D Sound Functions .....	31
MP3/WMA Play .....	32
Program Play & Random Play .....	34
Picture CD Playback .....	35
<b>Changing Setup menu</b>	
Using the Setup Menu .....	37
Setting Up the Language Features .....	38
Setting Up the Audio Options .....	40
Setting Up the Display Options .....	41
Setting Up the Parental Control .....	43
<b>Reference</b>	
Troubleshooting .....	44
Specifications .....	45

# General Features

## Excellent Sound

Dolby Digital, a technology developed by Dolby Laboratories provides crystal clear sound reproduction.

## Screen

Video with MPEG-2 compression technology. Both regular and widescreen(16:9) pictures can be viewed.

## Slow Motion

An important scene can be viewed in slow motion.

## Programmed Play

You can program tracks to play in desired order. (CD, WMA, MP3)

## Parental Control

The parental control allows users to set the level necessary to prohibit children from viewing harmful movies such as those with violence, adult subject matter, etc.

## Various On-Screen Menu Functions

You can select various languages (Audio/Subtitle) and screen angles while enjoying movies.

## EZ VIEW

Easy View can convert Letter Box images to full screen viewing on your conventional TV.

## Digital Photo Viewer (JPEG)

You can view the Digital Photos on your TV.

## Repeat

You can repeat a song or movie simply by pressing the REPEAT button.

## MP3/WMA

This unit can play discs created from MP3/WMA files.

## Instant Replay

This function is used to replay the previous 10 seconds of the movie from the current position.

## Instant Skip

This function skips playback ahead 10 seconds.

### NOTE

\* Discs which cannot be played with this player.

- DVD-ROM
- DVD-RAM
- CD-ROM
- CDV
- CDI
- HD layer of super Audio CD
- CDGs play audio only, not graphics.

\* Ability to play back may depend on recording conditions.

- DVD-R, +R
- CD-RW
- DVD+RW, -RW




### COPY PROTECTION

• Many DVD discs are encoded with copy protection. Because of this, you should only connect your DVD player directly to your TV, not to a VCR. Connecting to a VCR results in a distorted picture from copy-protected DVD discs.

• This product incorporates copyright protection technology that is protected by methods 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.

# Disc Type and Characteristics

This DVD player is capable of playing the following types of discs with the corresponding logos:

Disc Types (Logos)	Recording Types	Disc Size	Max. Playing Time	Characteristics
<b>DVD</b> 	Audio + Video	12 Cm	Single-sided 240 min. Double-sided 480 min.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DVD contains excellent sound and video due to Dolby Digital and MPEG-2 system.</li> <li>• Various screen and audio functions can be easily selected through the on-screen menu.</li> </ul>
		8 Cm	Single-sided 80 min. Double-sided 160 min.	
<b>VIDEO-CD</b> 	Audio + Video	12 Cm	74 min.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Video with CD sound, VHS quality &amp; MPEG-1 compression technology.</li> </ul>
		8 Cm	20 min.	
<b>AUDIO-CD</b> 	Audio	12 Cm	74 min.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CD is recorded as a Digital Signal with better audio quality, less distortion and less deterioration of audio quality over time.</li> </ul>
		8 Cm	20 min.	

### Disc Markings



• Play Region Number



• PAL broadcast system in U.K, France, Germany, etc.



• Dolby Digital disc



• Stereo disc



• Digital Audio disc



• DTS disc



• MP3 disc

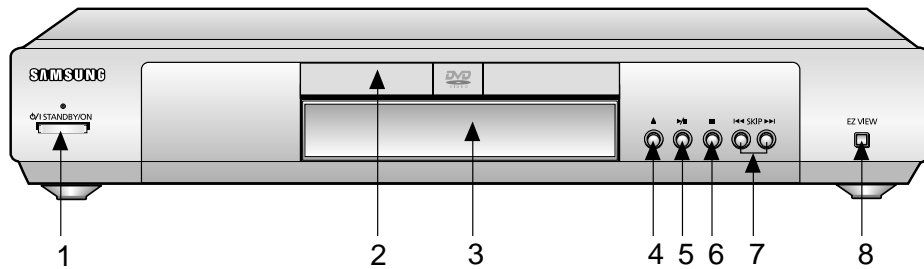
### Play Region Number

Both the DVD player and the discs are coded by region. These regional codes must match in order for the disc to play. If the codes do not match, the disc will not play.

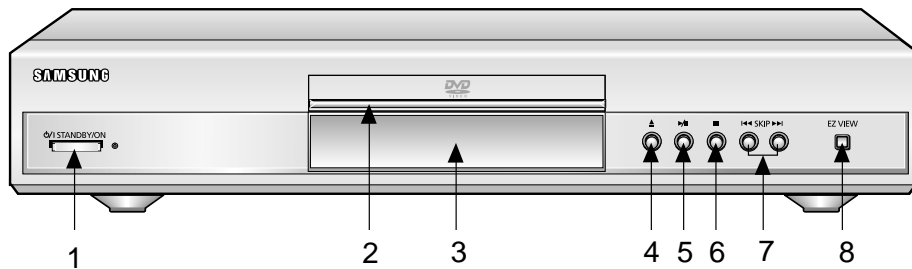
The Region Number for this player is described on the rear panel of the player.

## Description-Front Panel

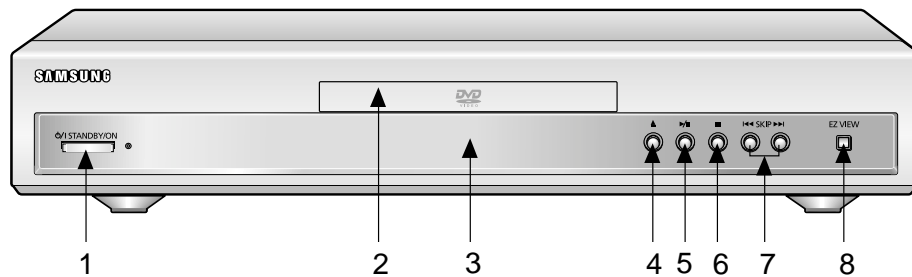
DVD-E137A



DVD-E137B



DVD-E237



## Description-Front Panel

### Front Panel Controls

#### 1. STANDBY/ON

- When the unit is first plugged in, the indicator lights.  
When STANDBY/ON is pressed on again, the light goes out and the player is turned on.

#### 2. DISC TRAY

- Load the disc here.

#### 3. DISPLAY

- Operation indicators are displayed here.

#### 4. OPEN/CLOSE

- Press to open and close the disc tray.

#### 5. PLAY/PAUSE (▶/⏸)

- Begin or pause disc play.

#### 6. STOP (■)

- Stops disc play.

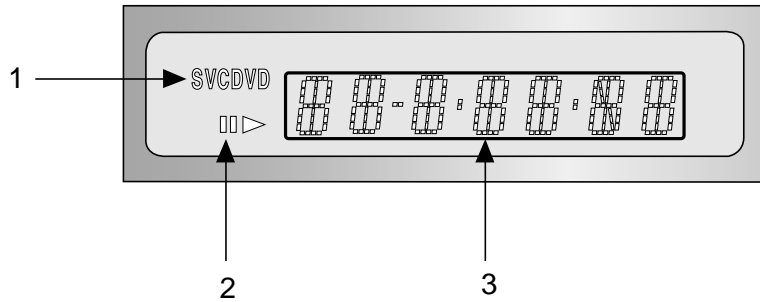
#### 7. SKIP (◀◀ / ▶▶)

- Use to skip a scene or music.

#### 8. EZ VIEW

- Easy View can convert Letter Box images to full screen viewing on your conventional TV.

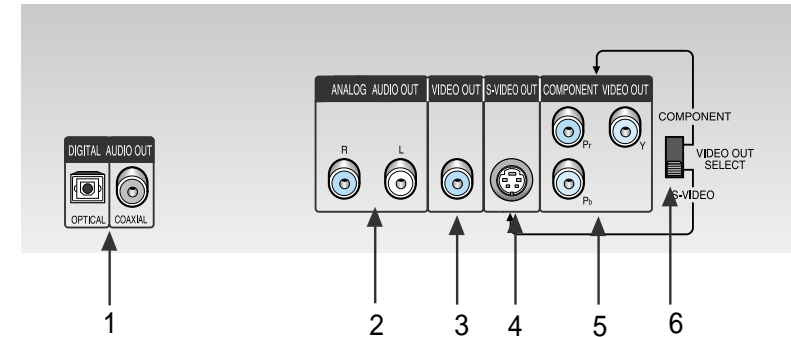
# Display Indicators



## Front Panel Display

1. Disc type indicators
2. Play / Pause / Forward play
3. Displays various messages concerning operations such as PLAY, STOP, LOAD ...  
**no DISC** : No disc loaded.  
**OPEN** : The disc tray is open.  
**LOAD** : Player is loading disc information.

# Description-Rear Panel



## Rear Panel

### 1. DIGITAL AUDIO OUT JACKS

- Use either an optical or coaxial digital cable to connect to a compatible Dolby Digital receiver. Use to connect to an A/V Amplifier that contains a Dolby Digital or DTS decoder.

### 2. ANALOG AUDIO OUT JACKS

- Connect to the Audio input jacks of your television, audio/video receiver.

### 3. VIDEO OUT JACKS

- Use a video cable to connect to the Video input jack on your television.

### 4. S-VIDEO OUT JACK

- Use the S-Video cable to connect this jack to the S-Video jack on your television for a higher quality picture. The S-Video must be selected in the VIDEO OUT SELECT.

### 5. COMPONENT VIDEO OUT JACKS

- Use these jacks if you have a TV with Component Video in jacks. These jacks provide Pr, Pb and Y video. Along with S-Video, Component Video provides the best picture quality. The COMPONENT must be selected in the VIDEO OUT SELECT.

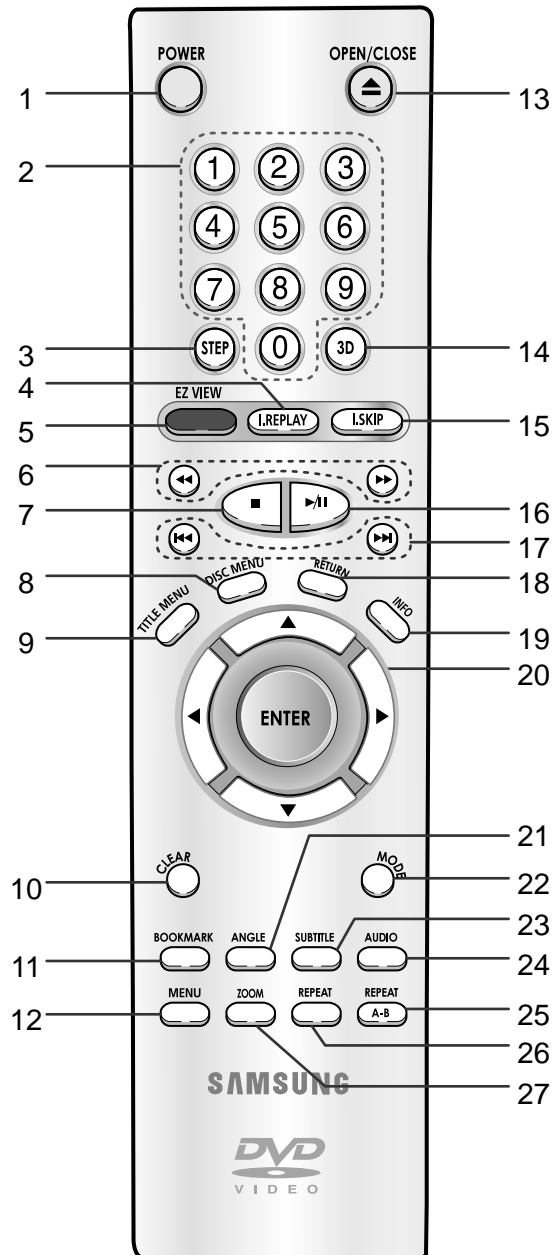
### 6. VIDEO OUT SELECT SWITCH

- Use the switch to set video out. If COMPONENT is selected, S-Video may not work. If S-Video is selected, COMPONENT may not work.

## NOTE

\* Select the VIDEO OUT SELECT switch in the Stop or Power Off mode.

# Tour of the Remote Control



# Tour of the Remote Control

## DVD Function Buttons

- 1. DVD POWER Button**
  - Turns the power on or off.
- 2. NUMBER Buttons**
- 3. STEP Button**
  - Advances play one frame at a time.
- 4. I.REPLAY Button**
  - This function is used to replay the previous 10 seconds of the movie from the current position.
- 5. EZ VIEW Button**
  - Easy View can convert Letter Box images to full screen viewing on your conventional TV.
- 6. SEARCH Buttons ( ◀◀ / ▶▶ )**
  - Allows you to search forward/backward through a disc.
- 7. STOP Button ( ■ )**
- 8. DISC MENU Button**
  - Brings up the Disc menu.
- 9. TITLE MENU Button**
  - Brings up the Title menu.
- 10. CLEAR Button**
  - Use to remove menus or status displays from the screen.
- 11. BOOKMARK Button**
- 12. MENU Button**
  - Brings up the DVD player's setup menu.
- 13. OPEN/CLOSE Button**
  - To open and close the disc tray.
- 14. 3D Button**
- 15. I.SKIP Button**
  - This function skips playback ahead 10 seconds.
- 16. PLAY/PAUSE Button ( ▶/|| )**
  - Begin/Pause disc play.
- 17. SKIP Buttons ( ◀◀ / ▶▶ )**
  - Use to skip the title, chapter, or track.
- 18. RETURN Button**
  - Returns to a previous menu.
- 19. INFO Button**
  - Displays the current disc mode.
- 20. ENTER/DIRECTION Button (UP/DOWN or LEFT/RIGHT Buttons)**
  - This button functions as a toggle switch.
- 21. ANGLE Button**
  - Use to access various camera angles on a DVD.
- 22. MODE Button**
  - Allows you to program a specific order.
- 23. SUBTITLE Button**
- 24. AUDIO Button**
  - Use this button to access various audio functions on a disc.
- 25. REPEAT A-B Button**
  - Use to mark a segment to repeat between A and B.
- 26. REPEAT Button**
  - Allows you to repeat play a title, chapter, track, or disc.
- 27. ZOOM Button**
  - Enlarges the DVD picture.

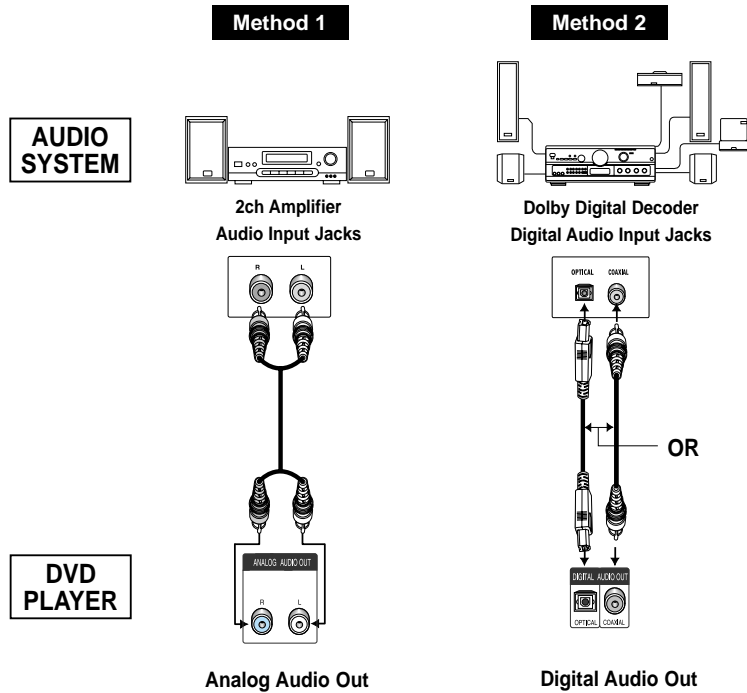
# Choosing a Connection

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

## Before Connecting the DVD Player

- Always turn off the DVD player, TV, and other components before you connect or disconnect any cables.
- Refer to the owner's manual of the additional components you are connecting for more information on those particular components.

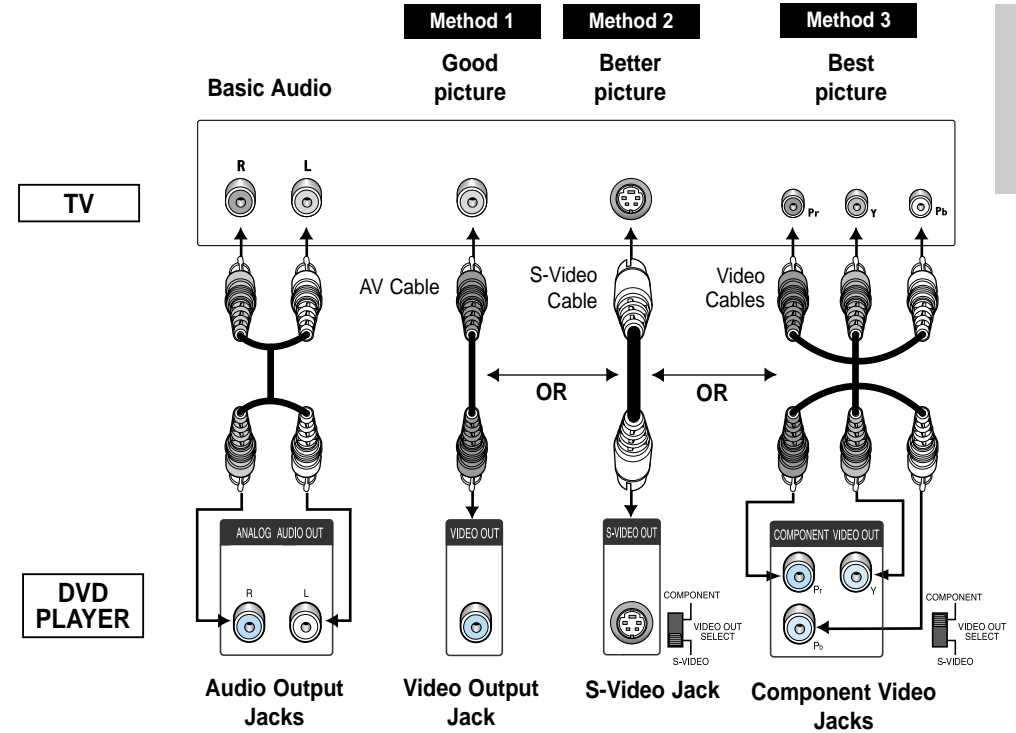
## Connection to an Audio System



# Choosing a Connection

## Connection to a TV (For Video)

TV (Normal, Widescreen, Projection, etc..)



- Method 1** DVD Player + TV with Video Input Jack
- Method 2** DVD Player + TV with S-Video Input Jack  
(If S-Video is selected in the VIDEO OUT SELECT.)
- Method 3** DVD Player + TV with Component Video Jacks  
(If COMPONENT is selected in the VIDEO OUT SELECT.)

## NOTE

- If COMPONENT is selected, S-Video will not work.
- If S-Video is selected, COMPONENT will not work.



## Before Play

- Turn on your TV and press the TV/VIDEO button to select the video mode.
- Turn on your Audio System and select AUX, CD or DVD.

After plugging in the player, the first time you press the DVD POWER button, this screen comes up :  
If you want to select the language, press a NUMBER button.  
(This screen will only appear the very first time you plug in the player.)



## Play

- 1** Press the OPEN/CLOSE button.  
The STANDBY indicator light goes out and the tray opens.
- 2** Place a disc gently into the tray with the disc's label facing up.
- 3** Press the PLAY/PAUSE (▶/||) button or OPEN/CLOSE button to close the disc tray.
- 4** Stopping Play  
Press the STOP (■) button during play.
- 5** Removing Disc  
Press the OPEN/CLOSE button.
- 6** Pausing Play  
Press the PLAY/PAUSE (▶/||) or STEP button on the remote during play.
  - Screen stops, no sound.
  - To resume again, press PLAY/PAUSE (▶/||) button once again.

## 7 Step Motion Play (Except CD)

- Press the STEP button on the remote during play.
- Each time the button is pressed, a new frame will appear.
  - No sound is heard during STEP mode.
  - Press PLAY/PAUSE (▶/||) to resume normal play.  
(You can only perform step motion play in the forward direction.)

## 8 Slow Motion Play (Except CD)

- Press the ▶▶ button on the remote during PAUSE or STEP mode. By pressing the ▶▶ button, you can select slow motion play for 1/8, 1/4 or 1/2 of normal speed.
- No sound is heard during slow mode.
  - Press PLAY/PAUSE (▶/||) to resume normal play.
  - When playing a DVD/VCD, reverse slow motion play will not work.

## RESUME function

When you stop disc play, the player remembers where you stopped, so when you press PLAY (▶/||) again, it will pick up where you left off. (unless the disc is removed, the STOP (■) button is pressed twice or the player is unplugged.)

## NOTE

- If the player is left for 5 minutes in pause mode, it will stop.
- If the player is left in the stop mode for more than 30 minutes, the power will automatically shut off. (Automatic Power-Off Function)
- If the player is left in the stop mode for more than one minute without any user interaction, a screen saver will be activated, and the TV screen will fade in and out repeatedly. Press the PLAY (▶/||) button to resume normal play.
- This ⓪ icon indicates an invalid button press.

# Using the Search & Skip Functions

During play, you can search quickly through a chapter or track or use the skip function to jump to the next selection.

## Searching through a Chapter or Track

- 1 Press the ◀◀ or ▶▶ button on the remote and press again to search at a faster speed on the DVD, VCD, CD.

DVD	2X, 4X, 8X, 16X, 32X, 128X
VCD	4X, 8X
CD	2X, 4X, 8X

## Skipping Tracks

- 1 During play, press the ◀◀ or ▶▶ button.
  - When playing a DVD, if you press the ▶▶ button, it moves to the next chapter. If you press the ◀◀ button, it moves to the beginning of the chapter. One more press makes it move to the beginning of the previous chapter.
  - When playing a VCD 2.0 in MENU OFF mode, a VCD 1.1 or a CD, if you press the ▶▶ button, it moves to the next track. If you press the ◀◀ button, it moves to the beginning of the track. One more press makes it move to the beginning of the previous track.
  - If a track exceeds 15 minutes when playing a VCD and you press the ▶▶ button, it moves forward 5 minutes. If you press the ◀◀ button, it moves backward 5 minutes.

# Using the Display Function

## When Playing a DVD/VCD/CD

- 1 During play, press the INFO button on the remote.
- 2 Use the UP/DOWN buttons to select the desired item.
- 3 Use the LEFT/RIGHT buttons to make the desired setup, then press ENTER.
  - You may use the number buttons of the remote control to directly access a title, chapter or to start the playback from the desired time.
- 4 To make the screen disappear, press the INFO button again.

**Title** To access the desired title when there is more than one in the disc. For example, if there is more than one movie on a DVD, each movie will be identified.

**Chapter** Most of DVD discs are recorded in chapters so that you can quickly find a specific passage.

**Time** Allows playback of the film from a desired time. You must enter the starting time as a reference.

**Audio** Refers to the language of the film soundtrack. In the example, the soundtrack is played in English 5.1CH. A DVD disc can have up to eight different soundtracks.

**Subtitle** Refers to the subtitle languages available in the disc. You will be able to choose the subtitles language or, if you prefer, turn them off from the screen. A DVD disc can have up to 32 different subtitles.

**3D Sound** A surround sound effect is generated using only two front speakers.

### NOTE

\* When in VCD 2.0 mode (MENU ON mode), this function does not work.

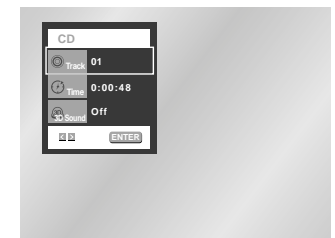
## DVD



## VCD



## CD



### NOTE

**What is a Chapter?**  
Each Title on a DVD is usually divided into chapters (similar to tracks on an audio CD).

**What is a Title?**  
A DVD may contain several different titles. For example, if a disc contains four different movies, each might be considered a title.

# Using the Disc and Title Menu

## Using the Disc Menu

- 1 During the playback of a DVD disc, press the MENU button on the remote.
- 2 Select **Disc Menu** using the UP/DOWN buttons, then press the RIGHT or ENTER button.



## Using the Title Menu

- 1 During the playback of a DVD disc, Press the MENU button on the remote.
- 2 Select **Title Menu** using the UP/DOWN buttons, then press the RIGHT or ENTER button.



### NOTE

- Depending on the disc, the Title and Disc Menus may not work.
- Title Menu will only be displayed if there are at least two titles in the disc.
- You can also use the Title Menu and the Disc Menu, using the TITLE MENU and the DISC MENU buttons on the remote.
- In VCD2.0, the DISC MENU button works as a conversion switch between Menu On and Menu Off mode.

# Using the Function Menu

## Using the Function Menu

- 1 Press the MENU button during playback.
- 2 Use the UP/DOWN buttons to highlight **Function**, then press the RIGHT or ENTER button.
- 3 Function selection screen appears, Info, Zoom, Bookmark, Repeat and EZ View.
  - Info (See Page 19)
  - Zoom (See Page 31)
  - Bookmark (See Page 30)
  - Repeat (See Page 22)
  - EZ View (See Page 23~24)
- 4 Use the UP/DOWN button to highlight one of the 5 functions. Then press the RIGHT or ENTER button to access the function.



### NOTE

- You can also directly select these functions using their respective buttons on the remote.

# Repeat Play

Repeat the current track, chapter, title, a chosen section (A-B), or all of the disc.

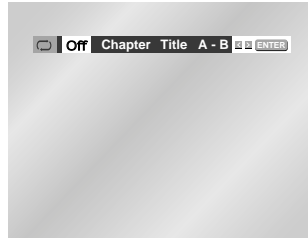
## When playing a DVD

- 1 Press the REPEAT button on the remote. Repeat screen appears.
- 2 Select Chapter, Title or A-B using the LEFT/RIGHT buttons.
  - REPEAT A-B
  - Press the REPEAT button. Select A-B on screen with the LEFT/RIGHT buttons or press the REPEAT A-B button on the remote.
  - Press ENTER at the point where you want the repeat play to start (A). The B is automatically highlighted.
  - Press ENTER at the point where you want the repeat play to stop (B).
  - To terminate the function, press the CLEAR button or the REPEAT A-B button again.
  - A-B REPEAT does not allow you to set point (B) until at least 5 seconds has elapsed after point (A) has been set.
- 3 Press ENTER.
- 4 To return to normal play, press REPEAT again, then press the LEFT/RIGHT buttons to select Off. Press ENTER, then press the PLAY/PAUSE button.

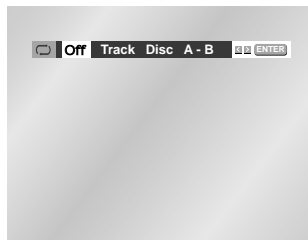
## NOTE

- DVD repeats play by chapter or title, CD and VCD repeat play by disc or track.
- Depending on the disc, the Repeat function may not work.
- When in VCD 2.0 mode (MENU ON mode), this function does not work.

DVD



VCD/CD



# Adjusting the Aspect Ratio (EZ View)

## To play back using aspect ratio (DVD)

- 1 Press the EZ VIEW button.
  - The screen size changes when the button is pressed repeatedly.
  - The screen zoom mode operates differently depending on the screen setting in the initial setup menu.
  - To ensure correct operation of the EZ VIEW button, you should set the correct aspect ratio in the initial setup (See page 42).

## If you are using a 16:9 TV

- 1 For 16:9 aspect ratio discs
  - **Wide Screen**  
Displays the content of the DVD title in 16:9 aspect ratio.
  - **Screen Fit**  
The top and bottom of the screen are cut off. When playing a 2.35:1 aspect ratio disc, the black bars at the top and bottom of the screen will disappear. The picture will look vertically stretched. (Depending on the type of disc, the black bars may not disappear completely.)
  - **Zoom Fit**  
The top, bottom, left and right of the screen are cut off and the central portion of the screen is enlarged.
- 2 For 4:3 aspect ratio discs
  - **Normal Wide**  
Displays the content of the DVD title in 16:9 aspect ratio. The picture will look horizontally stretched.
  - **Screen Fit**  
The top and bottom of the screen are cut off and the full screen appears. The picture will look vertically stretched.
  - **Zoom Fit**  
The top, bottom, left and right of the screen are cut off and the central portion of the screen is enlarged.
  - **Vertical Fit**  
When a 4:3 DVD is viewed on a 16:9 TV, black bars will appear at the left and right of the screen in order to prevent the picture from looking horizontally stretched.

# Adjusting the Aspect Ratio (EZ View)

## If you are using a 4:3 TV

### ① For 16:9 aspect ratio discs

- **4:3 Letter Box**  
Displays the content of the DVD title in 16:9 aspect ratio. The black bars will appear at the top and bottom of the screen.
- **4:3 Pan Scan**  
The left and right of the screen are cut off and displays the central portion of the 16:9 screen.
- **Screen Fit**  
The top and bottom of the screen are cut off and the full screen appears. The picture will look vertically stretched.
- **Zoom Fit**  
The top, bottom, left and right of the screen are cut off and the central portion of the screen is enlarged.

### ② For 4:3 aspect ratio discs

- **Normal Screen**  
Displays the content of the DVD title in 4:3 aspect ratio.
- **Screen Fit**  
The top and bottom of the screen are cut off and the full screen appears. The picture would look vertically stretched.
- **Zoom Fit**  
The top, bottom, left and right of the screen are cut off and the central portion of the screen is enlarged.

## NOTE

- This function may behave differently depending on the type of disc.

# Slow Repeat play

This feature allows you slowly repeat scenes containing sports, dancing, musical instruments being played etc. so you can study them more closely.

## When playing a DVD

- 1 During play, press the PLAY/PAUSE (▶/||) button.
- 2 Press the ►► button to choose the play speed between 1/8X, 1/4X and 1/2X of normal.
- 3 Press the REPEAT A-B button to select the point where the function starts. (A)
- 4 Press the REPEAT A-B button to select the point where the function ends. (B)

## NOTE

- The disc will play from A to B repeatedly at the speed you chose.
- To terminate the function, press the CLEAR button or the REPEAT A-B button again.
- A-B REPEAT does not allow you to set point (B) until at least 5 seconds has elapsed after point (A) has been set.

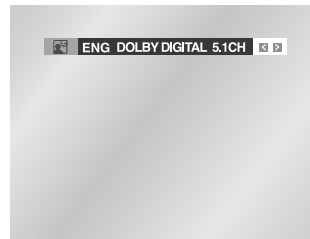
# Selecting the Audio Language

You can select a desired language quickly and easily with the AUDIO button.

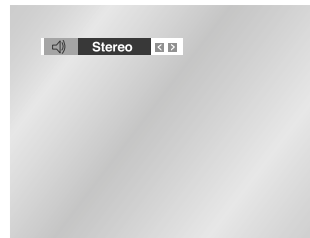
## Using the AUDIO button

- 1 Press the AUDIO button.
- 2 Use the LEFT/RIGHT buttons to select the desired language on a DVD.
  - The audio languages are represented by abbreviations.
- 3 Use the LEFT/RIGHT buttons to select Stereo, LEFT or RIGHT. (On VCD/CD)

DVD



VCD/CD



### NOTE

- This function depends on what languages are encoded on the disc and may not work with all DVDs.
- A DVD disc can contain up to 8 audio languages.
- **How to have the same audio language come up whenever you play a DVD;**  
Refer to "Setting Up the Language Features" on page 39.

# Selecting the Subtitle Language

You can select a desired subtitle quickly and easily with the SUBTITLE button.

## Using the SUBTITLE button

- 1 Press the SUBTITLE button.
- 2 Use the LEFT/RIGHT buttons to select the desired subtitle language.
- 3 Use the UP/DOWN buttons to determine whether or not the subtitle will be displayed.
  - Initially, the subtitling will not appear on screen.
  - The subtitle languages are represented by abbreviations.




### NOTE

- This function depends on what languages are encoded on the disc and may not work with all DVDs.
- A DVD disc can contain up to 32 subtitle languages.
- **How to have the same subtitle language come up whenever you play a DVD;**  
Refer to "Setting Up the Language Features" on page 39.

## Changing the Camera Angle

When a DVD contains multiple angles of a particular scene, you can select the Angle function.

### Using the ANGLE button

Press the ANGLE button to see if an ANGLE (  ) mark is present at the upper left hand corner of the screen.

- 1 When an ANGLE mark is shown, press the ANGLE button, then an ANGLE select icon will appear at the upper left hand corner of the screen.
- 2 Use the LEFT/RIGHT buttons to select the desired screen angle.
- 3 To turn off the display, press the ANGLE button again.



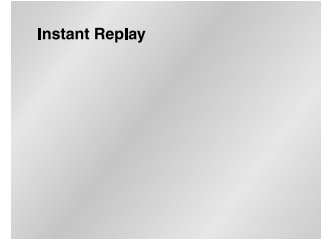
## Using the Instant Replay/Skip Function

### Using the Instant Replay function (DVD)

If you miss a scene, you can see it again using this function.

- 1 If you press the I.REPLAY button, the current scene moves backward about 10 seconds, and plays back.

- Depending on the disc, the Instant Replay function may not work.

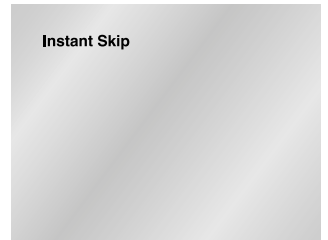


### Using the Instant Skip function (DVD)

Use this function to skip playback 10 seconds ahead of the current scene.

- 1 Press the I.SKIP button.

- Playback will skip ahead 10 seconds.  
- Depending on the disc, this feature may not work.

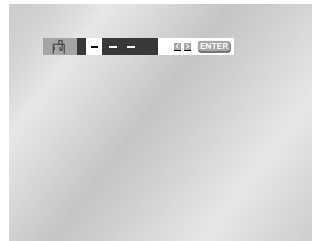


# Using the Bookmark Function

This feature lets you bookmark sections of a DVD or VCD (MENU OFF mode) so you can quickly find them at a later time.

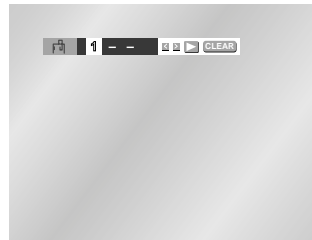
## Using the Bookmark Function (DVD/VCD)

- 1 During play, press the BOOKMARK button on the remote. The Bookmark icons will be displayed.
- 2 Use the LEFT/RIGHT buttons to move to the desired bookmark icon.
- 3 When you reach the scene you want to mark, press the ENTER button. The icon will change to a number (1, 2, or 3).
- 4 Press the BOOKMARK button to turn off the display.



## Recalling a Marked Scene

- 1 During play, press the BOOKMARK button on the remote.
- 2 Use the LEFT/RIGHT buttons to select a marked scene.
- 3 Press the PLAY/PAUSE (▶/||) buttons to skip to the marked scene.



## Clearing a Bookmark

- 1 During play, press the BOOKMARK button on the remote.
- 2 Use the LEFT/RIGHT buttons to select the bookmark number you want to delete.
- 3 Press the CLEAR button to delete a bookmark number. Press the BOOKMARK button to turn off the display.

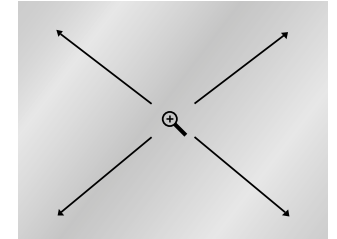
### NOTE

- Up to three scenes may be marked at a time.
- When in VCD 2.0 mode (MENU ON mode), this function does not work.
- Depending on the disc, the Bookmark function may not work.

# Using the Zoom & 3D Sound Functions

## Using the Zoom Function (DVD)

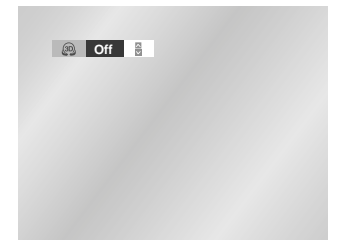
- 1 During play or pause mode, press the ZOOM button on the remote.  
A zoom mark will be displayed on screen.
- 2 Use the UP/DOWN or LEFT/RIGHT buttons to select the part of the screen you want to zoom in on.
- 3 Press the ENTER button.
  - During DVD play, press ENTER to zoom in 2X/4X/2X/Normal in order.
  - During VCD play, press ENTER to zoom in 2X/Normal in order.



## Using the 3D Sound Function

The simulated surround effect depends on the disc contents. If you connect the unit to your stereo system, you can enhance sound quality and produce a greater surround effect. This feature is useful when you are using the DVD player with a two channel stereo through the analog outputs. (Discs which are recorded with LPCM or DTS will not work.)

- 1 During play, press the 3D button.  
The 3D SOUND mark will be displayed on screen.
- 2 Press the UP/DOWN buttons to turn the 3D Sound feature On or Off.



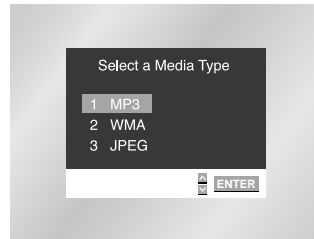
### NOTE

- 3D Sound is possible only on discs recorded using DOLBY SURROUND or DOLBY DIGITAL. However, some of these discs do not contain rear channel sound signals.
- Depending on the disc, the Zoom and 3D Sound function may not work.



When an MP3/WMA Disc is inserted into the DVD player, the first song file of the first folder plays.

- If more than two file extensions are present, select the media of your choice by pressing UP/DOWN, then press the ENTER button.
- To change the currently playing media, press the STOP (■) button twice and then press the DISC MENU button.
- If no button on the remote controller is pressed for 60 seconds, the menu will disappear and the selected item will be played.



## MP3/WMA Play Function

**1** When the first song file is playing, the music folder menu will appear on the right side of the screen.

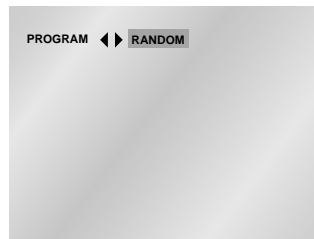
Up to 8 music folders can be displayed at a time. If you have more than 8 folders on a disc, press the LEFT/RIGHT buttons to bring them up on the screen.



**2** Use the UP/DOWN buttons to select the desired music folder, then press ENTER. Use the UP/DOWN buttons again to select a song file. Press ENTER to begin playback of the song file.

## Program/Random playback

Press the MODE button to switch between the PROGRAM and RANDOM modes. See page 34 for more information on these modes.



### NOTE

- Press the REPEAT button to hear only music continuously and press it once again to release.
- PROGRAM/RANDOM playback cannot be used if the disc contains more than two types of file extensions.

## CD-R MP3/WMA discs

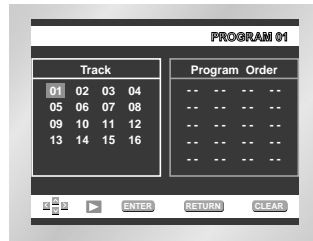
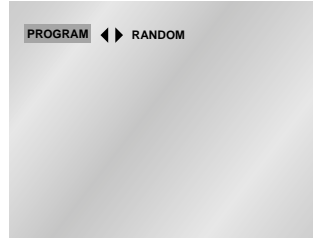
When playing CD-R/MP3 or WMA discs, please follow all the recommendations for CD-R above, plus the comments below:

- **Your MP3 or WMA files should be ISO 9660 or JOLIET format.**  
ISO 9660 format and Joliet MP3 or WMA files are compatible with Microsoft's DOS and Windows, and with Apple's Mac. These two formats are the most widely used.
- **When naming your MP3 or WMA files do not exceed 8 characters, and place ".mp3, .wma" as the file extension.**  
General name format of: Title.mp3. or Title.wma. When composing your title, make sure that you use 8 characters or less, have no spaces in the name, and avoid the use of special characters including: (.,/, \, =, +).
- **Use a decompression transfer rate of at least 128 Kbps when recording MP3 files.**  
Sound quality with MP3 files basically depends on the rate of compression/decompression you choose. Getting audio CD quality sound requires an analog/digital sampling rate, that is conversion to MP3 format, of at least 128 Kbps and up to 160 Kbps. However, choosing higher rates, like 192 Kbps or more, only rarely give better sound quality. Conversely, files with decompression rates below 128 Kbps will not be played properly.
- **Use a decompression transfer rate of at least 64Kbps when recording WMA files.**  
Sound quality with WMA files basically depends on the rate of compression/decompression you choose. Getting audio CD quality sound requires an analog/digital sampling rate, that is conversion to WMA format, of at least 64Kbps and up to 192Kbps. Conversely, files with decompression rates below 64Kbps or over 192Kbps will not be played properly.
- **Do not try recording copyright protected MP3 files.**  
Certain "secured" files are encrypted and code protected to prevent illegal copying. These files are of the following types: Windows Media™ (registered trade mark of Microsoft Inc) and SDMI™ (registered trade mark of The SDMI Foundation). You cannot copy such files.
- **Important:** The above recommendations cannot be taken as a guarantee that the DVD player will play MP3 recordings, or as an assurance of sound quality. You should note that certain technologies and methods for MP3 file recording on CD-Rs prevent optimal playback of these files on your DVD player (degraded sound quality and in some cases, inability of the player to read the files).
- This unit can play a maximum of 500 files and 300 folders per disc.

# Program Play & Random Play

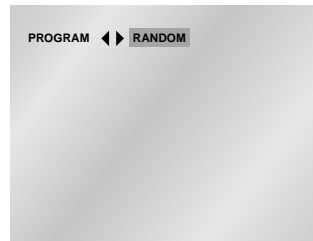
## Program Play (CD/MP3/WMA)

- 1 Press the MODE button.
- 2 Use the LEFT/RIGHT buttons to select PROGRAM. Press the ENTER button.
- 3 Use the UP/DOWN/LEFT/RIGHT buttons to select the first track to add to the program. Press the ENTER button. The selection numbers appear in the Program Order box.
- 4 Press the PLAY/PAUSE (▶/||) button. The disc will be played in programmed order.



## Random Play (CD/MP3/WMA)

- 1 Press the MODE button.
- 2 Use the LEFT/RIGHT buttons to select RANDOM. Press the ENTER button. The disc will be played in random order.

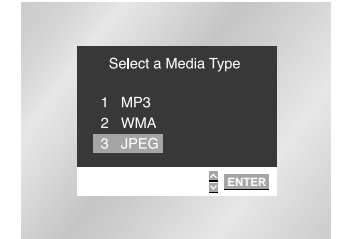


### NOTE

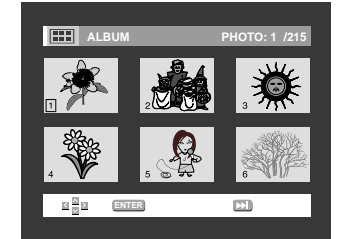
- Depending on the disc, the Program and Random Play functions may not work.
- To resume normal play, press the CLEAR button.
- PROGRAM/RANDOM playback cannot be used if the disc contains more than two types of file extensions.
- This unit can support a maximum of 99 programmed order.

# Picture CD Playback

- 1 Open the disc tray.
- 2 Load the disc on the tray.  
- Load the disc with the labeled side up.
- 3 Close the tray.  
- The tray closes and you should get a screen that looks like the one to the right.



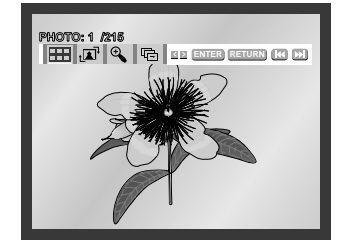
- Select JPEG in the menu to view a Photo CD.
- Use the UP/DOWN or LEFT/RIGHT buttons on the remote controller to select the picture you want to view and then press the ENTER button. (Press the PLAY/PAUSE (▶/||) button if you want to play it in the Slide Show mode.)



- To see the next 6 pictures, press the ▶▶ button.
- To see the previous 6 pictures, press the ◀◀ button.

- : Return to the Album Screen.  
Press the UP/DOWN or LEFT/RIGHT buttons on the remote controller to display the menu again.

- : Each time the ENTER button is pressed, the picture rotates 90 degrees clockwise.



- : Each time the ENTER button is pressed, the picture is enlarged up to 2X. (Normal → 2X → Normal)

- : The unit enters slide show mode.

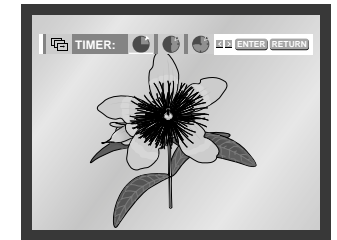
\*Press the RETURN button to return to the album screen.  
\*Before the Slide Show can begin, the picture interval must be set.

- : When this icon is selected and ENTER is pressed, the pictures change automatically with about a 6 second interval.

- : The pictures change automatically with about a 12 second interval.

- : The pictures change automatically with about an 18 second interval.

\*Depending on the file size, each interval between images may take longer or shorter than the manual suggests.



- To change the currently playing media, press the STOP (■) button twice and then press the DISC MENU button.
- If no button on the remote controller is pressed for 60 seconds, the menu will disappear and the selected item will be played.

### NOTE

- Press the TITLE MENU button to return to the album screen.
- Press the RETURN button to return to the slide show.
- If no buttons on the remote controller pressed for 10 seconds, the menu will disappear.  
Press the UP/DOWN or LEFT/RIGHT buttons on the remote controller to display the menu again.

# Picture CD Playback

## CD-R JPEG Discs

- Only files with the ".jpg" and ".JPG" extensions can be played.
- If the disc is not closed, it will take longer to start playing and not all of the recorded files may be played.
- Only CD-R discs with JPEG files in ISO 9660 or Joliet format can be played.
- The name of the JPEG file may not be longer than 8 characters and should contain no blank spaces or special characters (. / = +).
- Only a consecutively written multisession disc can be played. If there is a blank segment in the multisession disc, the disc can be played only up to the blank segment.
- A maximum of 500 images can be stored on a single CD.
- Only Kodak Picture CDs can be played.
- When playing a Kodak Picture CD, only the JPEG files in the pictures folder can be played.
- Picture discs other than Kodak Picture CD may take longer to start playing or may not play at all.
- If a number of files in 1 Disc is over 500, only 500 JPEG file can be played.
- If a number of folders in 1 Disc is over 300, only JPEG files in 300 folders can be played.

# Using the Setup Menu

The Setup menu lets you customize your DVD player by allowing you to select various language preferences, set up a parental level, even adjust the player to the type of television screen you have.

- 1 With the unit in Stop mode, press the MENU button on the remote. Select **Setup** using UP/DOWN buttons, then press the RIGHT or ENTER button.
  - 1 **Language Setup** : Setup of the Language.
  - 2 **Audio Setup** : Setup of the Audio Options
  - 3 **Display Setup** : Setup of the Display Options  
Use to select which type of screen you want to watch and several display options.
  - 4 **Parental Setup** : Setup of the Parental Level  
Allows users to set the level necessary to prevent children from viewing unsuitable movies such as those with violence, adult subject matter, etc.
- 2 Use the UP/DOWN buttons on the remote to access the different features.
- 3 Press the ENTER button to access the sub features.



To make the setup screen disappear after setting up, press the MENU button again.

## NOTE

Depending on the disc, some Setup Menu selections may not work.

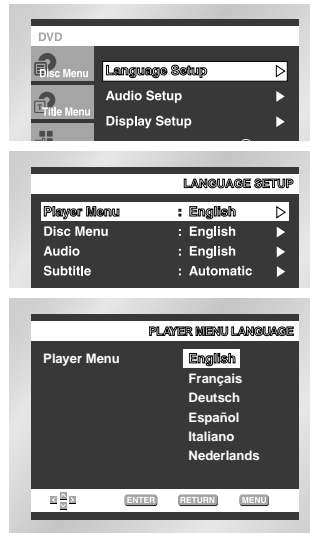
# Setting Up the Language Features

If you set the player menu, disc menu, audio and subtitle language in advance, they will come up automatically every time you watch a movie.

## Using the Player Menu Language

- 1 With the unit in Stop mode, press the MENU button.
- 2 Select **Setup** using UP/DOWN buttons, then RIGHT or ENTER button.
- 3 Select **Language Setup** using UP/DOWN buttons, then press the RIGHT or ENTER button.
- 4 Select **Player Menu** using UP/DOWN buttons, then press the RIGHT or ENTER button.
- 5 Use the UP/DOWN buttons to select '**English**'.
- 6 Press the ENTER button.
  - English is selected and the screen returns to SETUP menu.
  - To make the SETUP menu disappear, press the RETURN or LEFT button.

e.g) Setting up in English.



## Using the Disc Menu Language

This function changes the text language only on the disc menu screens.

- 1 With the unit in Stop mode, press the MENU button.
- 2 Select **Setup** using UP/DOWN buttons, then RIGHT or ENTER button.
- 3 Select **Language Setup** using UP/DOWN buttons, then press the RIGHT or ENTER button.
- 4 Select **Disc Menu** using UP/DOWN buttons, then press the RIGHT or ENTER button.
- 5 Use the UP/DOWN buttons to select '**English**'.
  - Select "Others" if the language you want is not listed.
- 6 Press the ENTER button.
  - English is selected and the screen returns to SETUP menu.

e.g) Setting up in English.



# Setting Up the Language Features

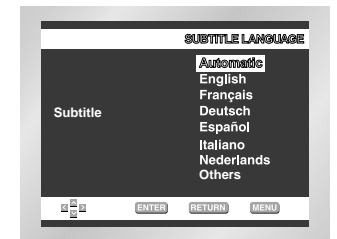
## Using the Audio Language

- 1 With the unit in Stop mode, press the MENU button.
- 2 Select **Setup** using UP/DOWN buttons, then RIGHT or ENTER button.
- 3 Select **Language Setup** using UP/DOWN buttons, then press the RIGHT or ENTER button.
- 4 Select **Audio** using UP/DOWN buttons, then press the RIGHT or ENTER button.
- 5 Press the UP/DOWN buttons to select '**English**'.
  - Select "Original" if you want the default soundtrack language to be the original language the disc is recorded in.
  - Select "Others" if the language you want is not listed.
- 6 Press the ENTER button.
  - English is selected and the screen returns to SETUP menu.



## Using the Subtitle Language

- 1 With the unit in Stop mode, press the MENU button.
- 2 Select **Setup** using UP/DOWN buttons, then RIGHT or ENTER button.
- 3 Select **Language Setup** using UP/DOWN buttons, then press the RIGHT or ENTER button.
- 4 Select **Subtitle** using UP/DOWN buttons, then press the RIGHT or ENTER button.
- 5 Use the UP/DOWN buttons to select '**English**'.
  - Select "Automatic" if you want the subtitle language to be the same as the language selected as the audio preference.
  - Select "Others" if the language you want is not listed. Some discs may not contain the language you select as your initial language; in that case the disc will use its original language setting.
- 6 Press the ENTER button.
  - English is selected and the screen returns to SETUP menu.

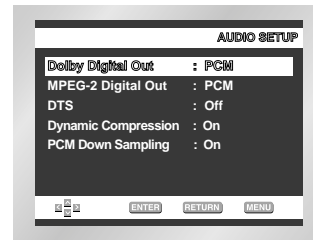
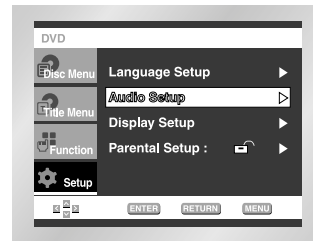


### NOTE

- If the selected language is not recorded on the disc, the original pre-recorded language is selected.
- **How to make the SETUP menu disappear or return to menu screen during set up;** Press RETURN or LEFT button.

# Setting Up the Audio Options

- 1 With the unit in Stop mode, press the MENU button.
- 2 Select **Setup** using UP/DOWN buttons, then RIGHT or ENTER button.
- 3 Select **Audio Setup** using UP/DOWN buttons, then press the RIGHT or ENTER button.
- 4 Use the UP/DOWN buttons to select the desired item. Then press the RIGHT or ENTER button.



## 1 Dolby Digital Out

### 1. PCM :

Converts to PCM(2CH) audio.  
Select PCM when using the Analog Audio Outputs.

### 2. Bitstream :

Converts to Dolby Digital Bitstream (5.1CH).  
Select Bitstream when using the Digital Audio Output.

## NOTE

- Be sure to select the correct Digital Output or no audio will be heard.

## 3 DTS

1. Off : Doesn't output digital signal.
2. On : Outputs DTS Bitstream via digital output only.  
Select DTS when connecting to a DTS Decoder.

## 4 Dynamic Compression

1. On : To select dynamic compression.
2. Off : To select the standard range.

## 5 PCM Down Sampling

1. On : Select this when the amplifier connected to the player is not 96KHz compatible.  
In this case, the 96KHz signals will be down converted to 48KHZ.
2. Off : Select this when the amplifier connected to the player is 96KHz compatible.  
In this case, all signals will be output without any changes.

## NOTE

- **How to make the SETUP menu disappear or return to menu screen during set up;**  
Press RETURN or LEFT button.
- Manufactured under license from Dolby Laboratories.  
“Dolby” and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.
- “DTS” and “DTS Digital Out” are trademarks of Digital Theater Systems, Inc.

## 2 MPEG-2 Digital Out

### 1. PCM :

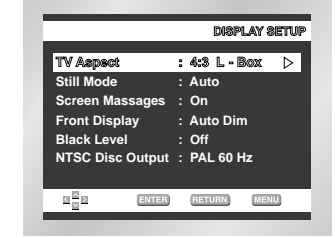
Converts to PCM(2CH) audio.  
Select PCM when using the Analog Audio Outputs.

### 2. Bitstream :

Converts to MPEG-2 Digital Bitstream (5.1CH or 7.1CH).  
Select Bitstream when using the Digital Audio Output.

# Setting Up the Display Options

- 1 With the unit in Stop mode, press the MENU button.
- 2 Select **Setup** using UP/DOWN buttons, then RIGHT or ENTER button.
- 3 Select **Display Setup** using UP/DOWN buttons, then press the RIGHT or ENTER button.
- 4 Use the UP/DOWN buttons to select the desired item. Then press the RIGHT or ENTER button.



## 1 TV Aspect

## 2 Still Mode

## 3 Screen Messages

## 4 Front Display

## 5 Black Level

## 6 NTSC Disc Output

## NOTE

- **How to make the SETUP menu disappear or return to menu screen during set up;**  
Press the RETURN or LEFT button.

# Setting Up the Display Options

## 1 TV Aspect

Depending on the type of television you have, you may want to adjust the screen setting (aspect ratio).

### 1. 4:3 Letter Box :

Select when you want to see the total 16:9 ratio screen DVD supplies, even though you have a TV with a 4:3 ratio screen.

Black bars will appear at the top and bottom of the screen.

### 2. 4:3 Pan Scan :

Select this for conventional size TVs when you want to see the central portion of the 16:9 screen. (Extreme left and right side of movie picture will be cut off.)

### 3. 16:9 Wide :

You can view the full 16:9 picture on your widescreen TV.

## 2 Still Mode

These options will help prevent picture shake in still mode and display small text clearer.

### 1. Auto : When selecting Auto, Field/Frame mode will be automatically converted.

### 2. Field : Select this feature when the screen shakes in the Auto mode.

### 3. Frame : Select this feature when you want to see small letters more clearly in the Auto mode.

## 3 Screen Messages

Use to turn on-screen messages On or Off.

## 4 Front Display

Adjust the brightness of the unit's front panel display.

### 1. Auto Dim : Makes the Front Panel Display dim automatically when playing a DVD.

### 2. Bright : Makes the Front Panel Display bright.

### 3. Dim : Makes the Front Panel Display dim.

## 5 Black Level

Adjusts the brightness of the screen.(On/Off)

## 6 NTSC Disc Output

"NTSC" if the screen only has one NTSC-video entrance.

If this is not the case, you can choose to leave " PAL 60Hz" as is.

# Setting Up the Parental Control

The Parental Control function works in conjunction with DVDs that have been assigned a rating - which helps you control the types of DVDs that your family watches.

There are up to 8 rating levels on a disc.

1 With the unit in Stop mode, press the MENU button.

2 Select **Setup** using UP/DOWN buttons, then RIGHT or ENTER button.

3 Select **Parental Setup** using UP/DOWN buttons, then press the RIGHT or ENTER button.

4 Use RIGHT or ENTER to select **Yes** if you want to use a password. The **Enter Password** screen appears.

5 Enter your password. The Re-enter Password screen appears to confirm the password. Enter your password again. The Parental Control screen appears.

### About the Rating Level ;

The Rating Level will work only when **Use Password** is set to Yes. To unlock the player, use UP/DOWN to select No. Use RIGHT or ENTER to select **Rating Level**. Press ENTER.

- Use UP/DOWN to select the level (e.g. Level 6) and press ENTER. Discs that contain Level 7 will now not play.

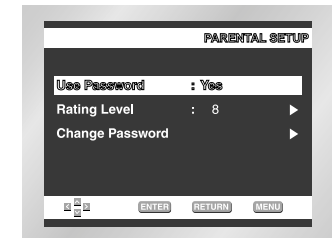
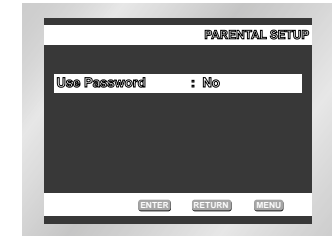
- To cancel the rating level, use RIGHT or ENTER to select No in Use Password.

### About the Change Password ;

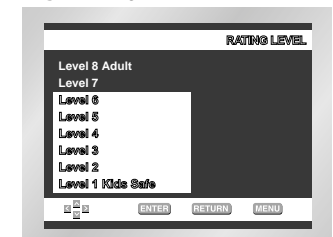
- Use UP/DOWN to select Change Password.

Press ENTER. The Change Password screen appears.

- Enter your new password. Re-enter the new password again.



e.g) Setting up in LEVEL6.



### NOTE


• How to make the SETUP menu disappear or return to menu screen during set up;

Press RETURN or LEFT button.

• If you have forgotten your password, see Forget Password in the Troubleshooting Guide.



Before requesting service (troubleshooting), please check the following.

Problem	Action	Page
No operations can be performed with remote.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Check the batteries in the remote. May need replacing.</li> <li>Operate the remote control at a distance of no more than 20 feet.</li> <li>Remove batteries and hold down one or more buttons for several minutes to drain the microprocessor inside the remote to reset it. Reinstall batteries and try remote again.</li> </ul>	P4
Disc does not play.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ensure that the disc is installed with the label side facing up.</li> <li>Check the region number of the DVD.</li> </ul>	P7
5.1 channel sound is not being reproduced.	<ul style="list-style-type: none"> <li>5.1 channel sound is reproduced only when the following conditions are met :                             <ol style="list-style-type: none"> <li>The DVD player is connected with the proper amplifier</li> <li>The disc is recorded with 5.1 channel sound.</li> </ol> </li> <li>Check whether the disc being played has the "Dolby 5.1 ch" mark on the outside.</li> <li>Check if your audio system is connected and working properly.</li> <li>In a SETUP Menu, is the Audio Output set to Bitstream?</li> </ul>	P14 P40
The  icon appears on screen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>The features or action cannot be completed at this time because:                             <ol style="list-style-type: none"> <li>The DVD's software restricts it.</li> <li>The DVD's software doesn't support the feature (e.g., angles).</li> <li>The feature is not available at the moment.</li> <li>You've requested a title or chapter number or search time that is out of range.</li> </ol> </li> </ul>	P17
Disc Menu doesn't appear.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Check if the disc has a Menu.</li> </ul>	P37-38
Play mode differs from the Setup Menu selection.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Some of the functions selected in the Setup Menu may not work properly if the disc is not encoded with the corresponding function.</li> </ul>	P37-43
The screen ratio cannot be changed.	<ul style="list-style-type: none"> <li>The Screen Ratio is fixed on your DVDs.</li> </ul>	P41-42
No audio.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Make sure you have selected the correct Digital Output in the Audio Options Menu.</li> </ul>	P40
Forgot password	<ul style="list-style-type: none"> <li>Press power on from a cold start with no disc in the unit. Press the STOP (■) and PLAY (▶/II) buttons simultaneously on the front panel for three seconds. The Select Menu Language display will appear. Select the desired language button. Press the MENU button on the remote control to select the Parental Mode. The Parental Mode is now unlocked as indicated on the display. Press the DOWN button to select Parental. Press ENTER and the Create Password display will appear. You can now set your rating level and change your password to a new number.</li> </ul>	P43
If you experience other problems.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Go to the contents and find the section of the instruction book that contains the explanations regarding the current problem, and follow the procedure once again.</li> <li>If the problem still cannot be solved, please contact your nearest authorized service center.</li> </ul>	

General	Power Requirements	AC 110~240V, 50/60 Hz
	Power Consumption	12 W
	Weight	2.4 Kg
	Dimensions	430mm (W) X 240mm (D) X 60mm (H)
	Operating Temperature Range	+5°C to +35°C
	Operating Humidity Range	10 % to 75 %
Disc	DVD (DIGITAL VERSATILE DISC)	Reading Speed : 3.49 m/sec. Approx. Play Time (Single Sided, Single Layer Disc) : 135 min.
	CD : 12Cm (COMPACT DISC)	Reading Speed : 1.2 to 1.4 m/sec. Maximum Play Time : 74 min.
	CD : 8Cm (COMPACT DISC)	Reading Speed : 1.2 to 1.4 m/sec. Maximum Play Time : 20 min.
	VCD : 12Cm	Reading Speed : 1.2 to 1.4 m/sec. Maximum Play Time : 74 min. (Video + Audio)
Video Output	Composite Video	1 channel : 1.0 Vp-p (75 Ω load)
	Component Video	Y : 1.0 Vp-p (75 Ω load) Pr : 0.70 Vp-p (75 Ω load) Pb : 0.70 Vp-p (75 Ω load)
	S-VIDEO	Luminance Signal : 1.0 Vp-p (75 Ω load) Chrominance Signal : 0.286 Vp-p (75 Ω load)
Audio Output	2 channel	L(1/L), R(2/R)
	*Frequency Response	48 kHz Sampling : 4 Hz to 22 kHz 96 kHz Sampling : 4 Hz to 44 kHz
	*S/N Ratio	110 dB
	*Dynamic Range	100 dB
	*Total Harmonic Distortion	0.004 %

\*: Nominal specification

- Samsung Electronics Co., Ltd reserves the right to change the specifications without notice.
- Weight and dimensions are approximate.

## 1. Installeren

Zorg ervoor dat de stroomvoorziening in uw huis overeenstemt met die op het identificatieplaatje aan de achterkant van de dvd-speler. Plaats de speler horizontaal op een geschikte ondergrond (bijvoorbeeld een kastje of tafel) en laat voldoende ruimte vrij voor een goede ventilatie (7 tot 10 cm). Dek de ventilatieopeningen niet af. Plaats geen voorwerpen op uw dvd-speler. Plaats hem niet op een versterker of op een andere installatie die warmte verspreidt. Voordat u de speler verplaatst, moet u ervoor zorgen dat de disklade leeg is. Deze dvd-speler is ontworpen voor een continue werking. Bij de overgang naar de standby stand wordt de aansluiting op het lichtnet niet onderbroken. Wanneer u de dvd-speler langere tijd niet gaat gebruiken, adviseren wij u de stekker uit het stopcontact te halen.

## 2. Voor uw veiligheid

Maak de dvd-speler nooit open. Dit kan gevaarlijk zijn voor u en voor sommige gevoelige onderdelen. U riskeert een elektrische schok of contact met de laserstraal. Probeer niet in de dvd-speler, de ventilatieopeningen of andere openingen te kijken.

## 3. Opgelet

Bescherm de speler tegen vocht (zet bijvoorbeeld geen vaas bloemen of glas met drinken op de dvd-speler) en tegen hitte (bijv. open haard). Zet de dvd-speler niet vlakbij een installatie die sterke magnetische of elektrische velden opwekt (bijv. luidsprekers). Haal de stekker uit het stopcontact wanneer de speler niet goed werkt. Deze speler is niet ontworpen voor industrieel gebruik, maar uitsluitend voor particulier gebruik. Het gebruik van dit product is uitsluitend bestemd voor privé-doeleinden.

Het kopiëren of laden van muziekbestanden met commerciële bedoelingen of met winstoogmerk is of zou een schending kunnen zijn van de Auteurswetgeving of de Wetgeving inzake Industriële Eigendom. Condensvorming: Wanneer u de dvd-speler en/of uw disks van een koude in een warme omgeving overbrengt, bijv. in de winter, moet u ongeveer twee uur wachten voordat u de dvd-speler aanzet, zodat de speler en de disks op kamertemperatuur kunnen komen. Op die manier voorkomt u ernstige beschadigingen.

## 4. Disks

Ga zorgvuldig met uw disks om. Houd de disk met uw vingers aan de rand of in de opening vast. Plaats de disk altijd met het label omhoog (bij een eenzijdige disk). Indien nodig gebruikt u een zachte doek om de disk schoon te maken; werk hierbij van het midden naar de rand. Plaats de disk na het afspelen altijd terug in het bijbehorende doosje en zet dit verticaal weg. Plaats de disk altijd op de juiste manier in de lade en maak hierbij gebruik van de juiste geleiders. Gebruik nooit reinigingsmiddelen, benzine, statisch elektrische vloeistoffen of andere oplosmiddelen om het oppervlak van de disk schoon te maken.

Maak de disk voorzichtig schoon met een zachte, vochtige doek zonder schoonmaakmiddel. Maak bij het schoonmaken nooit ronddraaiende bewegingen. Daardoor kunnen cirkelvormige krassen ontstaan die storingen tijdens het afspelen kunnen veroorzaken.

## 5. Batterij

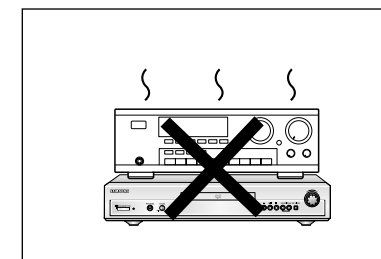
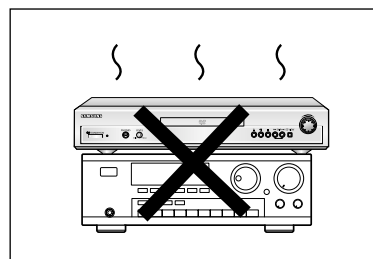
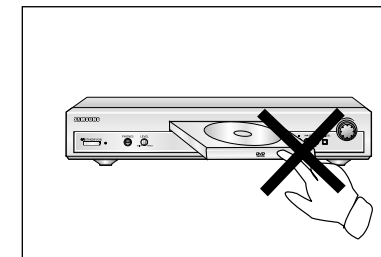
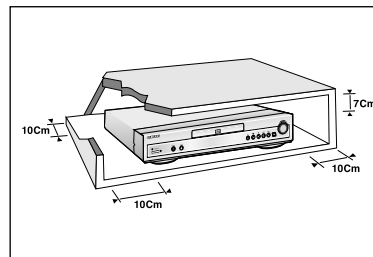
De batterij die in dit product is gebruikt, bevat chemicaliën die schadelijk zijn voor het milieu. Gooi batterijen nooit weg bij het normale huisafval. Wij raden u aan de batterij te laten vervangen door een deskundige.

## 6. Behuizing reinigen

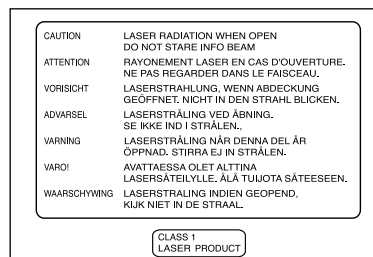
Om veiligheidsredenen moet u, voordat u de dvd-speler schoonmaakt, de stekker uit het stopcontact halen.

- Gebruik geen benzine, thinner of andere oplosmiddelen om de speler schoon te maken.
- Maak de buitenkant van de speler schoon met een zachte doek.

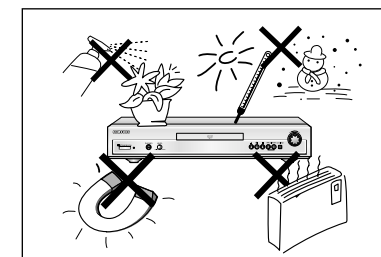
1



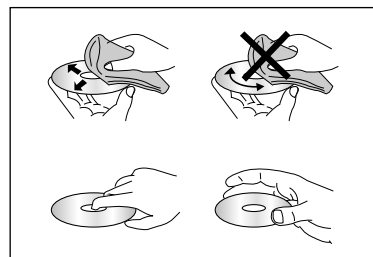
2



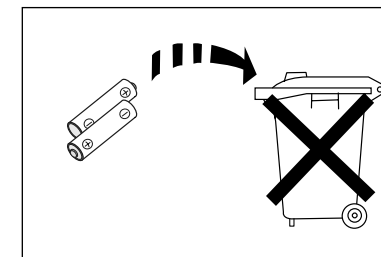
3



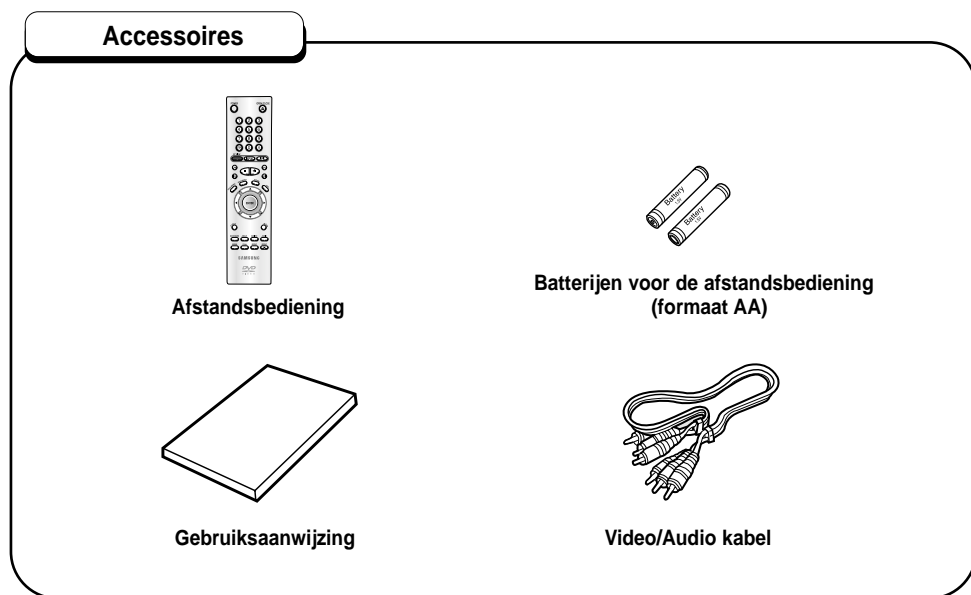
4



5







## Batterijen plaatsen

- 1 Open het batterijklepje aan de achterkant van de afstandsbediening.
- 2 Zet twee batterijen (formaat AA) in het vakje. Zorg dat de plus- en minpool (+ en -) aan de juiste kant zitten.
- 3 Zet het batterijklepje terug.

## Als de afstandsbediening niet goed werkt

- Controleer of de batterijen goed zijn geplaatst (let op plus- en minpool). Gebruik normale batterijen.
- Kijk of de batterijen leeg zijn.
- Controleer of het oog van de afstandsbediening wordt geblokkeerd doordat er iets in de weg staat.
- Kijk of er in de directe omgeving van de dvd-speler tl-verlichting brandt.

## INSTELLEN

Verschillende soorten disks .....	6
Eigenschappen van de verschillende soorten disks .....	7
Beschrijving frontpaneel .....	8
Schermindicaties .....	10
Beschrijving achterpaneel .....	11
Afstandsbediening .....	12

## AANSLUITEN

Aansluiten .....	14
------------------	----

## BASISFUNCTIES

Disk afspelen .....	16
Gedeelte van hoofdstuk of track opzoeken/overslaan .....	18
Display functie (disk-informatie weergeven) .....	19
Diskmenu en Titelmenu .....	20
Menu Functie .....	21
Passage herhalen .....	22

## SPECIALE FUNCTIES

De breedte/hoogteverhouding (EZ View) aanpassen .....	23
Vertraagde weergave.....	25
Taalkeuze geluidsspoor .....	26
Taalkeuze ondertiteling .....	27
Camerastandpunt kiezen.....	28
Passage direct herhalen of overslaan .....	29
Bladwijzers (bookmarks) .....	30
Zoom en 3D geluid .....	31
Afspelen van MP3/WMA bestanden .....	32
Programmeren bepaalde volgorde .....	34
Beeldcd's afspelen.....	35

## INSTELLINGEN

Instellingenmenu - voorkeurstellingen wijzigen .....	37
Taalfuncties instellen .....	38
Geluidsweergave instellen.....	40
Beeldweergave instellen .....	41
Niveau kinderslot instellen.....	43

## NASLAG

Problemen oplossen .....	44
Technische gegevens .....	45

## Verschillende soorten disks

### Uitstekende geluidskwaliteit

Het Dolby Digital systeem van Dolby Labs zorgt voor kristalheldere geluidswaergave.

### Beeldscherm

Video met MPEG2 compressie. Zowel normale waergave als breedbeeld (16:9).

### Vertraagde waergave

U kunt scènes vertraagd waergeven.

### Gewenste volgorde instellen

U kunt zelf programmeren welke nummers worden afgespeeld en in welke volgorde. (CD, WMA, MP3).

### Kinderslot

Met het kinderslot kunt u de klassering instellen van films waarnaar kinderen niet mogen kijken omdat er bijvoorbeeld geweld in voorkomt of omdat ze om andere redenen niet geschikt zijn voor jeugdige kijkers.

### Keuzemenu's op tv-scherm

U kunt bij het afspelen van films via een menu de taal voor geluid en ondertiteling kiezen en van camerastandpunt wisselen.

### EZ VIEW

Met Easy View kunt u beelden in Letterbox-waergave omzetten naar waergave van het volledige scherm op een niet-breedbeeld tv.

### Weergave van digitale foto's (JPEG)

Hiermee kunt u digitale foto's op uw tv bekijken.

### Herhalen

Wanneer u een nummer nog een keer wilt horen of een film wilt herhalen, drukt u op de Repeat toets.

### MP3/WMA

Met dit toestel kunt u dvd's afspelen die uit MP3/WMA-bestanden zijn samengesteld.

### Passage direct herhalen

U kunt de laatste 10 seconden van de film vanaf de huidige positie direct herhalen.

### Direct verslaan

Desgewenst kunt u de opname 10 seconden "vooruitspoelen".

#### NB

\* De volgende disks kunnen niet worden afgespeeld met deze speler:

- dvd-rom
- dvd-ram
- cd-rom
- cdv
- cdi
- HD-laag van super audio-cd

• Van cdg's kan wel het geluid worden afgespeeld maar geen beeld worden waergegeven.

\* Van de volgende disks zijn de afspelmogelijkheden afhankelijk van de opnamecondities.

- dvd-r
- dvd+rw, -rw
- cd-rw

### KOPIERBEVEILIGING

• Veel dvd's bevatten een kopieerbeveiliging. Sluit uw dvd-speler daarom rechtstreeks aan op uw tv, en niet op een videorecorder. Aansluiten via een videorecorder kan leiden tot vervormde waergave van tegenkopieën beveiligde dvd's.

• Dit product bevat technieken ter bescherming van de auteursrechten, waarvan de methoden beschermd zijn onder bepaalde V.S. patenten en andere intellectuele eigendomsrechten van Macrovision Corporation en andere rechthebbenden. Het gebruik van deze technieken ter bescherming van de auteursrechten moet worden geautoriseerd door Macrovision Corporation en is uitsluitend bedoeld voor thuisgebruik en andere beperkte vertoning, tenzij anders geautoriseerd door Macrovision Corporation. Reverse engineering en disassembleren is verboden.

## Eigenschappen van de verschillende soorten disks

Uw dvd-speler kan disks met de volgende logo's afspelen.

Logo's	Opname types	Formaat disk	Maximale speelduur	Eigenschappen
	Audio + Video	12 cm	Enkelzijdig 240 min. Dubbelzijdig 480 min.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dvd-waergave betekent uitstekend beeld en geluid dankzij Dolby Digital en MPEG2.</li> <li>• Allerlei beeld- en geluidsfuncties kunnen eenvoudig worden gekozen via menu's op het tv-scherm.</li> </ul>
		8 cm	Enkelzijdig 80 min. Dubbelzijdig 160 min.	
	Audio + Video	12 cm	74 min.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Video met cd geluidskwaliteit, VHS beeldkwaliteit &amp; MPEG1 datacompressie.</li> </ul>
		8 cm	20 min.	
	Audio	12 cm	74 min.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De cd biedt een betere geluidskwaliteit en minder vervorming, en de geluidskwaliteit loopt gedurende de levensduur niet terug.</li> </ul>
		8 cm	20 min.	

### Aanduidingen op de disks



• Regiocode (Playback Region Number)

PAL

• PAL tv-systeem in Engeland, Frankrijk, Duitsland etc.



• Dolby Digital disk

STEREO

• Stereo disk

DIGITAL SOUND

• Digital Audio disk



• DTS disk



• MP3 disk

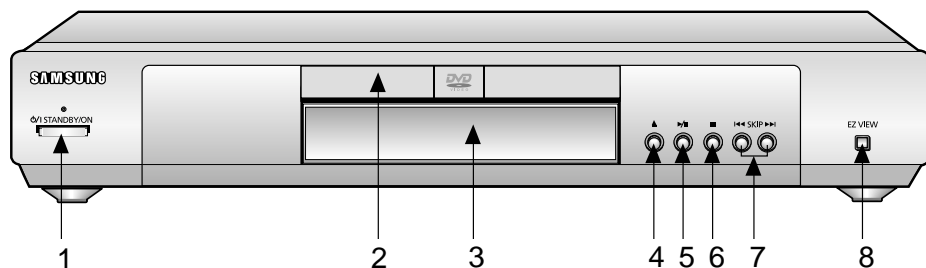
### Regiocode (Playback Region Number)

Zowel de dvd-speler als de disks worden per regio gecodeerd. Wanneer deze regiocodes niet overeenkomen, kan de disk niet worden afgespeeld.

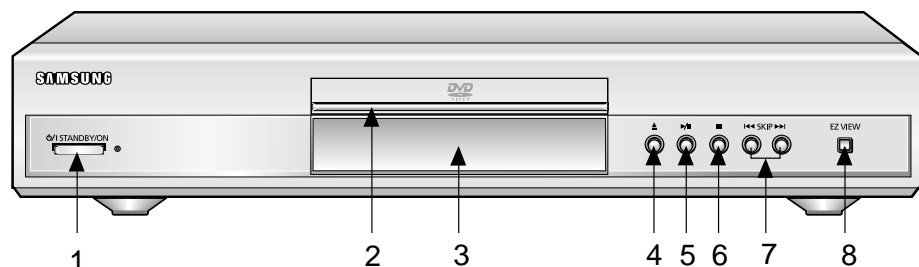
U vindt de regiocode voor deze speler op het achterpaneel.

## Beschrijving frontpaneel

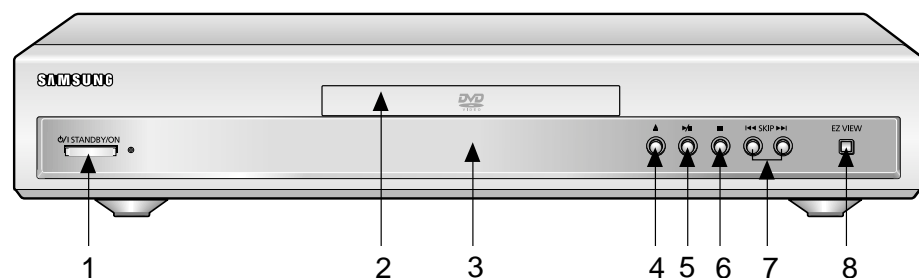
DVD-E137A



DVD-E137B



DVD-E237



## Beschrijving achterpaneel

### Onderdelen frontpaneel

#### 1. STANDBY (AAN/UIT)

- Voor het aan- en uitzetten (standby) van uw speler.

#### 2. LADE

- Plaats de disk hier.

#### 3. DISPLAY

- Hier worden de gekozen functies getoond.

#### 4. OPEN/CLOSE

- Druk op deze toets om de lade te openen of te sluiten.

#### 5. PLAY/PAUSE (▶/||)

- Weergave starten of onderbreken.

#### 6. STOP (■)

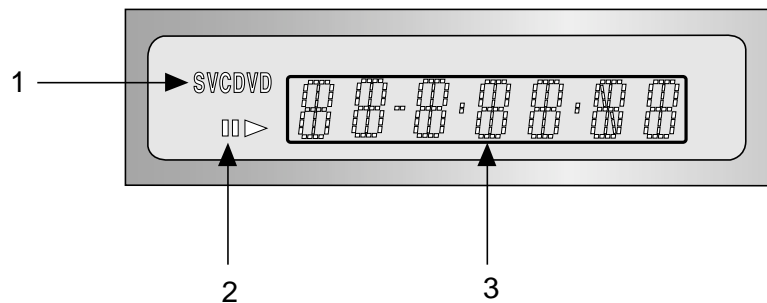
- Weergave stoppen.

#### 7. SKIP (◀◀ / ▶▶)

- Film scènes of muziek overslaan of opzoeken.

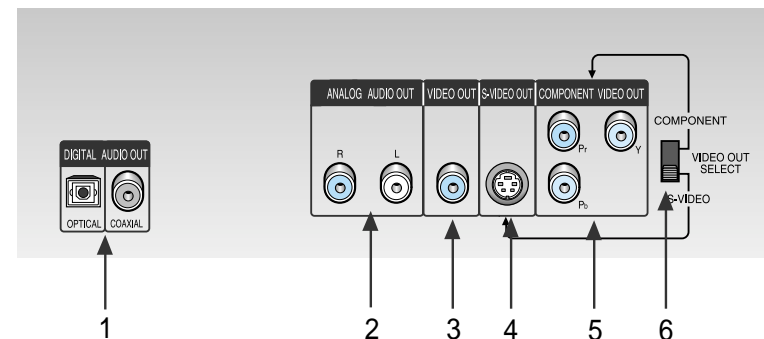
#### 8. EZ VIEW

- Met Easy View kunt u beelden in Letterbox-weergave omzetten naar weergave van het volledige scherm op een niet-breedbeeld tv.



## Display frontpaneel

1. Disktype
2. Gekozen functie
3. Geeft informatie weer over verschillende functies zoals PLAY, STOP, LOAD, ...  
**no DISC:** geen disk geplaatst.  
**OPEN:** de disklade is open.  
**LOAD:** speler is bezig met laden van gegevens van disk.

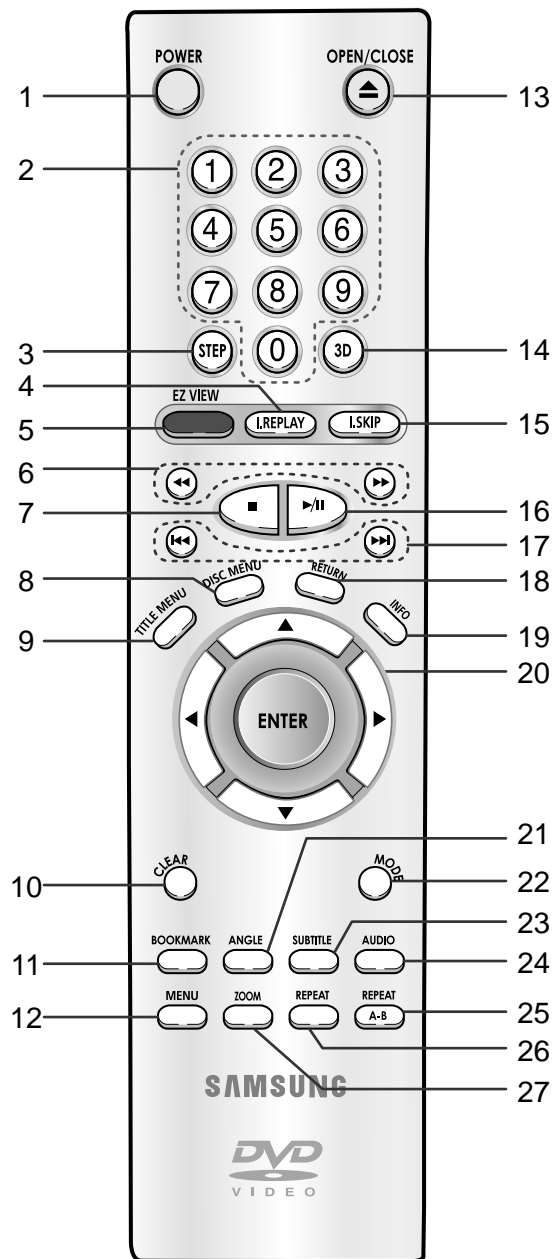


## Achterpaneel

- 1. DIGITAL AUDIO OUT aansluiting**
  - Gebruik naar keuze een optische of coaxiale digitale kabel om de speler aan te sluiten op een Dolby Digital ontvanger of een versterker met Dolby Digital decoder, MPEG-2 of DTS decoder.
- 2. ANALOG AUDIO OUT aansluitingen**
  - Om de speler aan te sluiten op de Audio ingangen van uw televisie, audio/video ontvanger/versterker of videorecorder.
- 3. VIDEO OUT (video uitgang)**
  - Gebruik een videokabel om de speler op de video-ingang van uw tv aan te sluiten.
- 4. S-VIDEO OUT (S-Video uitgang)**
  - Voor een hogere weergavekwaliteit kunt u deze uitgang via een S-Video kabel verbinden met de S-VIDEO ingang van uw tv. U moet hiervoor de VIDEO OUT SELECT keuzeschakelaar op S-VIDEO zetten.
- 5. SAMENSTELLEND VIDEO OUT JACKS**
  - Gebruik deze jacks als u een TV met Samenstellend Video In jacks hebt. Deze jacks ziet Pr, Pb en Y video voor. Samen met S-video, samenstellend Video ziet het best beeld kwaliteit. De COMPONENT moet uitgekozen worden in de Video Out Select.
- 6. VIDEO OUT KEUZE WISSEL**
  - Gebruik het wissel om video uit te zetten. Als COMPONENT gekozen is, S-VIDEO zal niet werken. Als S-VIDEO gekozen is, COMPONENT zal niet werken.

## NB

\* Selecteer als de speler in de stand Stop of uit staat VIDEO OUT SELECT.



## Toetsen dvd-speler

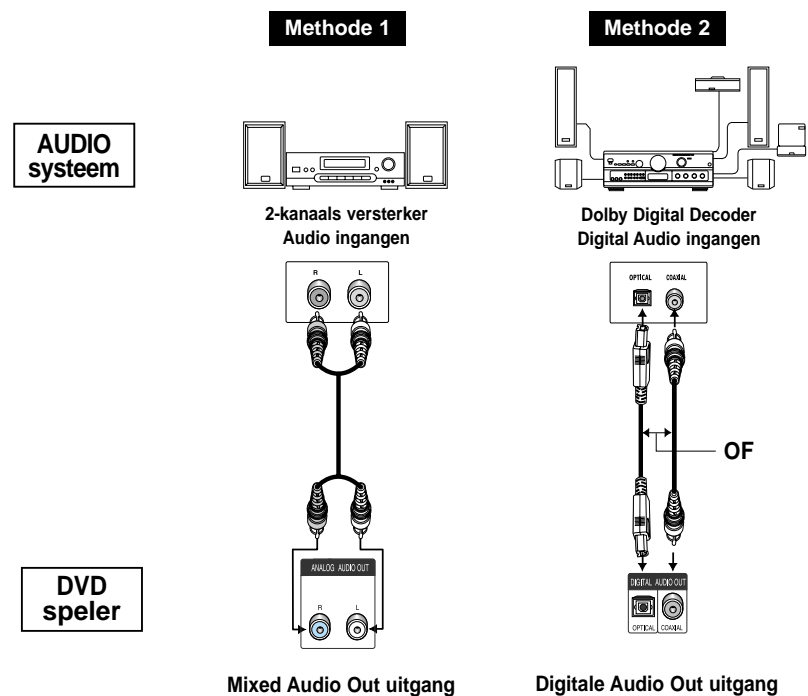
- 1. DVD POWER (aan/uit)**
  - Hiermee zet u de dvd-speler aan of uit.
- 2. Cijfertoetsen**
- 3. STEP toets**
  - De frames worden een voor een afgespeeld.
- 4. I.REPLAY (direct herhalen)**
  - Hiermee kunt u de laatste 10 seconden van de film vanaf de huidige positie afspelen.
- 5. Easy View**
  - Met Easy View kunt u beelden in Letterbox-weergave omzetten naar weergave van volledig scherm op uw conventionele TV.
- 6. Vooruitzoeken/terugzoeken ( << / >> )**
  - Met deze toetsen kunt u de disk doorzoeken.
- 7. STOP toets ( ■ )**
- 8. DISC MENU**
  - Toont het menu van de geplaatste disk.
- 9. TITLE MENU**
  - Toont het titelmenu van de geplaatste disk.
- 10. CLEAR MENU**
  - Met deze toets kunt u menu's en andere informatie van het scherm wissen.
- 11. BOOKMARK (bladwijzer)**
- 12. MENU instellingen**
  - Opent het Instellingenmenu van de dvd-speler.
- 13. OPEN/CLOSE (openen/sluiten)**
  - Hiermee opent en sluit u de disklade.
- 14. 3D toets**
- 15. I.SKIP toets (direct overslaan)**
  - Hiermee kunt u de dvd 10 seconden "vooruitspoelen".
- 16. PLAY/PAUSE toets ( ▶/|| )**
  - Afspelen van disk starten of onderbreken.
- 17. SKIP (overslaan) ( <<< / >>> )**
  - Met deze toets slaat u een titel, hoofdstuk of track over.
- 18. RETURN toets**
  - Terug naar het vorige menu.
- 19. INFO**
  - Hiermee geeft u de huidige diskmodus weer.
- 20. ENTER/OP/NEER/LINKS/RECHTS**
  - Aan/uit/omschakeltoets voor diverse functies.
- 21. ANGLE camerastandpunt**
  - Met deze toets krijgt u toegang tot de verschillende camerastandpunten op een dvd.
- 22. MODE (volgorde programmeren)**
  - Programmeren van de gewenste volgorde.
- 23. SUBTITLE (ondertiteling)**
- 24. AUDIO (geluid)**
  - Met deze toets kunt u de verschillende geluidsfuncties van een disk instellen.
- 25. REPEAT A-B (herhalen)**
  - Om een gedeelte aan te geven dat moet worden herhaald (tussen de punten A en B).
- 26. REPEAT (herhalen)**
  - Hiermee kunt u een titel, hoofdstuk, track of disk herhalen.
- 27. ZOOM toets**
  - Hiermee vergroot u het dvd-beeld.

In de volgende afbeeldingen vindt u een aantal algemene voorbeelden voor het aansluiten van uw dvd-speler op een tv of ander apparaat.

## Voordat u de dvd-speler aansluit

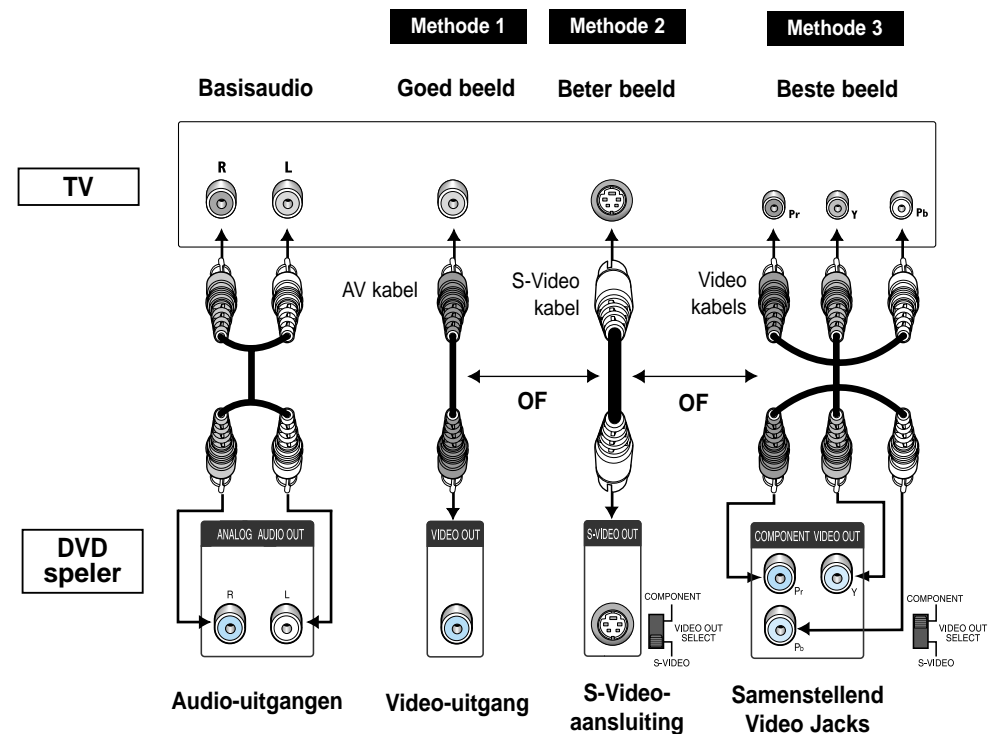
- Zet de dvd-speler, tv en andere apparaten altijd uit voordat u ze op elkaar aansluit of aangesloten kabels loskoppelt.
- Zie de gebruiksaanwijzing van de aan te sluiten apparaten voor aanvullende informatie.

## Speler aansluiten op een audiosysteem



## Speler aansluiten op een tv

TV (normaal, breedbeeld, projectie, RGB, etc.)



**Methode 1** DVD-speler + TV met Video ingang.

**Methode 2** DVD-speler + TV met S-Video ingang.  
(Als de VIDEO OUT SELECT keuzeschakelaar op S-VIDEO staat.)

**Methode 3** DVD-speler + TV met Component Video-aansluitingen  
(Als COMPONENT is geselecteerd met de schakelaar VIDEO OUT SELECT.)

## NB

- Als COMPONENT uitgekozen is, S-VIDEO zal niet werken.
- Als S-VIDEO uitgekozen is, COMPONENT zal niet werken.

## Voordat u gaat afspelen

- Zet de tv aan en druk op de TV/VIDEO toets voor videoweergave.
- Zet uw audiosysteem aan en kies de ingang (AUX, CD of DVD).

Wanneer u de stekker van de speler in het stopcontact hebt gedaan en deze voor het eerst aanzet, verschijnt het volgende scherm.

Voor het kiezen van een taal drukt u op de betreffende cijfertoets. (Dit scherm verschijnt alleen de eerste keer dat u de speler aanzet.)



## Weergeven

- 1** Druk op de OPEN/CLOSE toets.  
Het STANDBY lampje gaat uit en de lade gaat open.
- 2** Leg voorzichtig een disk in de lade, met het etiket omhoog.
- 3** Druk op PLAY/PAUSE (▶/||) of op OPEN/CLOSE om de lade te sluiten.
- 4** Weergave stoppen.  
Druk tijdens het afspelen op de STOP (■) toets.
- 5** Disk verwijderen.  
Druk op de OPEN/CLOSE toets.
- 6** Weergave pauzeren.  
Druk tijdens het afspelen op de afstandsbediening op PLAY/PAUSE (▶/||) of op STEP.
  - U heeft nu stilstaand beeld en geen geluid.
  - Om verder te gaan drukt u opnieuw op PLAY/PAUSE (▶/||).


- 7** Beeld-voor-beeld (niet voor cd)  
Druk tijdens het afspelen op de toets STEP van de afstandsbediening. Tijdens beeld-voor-beeld weergave hoort u geen geluid.
  - Druk op PLAY/PAUSE (▶/||) voor normale weergave.  
(Beeld-voor-beeld weergave is alleen in voorwaartse richting mogelijk.)

- 8** Vertraagde weergave (niet voor cd)  
Druk op de knop ▶ van de afstandsbediening in de modus PAUSE of STEP. Door op de knop ▶ te drukken, kunt u de weergavesnelheid vertragen tot 1/8, 1/4 of 1/2 van de normale snelheid.
  - Tijdens vertraagde weergave hoort u geen geluid.
  - Druk op PLAY/PAUSE (▶/||) voor normale weergave.
  - Als u een vcd/dvd afspeelt, kunt u alleen in voorwaartse richting vertraagd afspelen.

## RESUME functie (automatisch verdergaan)

Wanneer het afspelen wordt gestopt, onthoudt de speler de plaats waar op STOP is gedrukt. Wanneer u weer op PLAY (▶/||) drukt, wordt het afspelen voortgezet vanaf de plaats waar u bent gestopt (behalve wanneer intussen de disk is verwijderd, twee keer op STOP (■) is gedrukt of de stekker van de speler uit het stopcontact is gehaald.).

## NB

- Als de speler 5 minuten in de pauzestand heeft gestaan, stopt hij automatisch.
- Als de speler langer dan 30 minuten in de stopstand staat, wordt het apparaat automatisch uitgeschakeld. (Functie voor automatisch uitschakelen)
- Als de speler langer dan een minuut stilstaat zonder dat op een toets wordt gedrukt, wordt de schermbeveiliging ingeschakeld en wordt het tv-scherm beurtelings donker en licht. Druk op de PLAY (▶/||) toets voor normale weergave.
- Dit  symbool geeft aan dat de gekozen ingave niet mogelijk is.

## Gedeelte van hoofdstuk of track opzoeken/overslaan

Tijdens het afspelen kunt u snel vooruit of terugzoeken in een hoofdstuk of track, of naar de volgende of vorige selectie springen.

### Vooruit of achteruit zoeken

- 1 Druk tweemaal op de toets ◀ of ▶ op de afstandsbediening om sneller te zoeken op een dvd, vcd of cd.

DVD	2X, 4X, 8X, 16X, 32X, 128X
VCD	4X, 8X
CD	2X, 4X, 8X

### Tracks overslaan

- 1 Druk tijdens het afspelen op de toets (◀◀) of (▶▶) .
  - Wanneer u tijdens weergave van een dvd op de SKIP toets voor de volgende track drukt, gaat de speler naar het volgende hoofdstuk. Als u op de SKIP toets voor de vorige track drukt, gaat de speler naar het begin van het huidige hoofdstuk. Druk nogmaals op deze toets om naar het begin van het vorige hoofdstuk te gaan.
  - Wanneer u tijdens weergave van een vcd versie 2.0 met uitgeschakeld menu, een vcd versie 1.1 of een cd op de SKIP toets voor de volgende track drukt, gaat de speler naar de volgende track. Als u op de SKIP toets voor de vorige track drukt, gaat de speler naar het begin van de huidige track. Druk nogmaals op deze toets voor het begin van de vorige track.
  - Als een track op een vcd langer dan 15 minuten duurt, gaat de speler 5 minuten verder wanneer op de SKIP toets voor de volgende track wordt gedrukt. Als u op de SKIP toets voor de vorige track drukt, gaat hij 5 minuten terug.

## Display functie (disk-informatie weergeven)

### Tijdens afspelen van dvd/vcd/cd

- 1 Druk tijdens het afspelen op de toets INFO op de afstandsbediening.
- 2 Gebruik de toetsen OMHOOG/OMLAAG om het gewenste item te selecteren.
- 3 Gebruik de toetsen LINKS/RECHTS om de gewenste instelling te selecteren.
  - U kunt de nummertoeetsen op de afstandsbediening gebruiken om rechtstreeks naar een titel of hoofdstuk te gaan of om de weergave te starten vanaf het gewenste tijdstip.
- 4 U kunt de weergave van dit scherm beëindigen door nogmaals op de toets INFO te drukken.

**T** **Title** Hiermee kunt u naar de gewenste titel gaan als er meerdere titels op de disk staan. Als een dvd bijvoorbeeld meerdere films bevat, wordt elke film aangegeven.

**Chapter** De meeste dvd's zijn onderverdeeld in hoofdstukken, zodat u snel een bepaalde passage kunt vinden.

**Time** Hiermee kunt u de film afspelen gedurende een opgegeven tijdsperiode. U moet de begintijd invoeren als referentiepunt.

**Audio** Heeft betrekking op de taal van de soundtrack van de film. In dit voorbeeld wordt de soundtrack weergegeven in het Engels via 5,1-kanalen. Een dvd kan maximaal acht verschillende soundtracks bevatten.

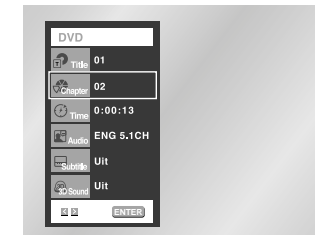
**Subtitle** Heeft betrekking op de talen van de ondertiteling op de disk. U kunt de taal voor de ondertiteling kiezen of, als u daar de voorkeur aan geeft, de ondertiteling van het scherm verwijderen. Een dvd kan maximaal 32 verschillende talen bevatten.

**3D Sound** Een surround-effect wordt uitsluitend met behulp van twee luidsprekers aan de voorzijde verkregen.

**NB**

\* In de stand vcd 2.0 (MENU AAN) werkt deze functie niet.

DVD



VCD



CD



**NB**

### Wat is een hoofdstuk?

Een titel op een dvd wordt gewoonlijk onderverdeeld in hoofdstukken (te vergelijken met nummers op een audio-cd).

### Wat is een titel?

Een dvd kan een aantal verschillende titels bevatten. Als een disk bijvoorbeeld vier verschillende films bevat, kan elke film worden beschouwd als een titel.



## Diskmenu openen

- 1 Druk tijdens het afspelen van een dvd op de toets MENU op de afstandsbediening.
- 2 Selecteer met behulp van de toetsen OP/NEER **Disc Menu** en druk vervolgens op de toets RECHTS of ENTER.



## Titelmenu openen

- 1 Druk tijdens het afspelen van een dvd op de toets MENU op de afstandsbediening.
- 2 Selecteer met behulp van de toetsen OP/NEER **Title Menu** en druk vervolgens op de toets RECHTS of ENTER.

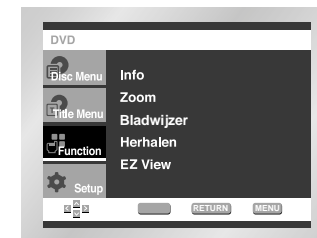


### NB

- Bij sommige disks werken het Titel- en Diskmenu niet.
- Het Titelmenu wordt alleen weergegeven als de disk minimaal twee titels bevat.
- U kunt ook in het Titel- of Diskmenu komen door op de toets TITLE MENU of DISC MENU op de afstandsbediening te drukken.
- Bij vcd versie 2.0 kunt u met de toets DISC MENU het menu in- en uitschakelen.

## Menu Functie openen

- 1 Druk tijdens het afspelen op de toets MENU.
- 2 Druk op de toetsen OP/NEER om **Function** te selecteren en druk vervolgens op de toets RECHTS of ENTER.
- 3 Het selectiescherm voor het menu Functie wordt weergegeven, met de opties Info, Zoom, Bladwijzer, Herhalen en EZ View.
  - Info (zie pagina 19)
  - Zoom (zie pagina 31)
  - Bladwijzer (zie pagina 30)
  - Herhalen (zie pagina 22)
  - EZ View (zie pagina 23-24)
- 4 Gebruik de toetsen OP/NEER om 1 van de 5 functies te selecteren. Druk vervolgens op de toets RECHTS of ENTER om naar deze functie te gaan.



### NB

- U kunt deze functie ook direct selecteren met behulp van de betreffende toets op de afstandsbediening.

# Passage herhalen

Herhalen van een track, hoofdstuk of titel, een te kiezen passage (A-B) of de hele disk (alleen vcd/cd).

## Tijdens weergave van een dvd

- 1 Druk op de REPEAT toets van de afstands-bediening. Het menu Herhalen verschijnt op het tv-scherm.
- 2 Selecteer met de LINKS/RECHTS toets Hoofdstuk, Titel of A-B.
  - \* REPEAT A-B
  - Druk op de REPEAT toets. Kies op het tv-scherm met de LINKS/RECHTS toets voor A-B of druk op de afstandsbediening op de REPEAT A-B toets.
  - Aan het begin (A) van het gedeelte dat u wilt herhalen, drukt u op de ENTER toets. De B op het tv-scherm wordt nu automatisch gemarkeerd.
  - Aan het einde (B) van het gedeelte dat u wilt herhalen, drukt u op de ENTER toets. Het gedeelte tussen de punten A en B wordt nu herhaald tot u de herhaalfunctie weer uit zet.
  - U kunt deze functie annuleren door op de knop CLEAR te drukken of door nogmaals op de knop REPEAT A-B te drukken.
  - Bij de functie A-B REPEAT kan punt (B) pas worden ingesteld als minimaal 5 seconden zijn verstreken na het instellen van punt (A).
- 3 Druk op de ENTER toets.
- 4 Om de herhaalfunctie uit te zetten en op normale weergave over te schakelen, drukt u nogmaals op de REPEAT toets. Daarna kiest u met de pijltjestoetsen LINKS/RECHTS voor Uit en drukt u op de ENTER toets.

## NB

- Bij een dvd wordt het afspelen per hoofdstuk of titel herhaald; bij een cd per disk of track.
- Bij sommige disks werkt de functie herhalen niet.
- In de stand vcd 2.0 (MENU AAN) werkt deze functie niet.

# De breedte/hoogteverhouding (EZ View) aanpassen

## Beelden weergeven met breedte/hoogteverhouding (dvd)

- 1 Druk op de toets EZ VIEW.
  - Het schermformaat wijzigt wanneer u meerdere keren op deze toets drukt.
  - De zoomstand voor het scherm werkt anders, afhankelijk van de scherminstelling in het oorspronkelijke instellingsmenu.
  - U kunt ervoor zorgen dat de toets EZ VIEW correct werkt door de juiste breedte/hoogteverhouding in te stellen bij de oorspronkelijke instelling (zie pagina 42).

## Als u een tv met 16:9 gebruikt

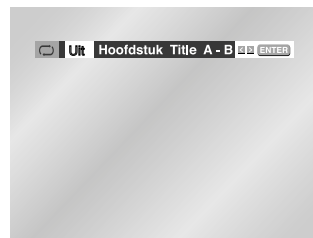
### 1 Bij disks met een breedte/hoogteverhouding van 16:9

- **Panorama**  
Hiermee geeft u de dvd weer in een verhouding van 16:9.
- **Automatisch**  
Het bovenste en het onderste deel van het scherm vallen weg. Bij het afspelen van een disk met een breedte/hoogteverhouding van 2,35:1 vallen de zwarte balken boven- en onderaan het scherm weg. Het beeld ziet er uit alsof het in verticale richting is uitgerek. (Afhankelijk van het type disk verdwijnen de zwarte balken mogelijk niet helemaal.)
- **Zoom Aanpassen**  
De boven-, onder-, linker- en rechterkant van het scherm vallen weg en het middelste gedeelte van het beeld wordt vergroot.

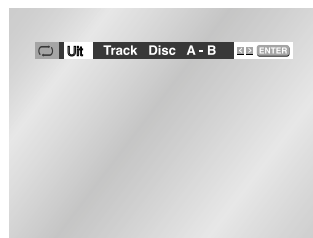
### 2 Bij disks met een breedte/hoogteverhouding van 4:3

- **Normaal Breed**  
Hiermee geeft u de dvd weer in een verhouding van 16:9. Het beeld ziet er uit alsof het in horizontale richting is uitgerek.
- **Automatisch**  
Het bovenste en het onderste deel van het scherm vallen weg en het volledige beeld wordt weergegeven. Het beeld ziet er uit alsof het in verticale richting is uitgerek.
- **Zoom Aanpassen**  
De boven-, onder-, linker- en rechterkant van het scherm vallen weg en het middelste gedeelte van het beeld wordt vergroot.
- **Verticaal Aanpassen**  
Als een dvd met een breedte/hoogteverhouding van 4:3 wordt bekeken op een tv met een breedte/hoogteverhouding van 16:9, worden aan de linker- en rechterkant van het scherm zwarte balken weergegeven. Hiermee wordt voorkomen dat het beeld horizontaal uitgerek lijkt.

DVD



VCD/CD



### Als u een tv met 4:3 gebruikt

#### 1 Bij disks met een breedte/hogteverhouding van 16:9

##### • 4:3 Letter Box

Hiermee geeft u de dvd weer in een verhouding van 16:9.

Boven- en onderaan het scherm verschijnen nu zwarte balken.

##### • 4:3 Pan-Scan

De linker- en rechterkant van het scherm vallen weg en het middelste gedeelte van het 16:9-beeld wordt weergegeven.

##### • Automatisch

Het bovenste en het onderste deel van het scherm vallen weg en het volledige scherm wordt weergegeven. Het beeld ziet er uit alsof het in verticale richting is uitgerekt.

##### • Zoom Aanpassen

De boven-, onder-, linker- en rechterkant van het scherm vallen weg en het middelste gedeelte van het scherm wordt vergroot.

#### 2 Bij disks met een breedte/hogteverhouding van 4:3

##### • Normaal 4:3

Hiermee geeft u de dvd weer in een verhouding van 4:3.

##### • Automatisch

Het bovenste en het onderste deel van het scherm vallen weg en het volledige beeld wordt weergegeven. Het beeld ziet er uit alsof het in verticale richting is uitgerekt.

##### • Zoom Aanpassen

De boven-, onder-, linker- en rechterkant van het scherm vallen weg en het middelste gedeelte van het scherm wordt vergroot.

### NB

- Deze functie kan bij een aantal soorten disks anders werken.

Met deze functie kunt u scènes met sport, dansen, het bespelen van muziekinstrumenten, enz., langzaam afspelen zodat u ze beter kunt bekijken.

### Tijdens het afspelen van een dvd

- 1 Druk op de toets PLAY/PAUSE (▶||).
- 2 Druk op de toets (▶▶) om een afspelsnelheid tussen 1/8, 1/4 en 1/2 keer de normale snelheid te kiezen.
- 3 Druk op het punt vanaf waar u vertraagd wilt weergeven (punt A) op de toets "REPEAT A-B" van de afstandsbediening.
- 4 Geeft aan tot waar u vertraagd wilt weergeven (punt B) en druk nogmaals op de toets "REPEAT A-B".

### NB

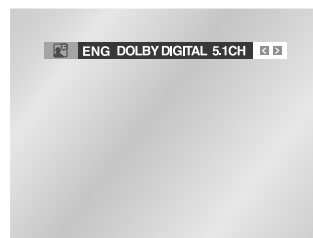
- De disk wordt herhaaldelijk met de gekozen snelheid van A naar B afgespeeld.
- Als u de functie wilt beëindigen, drukt u op de toets CLEAR of nogmaals op de toets REPEAT (A-B).
- Bij A-B REPEAT kunt u punt B pas instellen als er minimaal 5 seconden zijn verstreken nadat u punt A hebt ingesteld.

Met de AUDIO toets kunt u snel en eenvoudig de gewenste taal kiezen.

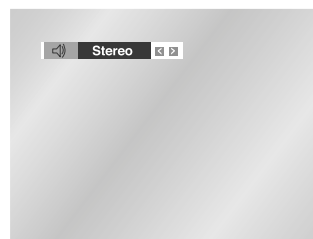
### Met de AUDIO toets

- 1 Druk tijdens het afspelen op de AUDIO toets.
- 2 Gebruik de toetsen LINKS/RECHTS om de gewenste taal op een dvd te selecteren.  
- De geluidstalen worden aangegeven met afkortingen.
- 3 Gebruik de toetsen LINKS/RECHTS Stereo, Rechts of Links (vcd/cd).

DVD



VCD/CD



### NB

- De mogelijkheden van deze functie hangen af van de talen die op de disk staan. Bij sommige disks is deze functie uitgeschakeld.
- Een dvd bevat geluidssporen in maximaal 8 verschillende talen.
- Taal van het geluidsspoor eenmalig instellen voor alle dvd's: zie "Taalfuncties instellen" op pagina 39.

Wanneer er ondertitels op de dvd staan, kunt u met de SUBTITLE toets de talen van de beschikbare ondertitels op het scherm bekijken.

### SUBTITLE toets gebruiken

- 1 Druk op de SUBTITLE toets.
- 2 Ga met de pijltjestoetsen LINKS/RECHTS naar de gewenste taal voor de ondertiteling.
- 3 Geef met de pijltjestoetsen OP/NEER aan of de ondertiteling moet worden getoond.

- Standaard wordt geen ondertiteling op het scherm getoond.
- De talen van de ondertiteling worden aangegeven met afkortingen.



### NB

- De mogelijkheden van deze functie hangen af van de talen die op de disk staan. Bij sommige disks is deze functie uitgeschakeld.
- Een dvd bevat ondertitels in maximaal 32 verschillende talen.
- **Taal van de ondertiteling eenmalig instellen voor alle dvd's:**  
Zie "Taalfuncties instellen" op pagina 39.

## Camerastandpunt kiezen

Wanneer een dvd bepaalde scènes gezien vanuit verschillende camerastandpunten bevat, kunt u de ANGLE functie gebruiken.

### Gebruik ANGLE functie

Kijk of rechtsboven in het scherm de camerastandpunt indicatie (  ) te zien is.



- 1 Wanneer een ANGLE-markering wordt weergegeven, drukt u op de toets ANGLE. Vervolgens wordt een ANGLE-selectiepictogram weergegeven in de linkerbovenhoek van het scherm.
- 2 Kies met de pijltjestoetsen LINKS/RECHTS het gewenste camerastandpunt.
- 3 Om het menu uit te zetten, drukt u nogmaals op de ANGLE toets.

## Passage direct herhalen of overslaan

### Herhalen (dvd)

Als u een scène heeft gemist, kunt u die met behulp van deze functie opnieuw bekijken.

- 1 Als u op de toets I.REPLAY drukt, worden ongeveer tien seconden van de film herhaald.
  - Deze functie werkt niet bij alle dvd's.

Moment Herhaling

### Overslaan (dvd)

Gebruik deze functie om het beeld 10 seconden vooruit te "spoelen".

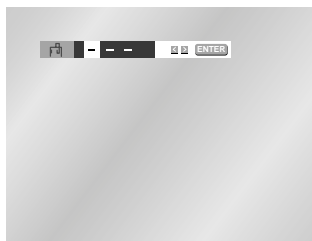
- 1 Druk op de toets I.SKIP.
  - Het beeld wordt 10 seconden "vooruitgespoeld".
  - Bij sommige disks werkt deze functie niet.

Direct Overslaan

U kunt gedeelten van een dvd of vcd (in de stand MENU UIT) markeren, zodat u deze later snel kunt terugvinden.

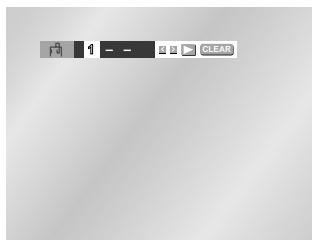
## Bladwijzers (bookmark functie dvd/vcd)

- 1 Druk tijdens het afspelen op de BOOKMARK toets van de afstandsbediening. De tekst BLADWIJZER wordt getoond. De bladwijzerpictogrammen worden weergegeven.
- 2 Ga met de pijltjestoetsen LINKS/RECHTS naar het gewenste bladwijzersymbool.
- 3 Wanneer u de scène die u wilt markeren ziet, drukt u op de ENTER toets. Het symbool verandert in een cijfer (1, 2 of 3).
- 4 Druk op de BOOKMARK toets om de informatie op het scherm te wissen.



## Gemarkeerde scène oproepen

- 1 Druk tijdens het afspelen op de BOOKMARK toets van de afstandsbediening.
- 2 Ga met de pijltjestoetsen LINKS/RECHTS naar een gemarkeerde scène.
- 3 Druk op de PLAY/PAUSE (▶/||) toets om de gemarkeerde scène af te spelen.



## Bladwijzer wissen

- 1 Druk tijdens het afspelen op de BOOKMARK toets van de afstandsbediening.
- 2 Ga met de pijltjestoetsen LINKS/RECHTS naar het nummer van de bladwijzer die u wilt verwijderen.
- 3 Druk op de CLEAR toets om de bladwijzer te verwijderen. Druk op de BOOKMARK toets om de informatie op het scherm te wissen.

### NB

- Er kunnen tegelijkertijd drie scènes zijn gemarkeerd.
- In de stand vcd 2.0 (MENU AAN) werkt deze functie niet.
- Bij bepaalde disks kan de bladwijzerfunctie zijn uitgeschakeld.

## Zoom functie (dvd/vcd)

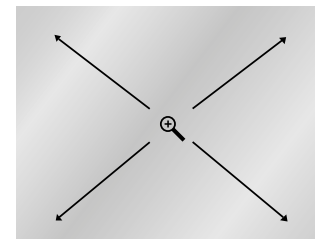
- 1 Druk tijdens het afspelen of in de pauzestand op de ZOOM toets van de afstandsbediening. Op het scherm verschijnt een rechthoek.

Er wordt nu een zoommarkering weergegeven op het scherm.

- 2 Kies met de pijltjestoetsen OP/NEER of LINKS/RECHTS het gedeelte van het scherm waarop u wilt inzoomen.

- 3 Druk op ENTER.

- Bij weergave van een dvd drukt u herhaaldelijk op ENTER voor een vergroting van achtereenvolgens 2X/4X/2X/ normaal.
- Bij weergave van een vcd drukt u herhaaldelijk op ENTER voor een vergroting van achtereenvolgens 2X/ normaal.



## 3D geluid

De mogelijkheden voor Surround simulatie hangen af van de disk. Als u de speler op uw stereosysteem hebt aangesloten, kunt u hiermee de geluidskwaliteit verbeteren en een Surround effect bereiken.

Deze functie is vooral geschikt wanneer uw dvd-speler via de analoge uitgangen is aangesloten op een 2-kanaals stereoversterker.

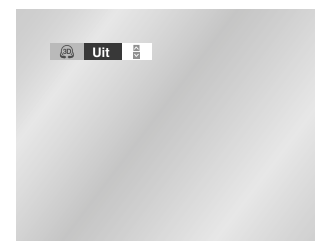
(De 3D Sound functie werkt niet bij in LPCM of DTS opgenomen disks.)

- 1 Druk tijdens het afspelen op de 3D toets. Het 3D Sound symbool verschijnt op het scherm.

- 2 Druk op de pijltjestoetsen OP/NEER om 3D Sound aan of uit te zetten.

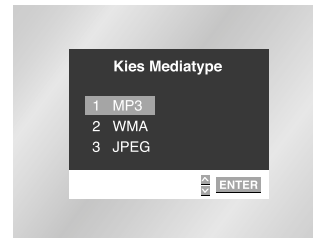
### NB

- Weergave van 3D Sound is alleen mogelijk wanneer de disk is opgenomen in Dolby Surround of Dolby Digital. Overigens beschikken ook deze disks niet altijd over een kanaal voor de achterluidsprekers (rear).
- Bij bepaalde disks zijn de Zoom en 3D Sound functies uitgeschakeld.



Wanneer een disk met MP3/WMA bestanden in de dvd-speler wordt geplaatst, wordt het eerste muziekbestand van de eerste map afgespeeld.

- Als de disk meerdere bestandsextensies bevat, selecteert u eerst het gewenste type medium.
- U kunt tijdens het afspelen van mediumtype veranderen door tweemaal op de toets STOP (■) en vervolgens op de toets DISC MENU te drukken.
- Als gedurende 60 seconden niet op een toets van de afstandsbediening wordt gedrukt, verdwijnt het menu en wordt het geselecteerde item afgespeeld.



## Afspelen van MP3/WMA bestanden

**1** Tijdens het afspelen van het eerste muziekbestand, wordt aan de rechterkant van het scherm het menu met muziekmappen weergegeven. U kunt maximaal acht muziekmappen tegelijk weergegeven. Als er meer dan acht mappen op een disk staan, gebruikt u de toetsen LINKS/RECHTS om de andere mappen op het scherm weer te geven.



**2** Gebruik de pijltjestoetsen OP/NEER om de gewenste muziekmap te selecteren en druk vervolgens op ENTER. Selecteer daarna met de pijltjestoetsen OP/NEER een muziekbestand. Druk op ENTER om het afspelen van het muziekbestand te starten.

## PROGRAMMA/WILLEKEURIG

Druk op de toets MODE om te schakelen tussen de standen PROGRAMMA en WILLEKEURIG. Zie pagina 34 voor meer informatie over deze standen.



**NB**

- Druk op de toets REPEAT als u continu dezelfde muziek wilt afspelen. Deze functie kunt u uitschakelen door er nogmaals op te drukken.
- De functie PROGRAMMA/WILLEKEURIG kan niet worden gebruikt voor het afspelen van een disk die meerdere typen bestandsextensies bevat.

## CD-R MP3/WMA-disks

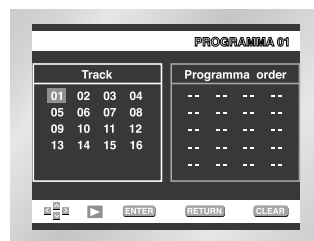
**Houd bij het afspelen van CD-R/MP3- of WMA-disks rekening met bovengenoemde aanbevelingen voor CD-R, alsmede met onderstaande opmerkingen:**

- **Uw MP3- of WMA-bestanden moeten in ISO 9660- of JOLIET-indeling zijn.**  
MP3/WMA-bestanden in ISO 9660- en Joliet-indeling zijn compatibel DOS en Windows van Microsoft en met de Apple Mac. Dit zijn de twee meest gebruikte indelingen.
- **De namen van uw MP3/WMA-bestanden mogen niet langer zijn dan 8 tekens en de bestandsextensie moet ".mp3", ".wma" zijn.**  
De algemene naamgevingsconventie luidt: Titel.mp3 of Titel.wma Een titel mag niet langer zijn dan 8 tekens en mag geen spaties of speciale tekens zoals (.,/, \, =, +) bevatten.
- **Gebruik bij het opnemen van MP3-bestanden een decompressiesnelheid van minimaal 128 Kbps.**  
De geluidskwaliteit van MP3-bestanden wordt bepaald door de compressie-/decompressiesnelheid die u kiest. Voor weergave van audio-cd-kwaliteit is een analoge/digitale sampling-frequentie, voor de conversie naar MP3-indeling, tussen 128 Kbps en 160 Kbps vereist. Een hogere frequentie, bijvoorbeeld 192 Kbps of meer, levert slechts zelden een betere geluidskwaliteit op. Bestanden met een sampling-frequentie van minder dan 128 Kbps worden daarentegen niet correct afgespeeld.
- **Gebruik bij het opnemen van WMA-bestanden een decompressiesnelheid van minimaal 64 Kbps.**  
De geluidskwaliteit van WMA-bestanden is grotendeels afhankelijk van de compressie-decompressie-snelheid die u kiest. Als u een geluidskwaliteit wilt die gelijk is aan die van audio-cd's, moet u een analoge/digitale samplingfrequentie (conversie naar WMA-indeling) kiezen tussen 64Kbps en 192 Kbps.  
Daar staat tegenover dat bestanden met een samplingfrequentie van minder dan 64 Kbps of meer dan 192 Kbps niet correct worden afgespeeld.
- **Probeer geen MP3-bestanden op te nemen waarop copyright rust.**  
Bepaalde beveiligde bestanden zijn gecodeerd om illegaal kopiëren te voorkomen. Hierbij gaat het om de volgende typen bestanden: Windows Media™ (gedeponeerd handelsmerk van Microsoft Inc) en SDMI™ (gedeponeerd handelsmerk van The SDMI Foundation).  
U kunt deze bestanden niet kopiëren.
- **Belangrijk :** De bovenstaande aanbevelingen kunnen niet worden beschouwd als garantie dat de dvd-speler MP3-opnames zal kunnen afspelen of als waarborg voor een goede geluidskwaliteit. Bepaalde technologieën en methoden voor het opnemen van MP3-bestanden op cd-r's verhinderen een optimale weergave van deze bestanden via uw dvd-speler (de geluidskwaliteit kan slecht zijn en in sommige gevallen zal de speler de bestanden niet kunnen lezen).
- Dit apparaat kan maximaal 500 bestanden en 300 mappen per disk afspelen.



## Programmeren (CD/MP3/WMA)

- 1 Druk op de toets MODE.
- 2 Ga met de pijltjestoetsen LINKS/RECHTS naar PROGRAMMA. Druk op ENTER.
- 3 Gebruik de pijltjestoetsen LINKS/RECHTS om het eerste hoofdstuk (of nummer) te selecteren dat u aan het programma wilt toevoegen. Druk op ENTER. De keuzenummers worden weergegeven in het vak Progr. volgorde.
- 4 Druk op PLAY/PAUSE (▶/||) toets. De disk wordt in de geprogrammeerde volgorde afgespeeld.



## Willekeurig (CD/MP3/WMA)

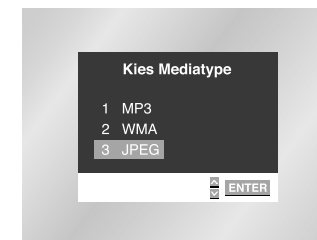
- 1 Druk op de toets MODE.
- 2 Selecteer met de pijltjestoetsen LINKS/RECHTS : WILLEKEURIG. Druk op ENTER. De disk wordt in willekeurige volgorde afgespeeld.



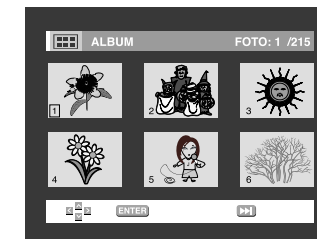
## NB

- Bij sommige disks werken de functies voor het programmeren of in willekeurige volgorde afspelen van hoofdstukken of nummers niet.
- Druk op de CLEAR toets om terug te gaan naar de normale weergave.
- De functie PROGRAMMA/WILLEKEURIG kan niet worden gebruikt voor het afspelen van een disk die verschillende typen bestanden bevat.
- Dit apparaat kan maximaal 99 geprogrammeerde nummers op volgorde afspelen.

- 1 Open de disklade.
- 2 Plaats de disk in de lade.
  - Plaats de disk met het label naar boven.
- 3 Sluit de lade.
  - De lade wordt gesloten en er wordt een scherm weergegeven dat lijkt op het onderstaande scherm.

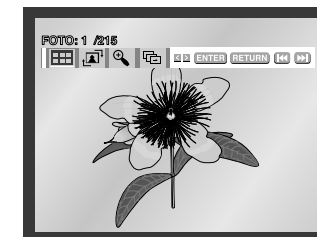


- Selecteer voor het bekijken van een foto- of beeldcd JPEG.
- Gebruik de toetsen OMHOOG/OMLAAG of LINKS/RECHTS op de afstandsbediening om de afbeelding te selecteren die u wilt bekijken en druk vervolgens op de toets ENTER. (Druk op de toets PLAY/PAUSE (▶/||) als u de foto's als diavertoning wilt weergeven.)



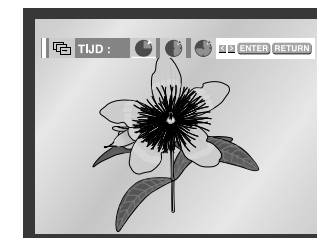
- Druk op de toets ▶▶ om de volgende zes afbeeldingen weer te geven.
- Druk op de toets ◀◀ om de vorige zes afbeeldingen weer te geven.

- : Ga terug naar het albumscherf.
- : Telkens wanneer u op de toets ENTER drukt, wordt de afbeelding 90 graden naar links gedraaid.
- : Telkens wanneer u op de toets ENTER drukt, wordt de afbeelding vergroot tot maximaal 2X. (Normaal → 2X → Normaal)
- : Weergave als diavertoning wordt gestart.



- \* Druk op de toets RETURN om terug te gaan naar het albumscherf.
- \* Voordat de diavertoning kan worden gestart, moet het interval worden ingesteld.

- : Wanneer u dit pictogram selecteert en op ENTER drukt, wordt na ongeveer 6 seconden automatisch de volgende afbeelding weergegeven.
- : De volgende afbeelding wordt automatisch na ongeveer 12 seconden weergegeven.
- : De volgende afbeelding wordt automatisch na ongeveer 18 seconden weergegeven.



- \* De snelheid waarmee de volgende afbeelding wordt weergegeven, is mede afhankelijk van de bestandsgrootte.

- U kunt tijdens het afspelen van medium veranderen door tweemaal op de toets STOP (■) en vervolgens op de toets DISC MENU te drukken.
- Als gedurende 60 seconden niet op een toets van de afstandsbediening is gedrukt, verdwijnt het menu en wordt het geselecteerde item afgespeeld.

## NB

- Druk op de toets TITLE MENU om terug te gaan naar het albumscherf.
- Druk op de toets RETURN om terug te gaan naar de diavertoning.
- Als gedurende 10 seconden niet op een toets van de afstandsbediening wordt gedrukt, verdwijnt het menu.
- Druk op de toetsen OP/NEER of LINKS/RECHTS op de afstandsbediening om het menu opnieuw weer te geven.



## Beeldcd's afspelen

### CD-R JPEG-disks

- Alleen bestanden met de extensie ".jpg" en ".JPG" kunnen worden afgespeeld.
- Als de disk niet is afgesloten, duurt het langer voordat het afspelen begint en worden mogelijk niet alle opgenomen bestanden afgespeeld.
- Alleen CD-R-disks met JPEG-bestanden in ISO 9660- of Joliet-indeling kunnen worden afgespeeld.
- De bestandsnaam van het JPEG-bestand mag niet langer zijn dan 8 tekens en mag geen spaties of speciale tekens (. / = +) bevatten.
- Alleen een in een doorlopende sessie beschreven multisessiedisk kan worden afgespeeld. Als er een blanco segment op de multisessiedisk staat, kan de disk slechts tot aan het blanco segment worden afgespeeld.
- Op 1 cd kunnen maximaal 500 afbeeldingen worden opgeslagen.
- Alleen beeldcd's van Kodak kunnen worden afgespeeld.
- Tijdens het afspelen van een beeldcd kunnen alleen de JPEG-bestanden in de map met afbeeldingen worden afgespeeld.
- Bij andere beelddisks dan de beeldcd van Kodak kan het langer duren voordat het afspelen start of kan het afspelen zelfs helemaal onmogelijk zijn.
- Als het aantal bestanden op een disk groter is dan 500, kunnen alleen de eerste 500 JPEG-bestanden worden afgespeeld.
- Als het aantal mappen op een disk groter is dan 300, kunnen alleen de JPEG-bestanden in de eerste 300 mappen worden afgespeeld.

## Instellingenmenu - voorkeurstellingen wijzigen

In het Instellingenmenu kunt u allerlei instellingen van uw dvd-speler wijzigen, zoals de taal, het kinderslot en het gebruikte type tv-scherm.

- 1 Druk vanuit de Stop stand, op de toets MENU van de afstandsbediening. Selecteer met behulp van de toetsen OP/NEER **Setup** en druk vervolgens op de toets RECHTS of ENTER.

1 **Taal instellen** : Instellen taal dvd's.

2 **Geluid** : Instellen van de geluidsfuncties.

3 **Beeld** : Instellen van de beeldfuncties  
Hier kunt u onder meer het gebruikte type tv-scherm instellen.

4 **Kinderslot** : Instellen van het niveau van het kinderslot.  
Hier kunt u een beveiligingsniveau instellen om te voorkomen dat kinderen films kunnen bekijken die niet voor hen geschikt zijn, bijvoorbeeld omdat er geweld in voorkomt.

- 2 Met de pijltoetsen OP/NEER van de afstandsbediening kunt u de diverse mogelijkheden kiezen.

- 3 Met de ENTER toets kunt u eventuele submenu's openen.

Druk tenslotte nogmaals op de MENU toets om het instellingenmenu van het scherm te verwijderen.



### NB

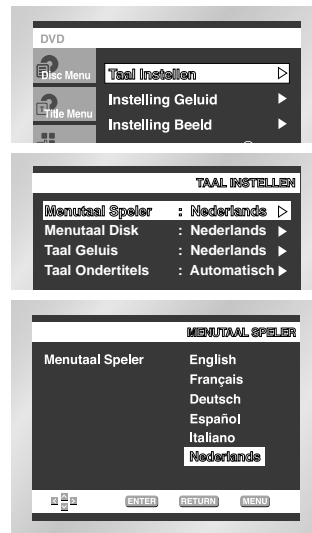
Bij bepaalde disks zijn sommige functies van het Instellingenmenu uitgeschakeld.

Hier kunt u de taal voor de menu's en meldingen van uw dvd-speler kiezen.

## Menutaal speler

- 1 Druk met de speler in de stand STOP op de toets MENU van de afstandsbediening.
- 2 Selecteer met behulp van de toetsen OP/NEER **Setup** en druk vervolgens op de toets RECHTS of ENTER.
- 3 Selecteer met behulp van de toetsen OP/NEER **Taal Instellen** en druk vervolgens op de toets RECHTS of ENTER.
- 4 Selecteer met behulp van de toetsen OP/NEER **Menutaal Speler** en druk vervolgens op de toets RECHTS of ENTER.
- 5 Kies met de pijltjestoetsen OP/NEER voor Nederlands.
- 6 Druk op de ENTER toets.
  - Nederlands wordt geselecteerd en het scherm gaat terug naar het Instellingenmenu.
  - Om het Instellingenmenu van het scherm te verwijderen, drukt u op de toets.RETURN of LINKS.

Voorbeeld) Nederlands selecteren



## Menutaal Disk

Deze functie heeft alleen invloed op de taal die wordt gebruikt in de menu's van de disk.

- 1 Druk met de speler in de stand STOP op de toets MENU van de afstandsbediening.
- 2 Selecteer met behulp van de toetsen OP/NEER **Setup** en druk vervolgens op de toets RECHTS of ENTER.
- 3 Selecteer met behulp van de toetsen OP/NEER **Taal Instellen** en druk vervolgens op de toets RECHTS of ENTER.
- 4 Selecteer met behulp van de toetsen OP/NEER **Menutaal Disk** en druk vervolgens op de toets RECHTS of ENTER.
- 5 Kies met de pijltjestoetsen OP/NEER voor Nederlands.
  - Kies voor "Ander" als de gewenste taal niet in de lijst staat.
- 6 Druk op de ENTER toets.
  - Nederlands is geselecteerd en op het scherm verschijnt opnieuw het Instellingenmenu.

Voorbeeld) Nederlands selecteren



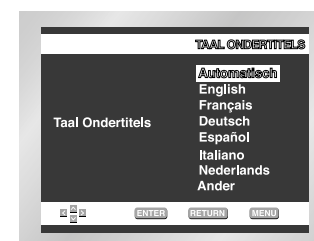
## Taalkeuze geluidsspoor

- 1 Druk met de speler in de STOP stand op de toets MENU van de afstandsbediening.
- 2 Selecteer met behulp van de toetsen OP/NEER **Setup** en druk vervolgens op de toets RECHTS of ENTER.
- 3 Selecteer met behulp van de toetsen OP/NEER **Taal Instellen** en druk vervolgens op de toets RECHTS of ENTER.
- 4 Selecteer met behulp van de toetsen OP/NEER **Taal Geluid** en druk vervolgens op de toets RECHTS of ENTER.
- 5 Kies met de pijltjestoetsen OP/NEER voor Nederlands.
  - Kies voor Origineel als u standaard de soundtrack in de originele taal van de disk wilt horen.
  - Kies voor Ander als de gewenste taal niet in de lijst staat.
- 6 Druk op de ENTER toets.
  - Nederlands is geselecteerd en op het scherm verschijnt opnieuw het Instellingenmenu.



## Taalkeuze voor ondertiteling

- 1 Druk met de speler in de STOP stand op de toets MENU van de afstandsbediening.
- 2 Selecteer met behulp van de toetsen OP/NEER **Setup** en druk vervolgens op de toets RECHTS of ENTER.
- 3 Selecteer met behulp van de toetsen OP/NEER **Taal Instellen** en druk vervolgens op de toets RECHTS of ENTER.
- 4 Selecteer met behulp van de toetsen OP/NEER **Taal Ondertitels** en druk vervolgens op de toets RECHTS of ENTER.
- 5 Kies met de pijltjestoetsen OP/NEER voor Nederlands.
  - Selecteer Automatisch als u ondertitels in dezelfde taal wilt als de voor het geluidsspoor ingestelde taal.
  - Kies voor Ander als de gewenste taal niet in de lijst staat. Het is mogelijk dat de taal die u hebt ingesteld niet op de geplaatste disk staat. In dat geval wordt de originele taal van de disk gebruikt.
- 6 Druk op de ENTER toets.
  - Nederlands is geselecteerd en op het scherm verschijnt opnieuw het Instellingenmenu.

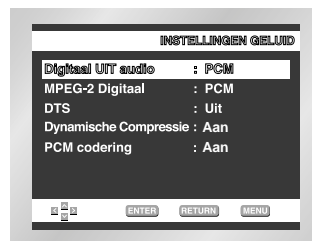


## NB

- Als de gekozen taal niet op de disk staat, wordt de originele taal van de disk gebruikt.
- **Instellingenmenu afsluiten of tijdens het instellen teruggaan naar het menu:** Druk op de toets RETURN of LINKS.

# Geluidswaergave instellen

- 1 Druk met de speler in de STOP stand op de toets MENU van de afstandsbediening.
- 2 Selecteer met behulp van de toetsen OP/NEER **Setup** en druk vervolgens op de toets RECHTS of ENTER.
- 3 Selecteer met behulp van de toetsen OP/NEER **Instellingen Geluid** en druk vervolgens op de toets RECHTS of ENTER.
- 4 Gebruik de toetsen OP/NEER om het gewenste item te selecteren. Druk vervolgens op de toets RECHTS of ENTER.



## 1 Digitaal UIT audio

### 1. PCM:

48kHz/16Bit omzetten in PCM (2-kanaals). Kies voor **PCM** wanneer de analoge audio-uitgangen worden gebruikt.

### 2. Bitstream:

Omzetten in Dolby Digital Bitstream (1 tot 5.1-kanaals). Kies voor Bitstream wanneer de digitale audio-uitgang wordt gebruikt.

**NB**

• Zorg dat de juiste digitale uitgang is ingesteld. Bij onjuiste instelling hoort u geen geluid.

## 2 DTS

1. **Uit:** geen geluid via digitale uitgang.
2. **Aan:** DTS Bitstream, alleen via digitale uitgang. Kies voor DTS wanneer de speler op een DTS Decoder is aangesloten.

## 3 Dynamische Compressie

1. **Aan:** dynamische compressie aan.
2. **Uit:** normal dynamisch bereik.

## 4 PCM codering

1. **Aan:** Selecteer deze optie als de versterker die is aangesloten op de speler geen 96KHz ondersteunt. In dat geval worden de 96KHz-signalen geconverteerd naar 48KHz.
2. **Uit:** Selecteer deze optie als de versterker die is aangesloten op de speler wel 96KHz ondersteunt. In dat geval worden alle signalen ongewijzigd uitgevoerd.

**NB**

- Instellingenmenu afsluiten of tijdens het instellen teruggaan naar het menu: Druk op de RETURN toets.
- Vervaardigd onder licentie van Dolby Laboratories. "Dolby" en het dubbele D-symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.
- "DTS" en "DTS Digital Out" zijn handelsmerken van Digital Theater Systems, Inc.

# Beeldwaergave instellen

- 1 Druk met de speler in de STOP stand op de toets SETUP van de afstandsbediening.
- 2 Selecteer met behulp van de toetsen OP/NEER **Setup** en druk vervolgens op de toets RECHTS of ENTER.
- 3 Selecteer met behulp van de toetsen OP/NEER **Instellingen Beeld** en druk vervolgens op de toets RECHTS of ENTER.
- 4 Gebruik de toetsen OP/NEER om het gewenste item te selecteren. Druk vervolgens op de toets RECHTS of ENTER.



## 1 Normaal/Breedbeeld:

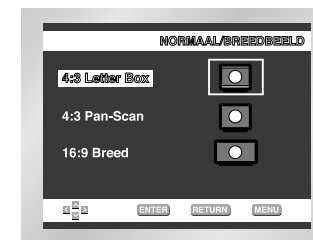
### 2 Stilstaand Beeld

### 3 Meldingen via TV

### 4 Helderheid display

### 5 Zwarting

### 6 NTSC waergave



**NB**

- Instellingenmenu afsluiten of tijdens het instellen teruggaan naar het menu : Druk op de RETURN of LINKS toets.

## 1 Normaal/Breedbeeld:

Afhankelijk van het soort televisie dat u bezit, is het mogelijk dat u de scherminstelling (beeldverhouding) wilt aanpassen.

### 1. 4:3 Letterbox:

Kies hiervoor wanneer u op een normale tv met 4:3 scherm het hele breedbeeld (16:9) wilt zien dat op een dvd disk staat. Boven en onder het beeld ziet u dan een zwarte balk.

### 2. 4:3 Pan-Scan:

Kies hiervoor wanneer u op een normale tv met 4:3 scherm alleen het middelste deel van het breedbeeld (16:9) wilt zien (links en rechts valt daarbij een gedeelte van het beeld weg.)

### 3. 16:9 Breed:

Weergave van het gehele breedbeeld op een breedbeeld tv.

## 2 Stilstaand Beeld

Met deze opties kunt u voorkomen dat het beeld in stilstaande modus trilt en kunt u kleine letters duidelijker weergeven.

1. **Auto:** wanneer voor Auto is gekozen, worden de instellingen Veld/Frame automatisch vastgesteld.
2. **Veld:** kies hiervoor wanneer het beeld in de Auto stand trilt.
3. **Frame:** kies hiervoor wanneer u in de Auto stand kleine letters duidelijker wilt weergeven.

## 3 Meldingen via TV

Hiermee kunt u de teksten die op het scherm verschijnen, aan- of uitzetten.

## 4 Helderheid display

Pas de helderheid aan op het display.

1. **Auto :** display frontpaneel wordt automatisch minder helder tijdens weergave van een dvd.
2. **Hoog:** display frontpaneel minder helder.
3. **Laag :** display frontpaneel helder.

## 5 Zwarting

van het scherm aanpassen.

## 6 NTSC weergave

"NTSC" als het scherm slechts 1 NTSC-video-ingang heeft.

Als dit niet het geval is, kunt u desgewenst "PAL 60 Hz" ongewijzigd laten.

Het kinderslot werkt met dvd's die een klassering hebben. Zo heeft u invloed op het soort dvd waarnaar uw gezin kan kijken. Er zijn 8 verschillende klasseringen.

- 1 Druk met de speler in de stand STOP op de toets MENU van de afstandsbediening.
- 2 Selecteer met behulp van de toetsen OP/NEER **Setup** en druk vervolgens op de toets RECHTS of ENTER.
- 3 Selecteer met behulp van de toetsen OP/NEER **Kinderslot** en druk vervolgens op de toets RECHTS of ENTER.
- 4 Kies met de pijltjestoetsen LINKS/RECHTS voor **Ja** als u een toegangscode wilt gebruiken. Het menu **Toegangscode Gebruiken** verschijnt.
- 5 Geef uw toegangscode in. Daarna moet u ter bevestiging de toegangscode nogmaals ingeven. Vervolgens wordt het scherm **Kinderslot** getoond.

### De niveaus van het kinderslot

Het kinderslot werkt alleen wanneer Toegangscode gebruiken op Ja staat. Om het kinderslot in te schakelen, zet u de keuze **Toegangscode gebruiken** met de pijltjestoetsen LINKS/RECHTS op **Ja**. Ga met de pijltjestoetsen OP/NEER naar Kinderslot. Druk op de ENTER toets.

- Kies met de pijltjestoetsen OP/NEER het gewenste niveau (bijvoorbeeld niveau 6) en druk op de ENTER toets. Disks vanaf niveau 7 kunnen nu niet worden afgespeeld.
- Als u het kinderslot weer wilt uitschakelen, zet u de keuze Toegangscode gebruiken met de pijltjestoetsen LINKS/RECHTS op Nee.

### Toegangscode wijzigen

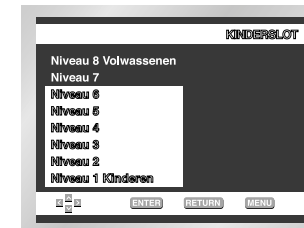
- Kies met OP/NEER voor Toegangscode.wijzigen. Het menu Toegangscode wijzigen verschijnt op het tv-scherm.
- Toets uw nieuwe toegangscode in. Ter controle wordt u gevraagd de nieuwe toegangscode nogmaals in te geven.

### NB


- **Instellingenmenu afsluiten of tijdens het instellen teruggaan naar het menu:** Druk op de toets RETURN of LINKS.
- Bent u uw toegangscode vergeten, kijk dan bij Toegangscode vergeten in het hoofdstuk Problemen oplossen.



Voorbeeld Instellen op Niveau 6.



Controleer voordat u contact opneemt met het service center het volgende:

Probleem	Actie	Zie blz.
Afstandsbediening werkt niet.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controleer de batterijen van de afstandsbediening. Misschien moeten ze vervangen worden.</li> <li>Zorg dat de afstand tot de dvd-speler niet meer dan 6 meter is.</li> <li>Verwijder de batterijen en houd enkele minuten een of meer toetsen ingedrukt om de restspanning te ontladen en de microprocessor van de afstandsbediening te kunnen herstarten. Zet de batterijen terug en kijk of de afstandsbediening het nu doet.</li> </ul>	4
Disk wordt niet afgespeeld.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zorg dat de disk met het etiket omhoog in de lade ligt.</li> <li>Kijk of de dvd disk de juiste regiocode heeft.</li> </ul>	7
5.1-kanaals geluid wordt niet weergegeven.	<ul style="list-style-type: none"> <li>5.1-kanaals geluid wordt alleen goed weergegeven wanneer het volgende in orde is :                             <ol style="list-style-type: none"> <li>De dvd-speler is op de juiste versterker aangesloten</li> <li>De disk bevat 5.1-kanaals geluid.</li> </ol> </li> <li>Controleer of de disk voorzien is van de markering "Dolby 5.1 ch".</li> <li>Controleer of uw audiosysteem aangesloten is en goed werkt.</li> <li>Is in het menu voor het instellen van het geluid Bitstream geselecteerd?</li> </ul>	14 40
Het symbool  verschijnt op het scherm.	<ul style="list-style-type: none"> <li>De gekozen functie is op dit moment niet beschikbaar. Mogelijke oorzaken:                             <ol style="list-style-type: none"> <li>Uitgeschakeld door de software van de dvd-speler.</li> <li>Functie niet beschikbaar in de software van de dvd (bijvoorbeeld camerastandpunten).</li> <li>Functie is op dit moment niet beschikbaar.</li> <li>U hebt een titel, hoofdstuknummer of zoektijd opgegeven die zich niet op de disk bevindt.</li> </ol> </li> </ul>	17
Diskmenu verschijnt niet.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controleer of de disk een menu bevat.</li> </ul>	37-38
Weergave anders dan in Instellingenmenu is ingesteld.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Het is mogelijk dat sommige in het Instellingenmenu gekozen functies niet goed werken wanneer de disk niet is gecodeerd met een van deze functies.</li> </ul>	37-43
Scherhverhouding kan niet worden gewijzigd.	<ul style="list-style-type: none"> <li>De schermverhouding van dvd's kan niet worden gewijzigd.</li> </ul>	41-42
Geen geluid.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controleer of in het menu Geluid gekozen is voor Digitaal UIT audio.</li> </ul>	40
Toegangscodes vergeten	<ul style="list-style-type: none"> <li>Voer een "koude start" uit door de speler te starten zonder disk in de lade. Houd de STOP en PLAY toetsen op het frontpaneel drie seconden lang tegelijk ingedrukt. Het menu voor het selecteren van de menutaal verschijnt op het tv-scherm. Druk op de toets voor de gewenste taal. Druk op de afstandsbediening op de MENU toets en selecteer TOEGANGSCODE GEBRUIKEN. Deze optie staat uit, zoals ook op het tv-scherm wordt aangegeven. Selecteer met de NEER toets KINDERSLOT. Druk op ENTER om het menu TOEGANGSCODE INSTELLEN te selecteren. Hier kunt u het niveau van het kinderslot instellen en een nieuwe toegangscodes ingeven.</li> </ul>	43
Andere problemen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zoek in de inhoudsopgave het gedeelte van de handleiding op waar de informatie staat die betrekking heeft op het probleem en volg de aanwijzingen die u daar vindt.</li> <li>Als u het probleem niet kunt oplossen, neem dan contact op met een geautoriseerd Samsung service center.</li> </ul>	

Algemeen	Aansluitwaarden	AC 110~240V, 50/60Hz
	Energiegebruik	12 W
	Gewicht	2.4 kg
	Afmetingen	B 430 mm x D 240 mm x H 60 mm
	Temperatuur tijdens gebruik	+5° C tot +35° C
	Luchtvochtigheid tijdens gebruik	10% tot 75%
Disc	DVD (DIGITAL VERSATILE DISC)	Leessnelheid: 3.49 m/sec Speelduur (enkelzijdige disk met 1 laag): circa 135 min.
	CD: 12 cm (COMPACT DISC)	Leessnelheid: 1.2 tot 1.4 m/sec. Maximale speelduur: 74 min.
	CD: 8 cm (COMPACT DISC)	Leessnelheid: 1.2 tot 1.4 m/sec. Maximale speelduur: 20 min.
	VCD : 12 cm	Leessnelheid: 1.2 tot 1.4 m/sec. Maximale speelduur: 74 min. (Video + Audio)
Video Output	Composite Video	2 kanalen: 1,0 Vp-p (75 Ω)
	Samenstellend Video	Y : 1.0 Vp-p (75Ω last) Pr : 0.7 Vp-p (75Ω last) Pb: 0.7 Vp-p (75Ω last)
	S-video	Lumineus Signaal : 1.0 Pv-p (75Ω last) Chromatisch Signaal : 0.3 Vp-p (75Ω last)
Audio Output	2 kanalen	L(1/L), R(2/R)
	*Frequentiebereik	48 kHz sampling: 4 Hz tot 22 kHz 96 kHz sampling: 4 Hz tot 44 kHz
	*Signaal/ruis verhouding	110 dB
	*Dynamisch bereik	100 dB
	* Totale harmonische vervorming	0,004%

\*: Nominale waarde

- Samsung Electronics Co., Ltd behoudt zich het recht voor om de specificaties zonder nadere aankondiging te wijzigen.
- Maten en gewichten kunnen afwijken.