



**LG**

Life's Good

# OWNER'S MANUAL

# LCD TV

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



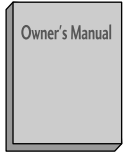
HDMI, the HDMI logo and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC.

# ACCESSORIES

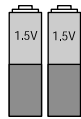
Ensure that the following accessories are included with your TV.

If an accessory is missing, please contact the dealer where you purchased the TV.

- Here shown may be somewhat different from your TV.




Owner's Manual



Batteries

This item is not included for all models.



**Polishing Cloth**  
Polishing cloth for use on the screen.

\* Lightly wipe any stains or fingerprints on the surface of the TV with the polishing cloth.

---

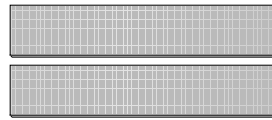
Do not use excessive force. This may cause scratching or discolouration.



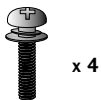
Power Cord



Remote Control

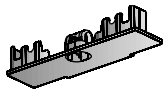


Dual Lock™  
(This item is not included for all models.)  
(Refer to P.7)



x 4

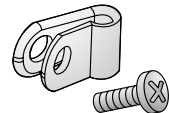
Bolts for stand assembly  
(Refer to p.6)



Protection cover  
(Refer to p.7)



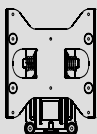
1-screw for stand fixing  
(Refer to p.6)



Protective Bracket and Bolt for Power Cord  
(Refer to p.6)

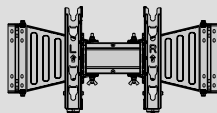
## Wall Mounting Bracket (Separate purchase)

RW230



(26/32LH2\*\*\*)

AW-47LG30M



(32/37/42LH2\*\*\*)

# CONTENTS

## ACCESSORIES ..... 1

### PREPARATION

Front Panel Controls.....	4
Back Panel Information .....	5
Stand Installation.....	6
Not Using the desk-type stand.....	6
Attaching the TV to a desk.....	6
How to secure the power cable.....	6
Back Cover for Wire Arrangement .....	7
Swivel Stand .....	7
How to use Dual Lock™.....	7
Careful Installation Advice.....	8
Desktop Pedestal Installation .....	8
Wall Mount: Horizontal Installation .....	9
Kensington Security System .....	9
Antenna Connection.....	10

### EXTERNAL EQUIPMENT SETUP

HD Receiver Setup .....	11
DVD Setup.....	14
VCR Setup.....	16
Other A/V Source Setup.....	18
USB In Setup .....	19
Speaker Output Setup.....	19
PC Setup.....	20
- Screen Setup for PC Mode .....	22

### WATCHING TV / PROGRAMME CONTROL

Remote Control Key Functions .....	26
Turning on the TV.....	28
Programme Selection .....	28
Volume Adjustment .....	28
Quick Menu .....	29
On-Screen Menus Selection and Adjustment.....	30
Auto Programme Tuning.....	31
Manual Programme Tuning.....	32
Programme Edit .....	34

Selecting the Programme List.....	36
Favourite Programme Setup.....	37
Input List.....	38
Input Label.....	39
<b>SIMPLINK</b> .....	40
Key Lock.....	43
Initializing(Reset to original factory settings) .....	44
AV Mode.....	45

### TO USB A USB DEVICE

When connecting the USB device.....	46
Photo List.....	48
Music List.....	52
Movie List .....	55
Divx Registration Code.....	58
Deactivation.....	59

### PICTURE CONTROL

Picture Size (Aspect Ratio) Control .....	60
Energy Saving.....	62
Preset Picture Settings	
- Picture Mode-Preset.....	63
Manual Picture Adjustment	
- Picture Mode-User option.....	64
Picture Improvement Technology.....	65
Expert Picture Control.....	66
Picture Reset.....	69
Power Indicator .....	69
Demo Mode.....	70

### SOUND & LANGUAGE CONTROL

Auto Volume Leveler.....	71
Preset Sound Settings - Sound Mode.....	72
Sound Setting Adjustment - User Mode.....	73
SRS TruSurround XT .....	73
Clear Voice II.....	74
Balance.....	75

Audio Reset .....	76
I/II	
- Stereo/Dual Reception .....	77
- NICAM Reception .....	78
- Speaker Sound Output Selection .....	78
On-Screen Menu Language Selection .....	79

## TIME SETTING

Clock Setup .....	80
Auto On/ Off Timer Setting .....	81
Sleep Timer Setting .....	82

## TELETEXT

Switch on/off .....	83
SIMPLE Text .....	83
TOP Text .....	83
FASTEXT .....	84
Special Teletext Functions .....	84

## APPENDIX

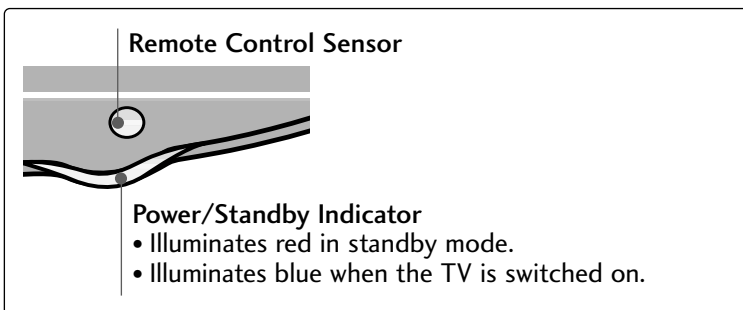
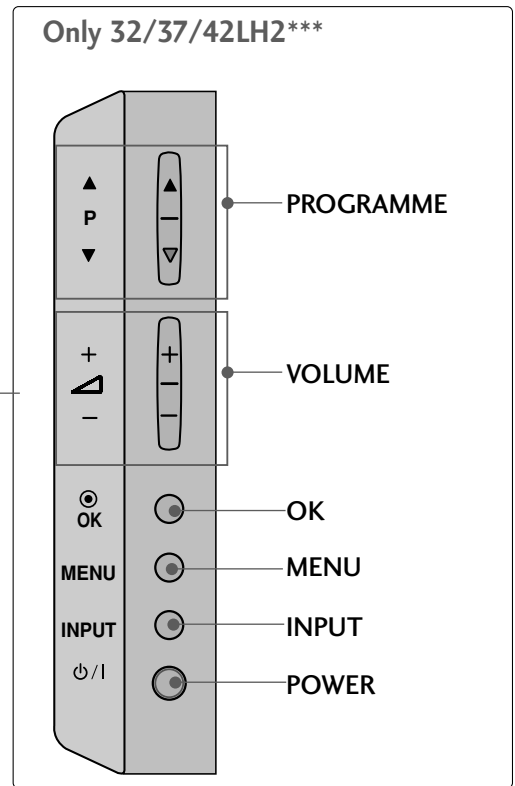
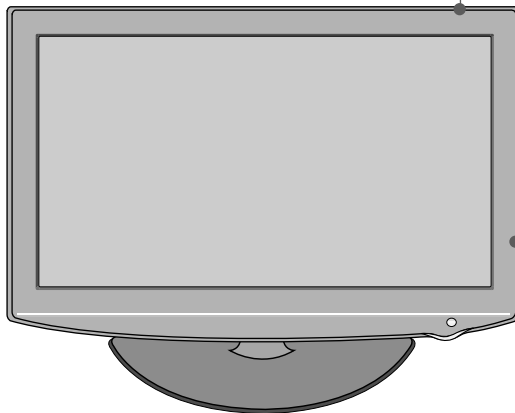
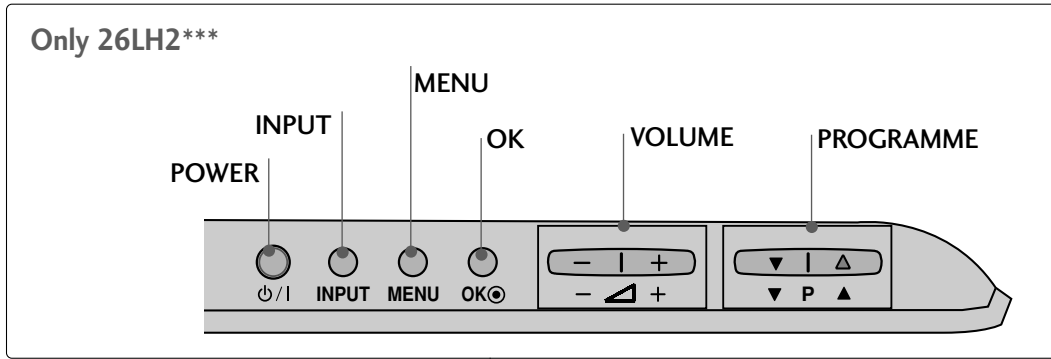
Troubleshooting .....	85
Maintenance .....	87
Product Specifications .....	88
IR Codes .....	89
External Control Device Setup .....	90

# PREPARATION

## FRONT PANEL CONTROLS

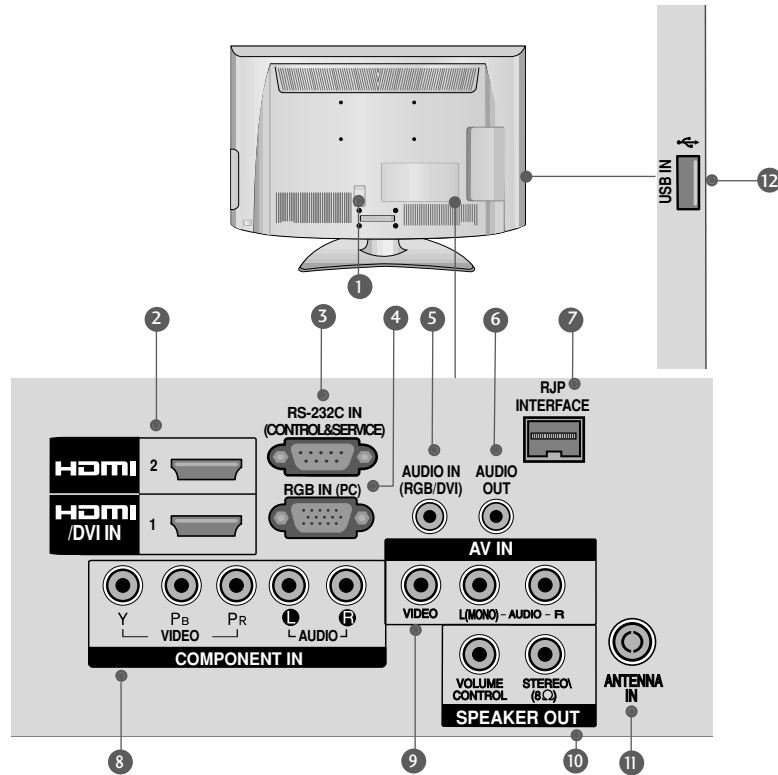
This is a simplified representation of the front panel.

- Here shown may be somewhat different from your TV.



# BACK PANEL INFORMATION

■ Here shown may be somewhat different from your TV.



**1 Power Cord Socket**

This TV operates on an AC power. The voltage is indicated on the Specifications page. Never attempt to operate the TV on DC power.

**2 HDMI Input**

Connect a HDMI signal to HDMI IN. Or DVI(VIDEO)signal to HDMI/DVI port with DVI to HDMI cable.

**3 RS-232C IN PORT**

Connect to the RS-232C port on a PC. This port is used for Service or Hotel mode.

**4 RGB Input**

Connect the output from a PC.

**5 RGB/DVI Audio Input**

Connect the audio from a PC.

**6 Audio Output**

Connect to the Home Theater.(or amp)

**7 RJP INTERFACE**

Connect control line (RJ45) for RJP(Remote Jack pack)

**8 Component Input**

Connect a component video/audio device to these jacks.

**9 Audio/Video Input**

Connect audio/video output from an external device to these jacks.

**10 SPEAKER OUTPUT(STEREO)**

The phone socket for external speaker is on this jack

**11 Antenna Input**

Connect RF antenna to this jack.

**12 USB IN Input**

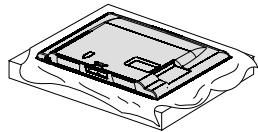
Connect USB storage device to this jack.

# PREPARATION

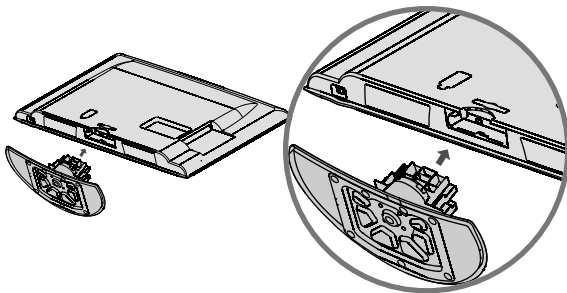
## STAND INSTALLATION

■ Here shown may be somewhat different from your TV. When assembling the desk type stand, check whether the bolt is fully tightened. (If not tightened fully, the product can tilt forward after the product installation.) If you tighten the bolt with excessive force, the bolt can deviate from abrasion of the tightening part of the bolt.

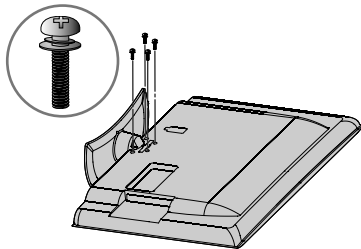
- 1 Carefully place the TV screen side down on a cushioned surface to protect the screen from damage.



- 2 Assemble the TV as shown.

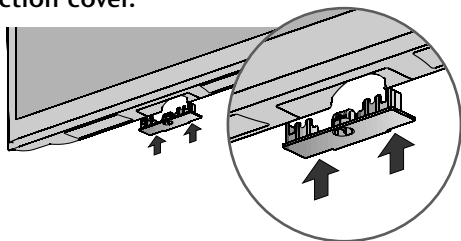


- 3 Fix the 4 bolts securely using the holes in the back of the TV.



## NOT USING THE DESK-TYPE STAND

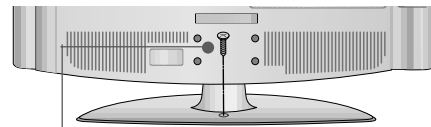
■ Here shown may be somewhat different from your TV. When installing the wall-mounted unit, use the protection cover.



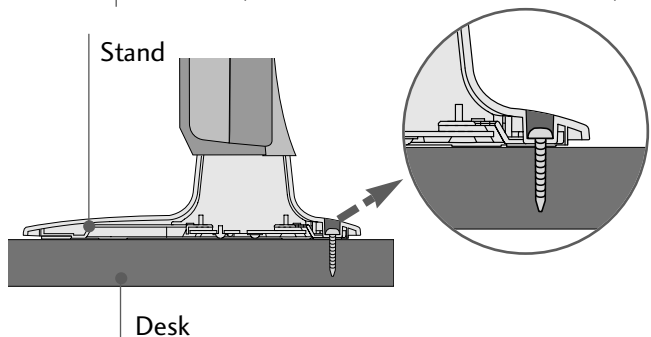
Insert the **PROTECTION COVER** into the TV until clicking sound.

## ATTACHING THE TV TO A DESK

■ Here shown may be somewhat different from your TV. The TV must be attached to desk so it cannot be pulled in a forward/backward direction, potentially causing injury or damaging the product. Use only an attached screw.



1-Screw (provided as parts of the product)



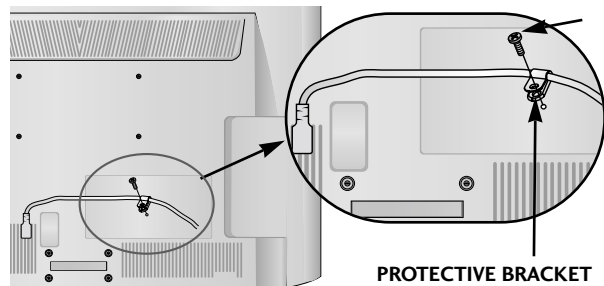
### ! WARNING

► To prevent TV from falling over, the TV should be securely attached to the floor/wall per installation instructions. Tipping, shaking, or rocking the machine may cause injury.

## HOW TO SECURE THE POWER CABLE

Secure the power cable with the **PROTECTIVE BRACKET** and the bolt as shown. It will help prevent the power cable from being removed by accident.

Bolt



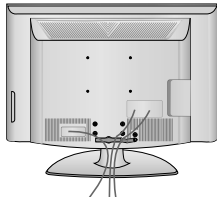
PROTECTIVE BRACKET



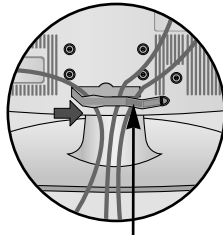
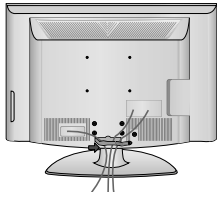
## BACK COVER FOR WIRE ARRANGEMENT

▪ Here shown may be somewhat different from your TV.

- 1 Connect the cables as necessary.  
To connect additional equipment, see the **External Equipment Setup** section of the manual.

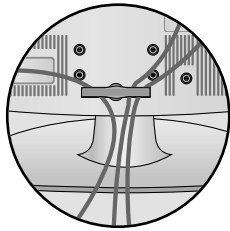
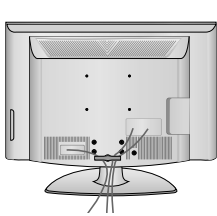


- 2 Open the **CABLE MANAGEMENT CLIP** as shown and manage the cables.



CABLE MANAGEMENT CLIP

- 3 Fit the **CABLE MANAGEMENT CLIP** as shown.

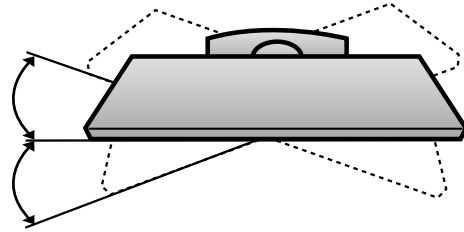


### ! NOTE

- ▶ Do not hold the **CABLE MANAGEMENT CLIP** when moving the TV.
- If the TV is dropped, you may be injured or the TV may be damaged.

## SWIVEL STAND

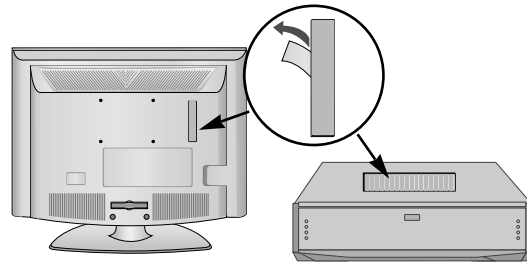
- This feature is not available for all models.
- After installing the TV, you can adjust the TV manually to the left or right direction by 20 degrees to suit your viewing position.



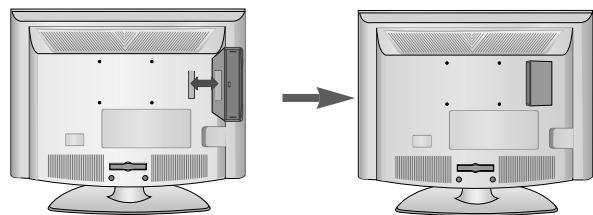
## HOW TO USE DUAL LOCK™ (This feature is not available for all models.)

Fix the set-top box to the TV and use it when you want to.

- 1 After removing the protection paper from the Dual Lock, stick it to the TV and the set-top box as shown.



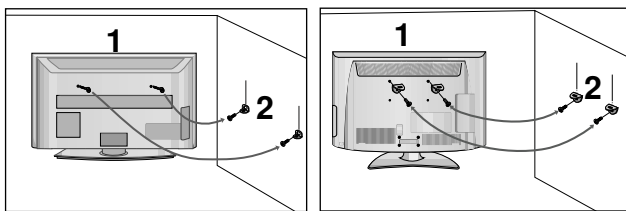
- 2 Attach the set-top box to the TV by pressing the Velcro strips together.



# PREPARATION

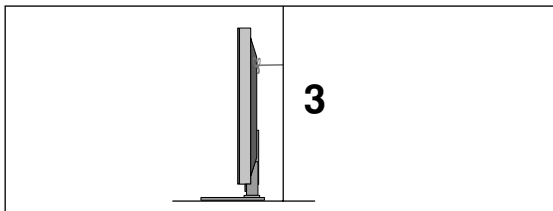
## CAREFUL INSTALLATION ADVICE

- You should purchase necessary components to fix the TV safely and secure to the wall on the market.
- Position the TV close to the wall to avoid the possibility of it falling forwards when pushed.
- The instructions shown below are a safer way to set up the TV, by fixing it to the wall, avoiding the possibility of it falling forwards if pulled. This will prevent the TV from falling forward and causing injury. This will also prevent the TV from damage. Ensure that children do not climb or hang from the TV.



- 1 Use the eye-bolts or TV brackets/bolts to fix the product to the wall as shown in the picture. (If your TV has bolts in the eyebolts, loosen them bolts.)  
\* Insert the eye-bolts or TV brackets/bolts and tighten them securely in the upper holes.

- 2 Secure the wall brackets with the bolts on the wall. Match the height of the bracket that is mounted on the wall.



- 3 Use a sturdy rope to tie the product for alignment. It is safer to tie the rope so it becomes horizontal between the wall and the product.

### ! NOTE

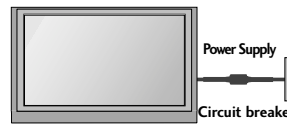
- ▶ When moving the TV undo the cords first.
- ▶ Use a platform or cabinet strong and large enough to support the size and weight of the TV.
- ▶ To use the TV safely make sure that the height of the bracket on the wall and on the TV is the same.

- The TV can be installed in various ways such as on a wall, or on a desktop etc.
- The TV is designed to be mounted horizontally.

## EARTHING

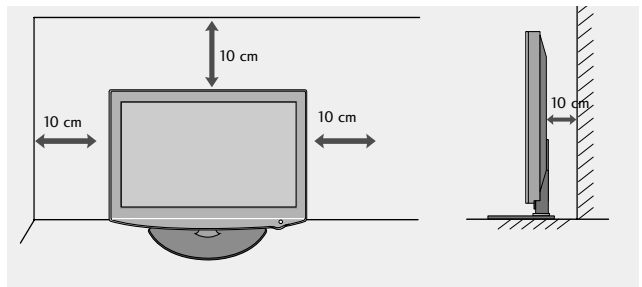
Ensure that you connect the earth wire to prevent possible electric shock. If grounding methods are not possible, have a qualified electrician install a separate circuit breaker.

Do not try to earth the TV by connecting it to telephone wires, lightning rods or gas pipes.



## DESKTOP PEDESTAL INSTALLATION

For adequate ventilation allow a clearance of 10cm all around the TV.

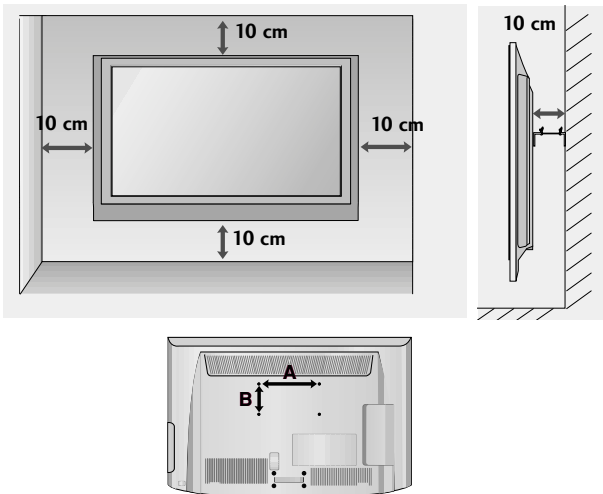


## WALL MOUNT: HORIZONTAL INSTALLATION

- We recommend the use of a LG Brand wall mounting bracket when mounting the TV to a wall.
- We recommend that you purchase a wall mounting bracket which supports VESA standard.
- LG recommends that wall mounting be performed by a qualified professional installer.

### ! NOTE

- ▶ Should Install wall mount on a solid wall perpendicular to the floor.
- ▶ Should use a special wall mount, if you want to install it to ceiling or slanted wall.
- ▶ The surface that wall mount is to be mounted on should be of sufficient strength to support the weight of TV set; e.g. concrete, natural rock, brick and hollow block.
- ▶ Installing screw type and length depends on the wall mount used. Further information, refer to the instructions included with the mount.
- ▶ LG is not liable for any accidents or damage to property or TV due to incorrect installation:
  - Where a non-compliant VESA wall mount is used.
  - Incorrect fastening of screws to surface which may cause TV to fall and cause personal injury.
  - Not following the recommended Installation method.



Model	VESA (A * B)	Standard Screw	Quantity
42LH2***	200 * 200	M6	4
37LH2***	200 * 200	M6	4
32LH2***	200 * 100	M4	4
26LH2***	200 * 100	M4	4

## KENSINGTON SECURITY SYSTEM

- This feature is not available for all models.
- Here shown may be somewhat different from your TV.

The TV is equipped with a Kensington Security System connector on the back panel. Connect the Kensington Security System cable as shown below.

For the detailed installation and use of the Kensington Security System, refer to the user's guide provided with the Kensington Security System.

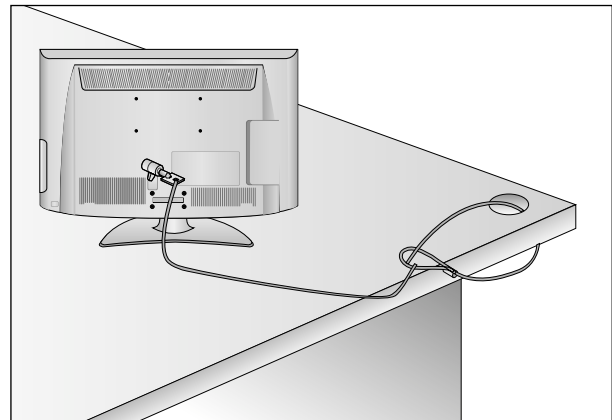
For further information, contact <http://www.kensington.com>, the internet homepage of the Kensington company. Kensington sells security systems for expensive electronic equipment such as notebook PCs and LCD projectors.

### NOTE

- The Kensington Security System is an optional accessory.

### NOTES

- a. If the TV feels cold to the touch, there may be a small "flicker" when when it is turned on. This is normal, there is nothing wrong with TV.
- b. Some minute dot defects may be visible on the screen, appearing as tiny red, green, or blue spots. However, they have no adverse effect on the monitor's performance.
- c. Avoid touching the LCD screen or holding your finger(s) against it for long periods of time. Doing so may produce some temporary distortion effects on the screen.

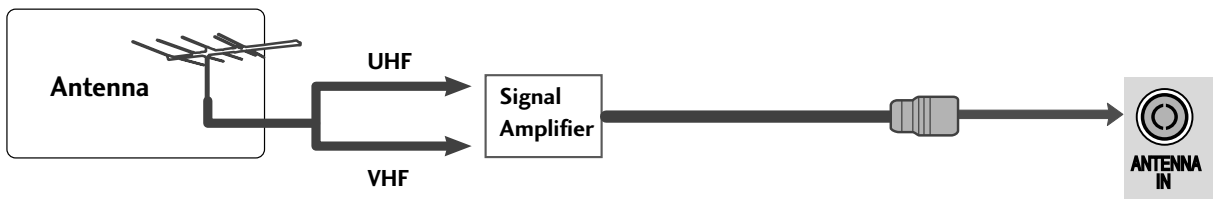
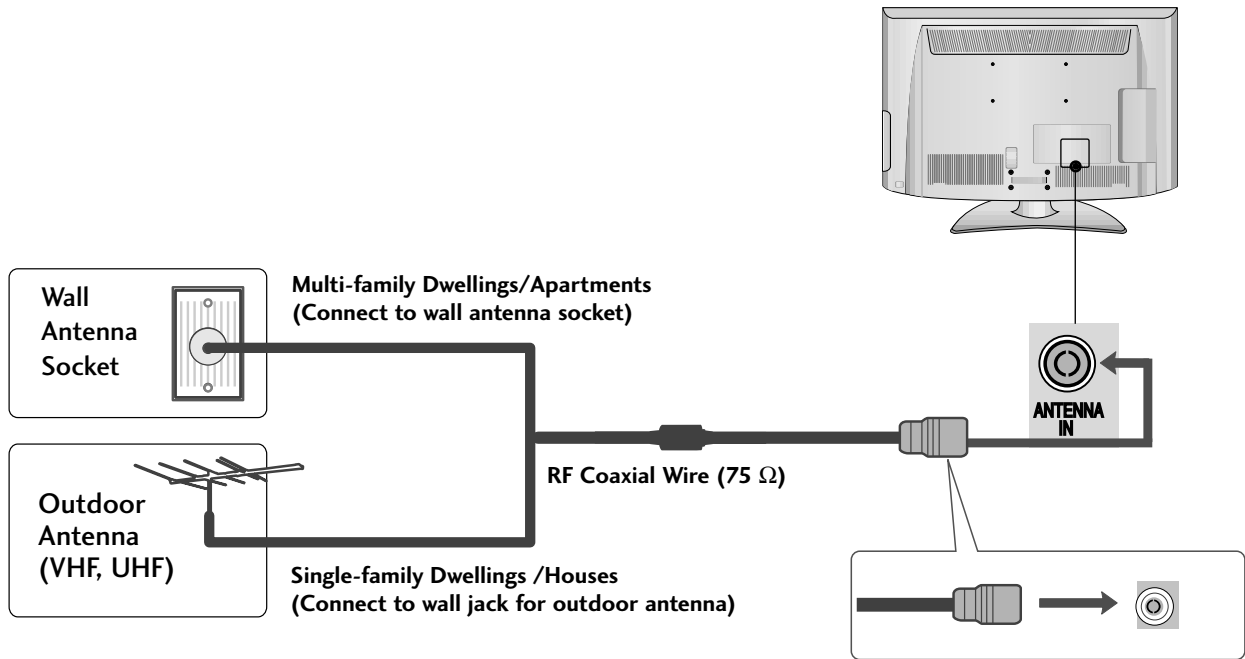


# PREPARATION

- To prevent damage do not connect to the mains outlet until all connections are made between the devices.

## ANTENNA CONNECTION

- For optimum picture quality, adjust antenna direction.
- An antenna cable and converter are not supplied.



- In poor signal areas, to achieve better picture quality it may be necessary to install a signal amplifier to the antenna as shown above.
- If signal needs to be split for two TVs, use an antenna signal splitter for connection.

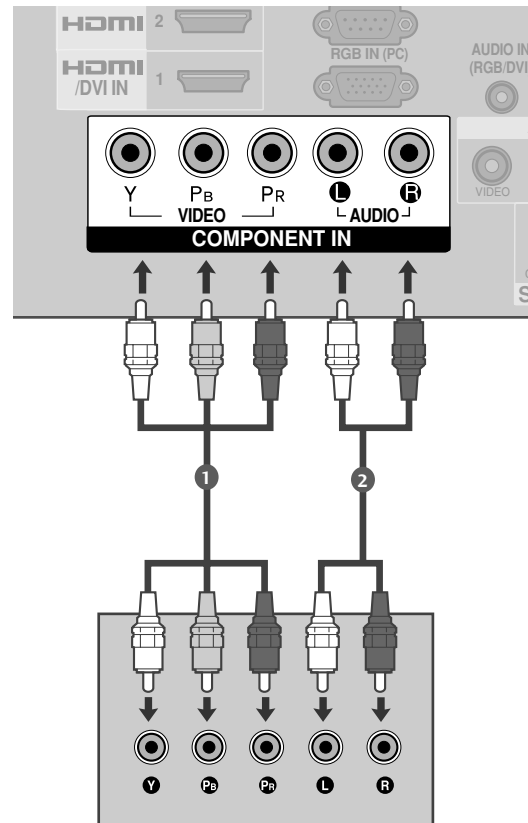
# EXTERNAL EQUIPMENT SETUP

- To avoid damaging any equipment, never plug in any power cords until you have finished connecting all equipment.
- Here shown may be somewhat different from your TV.

## HD RECEIVER SETUP

### Connecting with a component cable

- 1 Connect the video outputs (Y, PB, PR) of the digital set top box to the **COMPONENT IN VIDEO** jacks on the TV.
- 2 Connect the audio output of the digital set-top box to the **COMPONENT IN AUDIO** jacks on the TV.
- 3 Turn on the digital set-top box.  
(Refer to the owner's manual for the digital set-top box.)
- 4 Select **Component** input source using the **INPUT** button on the remote control.



Signal	Component	HDMI
480i/576i	○	X
480p/576p	○	○
720p/1080i	○	○
1080p	○ (50 / 60 Hz only)	○ (24 Hz / 30 Hz / 50 Hz / 60 Hz)

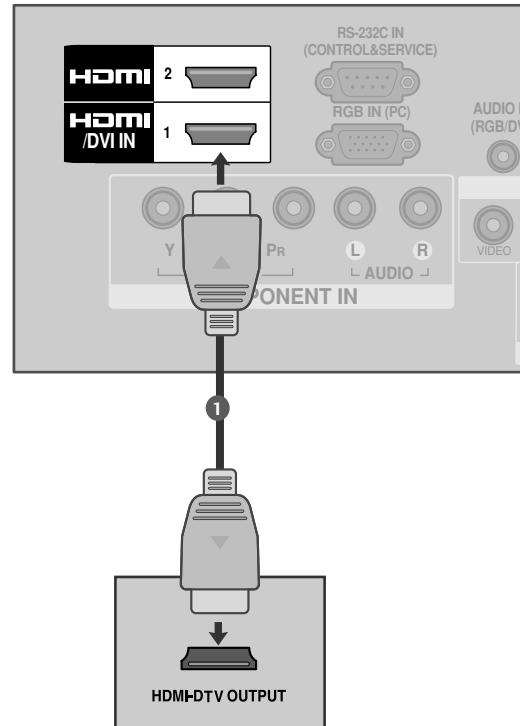
# EXTERNAL EQUIPMENT SETUP

## Connecting a set-top box with an HDMI cable

- 1 Connect the digital set-top box to **HDMI/DVI IN 1** or **HDMI2** jack on the TV.
- 2 Turn on the digital set-top box.  
(Refer to the owner's manual for the digital set-top box.)
- 3 Select **HDMI1** or **HDMI2** input source using the **INPUT** button on the remote control.

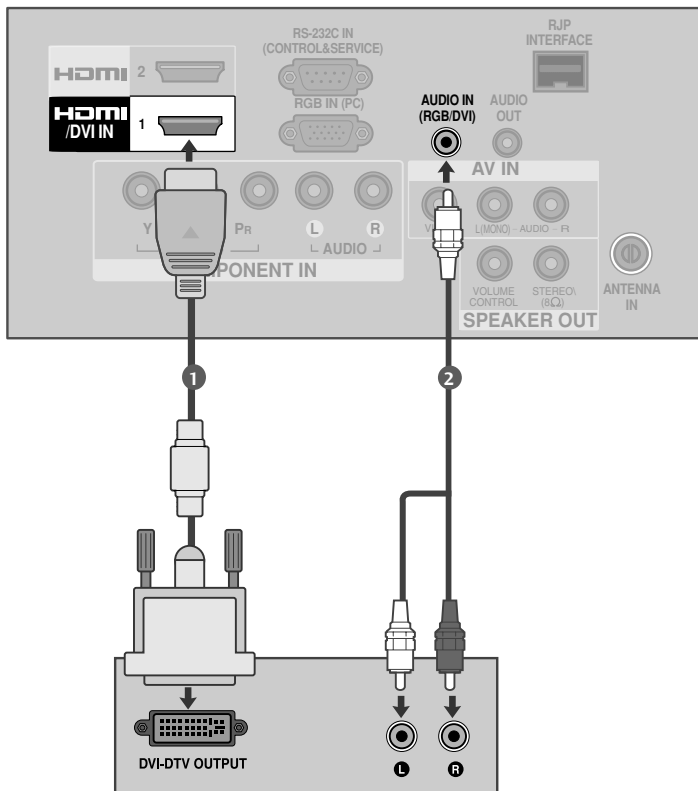
### NOTE

- ▶ Check that your HDMI cable is version 1.3 or higher. If the HDMI cables don't support HDMI version 1.3, flickering or no screen display can result. Please use the latest cables that support at least HDMI version 1.3.
- ▶ We recommend less than 10m for HDMI cable, and recommend to use amplifier or repeater for more than that.



## Connecting with an HDMI to DVI cable

- 1 Connect the digital set-top box to **HDMI/DVI IN 1** jack on the TV.
- 2 Connect the audio output of the digital set-top box to the **AUDIO IN (RGB/DVI)** jack on the TV.
- 3 Turn on the digital set-top box. (Refer to the owner's manual for the digital set-top box.)
- 4 Select **HDMI1** input source using the **INPUT** button on the remote control.

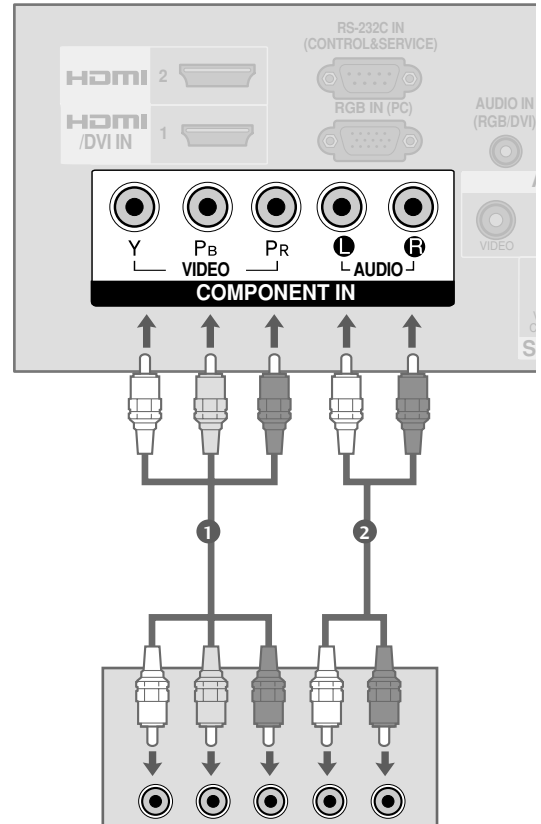


# EXTERNAL EQUIPMENT SETUP

## DVD SETUP

### Connecting with a component cable

- 1 Connect the video outputs (Y, PB, PR) of the DVD to the **COMPONENT IN VIDEO** jacks on the TV.
- 2 Connect the audio outputs of the DVD to the **COMPONENT IN AUDIO** jacks on the TV.
- 3 Turn on the DVD player, insert a DVD.
- 4 Select **Component** input source using the **INPUT** button on the remote control.
- 5 Refer to the DVD player's manual for operating instructions.



### Component Input ports

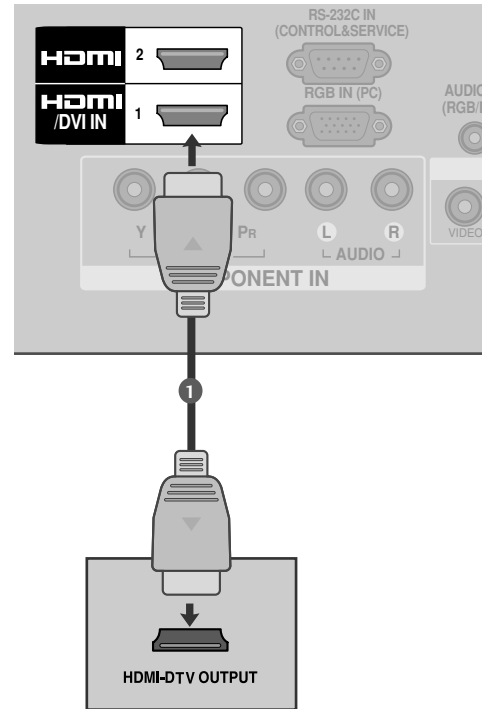
To achieve better picture quality, connect a DVD player to the component input ports as shown below.

Component ports on the TV	Y	P <sub>B</sub>	P <sub>R</sub>
Video output ports on DVD player	Y	P <sub>B</sub>	P <sub>R</sub>
	Y	B-Y	R-Y
	Y	C <sub>b</sub>	C <sub>r</sub>
	Y	P <sub>b</sub>	P <sub>r</sub>



## Connecting the HDMI cable

- 1 Connect the HDMI output of the DVD to the **HDMI/DVI IN 1** or **HDMI2** jack on the TV.
- 2 Select **HDMI1** or **HDMI2** input source using the **INPUT** button on the remote control.
- 3 Refer to the DVD player's manual for operating instructions.



### ! NOTE

- ▶ The TV can receive video and audio signals simultaneously when using a HDMI cable.
- ▶ If the DVD does not support Auto HDMI, you must set the output resolution appropriately.
- ▶ Check that your HDMI cable is version 1.3 or higher.

If the HDMI cables don't support HDMI version 1.3, flickering or no screen display can result. Please use the latest cables that support at least HDMI version 1.3.

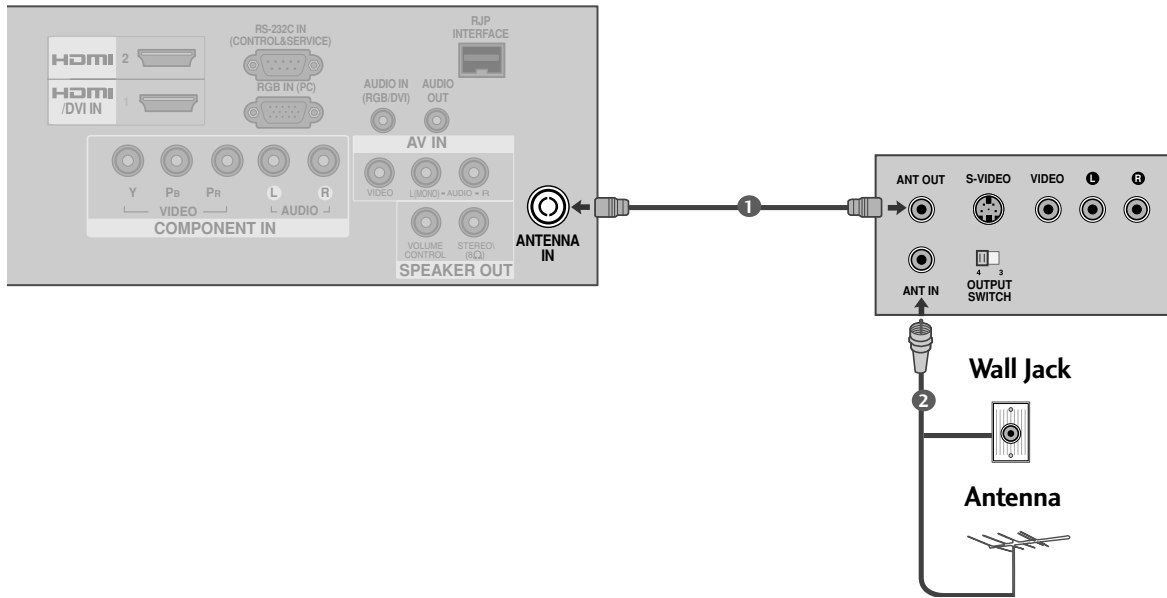
- ▶ We recommend less than 10m for HDMI cable, and recommend to use amplifier or repeater for more than that.

# EXTERNAL EQUIPMENT SETUP

## VCR SETUP

- To avoid picture noise (interference), allow adequate distance between the VCR and TV.

### Connecting with a RF Cable



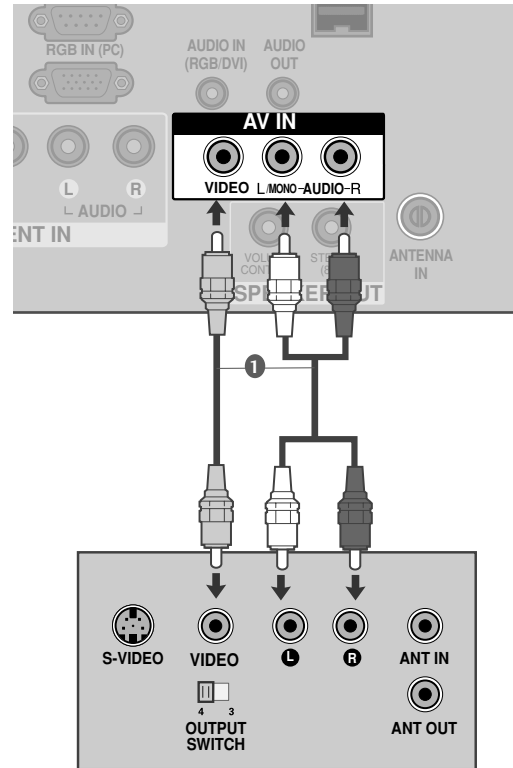
- 1 Connect the **ANT OUT** socket of the VCR to the **ANTENNA IN** socket on the TV.  
.....
- 2 Connect the antenna cable to the **ANT IN** socket of the VCR.  
.....
- 3 Press the **PLAY** button on the VCR and match the appropriate channel between the TV and VCR for viewing.  
.....

## Connecting with a RCA cable

- 1 Connect the **AUDIO/VIDEO** jacks between TV and VCR. Match the jack colours (Video = yellow, Audio Left = white, and Audio Right = red)
- 2 Insert a video tape into the VCR and press **PLAY** on the VCR. (Refer to the VCR owner's manual.)
- 3 Select **AV** input source using the **INPUT** button on the remote control.

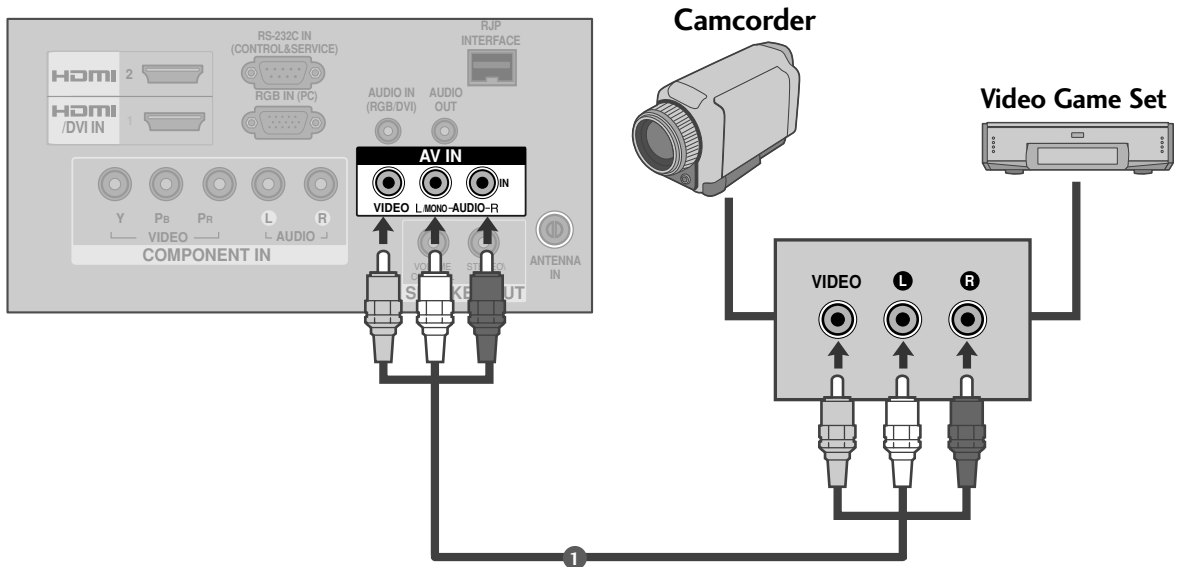
### ! NOTE

- ▶ If you have a mono VCR, connect the audio cable from the VCR to the **AUDIO L/MONO** jack of the TV.



# EXTERNAL EQUIPMENT SETUP

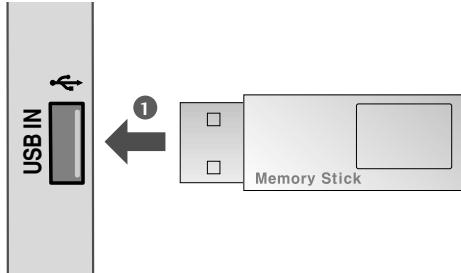
## OTHER A/V SOURCE SETUP



- 1 Connect the **AUDIO/VIDEO** jacks between TV and external equipment. Match the jack colours .  
(Video = yellow, Audio Left = white, and Audio Right = red)
- 2 Select **AV** input source with using the **INPUT** button on the remote control.
- 3 Operate the corresponding external equipment.  
Refer to external equipment operating guide.

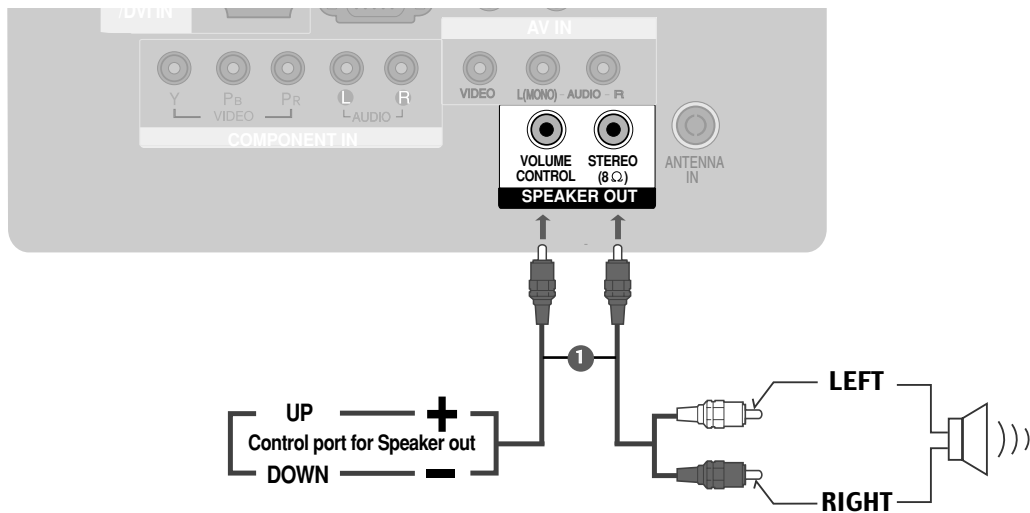
## USB IN SETUP

- Here shown may differ from your TV.



- 1 Connect the USB device to the **USB IN** jack on the TV.
- 
- 2 After connecting the **USB IN** jacks, you use the **USB** function. (▶ p.46)

## SPEAKER OUTPUT SETUP



- 1 Connect the external speaker to the **SPEAKER OUTPUT(STEREO)** jack on the TV.

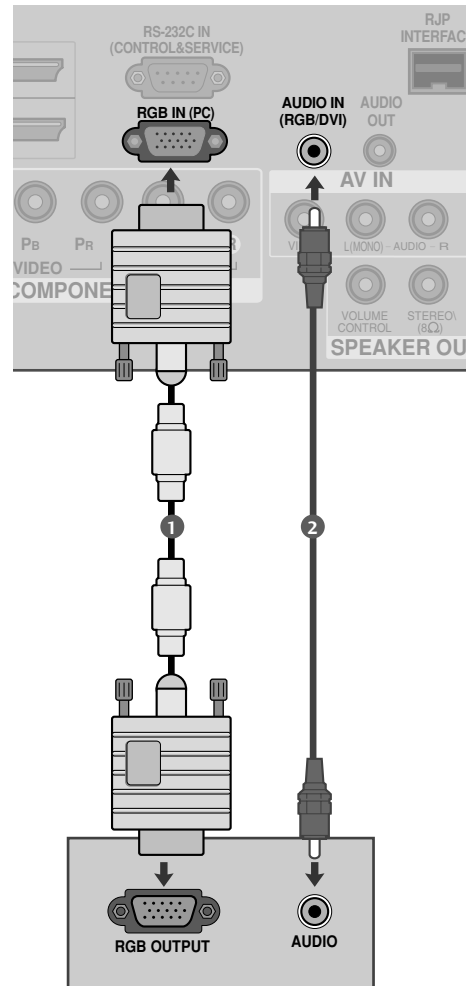
# EXTERNAL EQUIPMENT SETUP

## PC SETUP

This TV provides Plug and Play capability, meaning that the PC adjusts automatically to the TV's settings.

### Connecting with a D-sub 15 pin cable

- 1 Connect the RGB output of the PC to the **RGB IN (PC)** jack on the TV.
- 2 Connect the PC audio output to the **AUDIO IN (RGB/DVI)** jack on the TV.
- 3 Turn on the TV and the PC.
- 4 Select **RGB** input source using the **INPUT** button on the remote control.



## Supported Display Resolution

### RGB-PC mode

Resolution	Horizontal Frequency(kHz)	Vertical Frequency(Hz)
640x350	31.468	70.09
720x400	31.469	70.09
640x480	31.469	59.94
800x600	37.879	60.317
1024x768	48.363	60.004
1280x768	47.776	59.87
1360x768	47.720	59.799
1280x1024	63.668	59.895
1920x1080	66.587	59.934



Only 32/37LH220H, 42LH2\*\*\*

### HDMI-DTV mode

Resolution	Horizontal Frequency(kHz)	Vertical Frequency(Hz)
720x480	31.47	59.94
	31.50	60.00
720x576	31.25	50.00
1280x720	44.96	59.94
	45.00	60.00
	37.50	50.00
1920x1080i	33.75	60.00
	33.72	59.94
	28.125	50.00
1920x1080p	67.432	59.94
	67.5	60
	56.250	50
	27	24
	33.75	30

### NOTE

- ▶ Avoid keeping a fixed image on the TV's screen for prolonged periods of time. The fixed image may become permanently imprinted on the screen; use a screen saver when possible.
- ▶ There may be interference relating to resolution, vertical pattern, contrast or brightness in PC mode. Change the PC mode to another resolution or change the refresh rate to another rate or adjust the brightness and contrast on the menu until the picture is clear. If the refresh rate of the PC graphic card can not be changed, change the PC graphic card or consult the manufacturer of the PC graphic card.
- ▶ The synchronization input waveform for Horizontal and Vertical frequencies are separate.
- ▶ If the resolution of PC is over SXGA, there will be no picture on the TV. (only HD Models)
- ▶ Connect the audio cable from the PC to the Audio input on the TV. (Audio cables are not included with the TV).
- ▶ If you use too long an RGB-PC cable, there may be interference on the screen. We recommend using under 5m of the cable. This provides the best picture quality.
- ▶ We recommend using 1360x768, 60Hz (Only 32/37LH220H, 42LH2\*\*\* : 1920X1080) for the PC mode, these should provide the best picture quality.
- ▶ HDMI mode supports PCM audio format only.
- ▶ If the Audio setting is set to Dolby/DTS/Bitstream in some DVDP/STB, make sure to change the setting to PCM.

# EXTERNAL EQUIPMENT SETUP

## Screen Setup for PC mode

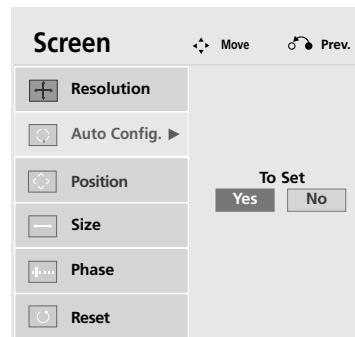
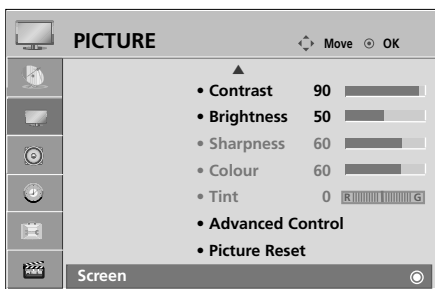
### Auto Configure (RGB [PC] mode only)

Automatically adjusts the picture position and minimizes image instability. After adjustment, if the image is still not correct, your TV is functioning properly but needs further adjustment.

#### Auto configure

This function is for automatic adjustment of the screen position, size, and phase.

The displayed image will be unstable for a few seconds while the auto configuration is in progress.



1 MENU Select **PICTURE**.

2 OK Select **Screen**.

3 OK Select **Auto Config..**

4 OK Select **Yes**.

5 OK Run **Auto Config..**

- If the position of the image is still not correct, try Auto adjustment again.
- If picture needs to be adjusted again after Auto adjustment in RGB(PC), you can adjust the **Position, Size** or **Phase**.

- Press the **MENU** button to return to normal TV viewing.
- Press the **RETURN** button to move to the previous menu screen.












## Screen Reset

Returns Position, Size and Phase to the factory default settings.

This function works in the following mode : RGB[PC], Component(except 480i, 576i).



- 1   Select **PICTURE**.
- 2   Select **Screen**.
- 3   Select **Reset**.
- 4   Select **Yes**.
- 5  Run **Reset**.

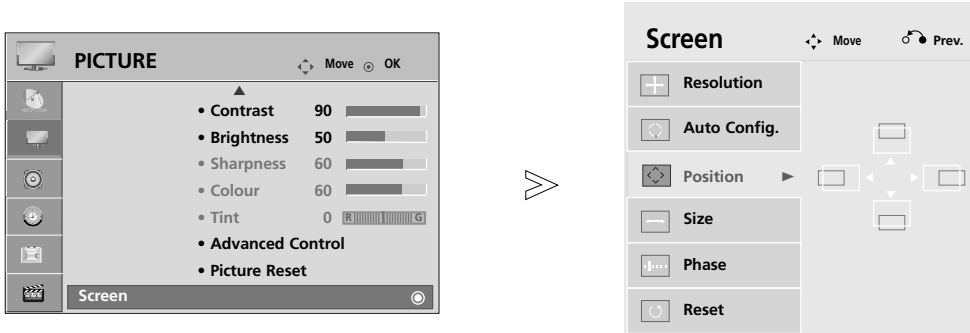
- Press the **MENU** button to return to normal TV viewing.
- Press the **RETURN** button to move to the previous menu screen.










# EXTERNAL EQUIPMENT SETUP

## Adjustment for screen Position, Size, Phase

If the picture is not clear after auto adjustment and especially if characters are still trembling, adjust the picture phase manually.

**Position** operates in Component(except 480i, 576i), RGB mode.  
**Size, Phase** operate only in RGB mode.



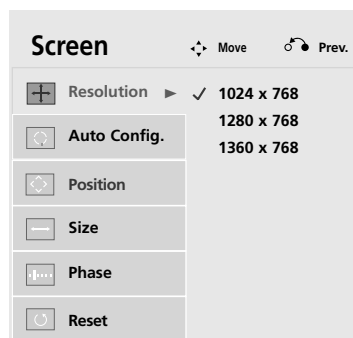
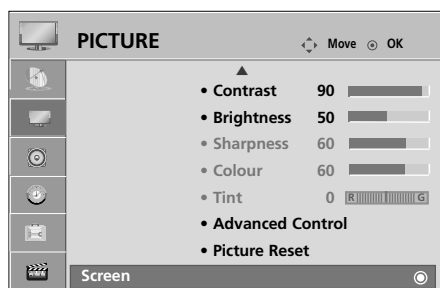
- 1   Select **PICTURE**.
- 2   Select **Screen**.
- 3   Select **Position, Size** or **Phase**.
- 4    Make appropriate adjustments.









- Press the **MENU** button to return to normal TV viewing.
- Press the **RETURN** button to move to the previous menu screen.

## Selecting Resolution

To view a normal picture, match the resolution of RGB mode and selection of PC mode.

This function works in the following mode: RGB[PC]



- 1   Select **PICTURE**.
- 2   Select **Screen**.
- 3   Select **Resolution**.
- 4   Select the desired resolution.

- Press the **MENU** button to return to normal TV viewing.
- Press the **RETURN** button to move to the previous menu screen.

# WATCHING TV / PROGRAMME CONTROL

## REMOTE CONTROL KEY FUNCTIONS

When using the remote control, aim it at the remote control sensor on the TV.

WATCHING TV / PROGRAMME CONTROL

**RATIO** Selects your desired picture format.

**AV MODE** It helps you select and set images and sounds when connecting AV devices. (► p.45)

**POWER** Switches the TV on from standby or off to standby.

**INPUT** External input mode rotate in regular sequence.

**ENERGY SAVING** Adjust the energy saving mode of the TV.

**0 to 9 number button** Selects a programme.  
Selects numbered items in a menu.

**Q.VIEW** Returns to the previously viewed programme.

**LIST** Displays the programme table.

**THUMBSTICK (Up/Down/Left/Right)** Allows you to navigate the on-screen menus and adjust the system settings to your preference.

**OK** Accepts your selection or displays the current mode.

**MENU** Selects a menu.  
Clears all on-screen displays and returns to TV viewing from any menu.

**RETURN** Allows the user to move return one step in an interactive application or other user interaction function.

**Coloured buttons** These buttons are used for teletext (on **TELETEXT** models only) , **Programme edit**.

**1 TELETEXT BUTTONS** These buttons are used for teletext. For further details, see the 'Teletext' section. (► p.83)

**MARK/FAV** Displays the selected favourite programme.



**VOLUME UP /DOWN** Adjusts the volume.

**MUTE** Switches the sound on or off.

**Programme UP/DOWN** Selects a programme.

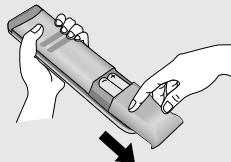
**PAGE UP/DOWN** Move from one full set of screen information to the next one.

**SIMPLINK Menu control buttons** Controls SIMPLINK menu.

**SIMPLINK** See a list of AV devices connected to TV. When you toggle this button, the Simplink menu appears at the screen. (► p.40)

**Q. MENU** Select the desired quick menu source. (Aspect Ratio, Clear Voice II, Picture Mode, Sound Mode, AUDIO, Sleep Timer, Favourite, USB Device) (► p.29)

## Installing Batteries




- Open the battery compartment cover on the back and install the batteries matching correct polarity (+with +,-with -).
- Install two 1.5V AAA batteries. Do not mix old or used batteries with new ones.
- Close cover.

# WATCHING TV / PROGRAMME CONTROL

## TURNING ON THE TV

- When your TV is turned on, you will be able to use its features.

- 1 Firstly, connect the power cord correctly and check the main power on the TV.  
At this stage, the TV switches to standby mode.
- 2 In standby mode to turn TV on, press the  / **I**, **INPUT** or **P ▲ ▼** button on the TV or press the **POWER**, **INPUT**, **P ^ v** or **NUMBER** button on the remote control and the TV will switch on.

### Initializing setup

If the OSD (On Screen Display) is displayed on the screen after turning on the TV, you can adjust the **Language**, **Auto Tuning**.


#### **Note:**

a. If you close without completing the initial setting, the Initial Setting menu can be displayed again.


## PROGRAMME SELECTION

- 1 Press the **P ^ v** or **NUMBER** buttons to select a programme number.

## VOLUME ADJUSTMENT

- 1 Press the  **+** or **-** button to adjust the volume.

If you wish to switch the sound off, press the **MUTE** button.

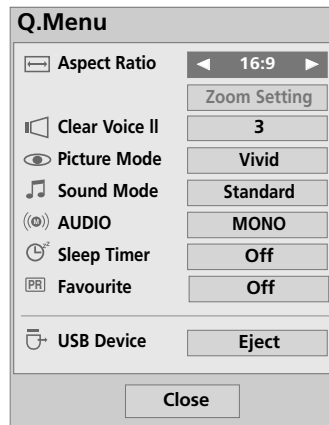
You can cancel this function by pressing the **MUTE**,  **+** or **-**, **AV Mode** button.





## QUICK MENU

Your TV's OSD (On Screen Display) may differ slightly from that shown in this manual.

Q.Menu (Quick Menu) is a menu of features which users might use frequently.

- **Aspect Ratio**: Selects your desired picture format. For Zoom Setting, select 16:9, Original, 4:3, 14:9, Zoom and Cinema Zoom in Ratio Menu. After completing Zoom Setting, the display goes back to Q.Menu.
- **Clear Voice II**: By differentiating the human sound range from others, it helps users listen to human voices better.
- **Picture Mode**: Selects your desired Picture Mode.
- **Sound Mode**: It is a feature to automatically set the sound combination which it deems the best for the images being watched. Selects your desired Sound Mode.
- **AUDIO**: Selects the sound output.
- **Sleep Timer**: Sets the sleep timer.
- **Favourite**: Selects the favourite On or Off.
- **USB Device**: Selects "Eject" in order to eject USB device.



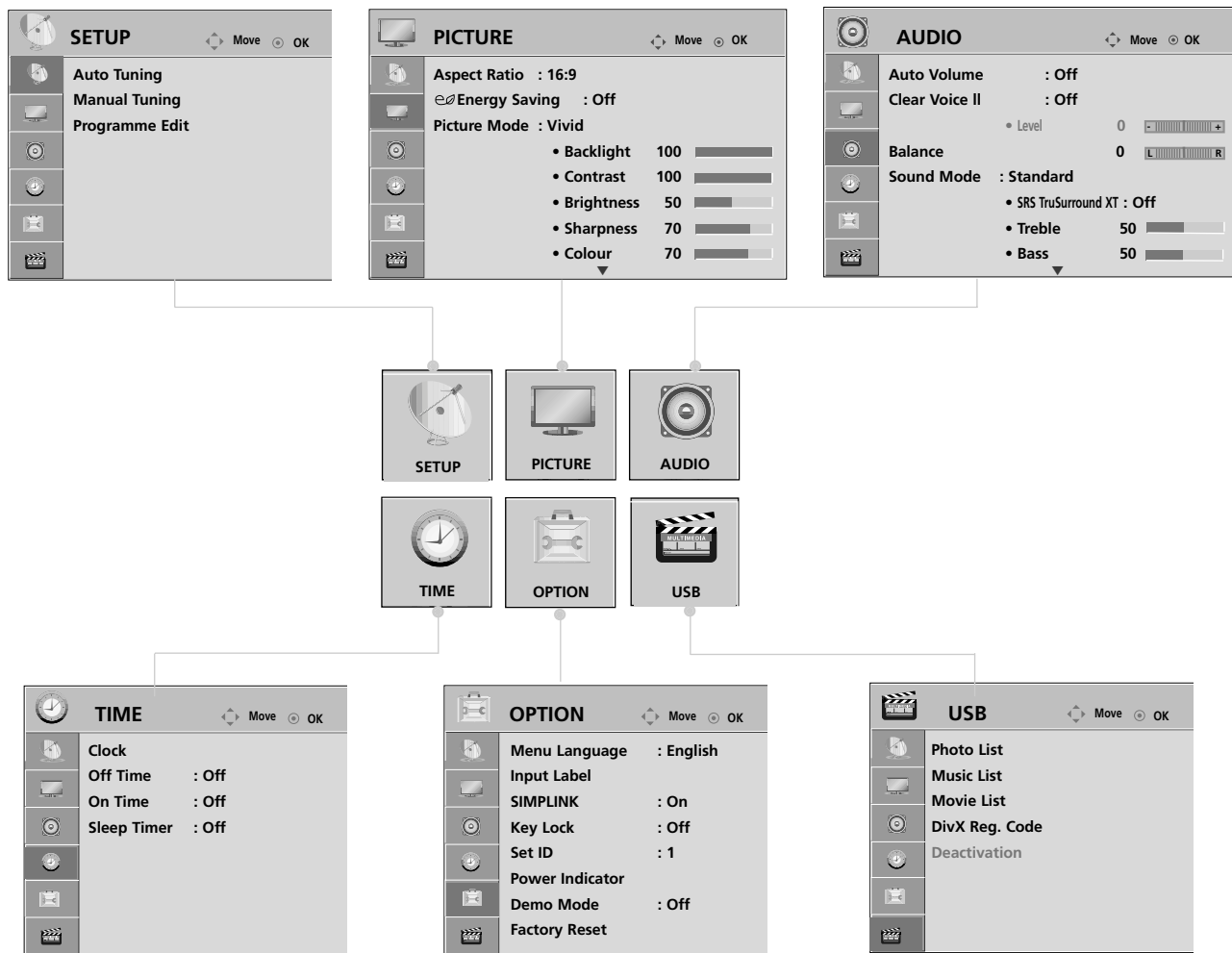
1.   Display each menu.
2.  Select your desired Source.
3. 

- Press the **Q.MENU** button to return to normal TV viewing.

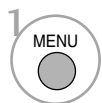

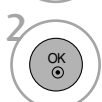
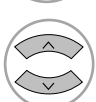
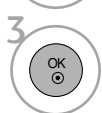
# WATCHING TV / PROGRAMME CONTROL

## ON SCREEN MENUS SELECTION AND ADJUSTMENT

■ Here shown may be somewhat different from your TV.  
Your TV's OSD (On Screen Display) may differ slightly from that shown in this manual.



WATCHING TV / PROGRAMME CONTROL

- 1   Display each menu.
- 2   Select a menu item.
- 3  Move to the pop up menu.

- Press the **MENU** button to return to normal TV viewing.
- Press the **RETURN** button to move to the previous menu screen.

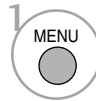
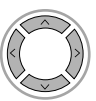



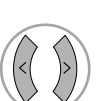



# AUTO PROGRAMME TUNING

Use this to automatically find and store all available programmes.

When you start auto programming, all previously stored service information will be deleted.



- 1   Select **SETUP**.
- 2   Select **Auto Tuning**.
- 3   Select **Yes**.
- 4  Run **Auto Tuning**.

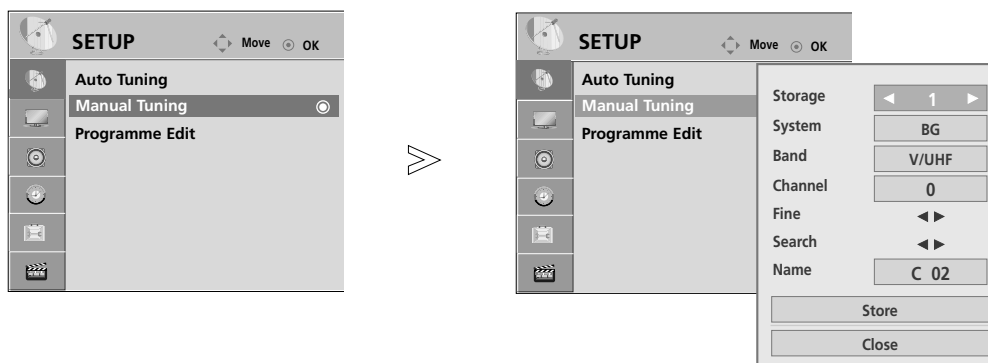
• If you wish to keep on auto tuning select **Yes** using the < > button. Then, press the OK button. Otherwise select **No**.

- Press the **MENU** button to return to normal TV viewing.
- Press the **RETURN** button to move to the previous menu screen.

# WATCHING TV / PROGRAMME CONTROL

## MANUAL PROGRAMME TUNING

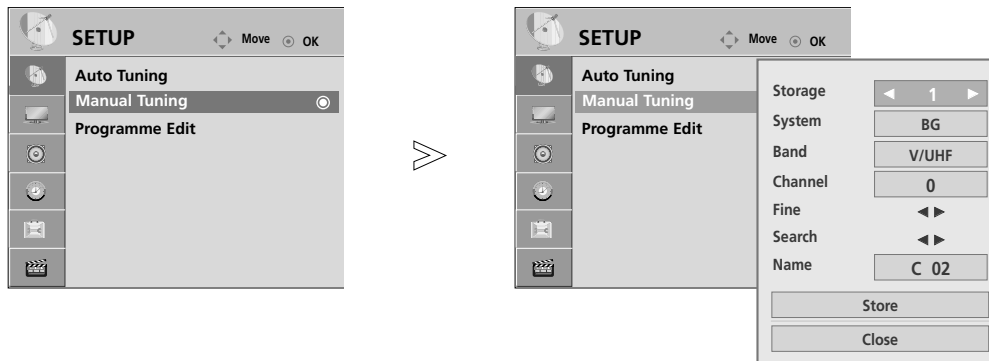
Manual Tuning lets you manually tune and arrange the stations in whatever order you desire.



- 1 Select **SETUP**.
- 2 Select **Manual Tuning**.
- 3 or Select the desired programme number on.
- 4 Select a TV system.
- 5 Select **V/UHF** or **Cable**.
- 6 or Select the desired channel number.
- 7 Commence searching.
- 8 Select **Store**.
- 9

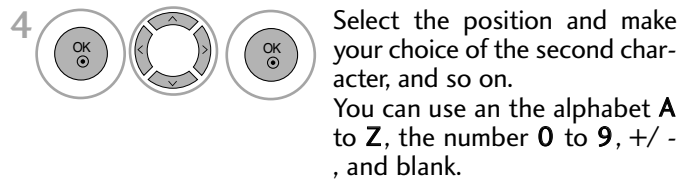
- Press the **MENU** button to return to normal TV viewing.
- Press the **RETURN** button to move to the previous menu screen.

- **BG** : PAL B/G, SECAM B/G (Asia / New Zealand / M.East / Africa)
- **I** : PAL I/II (Hong Kong / South Africa)
- **DK** : PAL D/K, SECAM D/K (China / Africa)
- **M** : Philippines
- To store another channel, repeat steps 3 to 9.



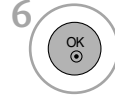
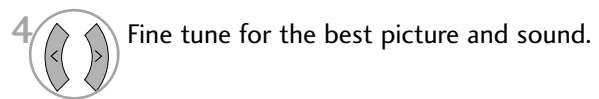
### ■ Assigning a station name

You can assign a station name with five characters to each programme number.



### ■ Fine Tuning

Normally fine tuning is only necessary if reception is poor.



- Press the **MENU** button to return to normal TV viewing.
- Press the **RETURN** button to move to the previous menu screen.

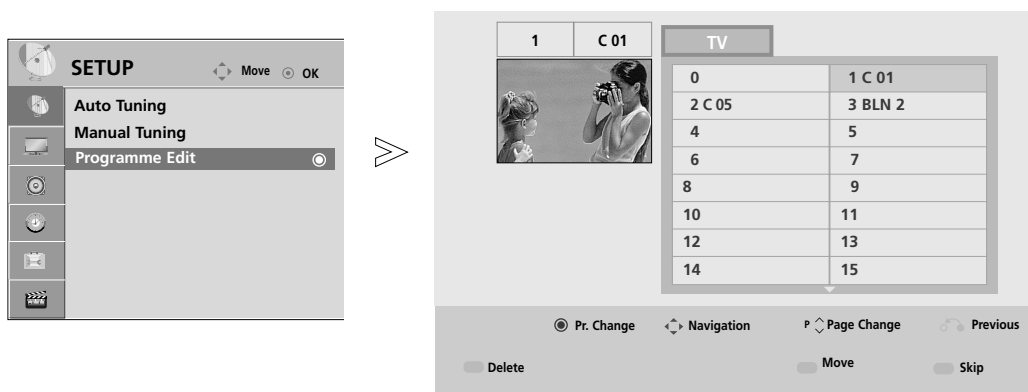
# WATCHING TV / PROGRAMME CONTROL

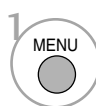
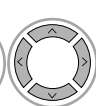




## PROGRAMME EDIT

When a programme number is skipped, it means that you will be unable to select it using **P** ^ v button during TV viewing.

If you wish to select the skipped programme, directly enter the programme number with the **NUMBER** buttons or select it in the Programme edit menu.

This function enables you to skip the stored programmes.





-   Select **SETUP**.
-   Select **Programme Edit**.
-  Enter the **Programme Edit**.
-  Select a programme to be stored or skipped.


- Press the **MENU** button to return to normal TV viewing.
- Press the **RETURN** button to move to the previous menu screen.

This function enables you to delete or skip the stored programmes.  
You can also move some channels and use other programme numbers.

### ■ Deleting a programme


1  Select a programme number to be deleted.



2  Turn the deleted programme number to RED.


3  Release the deleted programme.

- The selected programme is deleted, all the following programmes are shifted up one position.


### ■ Moving a programme


1  Select a programme number to be moved.

2   Turn the moved programme number to YELLOW.

3  Release the moved programme.

### ■ Skipping a programme number

1  Select a programme number to be skipped.

2  Turn the skipped programme number to BLUE.

3 Release the skipped programme.

- When a programme number is skipped it means that you will be unable to select it using the P ^ v button during normal TV viewing.
- If you wish to select a skipped programme, directly enter the programme number with the NUMBER buttons or select it in the programme edit.


# WATCHING TV / PROGRAMME CONTROL

## SELECTING THE PROGRAMME LIST

You can check which programmes are stored in the memory by displaying the programme list.





### ■ Displaying programme list


- 1  Display the Programme List.

- You may find some blue programmes. These have been set up to be skipped by auto programming or in the programme edit mode.
- Some programmes with the channel number shown in the programme LIST indicate there is no station name assigned.

### ■ Selecting a programme in the programme list

- 1  Select a programme.
- 2  Switch to the chosen programme number.

### ■ Paging through a programme list

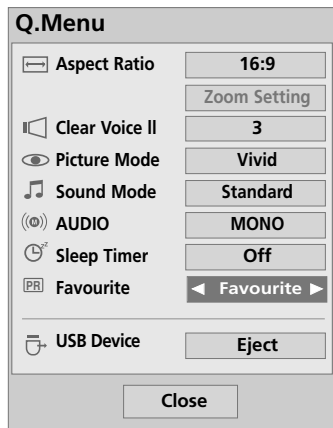
- 1  Turn the pages.
- 2  Return to normal TV viewing.

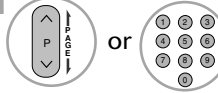





# FAVOURITE PROGRAMME SETUP

## ■ Selecting favourite programme

Favorite programmes is a convenient feature that lets you quickly scan up to programmes of your choice without having to wait for the TV to scan through all the in-between programmes.

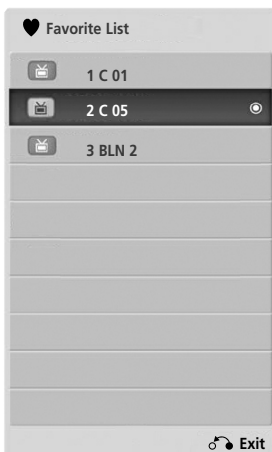
To tune to a favorite programme, press the **FAV**(Favorite)button repeatedly.




- 1  or  Select your desired programme.
- 2   Select **Favourite**.
- 3  Select **Favourite**.
- 4  Return to TV viewing.

- This will automatically include the selected programme into your favourite programme list.

## ■ Displaying the favourite programme list

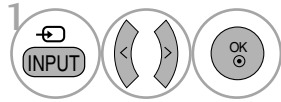


- 1  Display the Favourite Programme List.

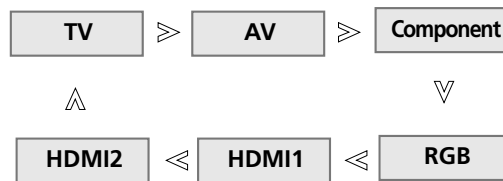
# WATCHING TV / PROGRAMME CONTROL

## INPUT LIST

- Here shown may be somewhat different from your TV.



Select the input source.

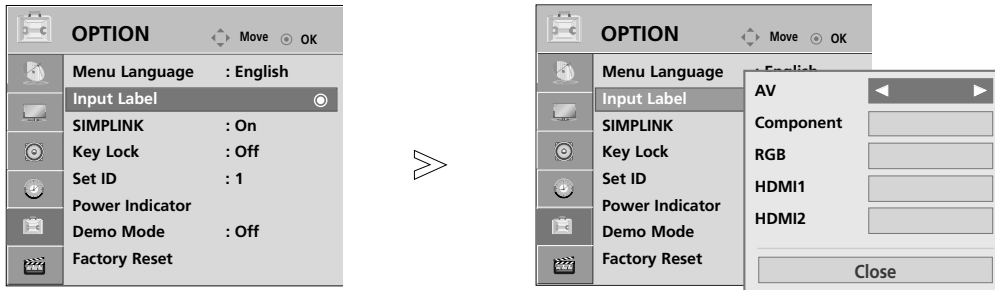









- **TV** : Select it when watching the TV.
- **AV** : Select it when watching the VCR or external equipment.
- **Component** : Select it when using DVD or Digital set-top box depends on connector.
- **RGB** : Select it when using PC depends on connector.
- **HDMI** : Select it when using DVD or Digital set-top box depend on connector.



# INPUT LABEL

Selects a label for each input source.



-   Select **OPTION**.
-   Select **Input Label**.
-   Select the source.
-  Select the label.

- Press the **MENU** button to return to normal TV viewing.
- Press the **RETURN** button to move to the previous menu screen.

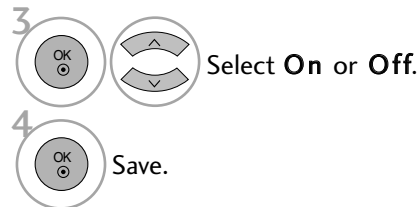
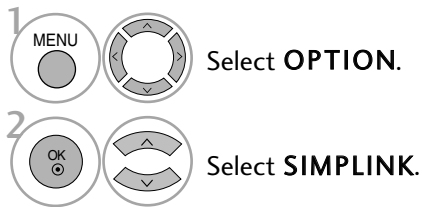
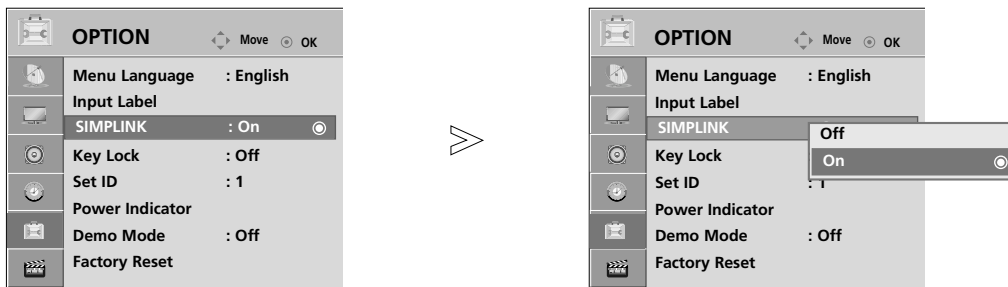
# WATCHING TV / PROGRAMME CONTROL



This function operates only with devices with the SIMPLINK logo.  
Please check the SIMPLINK logo.

This TV might not function properly when using it with other products with HDMI-CEC function.  
This allows you to control and play other AV devices connected to the display through HDMI cable without additional cables and settings.

If you do not want SIMPLINK menu, select "Off".



- Press the **MENU** button to return to normal TV viewing.
- Press the **RETURN** button to move to the previous menu screen.

## SIMPLINK Functions

### Disc playback

Control connected AV devices by pressing the  $\wedge$   $\vee$   $\lt$   $\gt$  , OK,  $\blacktriangleright$ ,  $\blacksquare$ ,  $\parallel$ ,  $\ll$  and  $\gg$  buttons.

### Direct Play

After connecting AV devices to the TV, you can directly control the devices and play media without additional settings.

### Select AV device

Enables you to select one of the AV devices connected to the TV and operate it.

### Power off all devices

When you switch off the TV, all connected devices are turned off.

### Switch audio-out

Offers an easy way to switch audio-out.

### Sync Power on

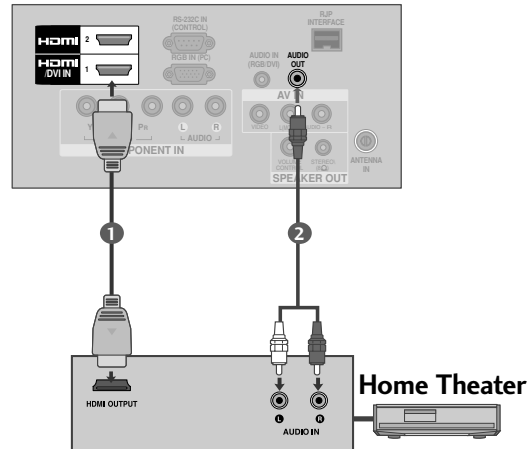
When the equipment with Simlink function connected HDMI terminal starts to play, The TV will change automatically to turn on mode.

\* A device, which is connected to the TV through a HDMI cable but does not support SIMPLINK, does not provide this function.

Note: To operate SIMPLINK, an HDMI cable over Version 1.3 with \*CEC function should be used. (\*CEC: Consumer Electronics Control).

## Connecting to Home Theater with the SIMPLINK logo.

- 1 Connect the **HDMI/DVI IN 1** or **HDMI IN 2** terminal on the back of the TV and the HDMI output terminal of the Home Theater using HDMI cables.
- 2 Connect the Audio output terminal on the back of the TV and the Audio input terminal of the Home Theater using RCA cables.
- 3 Select Home Theater in the Speaker menu by pushing the **SIMPLINK** button.



- ▶ When you select or operate a media device with home theater function, the speaker automatically switches to home theater speaker (HT speaker).

### ! NOTE

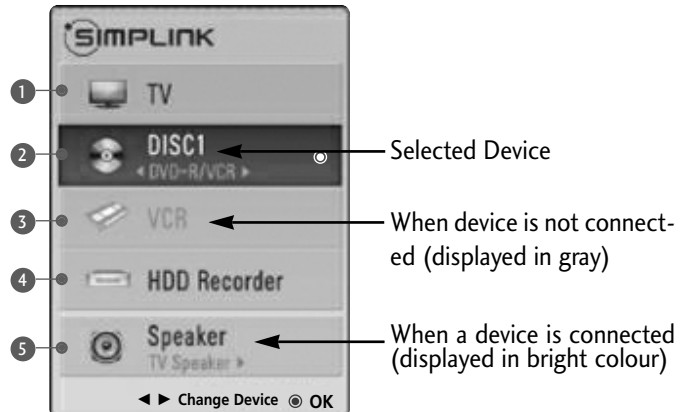
- ▶ Connect the HDMI/DVI IN or HDMI IN terminal of the TV to the rear terminal and Side terminal (HDMI terminal) of the SIMPLINK device with the HDMI cable.
- ▶ When you switch the Input source using the INPUT button on the remote control, you can stop the operation of a device controlled by SIMPLINK.
- ▶ When the unit is connected to SIMPLINK Home Theater, set to Variable Out and turn off the TV Speaker to operate the Home Theater Speaker. At this time, the maximum volume of the Home Theater Speaker is set to the TV volume.

# WATCHING TV / PROGRAMME CONTROL

## SIMPLINK Menu

Press the  $\wedge$   $\vee$   $\lt$   $\gt$  button and then **OK** button to select the desired SIMPLINK source.

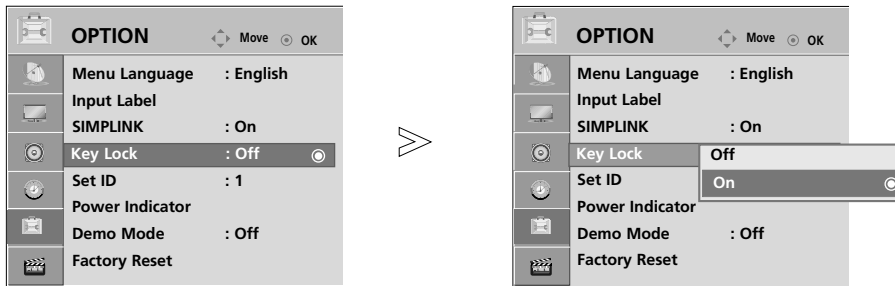
- 1 **TV viewing** : Switch to the previous TV programme regardless of the current mode.
- 2 **DISC playback** : Select and play connected discs. When multiple discs are available, the titles of discs are conveniently displayed at the bottom of the screen.
- 3 **VCR playback** : Play and control the connected VCR.
- 4 **HDD Recordings playback** : Play and control recordings stored in HDD.
- 5 **Audio Out to Home theater/Audio Out to TV:** Select Home theater or TV speaker for Audio Out.











## KEY LOCK

The TV can be set so that the remote control is required to control it. This feature can be used to prevent unauthorized viewing.

This TV is programmed to remember which option it was last set to even if you turn the TV off.



- 1   Select **OPTION**.
- 2   Select **Key Lock**.
- 3   Select **On** or **Off**.
- 4  Save.

- In **Key Lock 'On'**, if the TV is turned off, press the **⏻ / I**, **INPUT, P ▲** or **▼** button on the TV or **POWER, INPUT, P ▲ ▼** or **NUMBER** buttons on the remote control then the set will be turned on.
- With the **Key Lock On**, the display ' **Key Lock On**' appears on the screen if any button on the front panel is pressed while viewing the TV.

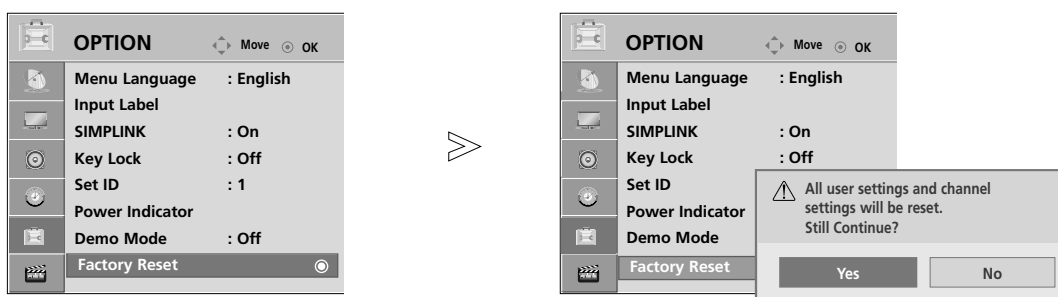
- Press the **MENU** button to return to normal TV viewing.
- Press the **RETURN** button to move to the previous menu screen.

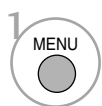




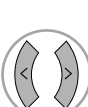
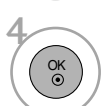
# WATCHING TV / PROGRAMME CONTROL

## INITIALIZING (RESET TO ORIGINAL FACTORY SETTINGS)

Use to quickly reset all the menu options to their original factory preset values.  
This function deletes all TV programmes.

When the **Factory Reset** is completed, you must restart the Initializing setup.



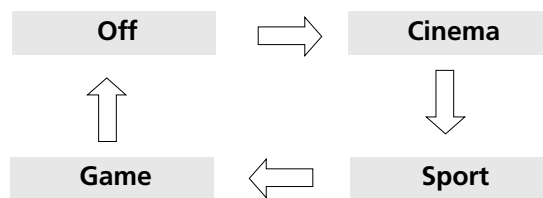
- 1   Select **OPTION**.
- 2   Select **Factory Reset**.
- 3   Select **Yes**.
- 4  Start **Factory Reset**.

- Press the **MENU** button to return to normal TV viewing.
- Press the **RETURN** button to move to the previous menu screen.

# AV MODE

You can select the optimal images and sounds when connecting AV devices to external input.

- Off** Disables the AV MODE.
- Cinema** Optimizes video and audio for watching movies.
- Sport** Optimizes video and audio for watching sports events.
- Game** Optimizes video and audio for playing games.



1  Press the **AV MODE** button repeatedly to select the desired source.

2 

- If you select **Cinema** in AV mode, **Cinema** will be selected both for **Picture Mode** and **Sound Mode** in **PICTURE** menu and **AUDIO** menu respectively.
- If you select “**Off**” in **AV mode**, the picture and image which you initially set will be selected.

- Press the **RETURN** button to return to normal TV viewing.

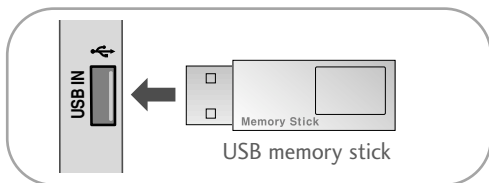
# TO USE A USB DEVICE

## WHEN CONNECTING THE USB DEVICE

When you connect a USB device, this pop up menu is displayed, automatically.  
In USB device, you can not add a new folder or delete the existing folder.

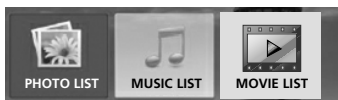
- Here shown may be somewhat different from your TV.

1 Connect the USB device to the **USB IN** jack on the TV.



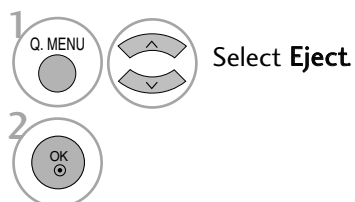
• This TV Supports on JPEG, MP3 and SD Divx.

2 Select **PHOTO LIST**, **MUSIC LIST** or **MOVIE LIST**.



### When removing the USB device

Select the USB device menu before removing the USB device.





## Precautions when using the USB device

- ▶ Only a USB storage device is recognizable.
- ▶ If the USB storage device is connected through a USB hub, the device is not recognizable.
- ▶ A USB storage device using an automatic recognition programme may not be recognized.
- ▶ A USB storage device which uses its own driver may not be recognized.
- ▶ The recognition speed of a USB storage device may depend on each device.
- ▶ Please do not turn off the TV or unplug the USB device when the connected USB storage device is working. When such device is suddenly separated or unplugged, the stored files or the USB storage device may be damaged.
- ▶ Please do not connect the USB storage device which was artificially maneuvered on the PC. The device may cause the product to malfunction or fail to be played. Never forget to use only a USB storage device which has normal music files, image files or movie files.
- ▶ Please use only a USB storage device which was formatted as a FAT16, FAT32, NTFS file system provided with the Windows operating system. In case of a storage device formatted as a different utility programme which is not supported by Windows, it may not be recognized.  
Data in a USB storage device cannot be deleted in the NTFS file system.
- ▶ Please connect power to a USB storage device which requires an external power supply. If not, the device may not be recognized.
- ▶ Please connect a USB storage device with cable is offered by USB maker. If connected with cable is not offered by USB maker or an excessively long cable, the device may not be recognized.
- ▶ Some USB storage devices may not be supported or operated smoothly.
- ▶ Please back up the important file because a data of USB device may be damaged. Data management is consumer's responsibility and in consequence the manufactures does not cover the product bearing data damage.
- ▶ Maximum of 999 files and folders can be recognized.
- ▶ Data in a USB storage device cannot be aligned.
- ▶ Up to 128 English characters can be recognized as a file name.
- ▶ If the USB is connected in Standby Mode, specific hard disk will automatically be loaded when the TV is turned on.
- ▶ The recommended capacity is 1TB or less for a USB external hard disk and 32GB or less for USB memory.
- ▶ TV need more time to detect if the storage size is bigger.
- ▶ If the USB memory is connected in Standby Mode, power on time would be longer than without memory.
- ▶ Any device with more than the recommended capacity may not work properly.
- ▶ If a USB external hard disk with a "Energy Saving" function does not work, turn the hard disk off and on again to make it work properly.
- ▶ When using a USB HDD via the USB extension cable, connect a support electric power source.

# TO USE A USB DEVICE

## PHOTO LIST

The On Screen Display may be different from your TV. Images are an example to assist with the TV operation.

### PHOTO(\*.JPEG) supporting file

Baseline: Min : 64 x 64

MAX : 15360 x 8640

- Not support to progressive Jpeg
- You can play JPEG files only.
- Only baseline scan is supported among JPEG (SOF0, SOF1 only).
- Non-supported files are displayed in the form of bitmap.

## Screen Components

**1** MENU Select **USB**.

**2** Select **PHOTO LIST**.

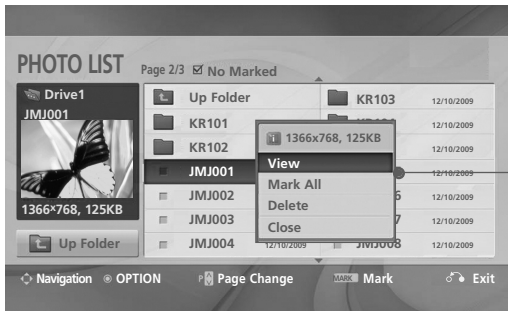
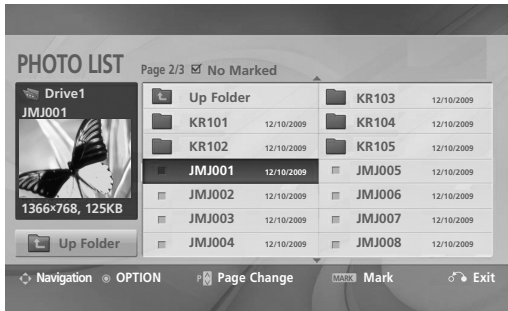
**1** Moves to upper level folder  
**2** Current page/Total pages  
**3** Total number of marked photos  
**4** Corresponding buttons on the remote control

The screenshot shows a 'PHOTO LIST' interface. On the left, a preview of a photo 'JM J001' is shown with its dimensions '1366x768, 125KB'. Below it is an 'Up Folder' button. On the right, a table lists folders and files:


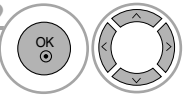

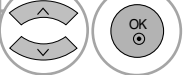
Folder/File Name	Date
Up Folder	
KY101	12/10/2009
KY102	12/10/2009
JM J001	12/10/2009
JM J002	12/10/2009
JM J003	12/10/2009
JM J004	12/10/2009
KY103	12/10/2009
KY104	12/10/2009
KY105	12/10/2009
JM J005	12/10/2009
JM J006	12/10/2009
JM J007	12/10/2009
JM J008	12/10/2009

At the bottom, a navigation bar includes buttons for 'Navigation', 'OPTION', 'Page Change', 'Mark', and 'Exit'.

## Photo Selection and PopUp Menu



- ▶ **View** : Display the selected item.
- ▶ **Mark All** : Mark all photos on the screen.
- ▶ **Unmark All** : Deselect all marked photos.
- ▶ **Delete** : Delete the selected photo item.
- ▶ **Close** : Close the pop-up menu.

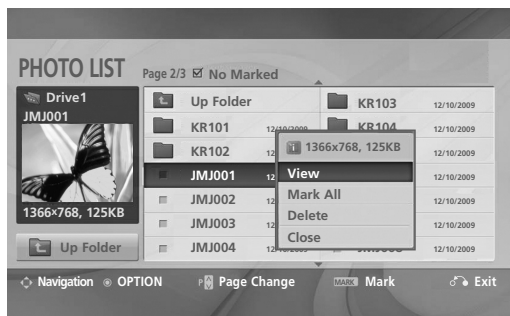
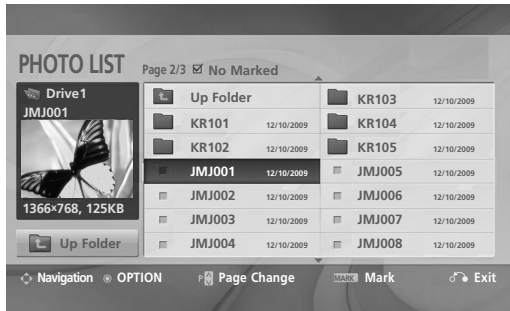
- 1  Select the target folder or drive.
- 2  Select the desired photos.
- 3  Show the PopUp menu.
- 4  Select the desired PopUp menu.

- Use the **P** ^ v button to navigation in the photo page.
- Use the **MARK** button to mark or unmark a photo. When one or more photos are marked, you can view individual photos or a slide show of the marked photos. If no photos are marked, you can view all photos individually or all photos in the folder in a slide show.







# TO USE A USB DEVICE

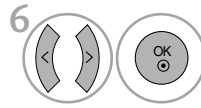
## Set up the menu in Full-Sized Screen


You can change the settings to display photos stored on a USB device, on a full-sized screen. Detailed operations are available on full-sized photo view screen.




The aspect ratio of a photo may change the size of the photo displayed on the screen in full size. Press the **RETURN** button to move to the previous menu screen.

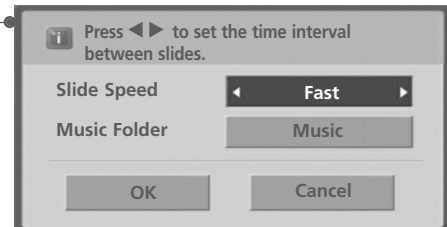
-  Select the target folder or drive.
-   Select the desired photos.
-  Show the PopUp menu.
-  Select **View**.
-  The selected photo is displayed in full size.



Select the **Slideshow**, **BGM**,  (**Rotate**), **Delete**, **Option** or **Hide**.

- Use < > button to select the previous or next photo.
- Use < > button to select and control the menu on the full-sized screen.

- ▶ **Slideshow** : When no picture is selected, all photos in the current folder are displayed during slide show. When selected, the selected photos are displayed during slide show.
  - Set the time interval of the slide show in **Option**.
- ▶ **BGM** : Listen to music while viewing photos in full size.
  - Set the BGM device and album in **Option**.
- ▶  (**Rotate**) : Rotate photos.
  - Rotates the photo 90°, 180°, 270°, 360° clockwise.
- ▶ **Delete** : Delete photos.
- ▶ **Option** : Set values for **Slide Speed** and **Music Folder**.
  - Use ^ v < > button and **OK** button to set values. Then go to **OK** and press **OK** to save the settings.
  - You cannot change **Music Folder** while BGM is playing.
- ▶ **Hide** : Hide the menu on the full-sized screen.
  - To see the menu again on the full-sized screen, press **OK** button to display.



# TO USE A USB DEVICE

## MUSIC LIST

Purchased music files(\*.MP3) may contain copyright restrictions. Playback of these files may not be supported by this model.

Music file on your USB device can be played by this unit.

The On Screen Display may be different from your TV. Images are an example to assist with the TV operation.

MUSIC (\*.MP3) supporting file  
Bit rate : 32k to 320kbps  
Sampling rate MPEG1 layer 3: 32k to 48kHz

### Screen Components

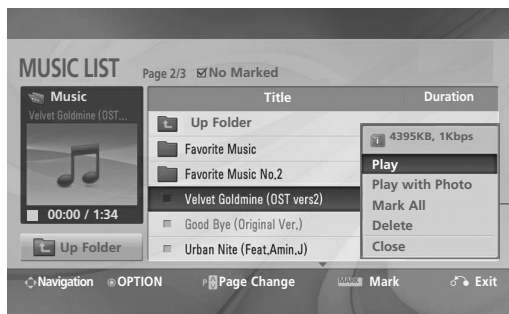
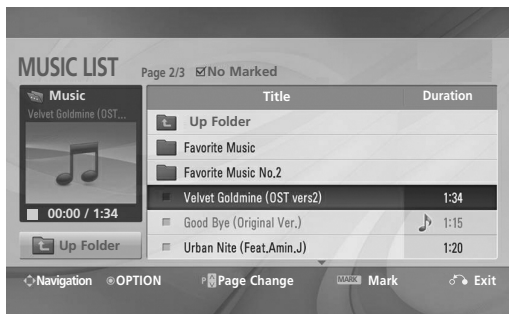


- 1 Moves to upper level folder
- 2 Current page/Total pages
- 3 Total number of marked music title
- 4 Corresponding buttons on the remote control



## Music Selection and PopUp Menu

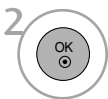
As shown, up to 6 music titles are listed per page.



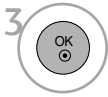
- ▶ **Play (During stop)** : Play the selected music titles.  
Once a music finished playing, the next selected one will be played. When there are no selected music titles to play, the next one in the current folder will be played.
- ▶ **Play Marked** : Play the selected music titles.  
Once a music finishes playing, the next selected one will be played automatically.
- ▶ **Stop Play (During playback)** : Stop the playing music titles.
- ▶ **Play with Photo** : Start playing the selected music titles and then move to the Photo List.
- ▶ **Mark All** : Mark all music titles in the folder.
- ▶ **Unmark All** : Deselect all marked music titles.
- ▶ **Delete** : Delete the selected music titles.
- ▶ **Close** : Close the pop-up menu.



1 Select the target folder or drive.



2 Select the desired music title.



3 Show the PopUp menu.

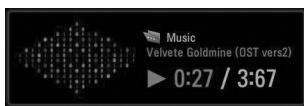


4 Select the desired PopUp menu.

- Use the **P** ^ v button to navigation in the music page.
- Use **MARK** button to mark or unmark a music. When one or more music files are marked, the marked music title will be played in sequence. For example, if you want to listen to only one music repeatedly, just mark the music only and play it. If no music is marked, all the music in the folder will be played in sequence.

# TO USE A USB DEVICE

- If you don't press any button for a while during the playing, the play information box (as shown in the below) will float as a screen saver.
- The 'Screen Saver'?  
Screen saver is to prevent screen pixel damage due to an fixed image remaining on the screen for a extended period of time.



## ! NOTE

- ▶ When music is playing, 🎵 is displayed in back of the music title.
- ▶ A damaged or corrupted music does not play but displays 00:00 in playtime.
- ▶ A music downloaded from a paid service with copyright protection does not start but displays inappropriate information in playtime.
- ▶ If you press **OK**, **■** buttons, screen saver is stopped.
- ▶ This TV can not play music files less than 32 Kbytes.
- ▶ The **PLAY(▶)**, **Pause(II)**, **■**, **▶▶**, **◀◀** buttons on the remote control are also available in this mode.
- ▶ You can use the **▶▶** button to select the next music and the **◀◀** button to select the previous music.



# MOVIE LIST

The movie list is activated once USB is detected. It is used when playing movie files on TV.

Displays the movies in the USB folder and supports Play.

Allows playback of all movies in the folder and user desired files.

Editing such as delete and add is not allowed.

It is a movie list that displays folder information and Divx file.

Supports up to four drives.

MOVIE(\*.avi/\*.Divx) supporting file

Video format : MPEG1 , MPEG2, MPEG4(Doesn't support Microsoft MPEG4-V2, V3), DivX 3.xx , DivX 4.xx, DivX 5.xx , DivX VOD ( DRM ), XviD, Divx 6.xx(Playback)

Audio format : Mpeg, Mp3, PCM, Dolby Digital, AC3

Sampling frequency : 32k to 48kHz

Bit rate : 32k to 320kbps

Subtitle format : \*.smi/ \*.srt/ \*.sub(MicroDVD, SubViewer 2.0)/ \*.ass/ \*.ssa/\*.txt(DVD Subtitle System)

- DivX may not be played depending on its types or recording methods.
- If the video and audio structure of recorded file is not interleaved, either video or audio is outputted.
- **Max bitrate of playable DivX file is 6Mbps.**
- Maximum FPS (Frame Per Second) can be reached only at SD level. FPS is 25 FPS (720\*576) or 30 FPS (720\*480) depending on Resolution.
- Time information in an external subtitle file should be arranged in ascending order to be played.
- Files of 25 FPS or 30 FPS of higher may not be played properly.
- If the file is recorded with GMC, the unit supports only 1 point of recorded level.  
(GMC is the acronym for Global Motion Compensation, a technique used to compensate MPEG Video files.)
- A video file name and its subtitle file name must be identical for it to be displayed.
- A DivX movie file and its subtitle file must be located in the same folder.
- Use the left/right ( < / > ) keys to move to a specific frame forward or backward while playing a movie.  
(The left/right ( < / > ) keys may not work properly for some files while playing a movie.)
- Playing a video via a USB connection that does not support high speed may not work properly.
- USB storage devices below USB 2.0 are supported as well. But they may not work properly in the movie list.

File Extension name	Video Decodex	Audio Codec	Resolution
mpg, mpeg, mpe, vob, dat	MPEG1, MPEG2	AC3,MPEG,MP3,PCM	
Avi, divx, m4v	MPEG 4-SP, MPEG4-ASP, Divx 3.xx,Divx 4.xx, Divx 5.xx, Divx 6.xx(Playback), Xvid	AC3,MPEG,MP3,PCM	720x576@25p 720x480@30p

# TO USE A USB DEVICE

## Screen Components

1 MENU Select USB.

2 OK Select MOVIE LIST.

1 Moves to upper level folder

2 Current page/Total pages

3 Total number of marked movies

4 Corresponding buttons on the remote control

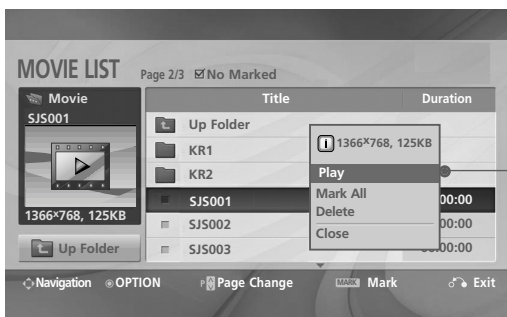
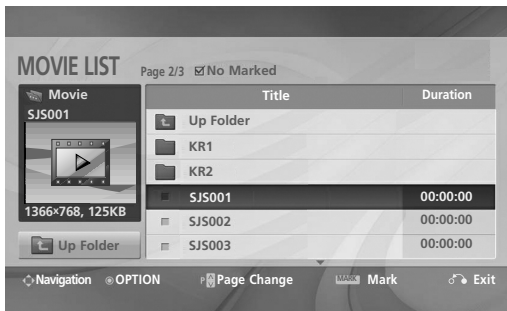
**MOVIE LIST** Page 2/3 No Marked

Title	Duration
Up Folder	
KR1	
KR2	
SJS001	00:00:00
SJS002	00:00:00
SJS003	00:00:00

Navigation OPTION Page Change Mark Mark Exit

## Movie Selection and PopUp Menu

As shown, up to 6 movie titles are listed per page.



- ▶ **Play** : Play the selected movie titles. Divx Play is executed while screen changes.
- ▶ **Play Marked** : Play the selected movie titles. Once a music finishes playing, the next selected one will be played automatically.
- ▶ **Stop Play (During playback)** : Stop the playing movie titles.
- ▶ **Mark All** : Mark all movie titles in the folder.
- ▶ **Unmark All** : Deselect all marked movie titles.
- ▶ **Delete** : Delete the selected movie titles.
- ▶ **Close** : Close the pop-up menu.

1 Select the target folder or drive.

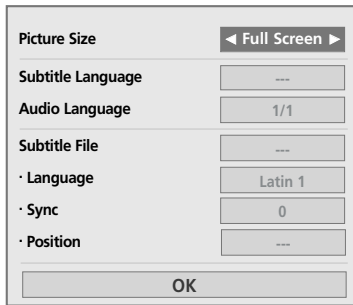
2 Select the desired movie.

3 Show the PopUp menu.

4 Select the desired PopUp menu.

• In the case of files not supported, a message regarding non-supported file is displayed.

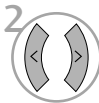
## DivX Audio Language & Subtitle Language



language	Latin1	French, Spanish, Catalan Basque, portuguese, Italian, Albanian, Rhaeto-Romanic, Dutch, German, Danish, Swedish, Norwegian, Finnish, Faroese, Icelandic, Irish, Scottish, English
	Latin2	Czech, Hungarian, Ploish, Romanian, Croatian, Slovak, Slovenian, Sorvian
	Latin4	Estonian, the Baltic languages Latvian(Lettish) and Lithuanian, Greenlandic and Lappish
	Latin5	English, Trukish
	Cyrillic	Bulgarian, Byelorussian, Macedonian, Russian, Serbian and pre-1990 (no ghe with upturn) Ukrainian
	Greek	English, modern Greek
	Hebrew	English, modern Hebrew
	Chinese	Chinese
	Thai	Thai
	Arabic	English, Arabic



1 Select the desired option.



2 Select **Picture Size**, **Subtitle Language**, **Audio Language**, **Subtitle File**, **Language**, **Sync** or **Position**.

• When DivX is playing, if you press the **RED** button, this message is displayed.

- Press the **MENU** button to return to normal TV viewing.
- Press the **RETURN** button to move to the previous menu screen.

## Using the remote control

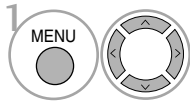
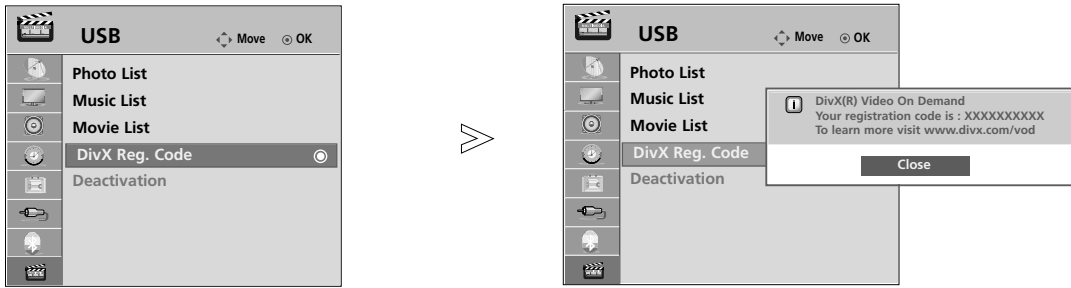
◀◀ / ▶▶	<p>When playing, repeatedly, press the <b>REW</b>(◀◀) button to speed up ◀◀ -&gt; ◀◀◀ -&gt; ◀◀◀◀ -&gt; ◀◀◀◀◀ -&gt; ◀◀◀◀◀◀.</p> <p>repeatedly, press the <b>FF</b>(▶▶) button to speed up ▶▶-&gt; ▶▶▶ -&gt; ▶▶▶▶ -&gt; ▶▶▶▶▶ -&gt; ▶▶▶▶▶▶.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pressing these buttons repeatedly increases the fast forward/reverse speed.</li> </ul>
II	<p>During playback, press the <b>Pause</b>(II) button.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Still screen is displayed.</li> </ul>
< >	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ When using the &lt; or &gt; button during playback a cursor indicating the position can be viewed on the screen.</li> </ul>
PLAY(▶)	<p>Press the <b>PLAY</b>(▶) button to return to normal playback.</p>

# TO USE A USB DEVICE

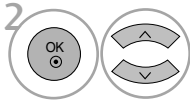
## DIVX REGISTRATION CODE

Confirm the DivX registration code number of the TV. Using the registration number, movies can be rented or purchased at [www.divx.com/vod](http://www.divx.com/vod).

With a DivX registration code from other TV, playback of rented or purchased DivX file is not allowed. (Only DivX files matched with the registration code of the purchased TV are playable.)



Select **USB**.



Select **DivX Reg. Code**.



Display **DivX Reg. Code**.

- Press the **MENU** button to return to normal TV viewing.
- Press the **RETURN** button to move to the previous menu screen.



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



"DivX Certified to play DivX video, including premium content"

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

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

### NOTE

#### Supported movie file

Resolution : under 720x480(720x576) WxH pixels.








Frame rate : under 30 frames/sec

- ▶ Video Codec : MPEG1, MPEG2, MPEG4(Doesn't support Microsoft MPEG4-V2, V3), DivX3.xx, DivX4.xx, DivX5.xx, DivX VOD(DRM), XviD.
- ▶ When loading, some buttons may not work.
- ▶ If you use the DivX registration code of another device, the rented or purchased DivX file cannot be played. Therefore always use the DivX registration code assigned to this product.

# DEACTIVATION

Delete the existing authentication information to receive a new DivX user authentication for TV.  
Once this function is executed, a DivX user authentication is required again to see DivX DRM files.



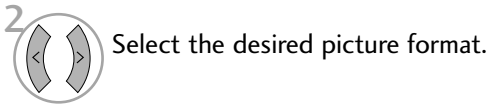
- 1   Select **USB**.
- 2   Select **Deactivation**.
- 3   Select **Yes**.
- 4 

# PICTURE CONTROL

## PICTURE SIZE (ASPECT RATIO) CONTROL

You can watch the screen in various picture formats; **16:9**, **Just Scan**, **Original**, **4:3**, **14:9**, **Zoom** and **Cinema Zoom**.

If a fixed image is displayed on the screen for a long time, that fixed image may become imprinted on the screen and remain visible.



- You can also adjust **Aspect Ratio** in the **PICTURE** menu.
- For Zoom Setting, select **14:9**, **Zoom** and **Cinema Zoom** in Q.Menu or select **Cinema Zoom** in PICTURE menu.

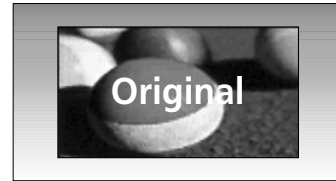
### • 16:9

The following selection will allow you to adjust the picture horizontally, in linear proportion, to fill the entire screen (useful for viewing 4:3 formatted DVDs).



### • Original

When your TV receives a wide screen signal it will automatically change to the picture format broadcast.



### • Just Scan

Following Selection will lead to you view the picture of best quality without loss of original picture in high resolution image.

Note : If there is noise in original Picture, You can see the noise at the edge.



### • 4:3

The following selection will allow you to view a picture with an original 4:3 aspect ration, black bars will appear on both the left and right of the screen.



- **14:9**

You can view a picture format of 14:9 or a general TV programme in the 14:9 mode. The 14:9 screen is viewed in the same way as in 4:3, but is magnified to the left and right.



- **Zoom**

The following selection will allow you to view the picture without any alteration, while filling the entire screen. However, the top and bottom of the picture will be cropped.



- **Cinema Zoom**

Choose Cinema Zoom when you wish the picture to be altered, both horizontally extended and vertically cropped. The picture adopting a compromise between alteration and screen coverage.

The adjustment range is 1-16.



**! NOTE**

- ▶ You can only select **4:3**, **16:9 (Wide)**, **14:9**, **Zoom**, **Cinema Zoom** in Component, HDMI mode.
- ▶ You can only select **4:3**, **16:9 (Wide)** in RGB mode only.
- ▶ In HDMI/Component (over 720p) mode, **Just Scan** is available.

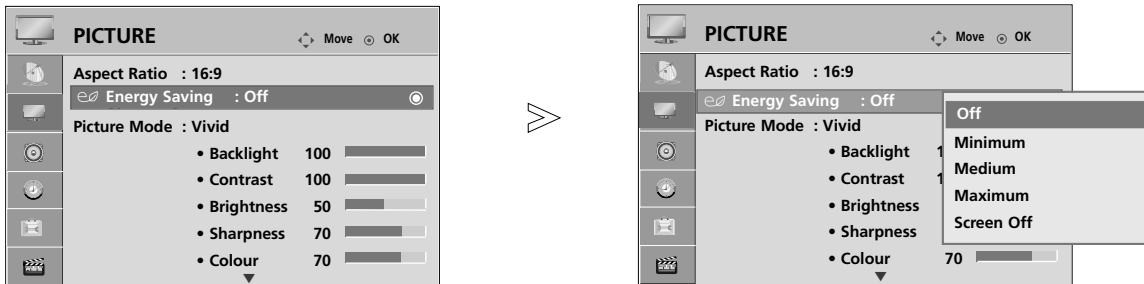
# PICTURE CONTROL








## e ENERGY SAVING

It reduces the TV's power consumption by adjusting backlight level.

The default factory setting complies with the Energy Star requirements and is adjusted to the comfortable level to be viewed at home.

You can increase the brightness of your screen by adjusting the Energy Saving level or by setting the Picture Mode.



- 1   Select **PICTURE**.
- 2   Select **e Energy Saving**.
- 3   Select **Off, Minimum, Medium, Maximum or Screen Off**.
- 4  Save.

- Press the **MENU** button to return to normal TV viewing.
- Press the **RETURN** button to move to the previous menu screen.

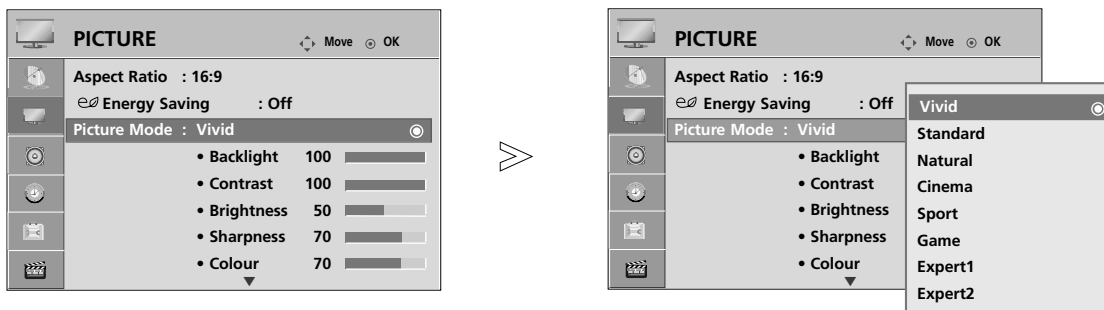
- When selecting Screen Off, the screen will be turned off after 3 seconds. In this case, if you want turn the screen on, press any key on the set or the remote control.
- If you adjust “**Energy Saving-Minimum, Medium, Maximum**”, **Backlight** feature will not work.
- You can also adjust **Energy Saving** button.









# PRESET PICTURE SETTINGS

## Picture Mode-Preset

- Vivid**            Strengthen the contrast, brightness, colour and sharpness for vivid picture.
- Standard**        The most general and natural screen display status.
- Natural**         The most natural screen display status.
- Cinema**         Optimizes video for watching movies.
- Sport**            Optimizes video for watching sports events.
- Game**            Optimizes video for playing games.



- 1   Select **PICTURE**.
- 2   Select **Picture Mode**.
- 3   Select **Vivid, Standard, Natural, Cinema, Sport or Game**.

- **Picture Mode** adjusts the TV for the best picture appearance. Select the preset value in the **Picture Mode** menu based on the programme category.
- You can also adjust **Picture Mode** in the **Q. Menu**.

- Press the **MENU** button to return to normal TV viewing.
- Press the **RETURN** button to move to the previous menu screen.

# PICTURE CONTROL

## MANUAL PICTURE ADJUSTMENT

### Picture Mode-User option

- **Backlight**

To control the brightness of the screen, adjust the brightness of LCD panel.

Adjusting the backlight when setting the brightness of the set is recommended.

- **Contrast**

Adjusts the difference between light and dark levels in the picture. You may use Contrast when the bright part of the picture is saturated.

- **Brightness**

Increases or decreases the amount of white in the picture.

- **Sharpness**

Adjusts the level of crispness in the edges between the light and dark areas of the picture.

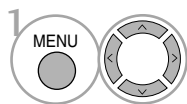
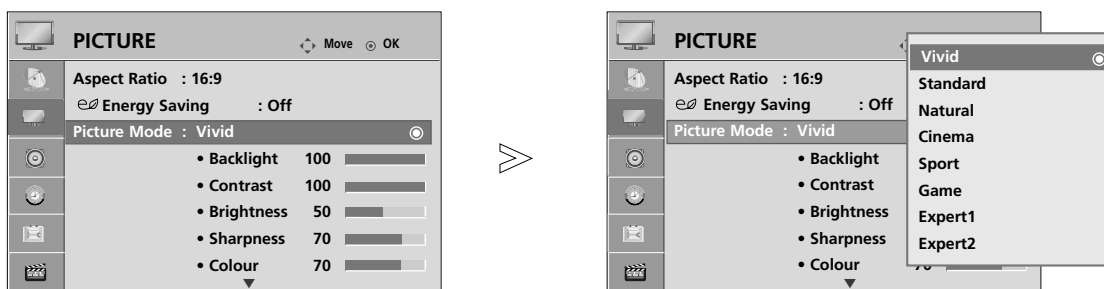
The lower the level, the softer the image.

- **Colour**

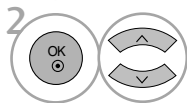
Adjusts intensity of all colours.

- **Tint**

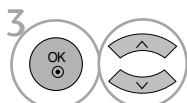
Adjusts the balance between red and green levels.



Select **PICTURE**.



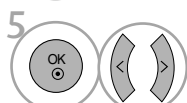
Select **Picture Mode**.



Select **Vivid, Standard, Natural, Cinema, Sport or Game**.



Select **Backlight, Contrast, Brightness, Sharpness, Colour or Tint**.



Make appropriate adjustments.

- **Benefits of using Backlight**

- The electricity consumption is reduced by up to 60%.
- The black brightness is reduced. (As the black has greater depth, you can enjoy a better quality definition.)
- You can adjust brightness with maintaining original signal resolution.

- Press the **MENU** button to return to normal TV viewing.

- Press the **RETURN** button to move to the previous menu screen.

### NOTE

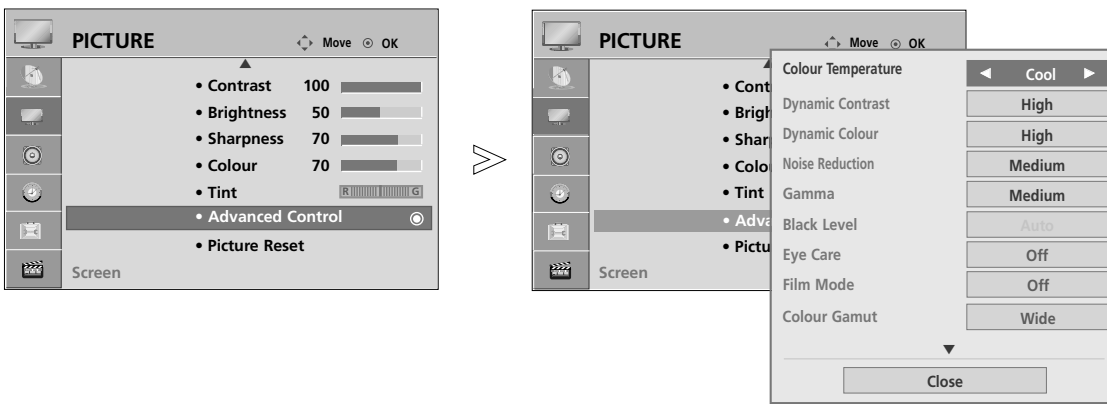
▶ You cannot adjust colour, sharpness and tint in the RGB-PC mode.









# PICTURE IMPROVEMENT TECHNOLOGY

You can calibrate the screen for each Picture Mode or set the video value according to the special video screen. you can set the video value differently for each input.

To reset to the factory default screen after making adjustment to each video mode, execute the “Reset” function for each Picture Mode.

■ Here shown may be somewhat different from your TV.



- 1   Select **PICTURE**.
- 2   Select **Advanced Control**.
- 3   Select **Colour Temperature, Dynamic Contrast, Dynamic Colour, Noise Reduction, Gamma, Black Level, Eye Care, Film Mode, Colour Gamut or Edge Enhancer. (Refer to p.67 to 68)**
- 4   Select your desired Source.

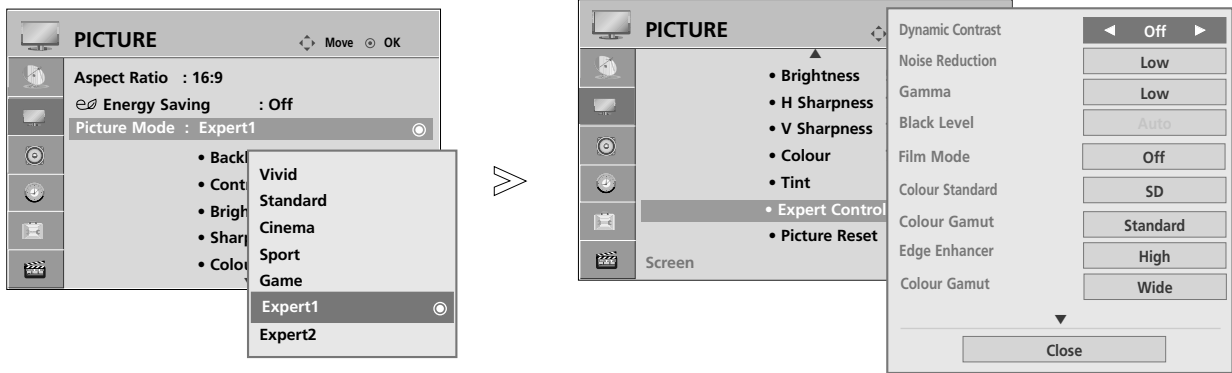
- Press the **MENU** button to return to normal TV viewing.
- Press the **RETURN** button to move to the previous menu screen.

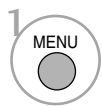

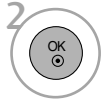
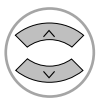
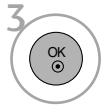
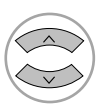



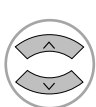

# PICTURE CONTROL

## EXPERT PICTURE CONTROL

By segmenting categories, Expert1 and Expert2 provide more categories which users can set as they see fit, offering the optimal picture quality for users.

As the detail item for video quality experts to adjust the video precisely using specific videos, this may not be effective for general videos.



-   Select **PICTURE**.
-   Select **Picture Mode**.
-   Select **Expert1** or **Expert2**.
-   Select **Expert Control**.
-   Select your desired Source.
-  Make appropriate adjustments.

- Press the **MENU** button to return to normal TV viewing.
- Press the **RETURN** button to move to the previous menu screen.

\*This feature is not available for all models.

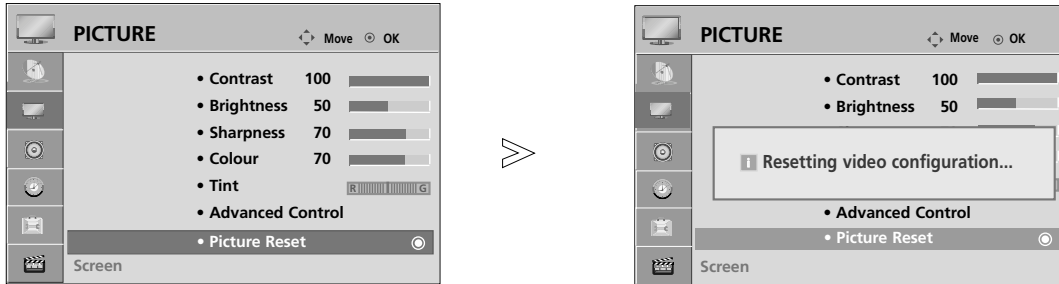
Colour Temperature (Warm/Medium/Cool)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Choose one of three automatic colour adjustments. Set to warm to enhance hotter colours such as red, or set to cool to make picture bluish.</li> </ul>
Dynamic Contrast (Off/Low/Medium/High)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Adjusts the contrast to keep it at the best level according to the brightness of the screen. The picture is improved by making bright parts brighter and dark parts darker.</li> </ul>
Dynamic Colour (Off/Low/High)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Adjusts screen colours so that they look livelier, richer and clearer. This feature enhances hue, saturation and luminance so that red, blue, green and white look more vivid.</li> </ul>
Noise Reduction (Off/Low/Medium/High)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Reduces screen noise without compromising video quality.</li> </ul>
Gamma (Low/Medium/High)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ You can adjust brightness of dark area and middle gray level area of the picture. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Low</b> : Make dark and middle gray level area of the picture brighter.</li> <li>• <b>Medium</b>: Express original picture levels.</li> <li>• <b>High</b>: Make dark and middle gray level area of the picture darker.</li> </ul> </li> </ul>
Black Level (Low/High)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Low</b> : The picture of the screen gets darker.</li> <li>• <b>High</b> : The picture of the screen gets brighter.</li> <li>• <b>Auto</b> : Realizing the black level of the screen and set it to High or Low automatically.</li> <li>■ <b>Set black level of the screen to proper level.</b></li> <li>■ This function enables to select 'Low' or 'High' in the following mode: AV(NTSC-M), HDMI or Component. Otherwise, 'Black level' is set to 'Auto'.</li> </ul>
Eye Care (On/Off)	<p>*This feature is not available for all models.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Adjust the brightness of the screen to prevent the screen from being too bright. Dims extremely bright pictures.</li> <li>■ This feature is disable in "<b>Picture Mode-Vivid, Cinema</b>".</li> </ul>
Film Mode (On/Off)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ You can watch a cinema-like video by eliminating judder effect.</li> <li>■ Use this function when you watch movies.</li> <li>■ This function can work when TruMotion is off.</li> </ul>

# PICTURE CONTROL

<p><b>Colour Gamut</b> (Wide/Standard)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Standard</b> : Mode to reproduce original colour according to the standard of input signal independent of the display characteristics.</li> <li>• <b>Wide</b>: Mode to use and set the rich colour area of the display.             <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Maximize the utilization for colour area that can be expressed.</li> </ul> </li> </ul>
<p><b>Edge Enhancer</b> (Off/Low/High)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Shows clearer and distinctive yet natural corners of the video.</li> </ul>
<p><b>Colour Standard</b> (SD/HD)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Converts the colour of a different video to HD colour. This function is set for SD video (BT-601) and HD video (BT-709) colour format.</li> <li>■ This feature is enabled in "Picture Mode - Expert1/2".</li> </ul>
<p><b>Colour Filter</b> (Off/Red/Green/Blue)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ This is the function to filter the specific colours of the video. You can use the RGB filter to set colour saturation and hue accurately.</li> <li>■ This feature is enabled in "Picture Mode - Expert1/2".</li> </ul>
<p><b>White Balance</b> (Medium/Warm/Cool)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ This is the function to adjust the overall colour of the screen to the feeling you want.             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Red/Green/Blue Contrast, Red/Green/Blue Brightness: The adjustment range is -50 to +50.</li> </ul> </li> <li>■ This feature is enabled in "Picture Mode - Expert1/2".</li> </ul>
<p><b>Colour Management System</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ As the tool used by the experts to make adjustments by using the test patterns, this does not affect other colours but can be used to selectively adjust the 6 colour areas (Red/Green/Blue/Cyan/Magenta/Yellow). Colour difference may not be distinctive even when you make the adjustments for the general video.</li> <li>■ Adjusts Red/Green/Blue/Yellow/Cyan/Magenta.</li> <li>• Red/Green/Blue/Yellow/Cyan, Magenta Colour : The adjustment range is -30 to +30.</li> <li>• Red/Green/Blue/Yellow/Cyan/Magenta Tint : The adjustment range is -30 to +30.</li> <li>■ This feature is disable in RGB-PC mode.</li> <li>■ This feature is enabled in "Picture Mode - Expert1/2".</li> </ul>

# PICTURE RESET

Settings of the selected picture modes return to the default factory settings.



1 Select **PICTURE**.

2 Select **Picture Reset**.

3 Initialize the adjusted value.

- Press the **MENU** button to return to normal TV viewing.
- Press the **RETURN** button to move to the previous menu screen.

# POWER INDICATOR

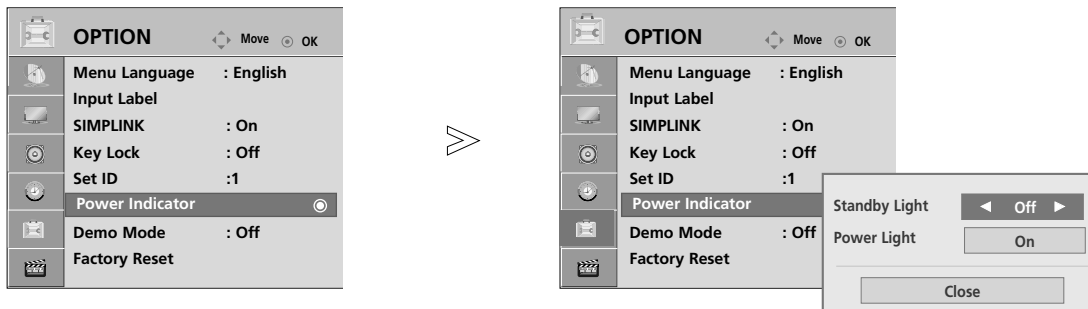
It helps you adjust the brightness of moving LED and sound when power is turned on.

## Standby Light

Determines whether to set the indicator light on the front of the TV to **On** or **Off** in standby mode.

## Power Light

Determines whether to set the indicator light on the front of the TV to **On** or **Off** when the power turns on.



1 Select **OPTION**.

2 Select **Power Indicator**.

3 Select **Standby Light** or **Power Light**.

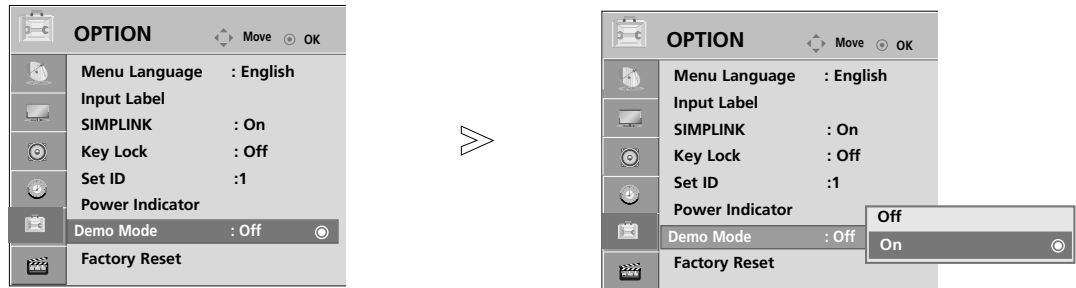
4 Select your desired Source.

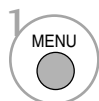
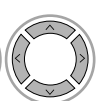

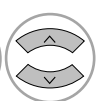

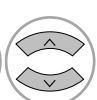
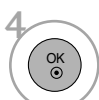

- Press the **MENU** button to return to normal TV viewing.
- Press the **RETURN** button to move to the previous menu screen.

# PICTURE CONTROL

## DEMO MODE

Display the slide show to explain the various logo of this TV.  
The screen is reset automatically after 5 minutes in Demo Mode.



-   Select **OPTION**.
-   Select **Demo Mode**.
-   Select **On** to show the various logo of TV.
-  Return to TV viewing.  
If you want to stop the demo, press any button.  
(except MUTE,  + , - button)

- Press the **MENU** button to return to normal TV viewing.
- Press the **RETURN** button to move to the previous menu screen.

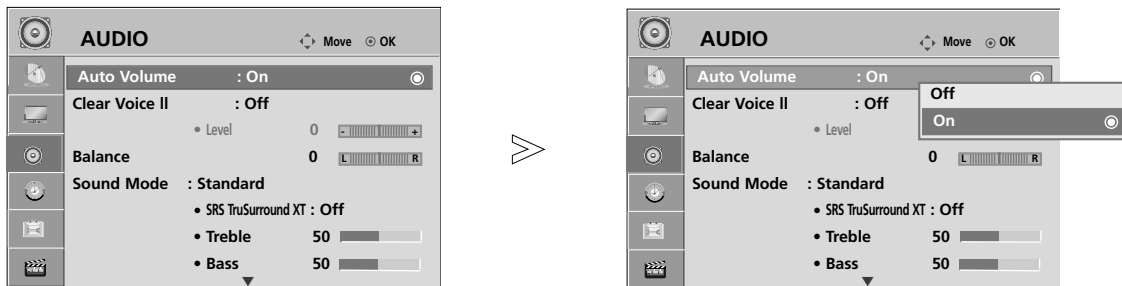








# SOUND & LANGUAGE CONTROL

## AUTO VOLUME LEVELER

Auto volume automatically remains on the same level of volume if you change programmes.

Because each broadcasting station has its own signal conditions, volume adjustment may be needed every time the channel is changed. This feature allows users to enjoy stable volume levels by making automatic adjustments for each programme.



-   Select **AUDIO**.
-   Select **Auto Volume**.
-   Select **On** or **Off**.

- Press the **MENU** button to return to normal TV viewing.
- Press the **RETURN** button to move to the previous menu screen.

# SOUND & LANGUAGE CONTROL

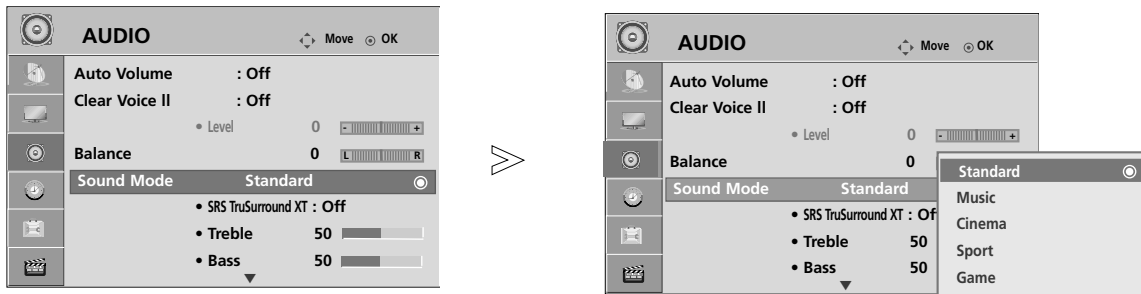
## PRESET SOUND SETTINGS-SOUND MODE

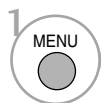


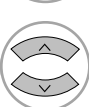
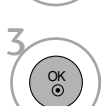


You can select your preferred sound setting; Standard, Music, Cinema, Sport or Game and you can also adjust the frequency of the equalizer.

Sound Mode lets you enjoy the best sound without any Special adjustment as the TV sets the appropriate sound options based on the programme content.

Standard, Music, Cinema, Sport and Game are preset for optimum sound quality at the factory.

- Standard** Offers standard-quality sound.
- Music** Optimizes sound for listening to music.
- Cinema** Optimizes sound for watching movies.
- Sport** Optimizes sound for watching sports events.
- Game** Optimizes sound for playing games.

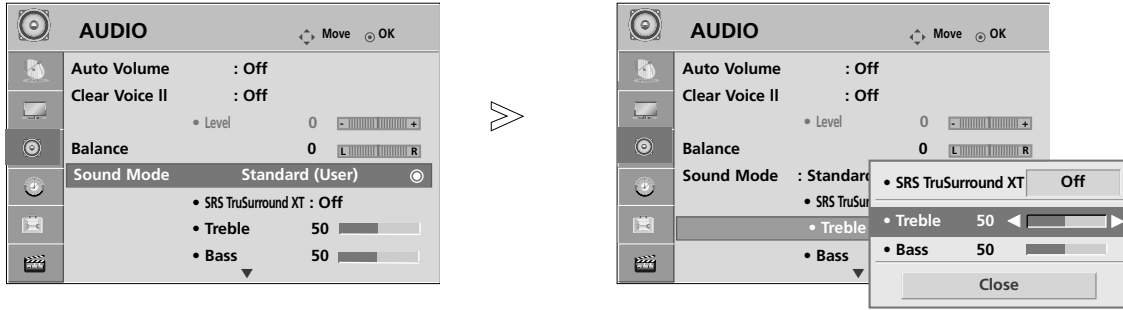


- 1   Select **AUDIO**.
- 2   Select **Sound Mode**.
- 3   Select **Standard, Music, Cinema, Sport** or **Game**.
- 4 

• You can also adjust **Sound Mode** in the **Q. Menu**.

- Press the **MENU** button to return to normal TV viewing.
- Press the **RETURN** button to move to the previous menu screen.

# SOUND SETTING ADJUSTMENT -USER MODE



- 1 Select **AUDIO**.
- 2 Select **Sound Mode**.
- 3 Select **Standard, Music, Cinema, Sport** or **Game**.

- 4 Select **Treble, Bass**.
- 5 Make appropriate adjustments.
- 6

- Press the **MENU** button to return to normal TV viewing.
- Press the **RETURN** button to move to the previous menu screen.

## SRS TRUSURROUND XT

Select this option to sound realistic.

- 1 Select **AUDIO**.
- 2 Select **SRS TruSurround XT**.
- 3 Select **On** or **Off**.
- 4

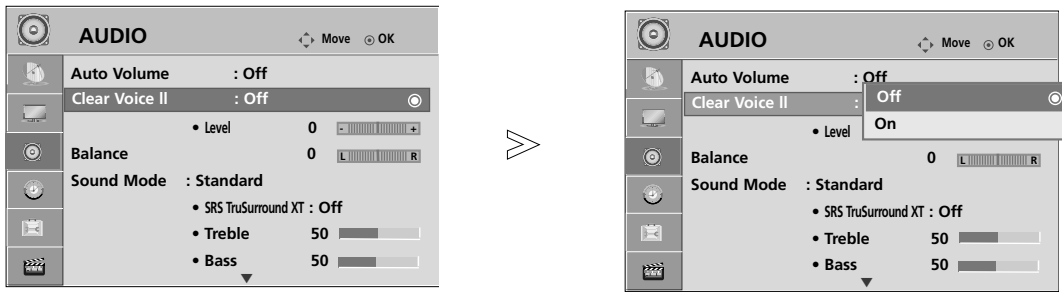
• **SRS TruSurround XT** : TruSurround XT is a patented SRS technology that solves the problem of playing 5.1 multichannel content over two speakers.

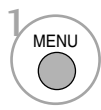
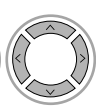

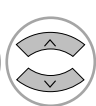

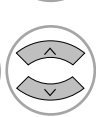
▶ **SRS** is a trademark of SRS Labs, Inc.  
 ▶ TruSurround XT technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.

# SOUND & LANGUAGE CONTROL

## CLEAR VOICE II


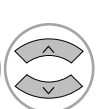

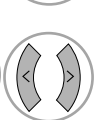
By differentiating the human sound range from others, it helps users listen to human voices better.



- 1   Select **AUDIO**.
- 2   Select **Clear Voice II**.
- 3   Select **On** or **Off**.

• If you select “On” for **Clear Voice II**, **SRS TruSurround XT** feature will not work.

### Adjustment for Clear Voice Level With selecting On

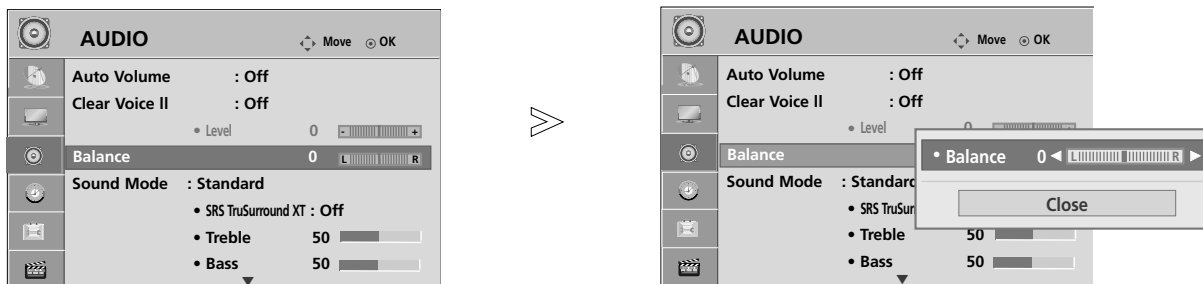
- 4   Select **Level**.
- 5   Make appropriate adjustments.

• Select levels from ‘-6’ to ‘+6’.

- Press the **MENU** button to return to normal TV viewing.
- Press the **RETURN** button to move to the previous menu screen.

# BALANCE

You can adjust the sound balance of the speakers to preferred levels.



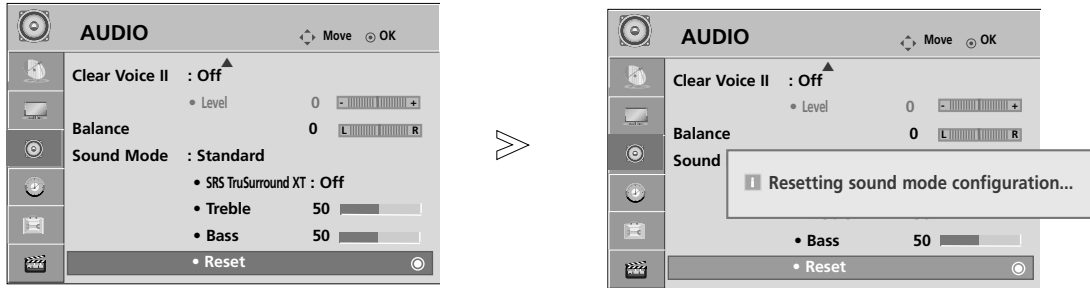
- 1   Select **AUDIO**.
- 2   Select **Balance**.
- 3   Make desired adjustment.

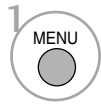




- Press the **MENU** button to return to normal TV viewing.
- Press the **RETURN** button to move to the previous menu screen.

# SOUND & LANGUAGE CONTROL

## AUDIO RESET

Settings of the selected Sound Mode return to the default factory settings.

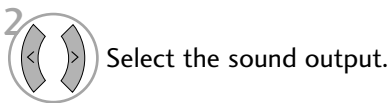


- 1   Select **AUDIO**.
- 2   Select **Reset**.
- 3  Initialize the adjusted value.

- Press the **MENU** button to return to normal TV viewing.
- Press the **RETURN** button to move to the previous menu screen.

## Stereo/Dual Reception

When a programme is selected, the sound information for the station appears with the programme number and station name.



Broadcast	On Screen Display
Mono	MONO
Stereo	STEREO
Dual	DUAL I, DUAL II, DUAL I+II

### ■ Mono sound selection

If the stereo signal is weak in stereo reception, you can switch to mono. In mono reception, the clarity of sound is improved.

### ■ Language selection for dual language broadcast

If a programme can be received in two languages (dual language), you can switch to DUAL I, DUAL II or DUAL I+II.

- DUAL I Sends the primary broadcast language to the loudspeakers.
- DUAL II Sends the secondary broadcast language to the loudspeakers.
- DUAL I+II Sends a separate language to each loudspeaker.

# SOUND & LANGUAGE CONTROL

## NICAM Reception

If the TV is equipped with a receiver for NICAM reception, high quality NICAM (Near Instantaneous Companding Audio Multiplex) digital sound can be received.

Sound output can be selected according to the type of broadcast received.

- 
- 1 When **NICAM mono** is received, you can select **NICAM MONO** or **FM MONO**.
  - 2 When **NICAM stereo** is received, you can select **NICAM STEREO** or **FM MONO**.  
If the stereo signal is weak, switch to **FM MONO**.
  - 3 When **NICAM dual** is received, you can select **NICAM DUAL I**, **NICAM DUAL II** or **NICAM DUAL I+II** or **FM MONO**.
- 

## Speaker Sound Output Selection

In AV, Component, RGB and HDMI mode, you can select output sound for the left and right loudspeakers.

Select the sound output.

**L+R:** Audio signal from audio L input is sent to the left loudspeaker and audio signal from audio R input is sent to the right loudspeaker.

**L+L:** Audio signal from audio L input is sent to left and right loudspeakers.

**R+R:** Audio signal from audio R input is sent to left and right loudspeakers.

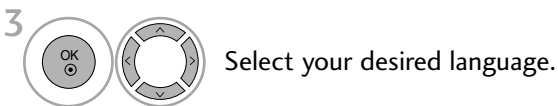


# ON-SCREEN MENU LANGUAGE SELECTION

The installation setup menu appears on the TV screen when it is switched on for the first time.



\* If you want to change Language selection



- Press the **MENU** button to return to normal TV viewing.
- Press the **RETURN** button to move to the previous menu screen.

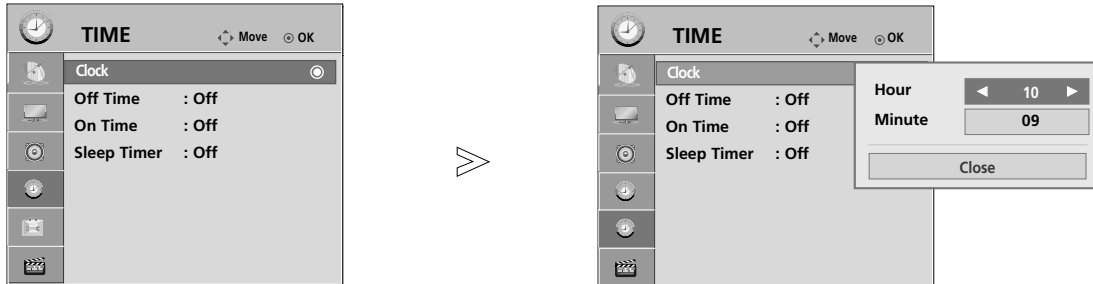
## ! NOTE








- ▶ If you do not finish the set-up **Installation Setup** by pressing **RETURN** or if you time out on the OSD (On Screen Display) the installation menu will continuously appear until the set up is completed whenever the TV is switched on.

# TIME SETTING

## CLOCK SETUP

You must set the time correctly before using on/off timer function.  
If current time setting is erased by a power failure or the TV is unplugged, reset the clock.



-   Select **TIME**.
-   Select **Clock**.
-   Select either the Hour or Minute option.
-  Set the Hour or Minute options.

- Press the **MENU** button to return to normal TV viewing.
- Press the **RETURN** button to move to the previous menu screen.

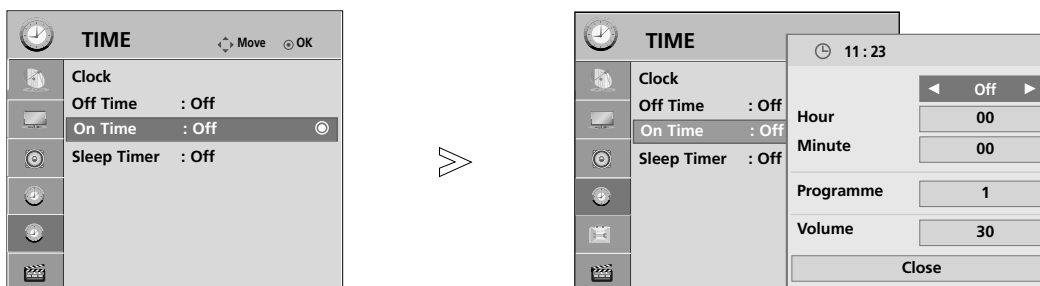
# AUTO ON/OFF TIMER SETTING

The Off time function automatically switches the TV to standby at a preset time.

Two hours after the TV is switched on by the on time function it will automatically switch back to standby mode unless a button has been pressed.

The Off time function overrides the On time function if both are set to the same time.

The TV must be in standby mode for the On time to work.

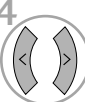


1   Select **TIME**.

2   Select **Off Time** or **On Time**.

When the **On Time** is selected,

3   Select **Hour**, **Minute**, **Programme** or **Volume**.

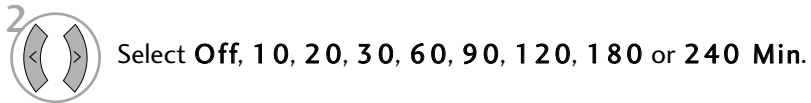
4  Set the Hour, Minute, Programme, Volume.

- Press the **MENU** button to return to normal TV viewing.
- Press the **RETURN** button to move to the previous menu screen.

# TIME SETTING

## SLEEP TIMER SETTING

You do not have to remember to switch the TV off before you go to sleep.  
The sleep timer automatically switches the TV to standby after the preset time has elapsed.



- When you switch the TV off, the preset sleep timer is cancelled.
- You can also adjust **Sleep Timer** in the **TIME** menu.

# TELETEXT

**This feature is not available in all countries.**

Teletext is a free service broadcast by most TV stations which gives up-to-the-minute information on news, weather, television programmes, share prices and many other topics.

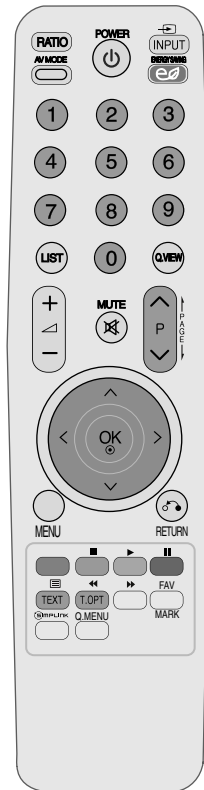
The teletext decoder of this TV can support the SIMPLE, TOP and FASTEXT systems. SIMPLE (standard teletext) consists of a number of pages which are selected by directly entering the corresponding page number. TOP and FASTEXT are more modern methods allowing quick and easy selection of teletext information.

## SWITCH ON/OFF

Press the **TEXT** button to switch to teletext. The initial page or last page viewed appears on the screen.

Two page numbers, TV station name, date and time are displayed on the screen headline. The first page number indicates your selection, while the second shows the current page displayed.

Press the **TEXT** button to switch off teletext. The previous mode reappears.



## SIMPLE TEXT

### ■ Page selection

- 1 Enter the desired page number as a three digit number with the NUMBER buttons. If during selection you press a wrong number, you must complete the three digit number and then re-enter the correct page number.
- 2 The P ^ ∨ button can be used to select the preceding or following page.

## TOP TEXT

The user guide displays four fields-red, green, yellow and blue at the bottom of the screen. The yellow field denotes the next group and the blue field indicates the next block.

### ■ Block / group / page selection

- 1 With the blue button you can progress from block to block.
- 2 Use the yellow button to proceed to the next group with automatic overflow to the next block.
- 3 With the green button you can proceed to the next existing page with automatic overflow to the next group. Alternatively the P ^ button can be used.
- 4 The red button returns to the previous selection. Alternatively the P ∨ button can be used.

### ■ Direct page selection


As with SIMPLE teletext mode, you can select a page by entering it as a three digit number using the NUMBER buttons in TOP mode.

# TELETEXT

## FASTEXT

The teletext pages are colour coded along the bottom of the screen and are selected by pressing the corresponding coloured button.

### ■ Page selection

- 1 Press the **T.OPT** button and then use  $\wedge \vee$  button to select  menu. Display the index page.
- 2 You can select the pages which are colour coded along the bottom line with corresponding coloured buttons.
- 3 AS with SIMPLE teletext mode, you can select a page by entering its three digit page number with the NUMBER buttons in FASTEXT mode.
- 4 The **P  $\wedge \vee$**  button can be used to select the preceding or following page.

## SPECIAL TELETEXT FUNCTIONS

- Press the **T. OPT** button and then use  $\wedge \vee$  button to select the **Text Option** menu.



### ■ Index

Select the each index page.



### ■ Time

When viewing a TV programme, press this button to display the time at the top right hand corner of the screen. Press this button again to remove the display. In the teletext mode, press this button to select a sub page number. The sub page number is displayed at the bottom of the screen. To hold or change the sub page, press the RED/GREEN, **P  $\wedge \vee$**  or NUMBER buttons.

Press again to exit this function.



### ■ Hold

Stops the automatic page change which will occur if a teletext page consists of 2 or more sub pages. The number of sub pages and the sub page displayed is, usually, shown on the screen below the time. When this button is pressed the stop symbol is displayed at the top left-hand corner of the screen and the automatic page change is inactive. To continue press this button again.



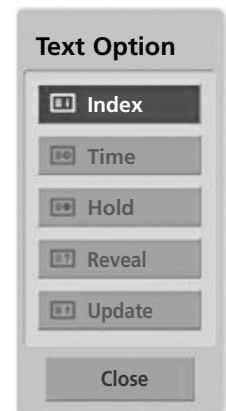
### ■ Reveal

Press this button to display concealed information, such as solutions to riddles or puzzles. Press this button again to remove the information from the display.



### ■ Update

Displays the TV picture on the screen while waiting for a new teletext page. The display will appear at the top left hand corner of the screen. When the updated page is available then display will change to the page number. Press this button again to view the updated teletext page.



# APPENDIX

## TROUBLESHOOTING

### The TV does not operate properly.

The remote control does not work

- Check to see if there is any object between the TV and the remote control causing an obstruction. Ensure you are pointing the remote control directly at the TV.
- Ensure that the batteries are installed with correct polarity (+ to +, - to -).
- Install new batteries.

Power is suddenly turned off

- Is the sleep timer set?
- Check the power control settings. Has the Power supply been interrupted.
- The TV goes into Standby mode automatically if no signal is received or no operation is performed for 15 minutes.

### The video function does not work.

No picture & No sound

- Check whether the TV is switched on.
- Try another channel. The problem may be with the broadcast.
- Is the power cord inserted correctly into the mains?
- Check your antenna direction and/or location.
- Test the mains outlet by plugging another TV into the same outlet.

Picture appears slowly after switching on

- This is normal, the image is muted during the TV startup process. Please contact your service centre, if the picture has not appeared after five minutes.

No or poor colour or poor picture

- Adjust Colour in menu option.
- Allow a sufficient distance between the TV and the VCR.
- Try another channel. The problem may be with the broadcast.
- Are the video cables installed properly?
- Activate any function to restore the brightness of the picture.

Horizontal/vertical bars or picture shaking

- Check for local interference such as an electrical appliance or power tool.

Poor reception on some channels

- Station or cable channel experiencing problems, tune to another station.
- Station signal is weak, reposition the antenna to receive weaker stations.
- Check for sources of possible interference.

Lines or streaks in pictures

- Check antenna (Change the position of the antenna).


No picture when connecting HDMI

- Check that your HDMI cable is version 1.3 or higher.  
If the HDMI cables don't support HDMI version 1.3, flickering or no screen display can result. Please use the latest cables that support at least HDMI version 1.3.

# APPENDIX

## The audio function does not work.

Picture OK & No sound

- Press the  + or - button.
- Sound muted? Press **MUTE** button.
- Try another channel. The problem may be with the broadcast.
- Are the audio cables installed properly?

No output from one of the speakers

- Adjust **Balance** in menu option.

Unusual sound from inside the TV

- A change in ambient humidity or temperature may result in an unusual noise when the TV is switched on or off and does not indicate a fault with the TV.

No sound when connecting HDMI

- Check HDMI cable over version 1.3.

\*This feature is not available for all models.

## There is a problem in PC mode. (Only PC mode applied)

The signal is out of range (Invalid format)

- Adjust resolution, horizontal frequency, or vertical frequency.
- Check the input source.

Vertical bar or stripe on background & Horizontal Noise & Incorrect position

- Use Auto configure or adjust clock, phase, or H/V position. (Option)

Screen colour is unstable or single colour

- Check the signal cable.
- Reinstall the PC video card.



# MAINTENANCE

Early malfunctions can be prevented. Careful and regular cleaning can prolong the life of your new TV.

Caution: Be sure to switch the power off and unplug the power cord before you begin any cleaning.

## Cleaning the Screen

- 1 A good way to keep the dust off your screen for a while is to wet a soft cloth in a mixture of lukewarm water and a little fabric softener or dish washing detergent. Wring the cloth until it is almost dry, and then use it to wipe the screen.
- 2 Ensure there is no excess water on the screen. Allow any water or dampness to evaporate before switching on.

## Cleaning the Cabinet

- To remove dirt or dust, wipe the cabinet with a soft, dry, lint-free cloth.
- Do not use a wet cloth.

## Extended Absence

### CAUTION

- ▶ If you expect to leave your TV dormant for prolonged periods (such as a holiday), unplug the power cord to protect against possible damage from lightning or power surges.

# APPENDIX

## PRODUCT SPECIFICATIONS

MODELS		26LH2***	32LH2***	37LH2***	42LH2***
		26LH200C - TA 26LH210C - TA 26LH220C - TA	32LH200C - TA 32LH210C - TA 32LH220C - TA 32LH220H - TA	37LH200C - TA 37LH210C - TA 37LH220C - TA 37LH220H - TA	42LH200C - TA 42LH210C - TA 42LH220C - TA 42LH220H - TA
Dimensions (Width x Height x Depth)	with stand	6670 mm x 504.0 mm x 224.0 mm	805.0 mm x 583.0 mm x 224.0 mm	922.0 mm x 659.0 mm x 297.0 mm	1028.0 mm x 715.4 mm x 297.0 mm
	without stand	6670 mm x 446.2 mm x 80.0 mm	805.0 mm x 528.0 mm x 79.9 mm	922.0 mm x 595 mm x 88.0 mm	1028.0 mm x 655.0 mm x 88.7 mm
Weight	with stand	8.9 kg	11.5 kg	14.8 kg	18.0 kg
	without stand	7.8 kg	10.3 kg	13.0 kg	16.2 kg
Power requirement		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
Television System		PAL/SECAM B/G/D/K, PAL I/II, NTSC-M			
Program Coverage		VHF: NZ1 to E21, UHF: E21 to E69, CATV: S1 to S20, HYPER: S21 to S47			
External Antenna Impedance		75 Ω			
Environment condition	Operating Temperature	0 to 40 °C			
	Operating Humidity	Less than 80%			
	Storage Temperature	-20 to 60 °C			
	Storage Humidity	Less than 85%			
Supported movie files		Refer to p. 55			

- The specifications shown above may be changed without prior notice for quality improvement.

## IR CODES

Code (Hexa)	Function	Note
08	POWER	R/C BUTTON (POWER ON/OFF)
0B	INPUT	R/C BUTTON
79	RATIO	R/C BUTTON
45	Q.MENU	R/C BUTTON
43	MENU	R/C BUTTON
1E	MARK/FAV	R/C BUTTON
07	Left (<)	R/C BUTTON
06	Right (>)	R/C BUTTON
40	Up (^)	R/C BUTTON
41	Down (v)	R/C BUTTON
44	OK(●)	R/C BUTTON
28	RETURN	R/C BUTTON
95	Energy Saving	R/C BUTTON
30	AV MODE	R/C BUTTON
02	↖ +	R/C BUTTON
03	↖ -	R/C BUTTON
00	P ^ /PAGE ^	R/C BUTTON
01	P v /PAGE v	R/C BUTTON
09	MUTE	R/C BUTTON
10 to19	Number Key 0 to 9	R/C BUTTON
53	LIST	R/C BUTTON
1A	Q.VIEW	R/C BUTTON
72	RED Key	R/C BUTTON
71	GREEN Key	R/C BUTTON
63	YELLOW Key	R/C BUTTON
61	BLUE Key	R/C BUTTON
20	TEXT	R/C BUTTON
21	T.Option	R/C BUTTON
7E	SIMPLINK	R/C BUTTON
71	■ Stop	R/C BUTTON
63	▶ Play	R/C BUTTON
61	Pause	R/C BUTTON
21	◀◀ Rew	R/C BUTTON
8E	▶▶ FF	R/C BUTTON

# APPENDIX

## EXTERNAL CONTROL DEVICE SETUP

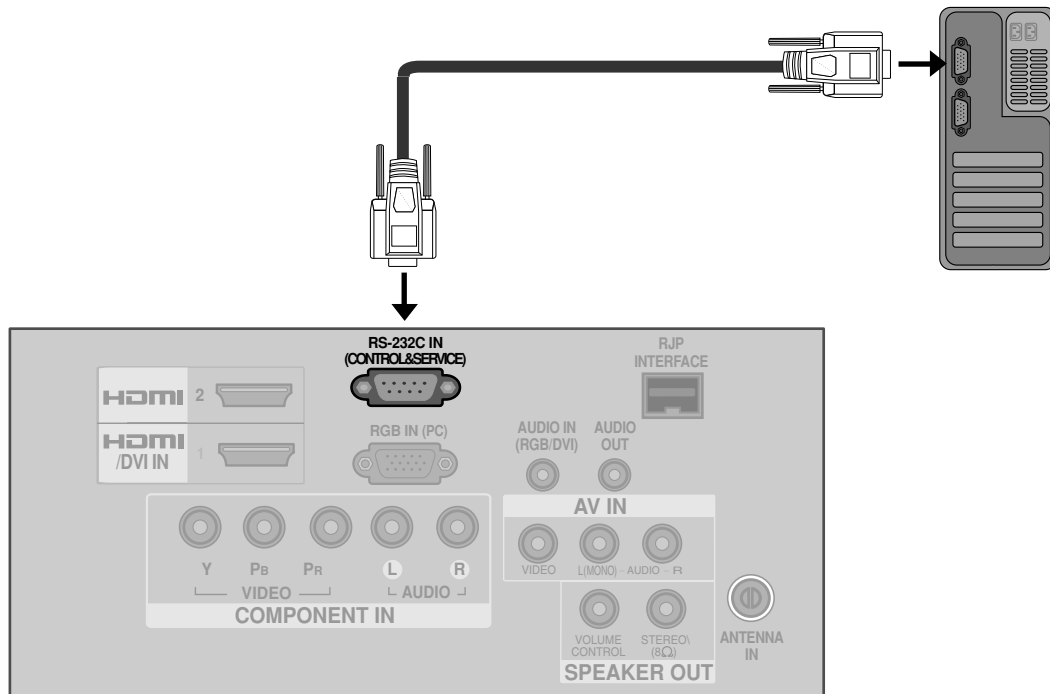
### RS-232C Setup

Connect the RS-232C (serial port) input jack to an external control device (such as a computer or an A/V control system) to control the product's functions externally.

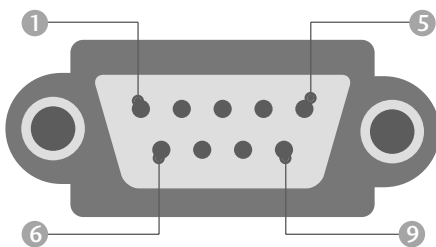
Connect the serial port of the control device to the RS-232C jack on the product back panel.

Note

- RS-232C connection cables are not supplied with the product.
- In USB mode, it doesn't support RS-232C function.



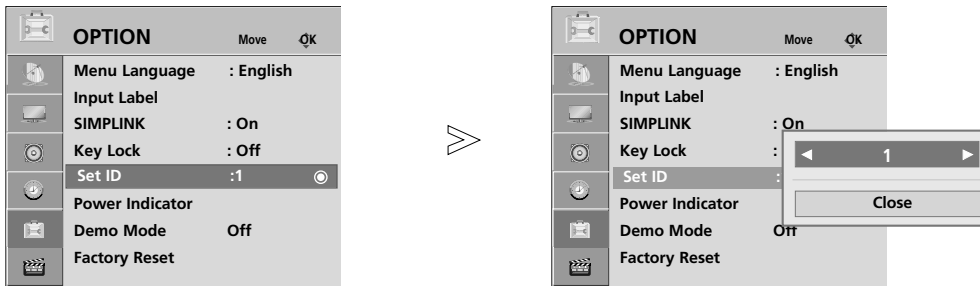
Type of Connector: D-Sub 9-Pin Male



No.	Signal	Signal requirements
1	VCC	
2	RX RS232	Standard RS232 specification
3	TX RS232	Standard RS232 specification
4	IR from TV	
5	GND	Power ground
6, 8	Not connected	
7	+5V	1A 5VDC 10%, max 100mV ripple
9	+12V	1A 12VDC 10%, max 100mV ripple



## Set ID

Use this function to specify a set ID number.  
Refer to 'Real Data Mapping'. ▶ p.95



1   Select **OPTION**.

2   Select **Set ID**.

3   Adjust **Set ID** to choose the desired TV ID number.  
The adjustment range of SET ID is 1 to 99.

- Press **RETURN** to move to the previous menu screen.

# APPENDIX

## Communication Parameters

- Baud rate : 9600 bps (UART)
- Data length : 8 bits
- Parity : None
- Stop bit : 1 bit
- Communication code : ASCII code
- Use a crossed (reverse) cable.

## Command Reference List

	COMMAND1	COMMAND2	DATA (Hexadecimal)		COMMAND1	COMMAND2	DATA (Hexadecimal)
01. Power	k	a	00 to 01	13. Balance	k	t	00 to 64
02. Aspect Ratio	k	c	Refer to p.93	14. Colour Temperature	k	u	00 to 02
03. Screen Mute	k	d	Refer to p.93	15. Abnormal Status	k	z	FF
04. Volume Mute	k	e	00 to 01	16. Auto Configure	j	u	01
05. Volume Control	k	f	00 to 64	17. Channel Add/Del	m	b	00 to 01
06. Contrast	k	g	00 to 64	18. Key	m	c	Key Code
07. Brightness	k	h	00 to 64	19. Input select (Main)	x	b	Refer to p.95
08. Colour	k	i	00 to 64	20. Control Back Light	m	g	00 to 64
09. Tint	k	j	00 to 64	21. Energy Saving	j	q	Refer to p.95
10. Sharpness	k	k	00 to 64	22. Tune Command	m	a	Refer to p.96
11. OSD Select	k	l	00 to 01	23. Treble	k	r	00 to 64
12. Remote Control Lock /Key Lock Mode	k	m	00 to 01	24. Bass	k	s	00 to 64

## Transmission / Receiving Protocol

### Transmission

**[Command1][Command2][ ][Set ID][ ][Data][Cr]**

[Command 1] : First command to control the set.(j,k,m or x)

[Command 2] : Second command to control the set.

[Set ID] : You can adjust the set ID to choose desired TV ID number in Setup menu. Adjustment range is 1 to 99. When selecting Set ID '0', every connected TV is controlled. Set ID is indicated as decimal (1 to 99) on menu and as Hexa decimal (0x0 to 0x63) on transmission/receiving protocol.

[DATA] : To transmit command data.

Transmit 'FF' data to read status of command.

[Cr] : Carriage Return

ASCII code '0x0D'

[ ] : ASCII code 'space (0x20)'

### OK Acknowledgement

**[Command2][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]**

The TV transmits ACK (acknowledgement) based on this format when receiving normal data. At this time, if the data is data read mode, it indicates present status data. If the data is data write mode, it returns the data of the PC computer.

### Error Acknowledgement

**[Command2][ ][Set ID][ ][NG][Data][x]**

TV transmits ACK(acknowledgement) based on this format when receiving abnormal data form non-viable functions or communication errors.

[Command 2] : use as command.

[Set ID]: use the small character, if set ID is 10, TV will send the '0', 'a'

[Data]: use the small character, if data is 0xab, TV will send the 'a', 'b'.

[NG]: use the large character.

**01. Power (Command: k a)**

To control Power On/Off of the TV.

*Transmission* [k][a][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00 : Power Off      Data 01 : Power On

*Acknowledgement* [a][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

To show Power On/Off.

*Transmission* [k][a][ ][Set ID][ ][FF][Cr]

*Acknowledgement* [a][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

\* If there is the time delay between command and ack message during power on sequence, It should be described like "Note: In this model, TV will send the Acknowledge after power on processing completion. There might be a time delay between command and acknowledge."

**02. Aspect Ratio (Command: k c) (Main picture size)**

To adjust the screen format. (Main picture format)

You can adjust the screen format using the Aspect Ratio in the PICTURE menu.

*Transmission* [k][c][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 01: Normal screen (4:3)      Data 07: 14:9  
Data 02: Wide screen (16:9)      Data 09: Just Scan  
Data 04: Zoom                      Data 10 to 1f: Cinema Zoom  
Data 06: Original

*Acknowledgement* [c][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

\* Using the RGB-PC, Component or HDMI input, you select either 16:9 or 4:3 screen aspect ratio.

\* In HDMI/Component (over 720p) mode, **Just Scan** is available.

**03. Screen Mute (Command: k d)**

To select screen mute on/off.

*Transmission* [k][d][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00 : Screen mute off (Picture on)  
Data 01 : Screen mute on (Picture off)  
Data 00 : Video Mute off  
Data 10 : Video Mute on

*Acknowledgement* [d][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**04. Volume Mute (Command: k e)**

To control volume mute on/off.

You can also adjust mute using the MUTE button on remote control.

*Transmission* [k][e][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00 : Volume mute on (Volume off)  
Data 01 : Volume mute off (Volume on)

*Acknowledgement* [e][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**05. Volume Control (Command: k f)**

To adjust volume.

You can also adjust volume with the volume buttons on remote control.

*Transmission* [k][f][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Min : 00 to Max : 64

Refer to 'Real data mapping 1'. See page 95.

*Acknowledgement* [f][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**06. Contrast (Command: k g)**

To adjust screen contrast.

You can also adjust contrast in the PICTURE menu.

*Transmission* [k][g][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Min : 00 to Max : 64

Refer to 'Real data mapping 1'. See page 95.

*Acknowledgement* [g][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

**07. Brightness (Command: k h)**

To adjust screen brightness.

You can also adjust brightness in the PICTURE menu.

*Transmission* [k][h][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Min : 00 to Max : 64

Refer to 'Real data mapping 1'. See page 95.

*Acknowledgement* [h][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**08. Colour (Command: k i)**

To adjust the screen colour.

You can also adjust colour in the PICTURE menu.

*Transmission* [k][i][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Min : 00 to Max : 64

Refer to 'Real data mapping 1'. See page 95.

*Acknowledgement* [i][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**09. Tint (Command: k j)**

To adjust the screen tint.

You can also adjust tint in the PICTURE menu.

*Transmission* [k][j][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Red : 00 to Green : 64

Refer to 'Real data mapping 1'. See page 95.

*Acknowledgement* [j][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

# APPENDIX

## 10. Sharpness (Command: k k)

To adjust the screen sharpness.

You can also adjust sharpness in the PICTURE menu.

*Transmission* [k][k][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Min: 00 to Max: 64

Refer to 'Real data mapping 1'. See page 95.

*Acknowledgement* [k][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

## 11. OSD Select (Command: k l)

To select OSD (On Screen Display) on/off when controlling remotely.

*Transmission* [k][l][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00: OSD off

Data 01: OSD on

*Acknowledgement* [l][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

## 12. Remote Control Lock/Key Lock Mode (Command: k m)

To lock the remote control and the front panel controls on the set.

*Transmission* [k][m][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00: Lock off                      Data 01: Lock on

*Acknowledgement* [m][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

\* When main power is on/off, remote control lock is released.

\* In the standby mode, if key lock is on, TV will not turn on by power on key of IR & Local Key.

## 13. Balance (Command: k t)

To adjust balance.

You can also adjust balance in the AUDIO menu.

*Transmission* [k][t][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Min: 00 to Max: 64

Refer to 'Real data mapping 1'. See page 95.

*Acknowledgement* [t][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

## 14. Colour Temperature (Command: k u)

To adjust colour temperature.

You can also adjust Colour Temperature in the PICTURE menu.

*Transmission* [k][u][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00: Medium 01: Cool 02: Warm

*Acknowledgement* [u][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

## 15. Abnormal State (Command: k z)

To recognize an abnormal state.

*Transmission* [k][z][ ][Set ID][ ][FF][ ][Cr]

Data FF: Read

*Acknowledgement* [z][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

Data 00: Normal (Power on and signal exist)

Data 01: No signal (Power on)

Data 02: Turn the TV off by remote control

Data 03: Turn the TV off by sleep time function

Data 04: Turn the TV off by RS-232C function

Data 05: 5V down

Data 06: AC down

Data 07: Turn the TV off by Fan Alarm function (option)

Data 08: Turn the TV off by Off time function

Data 09: Turn the TV off by Auto off function

Data a: Turn the TV off by AV board detection.

\* This function is "read only".

## 16. Auto Configure (Command: j u)

To adjust picture position and minimize image shaking automatically. It works only in RGB (PC) mode.

*Transmission* [j][u][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 01: To set

*Acknowledgement* [u][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

## 17. Channel Skip (Command: m b)

To set skip status for the current Programme.

*Transmission* [m][b][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00 : Skip                      01 : Add

*Acknowledgement* [b][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

## 18. Key (Command: m c)

To send IR remote key code.

*Transmission* [m][c][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data: Key code - Refer to page 89.

*Acknowledgement* [c][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

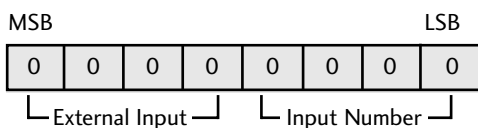


**19. Input select (Command: x b)**  
**(Main Picture Input)**

To select input source for TV.

*Transmission* [x][b][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data: Structure



External Input				Data
0	0	0	1	Analog
0	0	1	0	AV
0	1	0	0	Component
0	1	1	0	RGB-PC
1	0	0	1	HDMI

Input Number				Data
0	0	0	0	Input1
0	0	0	1	Input2
0	0	1	0	Input3
0	0	1	1	Input4

*Acknowledgement* [b][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**20. Control Back Light (Command: m g)**

To Control the back light.

*Transmission* [m][g][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data : data Min: 00 to Max: 64  
 (\* transmit by Hexadecimal code)

*Acknowledgement* [g][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**21. Energy Saving (Command: j q)**

To reduce the power consumption of the TV. You can also adjust Energy Saving in OPTION menu.

*Transmission* [j][q][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Min: 00H to Max: 05H

Data 00 : Off  
 01 : Minimum  
 02 : Medium  
 03 : Maximum  
 05 : Screen Off

*Acknowledgement* [q][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**\* Real data mapping 1**

00	: Step 0
⋮	
A	: Step 10
⋮	
F	: Step 15
10	: Step 16
⋮	
64	: Step 100
⋮	
6E	: Step 110
⋮	
73	: Step 115
74	: Step 116
⋮	
C7	: Step 199
⋮	
FE	: Step 254
FF	: Step 255

# APPENDIX

## 22 . Tune Command / Channel Tuning (Command: m a)

Tune Channel to following Physical number.

```
Transmission [m][a][ ][Set ID][ ][Data0][ ][Data1]
[ ][Data2][Cr]
```

Data0 : 00

Data1: Min: 00 to Max: C7

\* Refer to 'Real data mapping 1' See page 95.

Data2: 00

```
Acknowledgement [a][ ][Set ID][OK][ ][Data0][Data1][x]
[a][ ][Set ID][NG][ ][Data0][x]
```

## 23. Treble (Command: k r)

To adjust treble.

You can also adjust treble in the AUDIO menu.

```
Transmission [k][r][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Data Min : 00 to Max : 64

\* Refer to 'Real data mapping 1' See page 95.

```
Acknowledgement [r][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]
```

## 24. Bass (Command: k s)

To adjust bass.

You can also adjust bass in the AUDIO menu.

```
Transmission [k][s][ ][Set ID][ ][Data][Cr]
```

Data Min : 00 to Max : 64

\* Refer to 'Real data mapping 1' See page 95.

```
Acknowledgement [s][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]
```





Record the model number and serial number of the TV.

Refer to the label on the back cover and quote this information to your dealer when requiring any service.

Model : \_\_\_\_\_

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



רשמו את מספר הדגם ואת המספר הסידורי של הטלויזיה.  
עיינו בתווית שנמצאת בחלקו האחורי של המכשיר ומסרו  
פרטים אלה  
לספק שלכם בכל פנייה לקבלת שירות.

דגם : \_\_\_\_\_  
מס' סידורי : \_\_\_\_\_



22 . פקודת כיוון / כיוון ערוצים (פקודה: a m)

כיוון הערוץ למספר הפיזי העוקב.

שידור [a] [m] [ ] [זיהוי מכשיר] [ ] [נתון 0] [ ] [נתון 1]  
[ ] [נתון 2] [Cr]

נתון 0: 00

נתון 1: מינימום: 00 עד מקסימום: C7

\* עיינו בסעיף 'מיפוי נתונים בפועל 1'. ראו עמוד 95.

נתון 2: 00

אישור [a] [ ] [זיהוי מכשיר] [OK] [ ] [נתון 0] [נתון 1] [x]  
[a] [ ] [זיהוי מכשיר] [NG] [ ] [נתון 0] [x]

23 . טרבל (פקודה: r k)

כיוון הטרבל.

ניתן לכוון את הטרבל גם בתפריט AUDIO (שמע).

שידור [a] [r] [ ] [זיהוי מכשיר] [ ] [נתונים] [Cr]

נתונים מינימום: 00 עד מקסימום: 64

\* עיינו בסעיף 'מיפוי נתונים בפועל 1'. ראו עמוד 95.

אישור [r] [ ] [זיהוי מכשיר] [OK/NG] [ ] [נתונים] [x]

24 . בס (פקודה: s k)

כיוון הבס.

ניתן לכוון את הבס גם בתפריט AUDIO (שמע).

שידור [a] [s] [ ] [זיהוי מכשיר] [ ] [נתונים] [Cr]

נתונים מינימום: 00 עד מקסימום: 64

\* עיינו בסעיף 'מיפוי נתונים בפועל 1'. ראו עמוד 95.

אישור [s] [ ] [זיהוי מכשיר] [OK/NG] [ ] [נתונים] [x]

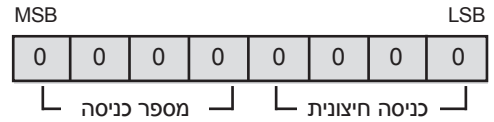
19. בחירת כניסה (פקודה: a x b)

(כניסת תמונה ראשית)

בחירת מקור כניסה עבור הטלויזיה.

שידור [x] [b] [ ] [זיהוי מכשיר] [ ] [נתונים] [Cr]

נתונים: מבנה



נתון				כניסה חיצונית
0	0	0	1	אנלוגי
0	0	1	0	AV
0	1	0	0	Component
0	1	1	0	RGB-PC
1	0	0	1	HDMI

מספר כניסה				נתון
0	0	0	0	כניסה 1
0	0	0	1	כניסה 2
0	0	1	0	כניסה 3
0	0	1	1	כניסה 4

אישור [b] [ ] [זיהוי מכשיר] [ ] [OK/NG] [ ] [נתונים] [x]

20. בקרת תאורת רקע (פקודה: m g)

בקרת תאורת הרקע.

שידור [m] [g] [ ] [זיהוי מכשיר] [ ] [נתונים] [Cr]

נתונים : נתונים מינימום: 00 עד מקסימום: 64

(\* שידור באמצעות קוד הקסדצימלי)

אישור [g] [ ] [זיהוי מכשיר] [ ] [OK/NG] [ ] [נתונים] [x]

21. חיסכון בחשמל (פקודה: j q)

צמצום צריכת החשמל של הטלויזיה. ניתן לכוון את פונקציית החיסכון בחשמל גם בתפריט OPTION (אפשרויות).

שידור [j] [q] [ ] [זיהוי מכשיר] [ ] [נתונים] [Cr]

נתונים מינימום: 00H עד מקסימום: 05H

נתון 00: Off

01 : מינימלי

02 : בינוני

03 : מקסימלי

05 : כיבוי המסך

אישור [q] [ ] [זיהוי מכשיר] [ ] [OK/NG] [ ] [נתונים] [x]

\* מיפוי נתונים בפועל 1

- 00 : שלב 0
- ...
- A : שלב 10
- ...
- F : שלב 15
- 10 : שלב 16
- ...
- 64 : שלב 100
- ...
- 6E : שלב 110
- ...
- 73 : שלב 115
- 74 : שלב 116
- ...
- C7 : שלב 199
- ...
- FE : שלב 254
- FF : שלב 255



10. חדות (פקודה: k)

כיוון החדות של המסך.

ניתן לכוון את החדות גם בתפריט PICTURE (תמונה).

שידור [k] [k] [ ] [ ] [זיהוי מכשיר] [ ] [ ] [נתונים] [Cr]

נתונים מינימום: 00 עד מקסימום: 64

עיינו בסעיף 'מיפוי נתונים בפועל 1'. ראו עמוד 95.

אישור [k] [ ] [ ] [זיהוי מכשיר] [ ] [ ] [OK/NG] [נתונים] [x]

11. בחירת OSD (פקודה: l)

להפעלה/השבתה של ה-OSD (תצוגת המסך) בעת שימוש בשלט רחוק.

שידור [l] [l] [ ] [ ] [זיהוי מכשיר] [ ] [ ] [נתונים] [Cr]

נתון 00: OSD מושבת

נתון 01: OSD מופעל

אישור [l] [ ] [ ] [זיהוי מכשיר] [ ] [ ] [OK/NG] [נתונים] [x]

12. נעילת שלט רחוק/מצב נעילת לחצנים (פקודה: m)

נעילת השלט הרחוק ולחצני הלוח הקדמי של המכשיר.

שידור [m] [m] [ ] [ ] [זיהוי מכשיר] [ ] [ ] [נתונים] [Cr]

נתון 00: הנעילה מושבתת נתון 01: הנעילה מופעלת

אישור [m] [ ] [ ] [זיהוי מכשיר] [ ] [ ] [OK/NG] [נתונים] [x]

\* כאשר מחברים את הטלוויזיה לחשמל או מנתקים אותה מהחשמל, נעילת השלט הרחוק משתחררת.

\* במצב המתנה, אם נעילת הלחצנים מופעלת, לא ניתן יהיה להפעיל את הטלוויזיה באמצעות לחצן ההפעלה של IR והלחצן המקומי.

13. איזון (פקודה: t)

כיוון האיזון.

ניתן לכוון את האיזון גם בתפריט AUDIO (שמע).

שידור [t] [t] [ ] [ ] [זיהוי מכשיר] [ ] [ ] [נתונים] [Cr]

נתונים מינימום: 00 עד מקסימום: 64

עיינו בסעיף 'מיפוי נתונים בפועל 1'. ראו עמוד 95.

אישור [t] [ ] [ ] [זיהוי מכשיר] [ ] [ ] [OK/NG] [נתונים] [x]

14. טמפרטורת צבע (פקודה: u)

כיוון טמפרטורת הצבע.

ניתן לכוון את טמפרטורת הצבע גם בתפריט PICTURE (תמונה).

שידור [u] [u] [ ] [ ] [זיהוי מכשיר] [ ] [ ] [נתונים] [Cr]

נתון 00: Medium (בינוני) קר 01: חם 02: חם

אישור [u] [ ] [ ] [זיהוי מכשיר] [ ] [ ] [OK/NG] [נתונים] [x]

15. מצב חריג (פקודה: z)

זיהוי מצב חריג.

שידור [z] [z] [ ] [ ] [זיהוי מכשיר] [ ] [ ] [FF] [ ] [ ] [Cr]

נתון FF: קריאה

אישור [z] [ ] [ ] [זיהוי מכשיר] [ ] [ ] [OK/NG] [נתונים] [x]

נתון 00: רגיל (המכשיר מופעל ויש אות)

נתון 01: אין אות (המכשיר מופעל)

נתון 02: כבו את הטלוויזיה באמצעות השלט הרחוק

נתון 03: כבו את הטלוויזיה באמצעות פונקציית זמן השינה

נתון 04: כבו את הטלוויזיה באמצעות פונקציית RS-232C

נתון 05: אין מתח 5V

נתון 06: אין מתח AC

נתון 07: כבו את הטלוויזיה באמצעות פונקציית ההתראה (אופציונלי)

נתון 08: כבו את הטלוויזיה באמצעות פונקציית זמן הכיבוי

נתון 09: כבו את הטלוויזיה באמצעות פונקציית הכיבוי האוטומטי

נתון a: כבו את הטלוויזיה באמצעות זיהוי לוח AV.

\*פונקציה זו היא לקריאה בלבד.

16. הגדרה אוטומטית (פקודה: j)

כיוון מיקום התמונה והפחתת רעידות התמונה באופן אוטומטי.

פועל במצב RGB (PC) בלבד הפשרה.

שידור [j] [j] [ ] [ ] [זיהוי מכשיר] [ ] [ ] [Cr]

נתון 01: להגדרה

אישור [j] [ ] [ ] [זיהוי מכשיר] [ ] [ ] [OK/NG] [נתונים] [x]

17. דילוג על ערוץ (פקודה: m)

לקביעת דילוג קבוע על הערוץ הנוכחי.

שידור [m] [m] [ ] [ ] [זיהוי מכשיר] [ ] [ ] [Cr]

נתון 00: דילוג 01: הוספה

אישור [m] [ ] [ ] [זיהוי מכשיר] [ ] [ ] [OK/NG] [נתונים] [x]

18. לחצנים (פקודה: c)

לשליחת קוד IR של לחצן בשלט הרחוק.

שידור [c] [c] [ ] [ ] [זיהוי מכשיר] [ ] [ ] [Cr]

נתונים: קודי לחצנים - עיינו בעמוד 89.

אישור [c] [ ] [ ] [זיהוי מכשיר] [ ] [ ] [OK/NG] [נתונים] [x]

**01. הפעלה/כיבוי (פקודה: a k)**

הפעלה/כיבוי של הטלוויזיה.

**שידור** [a] [k] [ ] [זיהוי מכשיר] [ ] [נתונים] [Cr] נתון 00: כיבוי נתון 01: הפעלה

**אישור** [a] [ ] [זיהוי מכשיר] [ ] [OK/NG] [נתונים] [x] מראה אם הטלוויזיה מופעלת או כבוייה.

**שידור** [a] [k] [ ] [זיהוי מכשיר] [ ] [FF] [Cr]

**אישור** [a] [ ] [זיהוי מכשיר] [ ] [OK/NG] [נתונים] [x]

\* אם קיימת השהיה בין הפקודה לקבלת הודעת האישור במהלך הפעלה, הדבר יתואר כך: "הערה: בדגם זה, האישור יישלח לאחר השלמת ההפעלה. תיתכן השהיה בין הפקודה לקבלת האישור."

**02. יחס גובה/רוחב (פקודה: c k) (גודל תמונה ראשית)**

כיוון הפורמט של המסך. (פורמט תמונה ראשית)

ניתן לכוון את פורמט המסך באמצעות האפשרות Aspect Ratio (יחס גובה-רוחב) בתפריט PICTURE (תמונה).

**שידור** [c] [k] [ ] [זיהוי מכשיר] [ ] [נתונים] [Cr]

נתון 01: מסך רגיל (4:3) נתון 07: 14:9

נתון 02: מסך רחב (16:9) נתון 09: Just Scan

נתון 04: Zoom נתון 10 עד f1: Cinema Zoom

נתון 06: Original

**אישור** [c] [ ] [זיהוי מכשיר] [ ] [OK/NG] [נתונים] [x]

\* כשאתם משתמשים בכניסת RGB-PC, Component או HDMI, בחרו יחס גובה/רוחב 16:9 או 4:3.

\* במצב HDMI/Component (מעל 720p), האפשרות **Just Scan** זמינה.

**03. כיבוי מסך (פקודה: d k)**

לכיבוי וחידוש של תמונת המסך.

**שידור** [d] [k] [ ] [זיהוי מכשיר] [ ] [נתונים] [Cr]

נתון 00: כיבוי מסך מושבת (יש תמונה)

נתון 01: כיבוי מסך מופעל (אין תמונה)

נתון 00: כיבוי וידאו מושבת

נתון 10: כיבוי וידאו מופעל

**אישור** [d] [ ] [זיהוי מכשיר] [ ] [OK/NG] [נתונים] [x]

**04. השתקת קול (פקודה: e k)**

להשתקה וחידוש של הקול.

ניתן להשתיק את הקול גם באמצעות הלחצן MUTE בשלט הרחוק.

**שידור** [e] [k] [ ] [זיהוי מכשיר] [ ] [נתונים] [Cr]

נתון 00: השתקת קול מופעלת (אין קול)

נתון 01: השתקת קול מושבתת (יש קול)

**אישור** [e] [ ] [זיהוי מכשיר] [ ] [OK/NG] [נתונים] [x]

**05. בקרת עוצמת קול (פקודה: f k)**

כיוון עוצמת הקול.

ניתן לכוון את עוצמת הקול גם באמצעות לחצני עוצמת הקול בשלט הרחוק.

**שידור** [f] [k] [ ] [זיהוי מכשיר] [ ] [נתונים] [Cr]

נתונים מינימום: 00 עד מקסימום: 64

עיינו בסעיף 'מיפוי נתונים בפועל' 1'. ראו עמוד 95.

**אישור** [f] [ ] [זיהוי מכשיר] [ ] [OK/NG] [נתונים] [x]

**06. ניגודיות (פקודה: g k)**

כיוון הניגודיות של המסך.

ניתן לכוון את הניגודיות גם בתפריט PICTURE (תמונה).

**שידור** [g] [k] [ ] [זיהוי מכשיר] [ ] [נתונים] [Cr]

נתונים מינימום: 00 עד מקסימום: 64

עיינו בסעיף 'מיפוי נתונים בפועל' 1'. ראו עמוד 95.

**אישור** [g] [ ] [זיהוי מכשיר] [ ] [OK/NG] [נתונים] [x]

**07. בהירות (פקודה: h k)**

כיוון הבהירות של המסך.

ניתן לכוון את הניגודיות גם בתפריט PICTURE (תמונה).

**שידור** [h] [k] [ ] [זיהוי מכשיר] [ ] [נתונים] [Cr]

נתונים מינימום: 00 עד מקסימום: 64

עיינו בסעיף 'מיפוי נתונים בפועל' 1'. ראו עמוד 95.

**אישור** [h] [ ] [זיהוי מכשיר] [ ] [OK/NG] [נתונים] [x]

**08. צבע (פקודה: i k)**

כיוון הצבע של המסך.

ניתן לכוון את הצבע גם בתפריט PICTURE (תמונה).

**שידור** [i] [k] [ ] [זיהוי מכשיר] [ ] [נתונים] [Cr]

נתונים מינימום: 00 עד מקסימום: 64

עיינו בסעיף 'מיפוי נתונים בפועל' 1'. ראו עמוד 95.

**אישור** [i] [ ] [זיהוי מכשיר] [ ] [OK/NG] [נתונים] [x]

**09. גוון (פקודה: j k)**

כיוון הגוון של המסך.

ניתן לכוון את הגוון גם בתפריט PICTURE (תמונה).

**שידור** [j] [k] [ ] [זיהוי מכשיר] [ ] [נתונים] [Cr]

נתון אדום: 00 עד ירוק: 64

עיינו בסעיף 'מיפוי נתונים בפועל' 1'. ראו עמוד 95.

**אישור** [j] [ ] [זיהוי מכשיר] [ ] [OK/NG] [נתונים] [x]

## פרמטרי תקשורת

- קצב העברת נתונים: 9600 bps (UART)
- אורך נתונים: 8 סיביות
- שוויון: ללא
- סיבית עצירה: סיבית 1
- קוד תקשורת: קוד ASCII
- יש להשתמש בכבל מוצלב (הפוך).

## רשימת פקודות להפניה

נתונים (הקסדצימלי)	פקודה 2	פקודה 1	נתונים (הקסדצימלי)	פקודה 2
01 עד 00	t k	13. איזון	01 עד 00	a k
02 עד 00	u k	14. טמפרטורת צבע	עיינו בעמ' 93	c k
FF	z k	15. מצב חריג	עיינו בעמ' 93	d k
01	u j	16. הגדרה אוטומטית	01 עד 00	e k
01 עד 00	b m	17. הוספה/מחיקה של ערוצים	64 עד 00	f k
קודי לחצנים	c m	18. לחצנים	64 עד 00	g k
עיינו בעמ' 95	b x	19. בחירת כניסה (ראשי)	64 עד 00	h k
64 עד 00	g m	20. בקרת תאורת רקע	64 עד 00	i k
עיינו בעמ' 95	q j	21. Energy Saving	64 עד 00	j k
עיינו בעמ' 96	a m	22. פקודת כיוון	64 עד 00	k k
64 עד 00	r k	23. טרבל	01 עד 00	l k
64 עד 00	s k	24. בס	01 עד 00	k m

## פרוטוקול שידור / קליטה

**הודעת אישור**

[פקודה 2] [ ] [זיהוי מכשיר] [ ] [OK] [נתונים] [x]

הטלוויזיה משדרת הודעת אישור על סמך פורמט זה בעת קליטת נתונים רגילים. בשלב זה, אם הנתונים הם במצב קריאה, היא מראה את נתוני המצה הנוכחי. אם הנתונים הם במצב כתיבה, היא מחזירה את נתוני המחשב.

**הודעת שגיאה**

[פקודה 2] [ ] [זיהוי מכשיר] [ ] [NG] [נתונים] [x]

הטלוויזיה משדרת הודעת שגיאה על סמל פורמט זה בעת קליטת נתונים חריגים מפונקציות לא ישימות או שגיאות תקשורת.

[פקודה 2]: משמשת כפקודה.  
 [זיהוי מכשיר]: שימוש בתווים קטנים. אם זיהוי המכשיר הוא 10, הטלוויזיה תשלח '0', 'a'  
 [נתונים]: שימוש בתווים קטנים. אם הנתונים הם 0xab, הטלוויזיה תשלח 'a', 'b'.  
 [NG]: שימוש בתווים גדולים.

**שידור**

[פקודה 1] [פקודה 2] [ ] [זיהוי מכשיר] [ ] [נתונים] [Cr]

[פקודה 1]: הפקודה הראשונה לשליטה במכשיר.(m,k,j או x)  
 [פקודה 2]: הפקודה השנייה לשליטה במכשיר.  
 [זיהוי מכשיר]: ניתן לכוון את זיהוי המכשיר כדי לבחור את מספר הזיהוי של הטלוויזיה הרצויה בתפריט Setup (הגדרות). טווח הכיוון הוא מ-1 עד 99. בחירה בזיהוי מכשיר '0' פירושה שליטה על כל הטלוויזיות המחוברות. זיהוי המכשיר מופיע כמספר עשרוני (1 עד 99) בתפריט וכמספר הקסדצימלי (0x0 עד 0x63) בפרוטוקול השידור/קבלה.  
 [נתונים]: העברת נתוני פקודות.  
 העברת נתוני FF כדי לקרוא את מצב הפקודה.  
 [Cr]: החזרת גררה  
 קוד ASCII '0xD'  
 [ ]: קוד ASCII 'רווח' (0x20)

## Set ID

השתמשו בפונקציה זו לציון מספר זיהוי למכשיר.  
עיינו בסעיף 'מיפוי נתונים בפועל'. ראה עמ' 95



1. בחרו בתפריט **OPTION** (אפשרויות). 
2. בחרו באפשרות **Set ID** (זיהוי מכשיר). 
3. כוונו את **Set ID** (זיהוי המכשיר) כדי לבחור את מספר הזיהוי של הטלוויזיה הרצויה. הטווח של SET ID הוא בין 1 ל-99.  

• לחצו על הלחצן **RETURN** (חזרה) למעבר למסך התפריט הקודם.

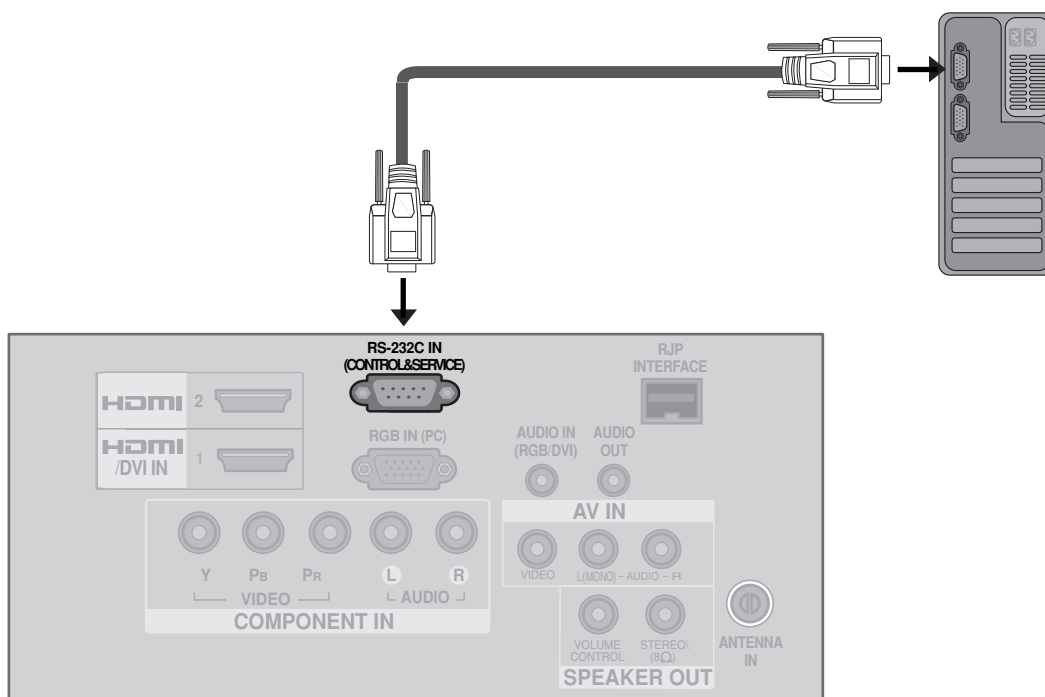
## הגדרת התקן בקרה חיצוני

### התקנת RS-232C

חברו את כניסת RS-232C (יציאה טורית) להתקן בקרה חיצוני (כגון מחשב או מערכת בקרה A/V) לבקרה חיצונית של פעולת המכשיר.  
חברו את היציאה הטורית של התקן הבקרה לשקע RS-232C בלוח האחורי של המכשיר.

הערה

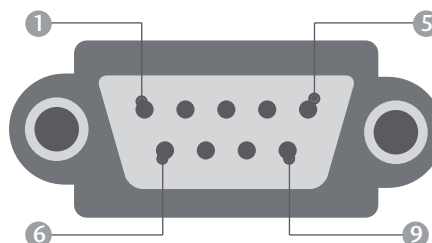
- כבלים לחיבור RS-232C אינם מצורפים למכשיר.
- במצב USB, המכשיר אינו תומך בפונקציית RS-232C.



נספח

### סוג המחבר: D-Sub זכר בעל 9 פינים

מס'	אות	דרישות אות
1	VCC	
2	RX RS232	מפרט RS232 רגיל
3	TX RS232	מפרט RS232 רגיל
4	IR from TV	
5	GND	הארקה
6, 8	Not connected	
7	+5V	10% 5VDC 1A, גל מתח מקסימלי של 100mV
9	+12V	10% 12VDC 1A, גל מתח מקסימלי של 100mV



# קודי IR

הערה	פונקציה	קוד (Hexa)
לחצן שלט רחוק (הפעלה/כיבוי)	הפעלה/כיבוי	08
לחצן שלט רחוק	INPUT	0B
לחצן שלט רחוק	RATIO	79
לחצן שלט רחוק	Q.MENU	45
לחצן שלט רחוק	MENU	43
לחצן שלט רחוק	MARK/FAV	1E
לחצן שלט רחוק	שמאלה (<)	07
לחצן שלט רחוק	ימינה (>)	06
לחצן שלט רחוק	למעלה (^)	40
לחצן שלט רחוק	למטה (v)	41
לחצן שלט רחוק	OK (⊙)	44
לחצן שלט רחוק	RETURN (אחורה)	28
לחצן שלט רחוק	Energy Saving	95
לחצן שלט רחוק	מצב AV	30
לחצן שלט רחוק	+ ▲	02
לחצן שלט רחוק	- ▼	03
לחצן שלט רחוק	P ^ / PAGE ^	00
לחצן שלט רחוק	P v / PAGE v	01
לחצן שלט רחוק	MUTE	09
לחצן שלט רחוק	לחצני ספרות 0 עד 9	19 עד 10
לחצן שלט רחוק	LIST	53
לחצן שלט רחוק	Q.VIEW	1A
לחצן שלט רחוק	לחצן אדום	72
לחצן שלט רחוק	לחצן ירוק	71
לחצן שלט רחוק	לחצן צהוב	63
לחצן שלט רחוק	לחצן כחול	61
לחצן שלט רחוק	TEXT	20
לחצן שלט רחוק	T.Option	21
לחצן שלט רחוק	SIMPLINK	7E
לחצן שלט רחוק	עצור ■	71
לחצן שלט רחוק	הפעל ►	63
לחצן שלט רחוק	השהה	61
לחצן שלט רחוק	◀◀ הרץ אחורה	21
לחצן שלט רחוק	▶▶ הרץ קדימה	8E

מפרט המוצר

42LH2***	37LH2***	32LH2***	26LH2***	דגמים	
42LH200C - TA 42LH210C - TA 42LH220C - TA 42LH220H - TA	37LH200C - TA 37LH210C - TA 37LH220C - TA 37LH220H - TA	32LH200C - TA 32LH210C - TA 32LH220C - TA 32LH220H - TA	26LH200C - TA 26LH210C - TA 26LH220C - TA		
× מ"מ 715.4 × מ"מ 1028.0 מ"מ 297.0	× מ"מ 659.0 × מ"מ 922.0 מ"מ 297.0	× מ"מ 583.0 × מ"מ 805.0 מ"מ 224.0	× מ"מ 504.0 × מ"מ 667.0 מ"מ 224.0	כולל מעמד	מידות המכשיר (רוחב × גובה × עומק)
× מ"מ 655.0 × מ"מ 1028.0 מ"מ 88.7	× מ"מ 595.0 × מ"מ 922.0 מ"מ 88.0	× מ"מ 528.0 × מ"מ 805.0 מ"מ 79.9	× מ"מ 446.2 × מ"מ 667.0 מ"מ 80.0	לא כולל מעמד	
ק"ג 18.0 ק"ג 16.2	ק"ג 14.8 ק"ג 13.0	ק"ג 11.5 ק"ג 10.3	ק"ג 8.9 ק"ג 7.8	כולל מעמד לא כולל מעמד	משקל
AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	דרישות מתח	
NTSC-M ,PAL I/II ,PAL/SECAM B/G/D/K VHF: NZ1 עד E21, UHF: E21 עד E69, CATV: S1 עד S20, HYPER: S21 עד S47 75 Ω				מערכת טלוויזיה כיסוי ערוצים התנגדות אנטנה חיצונית	
40 °C עד 0 °C פחות מ-80 %				טמפרטורת הפעלה לחות בהפעלה	תנאים סביבתיים
60 °C עד -20 °C פחות מ-85 %				טמפרטורת אחסון לחות באחסון	
עיינו בעמודים הקודמים.				קובצי סרטים נתמכים	

■ המפרטים שלהלן נתונים לשינויים ללא הודעה מוקדמת לצורך שיפור האיכות.

## תחזוקה

ניתן למנוע תקלות מוקדמות. ניקוי קבוע וזהיר יכול להאריך את חיי הטלוויזיה החדשה שלכם.

זהירות: הקפידו לכבות את המכשיר ולנתק אותו מהחשמל לפני כל פעולת ניקוי.

### ניקוי המסך

1 דרך מצוינת למניעת הצטברות אבק על המסך היא על-ידי הרטבת מטלית רכה בתערובת של מים פושרים ומעט מרכך כביסה או סבון כלים. סחטו את המטלית עד שהיא תהיה כמעט יבשה ולאחר מכן השתמשו בה כדי לנגב את המסך.

2 ודאו שעודפי המים אינם נשארים על המסך. אפשרו למסך להתייבש לפני הפעלת המכשיר.

### ניקוי גוף המכשיר

- כדי להסיר לכלוך או אבק, נגבו את גוף המכשיר בעזרת מטלית רכה, יבשה ונטולת סיבים.
- אין להשתמש במטלית רטובה.


### היעדרות ממושכת

#### זהירות !

◀ אם בכוונתכם לא להשתמש בטלוויזיה לפרק זמן ממושך (לדוגמה, נסיעה לחופשה), נתקו את כבל המתח כדי להגן על הטלוויזיה מפני נזק אפשרי כתוצאה מברקים או מנחשולי מתח.



פונקציית השמע אינה פועלת.

<ul style="list-style-type: none"> <li>■ לחצו על הלחצן  + או -.</li> <li>■ האם הקול מושקק? לחצו על הלחצן <b>MUTE</b> (השתקת קול).</li> <li>■ נסו להעביר ערוץ. ייתכן שהבעיה היא בשידור.</li> <li>■ האם כבלי השמע מחוברים כהלכה?</li> </ul>	<p>התמונה תקינה אך אין קול</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ כווננו את ה-Balance (איזון) בתפריט האפשרויות.</li> </ul>	<p>אין פלט מאחד הרמקולים</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ שינוי ברמת הלחות או בטמפרטורה של הסביבה עלול לגרום לרעש חריג בעת הפעלה או כיבוי של הטלוויזיה שאינו מצביע על תקלה בטלוויזיה.</li> </ul>	<p>צליל חריג נשמע מתוך הטלוויזיה</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ בדקו אם כבל ה-HDMI הוא מגרסה 1.3 לפחות.</li> </ul> <p>*תכונה זו אינה זמינה בכל הדגמים.</p>	<p>אין קול בעת חיבור HDMI</p>

ישנה בעיה במצב מחשב. (חל על מצב מחשב בלבד)

<ul style="list-style-type: none"> <li>■ כווננו את הרזולוציה, התדר האופקי או התדר האנכי.</li> <li>■ בדקו את מקור הכניסה.</li> </ul>	<p>האות נמצא מחוץ לטווח (פורמט לא חוקי)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ השתמשו בכיוון האוטומטי לכיוון השעון, הפאזה או המיקום האופקי/אנכי. (תפריט Option)</li> </ul>	<p>פסים אנכיים ברקע, רעש אופקי ומיקום לא נכון</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ בדקו את כבל האות.</li> <li>■ התקינו מחדש את כרטיס המסך של המחשב.</li> </ul>	<p>צבעי המסך אינם יציבים או שמופיע צבע אחד בלבד</p>

## פתרון בעיות


הטלויזיה אינה פועלת בצורה תקינה.	
<ul style="list-style-type: none"> <li>בדקו אם חפץ כלשהו נמצא בין הטלויזיה לשלט הרחוק ומהווה מחסום. ודאו שאתם מכוונים את השלט הרחוק ישירות אל הטלויזיה.</li> <li>ודאו שהסוללות הותקנו תוך התאמת הקוטביות (+ אל +, - אל -).</li> <li>התקינו סוללות חדשות.</li> </ul>	השלט הרחוק אינו פועל
<ul style="list-style-type: none"> <li>האם טיימר השינה מכוון?</li> <li>בדקו את הגדרות צריכת החשמל. ייתכן שאספקת החשמל הופסקה.</li> <li>הטלויזיה עוברת באופן אוטומטי למצב המתנה אם לא מתקבל אות או לא מתבצעת כל פעולה במשך 15 דקות.</li> </ul>	החשמל נכבה לפתע

פונקציית הווידאו אינה פועלת.	
<ul style="list-style-type: none"> <li>בדקו אם הטלויזיה מופעלת.</li> <li>נסו להעביר ערוץ. ייתכן שהבעיה היא בשידור.</li> <li>האם כבל המתח מחובר לחשמל כהלכה?</li> <li>בדקו את הכיוון ו/או המיקום של האנטנה.</li> <li>בדקו את שקע החשמל על-ידי חיבור טלויזיה אחרת לאותו שקע.</li> </ul>	אין תמונה ואין קול
<ul style="list-style-type: none"> <li>זוהי תופעה רגילה, התמונה כבוייה בעת הפעלת הטלויזיה. פנו למרכז השירות אם התמונה אינה מופיעה כעבור חמש דקות.</li> </ul>	התמונה מופיעה לאט לאחר ההפעלה
<ul style="list-style-type: none"> <li>כוונו את הצבעים בתפריט האפשרויות.</li> <li>אפשרו מספיק מרחק בין הטלויזיה לווידאו.</li> <li>נסו להעביר ערוץ. ייתכן שהבעיה היא בשידור.</li> <li>האם כבלי הווידאו מחוברים כהלכה?</li> <li>הפעילו פונקציה כלשהי כדי לשחזר את בהירות התמונה.</li> </ul>	אין צבע, הצבעים חלשים או איכות ירודה של התמונה
<ul style="list-style-type: none"> <li>בדקו אם ישנן הפרעות מקומיות כגון מכשיר או כלי עבודה חשמלי.</li> </ul>	פסים אופקיים או אנכיים או רעידות בתמונה
<ul style="list-style-type: none"> <li>בעיות בערוץ, העבירו לערוץ אחר.</li> <li>האות של הערוץ חלש, שנו את מיקום האנטנה כדי לקלוט ערוצים חלשים יותר.</li> <li>חפשו מקורות הפרעה אפשריים.</li> </ul>	קליטה לקויה בערוצים מסוימים
<ul style="list-style-type: none"> <li>בדקו את האנטנה (שנו את מיקום האנטנה).</li> </ul>	קווים או מריחות על התמונה
<ul style="list-style-type: none"> <li>ודאו שכבל ה-HDMI שברשותכם הוא מגרסה 1.3 ומעלה.</li> <li>אם כבלי ה-HDMI אינם תומכים ב-HDMI גרסה 1.3, ייתכן שהתמונה תרעד או לא תופיע כלל. יש להשתמש בכבלים חדשים שתומכים ב-HDMI גרסה 1.3 לפחות.</li> </ul>	אין תמונה בעת חיבור HDMI

## FASTEXT

עמודי הטלטקסט מקודדים לפי צבע לאורך תחתית המסך ונבחרים על-ידי לחיצה על הלחצן בצבע המתאים.

■ בחירת עמוד

- 1 לחצו על הלחצן T.OPT ולאחר מכן השתמשו בלחצן  $\wedge$   $\vee$  כדי לבחור בתפריט . הציגו את דף האינדקס.
- 2 באפשרותכם לבחור את העמודים המקודדים לפי צבע לאורך השורה התחתונה באמצעות לחצנים בצבעים המתאימים.
- 3 כמו במצב SIMPLE, גם במצב FASTEXT ניתן לבחור עמוד על-ידי הזנת מספרו התלת-ספרתי באמצעות לחצני הספרות.
- 4 ניתן להשתמש בלחצן  $\wedge$   $\vee$  P כדי לבחור בעמוד הקודם או בעמוד הבא.

## פונקציות מיוחדות בטלטקסט

■ לחצו על הלחצן T.OPT ולאחר מכן השתמשו בלחצן  $\wedge$   $\vee$  כדי לבחור בתפריט Text Option (אפשרויות טקסט).



■ Index (אינדקס)

בחרו כל עמוד באינדקס.



■ Time (שעה)

בעת צפייה בתוכנית טלוויזיה, לחצו על לחצן זה כדי להציג את השעה בפינה הימנית העליונה של המסך. לחצו על לחצן זה פעם נוספת כדי להסיר את תצוגת השעה. במצב טלטקסט, לחצו על לחצן זה כדי לבחור מספר עמוד משנה. מספר עמוד המשנה מוצג בתחתית המסך. כדי להקפיא או לשנות את עמוד המשנה, לחצו על הלחצן RED/GREEN,  $\wedge$   $\vee$  P או על לחצני הספרות. לחצו פעם נוספת ליציאה מפונקציה זו.



■ Hold (הקפאה)

עצירה של החלפת העמודים האוטומטית שתתרחש אם עמוד טלטקסט מורכב משני עמודי משנה או יותר. מספר עמודי המשנה ומספר עמוד המשנה המוצג מופיעים בדרך כלל על המסך מתחת לשעה. כאשר לוחצים על לחצן זה, סמל העצירה מוצג בפינה השמאלית העליונה של המסך והחלפת העמודים האוטומטית אינה פעילה. לחצו על לחצן זה פעם נוספת כדי להמשיך.



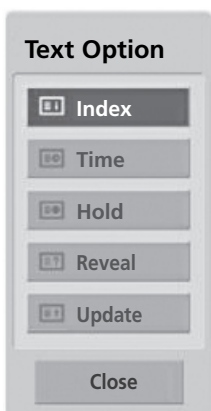
■ Reveal (גילוי)

לחצו על הלחצן כדי להציג מידע מוסתר, כגון פתרונות של חידות. לחצו על לחצן זה פעם נוספת כדי להסיר את המידע מהתצוגה.



■ Update (עדכון)

הצגת התמונה שבטלוויזיה על המסך במהלך המתנה לעמוד טלטקסט חדש. התצוגה תופיע בפינה השמאלית העליונה של המסך. כאשר העמוד המעודכן יהיה זמין, התצוגה תשתנה למספר העמוד. לחצו על לחצן זה פעם נוספת כדי להציג את עמוד הטלטקסט המעודכן.

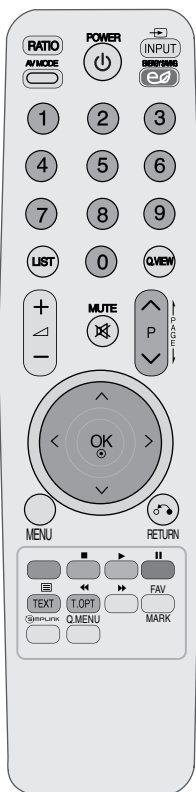


# טלטקסט

## תכונה זו אינה זמינה בכל המדינות.

טלטקסט הוא שירות ללא תשלום המשודר על-ידי רוב תחנות הטלוויזיה ומכיל מידע עדכני על חדשות, מזג האוויר, תוכניות טלוויזיה, מחירי שיתוף ונושאים רבים אחרים.

ממיר הטלטקסט של טלוויזיה זו תומך במערכות SIMPLE, TOP ו-FASTEXT.SIMPLE (טלטקסט רגיל) מורכב ממספר עמודים שנבחרים באמצעות הזנה ישירה של מספר העמוד המתאים. TOP ו-FASTEXT הן שיטות מודרניות יותר המאפשרות בחירה קלה ומהירה של מידע בטלטקסט.



## כיבוי/הפעלה

לחצו על הלחצן TEXT כדי לעבור לטלטקסט. העמוד הראשון או העמוד האחרון שהוצג מופיע על המסך.

שני מספרי עמודים, שם תחנת הטלוויזיה, התאריך והשעה מוצגים בכותרת המסך. מספר העמוד הראשון מראה את בחירתכם, ואילו השני מראה את העמוד הנוכחי שמוצג. לחצו על הלחצן TEXT כדי לסגור את הטלטקסט. הטלוויזיה חוזרת למצב הקודם.

## SIMPLE TEXT

### ■ בחירת עמוד

- 1 הזינו את מספר העמוד הרצוי כמספר תלת-מספרי באמצעות לחצני הספרות. אם במהלך הבחירה לחצתם על ספרה לא נכונה, עליכם להשלים את המספר התלת-ספרתי ולאחר מכן להזין שוב את מספר העמוד הנכון.
- 2 ניתן להשתמש בלחצן P ^ <math>v</math> כדי לבחור בעמוד הקודם או בעמוד הבא.

## TOP TEXT

המדריך למשתמש מציג ארבעה שדות - אדום, ירוק, צהוב וכחול - בתחתית המסך. השדה הצהוב מציין את הקבוצה הבאה והשדה הכחול מציין את המקטע הבא.

### ■ בחירת מקטע / קבוצה / עמוד

- 1 באמצעות הלחצן הכחול ניתן לעבור למקטע הבא.
- 2 השתמשו בלחצן הצהוב כדי לעבור לקבוצה הבאה עם מעבר אוטומטי למקטע הבא בסיום המקטע הנוכחי.
- 3 באמצעות הלחצן הירוק ניתן לעבור לעמוד הבא עם מעבר אוטומטי לקבוצה הבאה.
- 4 לחלופין, ניתן להשתמש בלחצן P ^ <math>v</math>. לחלופין, ניתן להשתמש בלחצן P <math>v</math>.

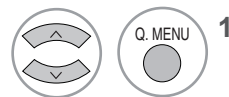
### ■ בחירה ישירה בעמוד

כמו במצב SIMPLE, גם במצב TOP ניתן לבחור עמוד על-ידי הזנתו כמספר תלת-ספרתי באמצעות לחצני הספרות.

## כיוון טיימר שינה

אין צורך לזכור לכבות את הטלוויזיה לפני שהולכים לישון.  
טיימר השינה מעביר את הטלוויזיה באופן אוטומטי למצב המתנה בשעה שנקבעה מראש.

בחרו באפשרות **Sleep Timer** (טיימר שינה).



1

בחרו באפשרות **Off**, **10**, **20**, **30**, **60**, **90**, **120**, **180** או **240** דקות.



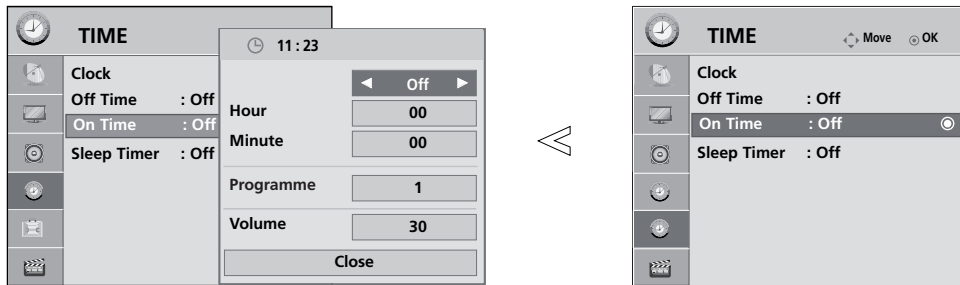
2

- בעת כיבוי הטלוויזיה, טיימר השינה שכונן מראש מבוטל.
- ניתן לכוון את **Sleep Timer** (טיימר השינה) גם בתפריט **TIME** (שעה).


## כיוון טיימר כיבוי/הפעלה אוטומטי

פונקציית שעת הכיבוי מעבירה את הטלוויזיה באופן אוטומטי למצב המתנה בשעה שנקבעה מראש. שעתיים לאחר הפעלת הטלוויזיה באמצעות פונקציית שעת ההפעלה היא תחזור באופן אוטומטי למצב המתנה אם לא תלחצו על אף לחצן.



פונקציית שעת הכיבוי עוקפת את פונקציית שעת ההפעלה אם שתייהן הוגדרו לאותה השעה. על הטלוויזיה להיות במצב המתנה על-מנת שפונקציית שעת ההפעלה תפעל.



1 בחרו בתפריט **TIME** (שעה).  

2 בחרו באפשרות **Off Time** (שעת כיבוי) או **On Time** (שעת הפעלה).  

לאחר שבחרתם באפשרות **On Time** (שעת הפעלה),

3 בחרו באפשרות **Hour** (שעה), **Minute** (דקה), **Programme** (ערוץ) או **Volume** (עוצמת קול).  

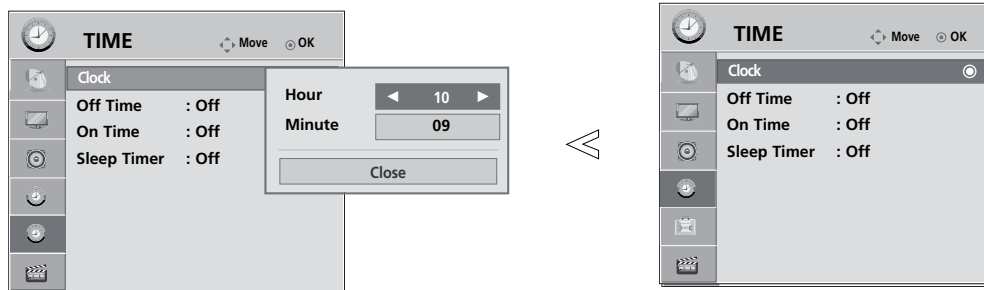
4 כווננו את השעה, הדקה, הערוץ ועוצמת הקול. 

- לחצו על הלחצן **MENU** (תפריט) כדי לחזור לצפייה בטלוויזיה.
- לחצו על הלחצן **RETURN** (חזרה) למעבר למסך התפריט הקודם.

# הגדרת שעה

## כיוון שעון

יש לכוון נכון את השעה לפני שמשתמשים בפונקציה של טיימר ההפעלה/כיבוי. אם הגדרת השעה הנוכחית תימחק כתוצאה מהפסרת חשמל או מניתוק הטלוויזיה מהחשמל, יש לכוון מחדש את השעון.



1. בחרו בתפריט **TIME** (שעה).  
2. בחרו באפשרות **Clock** (שעון).  
3. בחרו באפשרות **Hour** (שעה) או **Minute** (דקה).  
4. כווננו את השעות והדקות. 

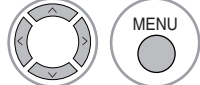
- לחצו על הלחצן **MENU** (תפריט) כדי לחזור לצפייה בטלוויזיה.
- לחצו על הלחצן **RETURN** (חזרה) למעבר למסך התפריט הקודם.

## בחירה בשפת תצוגת המסך

תפריט ההתקנה מופיע על מסך הטלוויזיה לאחר הפעלתה בפעם הראשונה.

1 בחרו בשפה הרצויה. 

\* אם ברצונכם לשנות את בחירת השפה

1 בחרו בתפריט **OPTION** (אפשרויות). 

2 בחרו באפשרות **Menu Language** (שפת התפריט). 

3 בחרו את השפה הרצויה. 

4 לשמירה. 

- לחצו על הלחצן **MENU** (תפריט) כדי לחזור לצפייה בטלוויזיה.
- לחצו על הלחצן **RETURN** (חזרה) למעבר למסך התפריט הקודם.

### ! הערה

אם לא השלמתם את הגדרות ה-**Installation Setup** (התקנה) באמצעות לחיצה על **RETURN** (חזרה) או אם הזמן המוקצב ל-OSD (תצוגת המסך) תם, תפריט ההתקנה יופיע שוב ושוב לאחר הפעלת הטלוויזיה עד שתשלימו את ההגדרה.



# בקרת קול ושפה

## קליטת NICAM

אם הטלוויזיה מצוידת במקלט לקליטת NICAM, ניתן לקלוט קול דיגיטלי מסוג NICAM (Near Instantaneous Companding Audio Multiplex). ניתן לבחור את יציאת הקול לפי סוג השידור שקולטים.

---

1 בקליטת **NICAM mono** (NICAM מונו), באפשרותכם לבחור **NICAM MONO** או **FM MONO**.

---

2 בקליטת **NICAM stereo** (NICAM סטריאו), באפשרותכם לבחור **NICAM STEREO** או **FM MONO**. אם אתם הסטריאו חלש, עברו ל-**FM MONO**.

---

3 בקליטת **NICAM dual** (NICAM זוגי), באפשרותכם לבחור **NICAM DUAL I**, **NICAM DUAL II**, או **NICAM DUAL I+II**.  
או **FM MONO**.

---

## בחירת יציאת הקול של הרמקולים




במצבים AV, Component, RGB ו-HDMI, ניתן לבחור את יציאת הקול עבור הרמקול השמאלי והימני.

בחרו את יציאת הקול.

**L+R**: אות השמע מכניסת האודיו L (שמאל) נשלח לרמקול השמאלי, ואות השמע מכניסת האודיו R (ימין) נשלח לרמקול הימני.  
**L+L**: אות השמע מכניסת האודיו L (שמאל) נשלח לשני הרמקולים.  
**R+R**: אות השמע מכניסת האודיו R (ימין) נשלח לשני הרמקולים.

## קליטה סטריאופונית/זוגית

בעת בחירת ערוץ, פרטי הקול של התחנה מופיעים יחד עם מספר הערוץ ושם התחנה.

- 1   בחרו בתפריט **Audio** (שמע).
- 2  בחרו את יציאת הקול.

התצוגה על המסך	שידור
MONO	מונו
STEREO	סטריאו
DUAL I+II, DUAL II, DUAL I	זוגי

### ■ בחירה בצליל מונו

אם אתם הסטריאו חלש בקליטה סטריאופונית, ניתן לעבור למונו. בקליטת מונו, בהירות הצליל משתפרת.

### ■ בחירת שפה לשידור בשתי שפות

אם ניתן לקלוט ערוץ בשתי שפות, ניתן לעבור למצב DUAL I, DUAL II או DUAL I+II.

**DUAL I** שליחת שפת השידור הראשית לרמקולים.

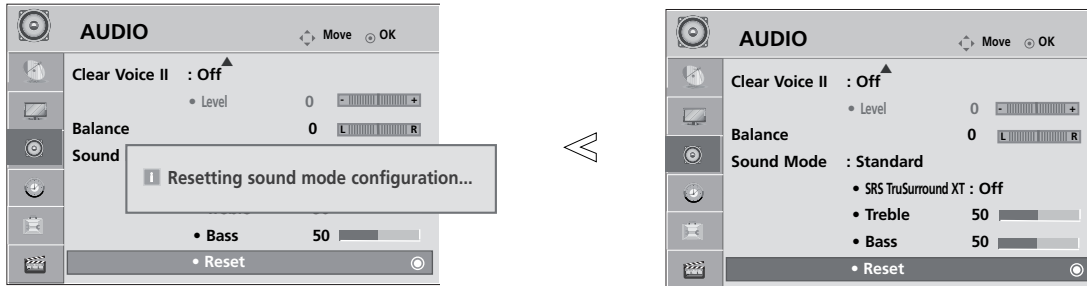
**DUAL II** שליחת שפת השידור המשנית לרמקולים.

**DUAL I+II** שליחת שפה נפרדת לכל רמקול.

# בקרת קול ושפה

## איפוס הקול

הגדרות מצב הקול שנבחר יחזרו להגדרות ברירת המחדל של היצרן.

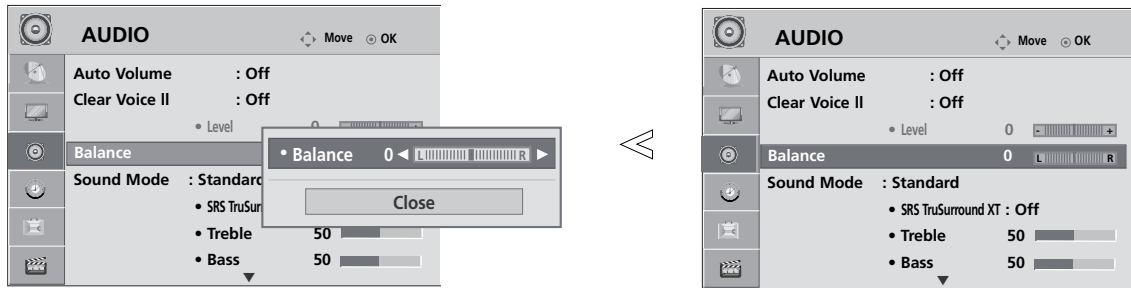


1. בחרו בתפריט **AUDIO** (שמע).  
2. בחרו באפשרות **Reset** (איפוס).  
3. אפסו את הערך שכיוונתם. 

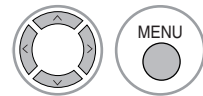
- לחצו על הלחצן **MENU** (תפריט) כדי לחזור לצפייה בטלוויזיה.
- לחצו על הלחצן **RETURN** (חזרה) למעבר למסך התפריט הקודם.

## BALANCE (איזון)

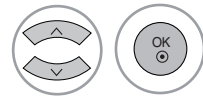
באפשרותכם לכוון את איזון הקול של הרמקולים לרמה המועדפת עליכם.



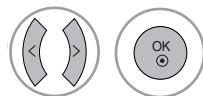
1 בחרו בתפריט **AUDIO** (שמע).



2 בחרו באפשרות **Balance** (איזון).



3 בצעו את ההתאמה הרצויה.

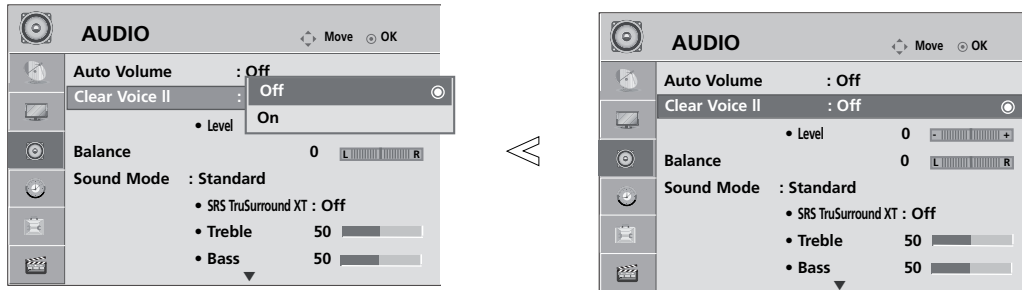


- לחצו על הלחצן **MENU** (תפריט) כדי לחזור לצפייה בטלוויזיה.
- לחצו על הלחצן **RETURN** (חזרה) למעבר למסך התפריט הקודם.

# בקרת קול ושפה

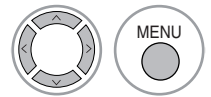
## קול ברור II

על-ידי הבחנה בין טווח הקולות האנושיים לבין קולות אחרים, תכונה זו תסייע למשתמשים בשמיעה טובה יותר של קולות אנושיים.

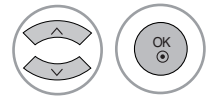


- אם תבחרו באפשרות "On" (מופעל) עבור Clear Voice II (קול ברור II), התכונה SRS TruSurround XT לא תפעל.

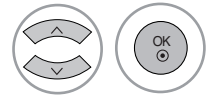
1 בחרו בתפריט **AUDIO** (שמע).



2 בחרו באפשרות **Clear Voice II** (קול ברור II).



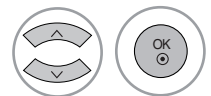
3 בחרו באפשרות **On** (מופעל) או **Off** (מושבת).



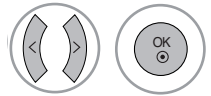
### כיוון רמת הקול הברור בעת בחירה ב-On (מופעל)

- בחרו רמה בין '6' לבין '6+'.

4 בחרו באפשרות **Level** (רמה).

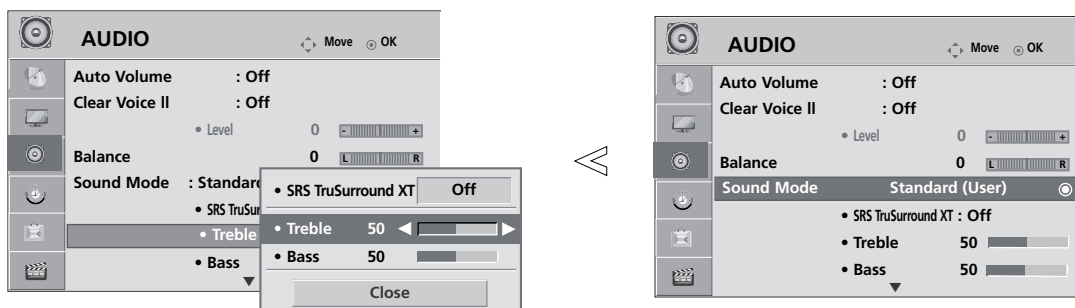


5 בצעו את הכיוונים הנדרשים.



- לחצו על הלחצן **MENU** (תפריט) כדי לחזור לצפייה בטלוויזיה.
- לחצו על הלחצן **RETURN** (חזרה) למעבר למסך התפריט הקודם.

## כיוון הגדרות קול - מצב משתמש



4. בחרו **Treble** (טרבל), **Bass** (בס).
5. בצעו את הכיוונים הנדרשים.
- 6.

1. בחרו בתפריט **AUDIO** (שמע).
2. בחרו באפשרות **Sound Mode** (מצב קול).
3. בחרו באחת מהאפשרויות **Standard** (רגיל), **Music** (מוזיקה), **Cinema** (קולנוע), **Sport** (ספורט) או **Game** (משחק).

- לחצו על הלחצן **MENU** (תפריט) כדי לחזור לצפייה בטלוויזיה.
- לחצו על הלחצן **RETURN** (חזרה) למעבר למסך התפריט הקודם.

## טכנולוגיית TRUSURROUND XT של מעבדות SRS

בחרו באפשרות זו לצליל מציאותי.

- **טכנולוגיית TruSurround XT של מעבדות SRS**: TruSurround XT היא טכנולוגיה המוגנת כפטנט של מעבדות SRS המאפשרת השמעה של 5.1 ערוצי שמע בשני רמקולים.

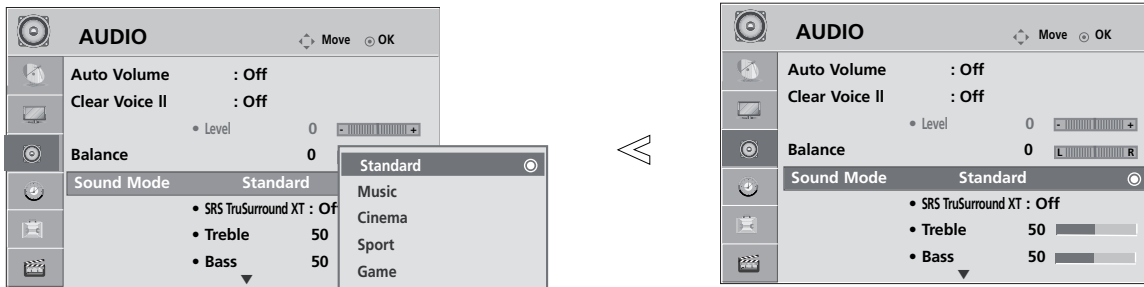
1. בחרו בתפריט **AUDIO** (שמע).
2. בחרו באפשרות **SRS TruSurround XT**.
3. בחרו באפשרות **On** (מופעל) או **Off** (מושבת).
- 4.

◀ **SRS** TruSurround XT הוא סמל מסחרי של SRS Labs, Inc.  
 ◀ טכנולוגיית TruSurround XT היא תאגיד ברשיון מ-SRS Labs, Inc.

## הגדרות קול קבועות מראש - מצב קול

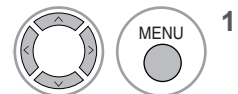
באפשרותכם לבחור את הגדרת הקול המועדפת עליכם - Standard (רגיל), Music (מוזיקה), Cinema (קולנוע), Sport (ספורט) או Game (משחק), וכן לכוון את התדר של האיכוולייזר (משווה התדרים). פונקציית מצב הקול מאפשרת לכם ליהנות מהשמע האופטימלי ללא התאמות מיוחדות היות והטלוויזיה קובעת את אפשרויות הקול המתאימות על סמך תוכן התוכנית. האפשרויות Standard, Music, Cinema, Sport ו-Game הוגדרו מראש על-ידי היצרן לאיכות קול אופטימלית.

- |  |                 |
|--|-----------------|
| מציע קול באיכות רגילה.                 | <b>Standard</b> |
| ממטב את הקול עבור האזנה למוזיקה.       | <b>Music</b>    |
| ממטב את הקול עבור צפייה בסרטים.        | <b>Cinema</b>   |
| ממטב את הקול עבור צפייה באירועי ספורט. | <b>Sport</b>    |
| ממטב את הקול עבור משחקים.              | <b>Game</b>     |

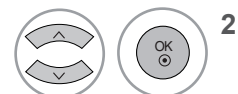


• ניתן לכוון את **Sound Mode** (מצב הקול) גם ב-Q Menu (התפריט המהיר).

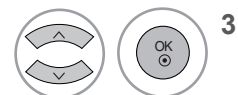
בחרו בתפריט **AUDIO** (שמע).



בחרו באפשרות **Sound Mode** (מצב קול).



בחרו באחת מהאפשרויות **Standard** (רגיל), **Music** (מוזיקה), **Cinema** (קולנוע), **Sport** (ספורט) או **Game** (משחק).



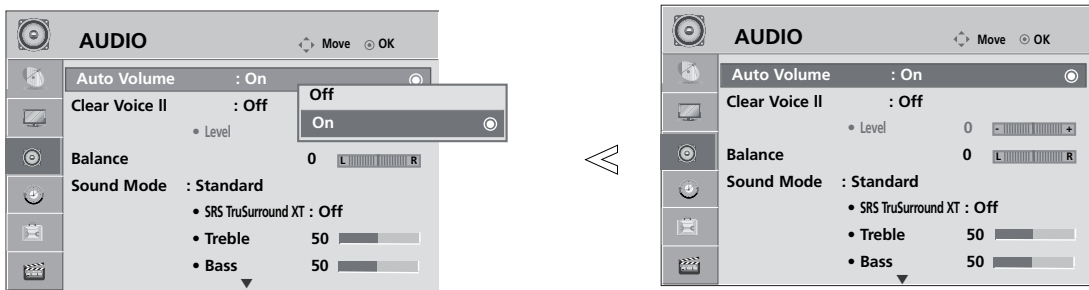
- לחצו על הלחצן **MENU** (תפריט) כדי לחזור לצפייה בטלוויזיה.
- לחצו על הלחצן **RETURN** (חזרה) למעבר למסך התפריט הקודם.

# בקרת קול ושפה

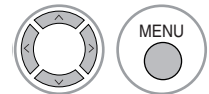
## מאזן עוצמת קול אוטומטית

עוצמת הקול האוטומטית שומרת באופן אוטומטי על עוצמת הקול בעת העברת ערוצים.

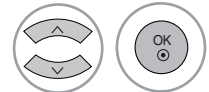
מכיוון שלכל תחנת שידור תנאי אות משלה, ייתכן שיהיה צורך בכיוון עוצמת הקול בכל פעם שתעבירו ערוץ. תכונה זו מאפשרת למשתמשים ליהנות מעוצמת קול קבועה על-ידי ביצוע התאמות אוטומטיות עבור כל ערוץ.



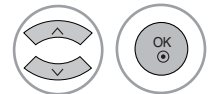
1. בחרו בתפריט **AUDIO** (שמע).



2. בחרו באפשרות **Auto Volume** (עוצמת קול אוטומטית).



3. בחרו באפשרות **On** (מופעל) או **Off** (מושבת).



- לחצו על הלחצן **MENU** (תפריט) כדי לחזור לצפייה בטלוויזיה.
- לחצו על הלחצן **RETURN** (חזרה) למעבר למסך התפריט הקודם.



## DEMO MODE


הציגו את מצגת השקופיות כדי לקבל הסבר אודות הסמלים השונים של הטלוויזיה. המסך מתאפס באופן אוטומטי לאחר 5 דקות ב-Demo Mode (מצב דמו).



1. בחרו בתפריט **OPTION** (אפשרויות).  

2. בחרו באפשרות **Demo Mode** (מצב דמו).  

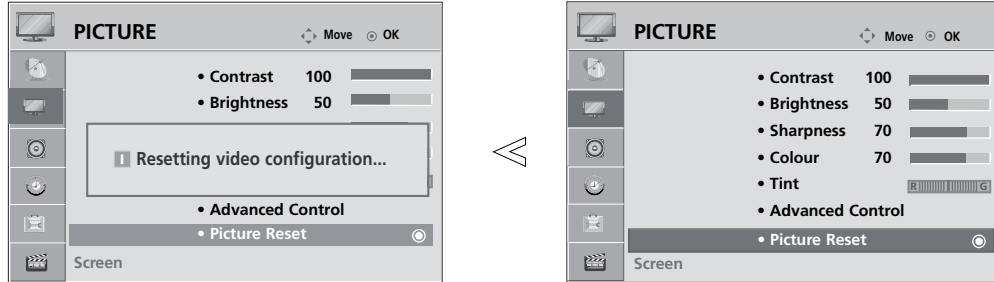
3. בחרו באפשרות **On** (מופעל) להצגת הסמלים השונים של הטלוויזיה.  

4. לחזרה לצפייה בטלוויזיה. לעצירת מצב הדמו, לחצו על לחצן כלשהו. (למעט לחצן **MUTE** (השתקת קול), , + או -)

- לחצו על הלחצן **MENU** (תפריט) כדי לחזור לצפייה בטלוויזיה.
- לחצו על הלחצן **RETURN** (חזרה) למעבר למסך התפריט הקודם.

## איפוס תמונה

הגדרות מצבי התמונה שנבחרו יחזרו להגדרות ברירת המחדל של היצרן.



1. בחרו באפשרות PICTURE (תמונה).
  2. בחרו באפשרות Picture Reset (איפוס תמונה).
  3. אפסו את הערך שכיוונתם.
- לחצו על הלחצן MENU (תפריט) כדי לחזור לצפייה בטלוויזיה.
  - לחצו על הלחצן RETURN (חזרה) למעבר למסך התפריט הקודם.

## POWER INDICATOR

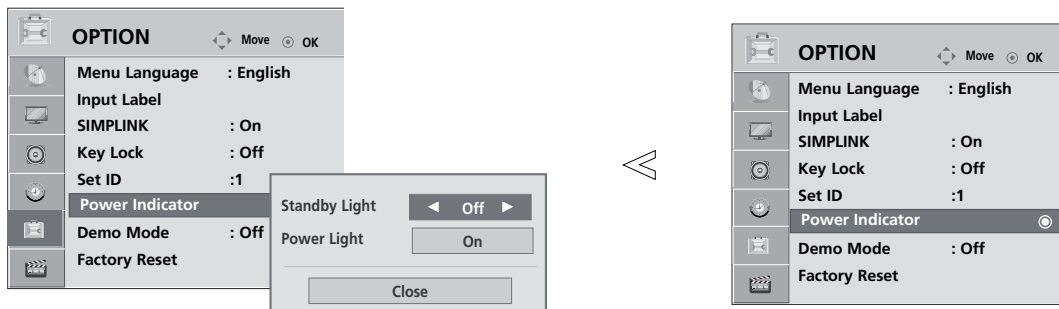
מחווון זה מסייע בכיוון הבהירות של נורית ה-LED moving ושל הקול כשהמכשיר כבוי.

### נורית המתנה

תכונה זו קובעת אם להגדיר את נורית המחווון בחלק הקדמי של הטלוויזיה ל-On (מופעל) או Off (כבוי) במצב המתנה.

### נורית הפעלה

תכונה זו קובעת אם להגדיר את נורית המחווון בחלק הקדמי של הטלוויזיה ל-On (מופעל) או Off (כבוי) כשהמכשיר כבוי.



1. בחרו בתפריט OPTION (אפשרויות).
2. בחרו באפשרות Power Indicator (מחווון הפעלה).
3. בחרו באפשרות Standby Light (נורית המתנה) או Power Light (נורית הפעלה).
4. בחרו את המקור הרצוי.

- לחצו על הלחצן MENU (תפריט) כדי לחזור לצפייה בטלוויזיה.
- לחצו על הלחצן RETURN (חזרה) למעבר למסך התפריט הקודם.

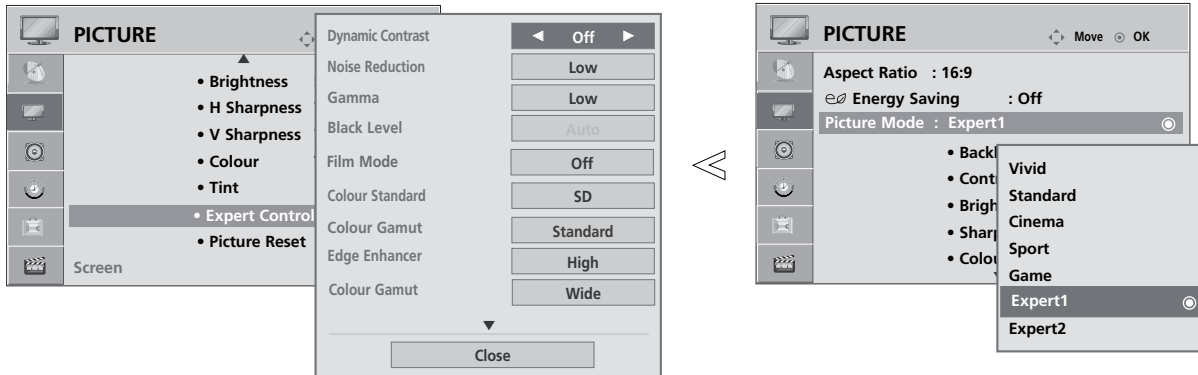
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>סטנדרטי (Standard)</b>: להפקת צבע מקורי בהתאם לסטנדרט של אות הקלט וללא קשר למאפייני התצוגה.</li> <li>• <b>רחב (Wide)</b>: לשימוש באזור הצבע העשיר של התצוגה ולהגדרת אזור זה.</li> <li>■ למיטוב השימוש עבור אזור צבע שניתן לעשות בו שימוש.</li> </ul>	<p>מכלול הצבעים (רחב/סטנדרטי)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ להצגת פינות בהירות וברורות יותר אך טבעיות של הווידאו.</li> </ul>	<p>מגביר ניגודיות (כבוי/נמוך/גבוה)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ממיר את הצבע של וידאו אחר לצבע של HD. פונקציה זו מוגדרת עבור תבנית צבע של וידאו SD (BT-601) ושל וידאו HD (BT-709).</li> <li>■ תכונה זו זמינה ב"מצב תמונה - Expert1/2".</li> </ul>	<p>סטנדרט צבעים (SD/HD)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ זוהי הפונקציה שמסננת את הצבעים הספציפיים של הווידאו.</li> <li>■ באפשרותכם להשתמש במסנן RGB להגדרת רוויית צבע וגוון באופן מדויק.</li> <li>■ תכונה זו זמינה ב"מצב תמונה - Expert1/2".</li> </ul>	<p>מסנן צבעים (כבוי/אדום/ירוק/כחול)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ זוהי הפונקציה שמכוונת את כלל הצבעים במסך באופן הרצוי לכם.</li> <li>• ניגודיות של אדום/ירוק/כחול, בהירות של אדום/ירוק/כחול:</li> <li>■ טווח הכיוון הוא +50 עד -50.</li> <li>■ תכונה זו זמינה ב"מצב תמונה - Expert1/2".</li> </ul>	<p>איזון לבן (בינוני/חם/קר)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ בדומה לכלי המשמש אנשי מקצוע לכיוון על-ידי תבניות מבחן, פונקציה זו אינה משפיעה על צבעים אחרים אך ניתן להשתמש בה כדי לכוון באופן סלקטיווי את 6 אזורי הצבע 6 (אדום/ירוק/כחול/טורקיז/סגול/צהוב).</li> <li>■ ייתכן שיהיה קשה להבחין בין הצבעים גם בעת ביצוע כיוונים עבור וידאו רגיל.</li> <li>■ לכיוון אדום/ירוק/כחול/צהוב/טורקיז/סגול.</li> <li>• צבע אדום/ירוק/כחול/צהוב/טורקיז/סגול: טווח הכיוון הוא +30 עד -30.</li> <li>• גוון אדום/ירוק/כחול/צהוב/טורקיז/סגול: טווח הכיוון הוא +30 עד -30.</li> <li>■ תכונה זו אינה זמינה במצב RGB-PC.</li> <li>■ תכונה זו זמינה ב-"מצב תמונה - Expert1/2".</li> </ul>	<p>מערכת ניהול צבע</p>

\*תכונה זו אינה זמינה בכל הדגמים.

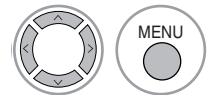
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ בחרו אחד משלושת כיווני הצבע האוטומטיים. בחרו באפשרות warm כדי להבליט צבעים חמים כגון אדום, או באפשרות cool כדי להפוך את התמונה לכחלחלה.</li> </ul>	<p>טמפרטורת צבע (חם/בינוני/קר)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ כיוון הניגודיות על מנת לשמור אותה ברמה האופטימלית בהתאם לבהירות המסך. איכות התמונה משתפרת באמצעות הבהרת אזורים בהירים והכהיית אזורים כהים.</li> </ul>	<p>Dynamic Contrast (כבוי/נמוך/בינוני/גבוה)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ כיוון צבעי המסך כך שהם יראו יותר חיים, עשירים וברורים. תכונה זו מגבירה את דרגת הגוון, הרוויה והנהירות כך שהצבעים אדום, כחול, ירוק ולבן יראו חיים יותר.</li> </ul>	<p>צבע דינמי (כבוי/נמוך/גבוה)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ הפחתת רעשים בתמונה מבלי לפגוע באיכות הווידיאו.</li> </ul>	<p>Noise Reduction (כבוי/נמוך/בינוני/גבוה)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ באפשרותכם לכוון את הבהירות של אזורים כהים ושל אזורים בדרגת אפור בינוני בתמונה.             <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>נמוך</b> (Low) : הבהרת האזורים הכהים והאזורים בדרגת אפור בינוני שבתמונה.</li> <li>• <b>בינוני</b> (Medium): הבעת הדרגתיות התמונה המקורית</li> <li>• <b>גבוה</b> (High): הכהיית האזורים הכהים והאזורים בדרגת אפור בינוני שבתמונה</li> </ul> </li> </ul>	<p>Gamma (נמוך/בינוני/גבוה)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>נמוך</b> (Low): הכהיית התמונה במסך.</li> <li>• <b>גבוה</b> (High): הבהרת התמונה במסך.</li> <li>• <b>אוטומטי</b> (Auto): המכשיר מאבחן את רמת השחור של המסך ומכוון אותה למצב High או Low באופן אוטומטי.</li> <li>■ כיוון רמת השחור של המסך לרמה המתאימה.</li> <li>■ פונקציה זו מאפשרת לבחור באפשרות 'Low' או 'High' במצבים הבאים: AV(NTSC-M), HDMI או Component. אחרת, 'Black level' (רמת השחור) מוגדרת כ-'Auto' (אוטומטי).</li> </ul>	<p>Black Level (נמוך/גבוה)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ *תכונה זו אינה זמינה בכל הדגמים.</li> <li>■ כיוון בהירות המסך למניעת הבהרת יתר של המסך. עמעום תמונות בהירות במיוחד.</li> <li>■ תכונה זו אינה זמינה באפשרות "Picture Mode-Vivid" (מצב תמונה-חי), Cinema (סרט).</li> </ul>	<p>עידון עוצמת האור (מופעל/כבוי)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ באפשרותכם לצפות בווידיאו ברמה של סרט קולנוע על-ידי ביטול אפקט judder.</li> <li>■ השתמשו בפונקציה זו בעת צפייה בסרטים.</li> <li>■ ניתן להפעיל פונקציה זו כש-TruMotion (החלקת תנועה) כבוי.</li> </ul>	<p>Film Mode (מופעל/כבוי)</p>

## EXPERT PICTURE CONTROL

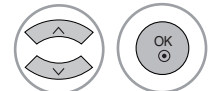
על-ידי חלוקה של קטגוריות לתת-קטגוריות, Expert1 ו-Expert2 מספקים קטגוריות שהשתמשים יכולים להגדיר כרצונם, לקבלת איכות תמונה מיטבית. מכיוון שפריט המידע עבור איכות הווידאו מיועד לכוון את הווידאו באופן מדויק במכשירי וידאו ספציפיים, תכונה זו עשויה לא להיות שימושית עבור מכשירי וידאו רגילים.



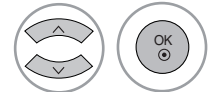
1. בחרו באפשרות **PICTURE** (תמונה).



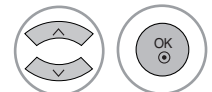
2. בחרו באפשרות **Picture Mode** (מצב תמונה).



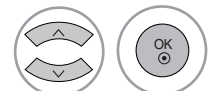
3. בחרו באפשרות **Expert1** או **Expert2**.



4. בחרו באפשרות **Expert Control** (בקרה משופרת).



5. בחרו את המקור הרצוי.



6. בצעו את הכיוונים הנדרשים.

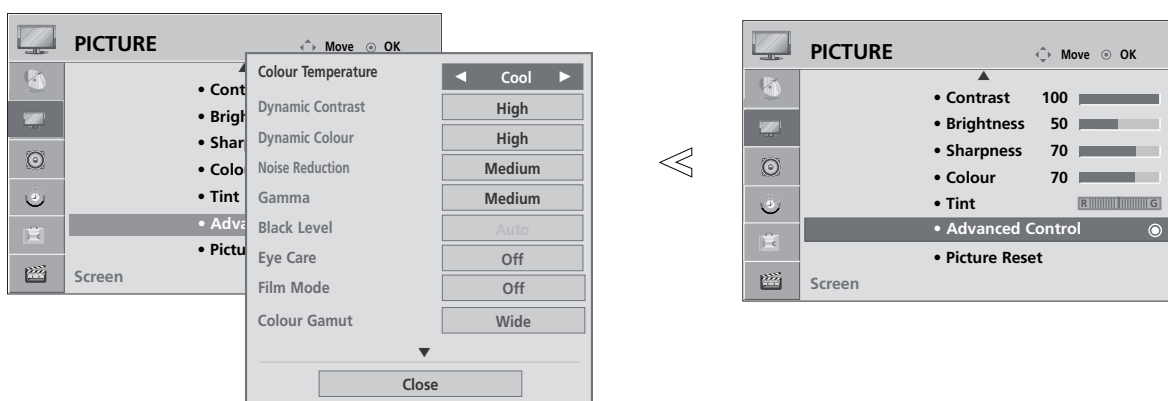


- לחצו על הלחצן **MENU** (תפריט) כדי לחזור לצפייה בטלוויזיה.
- לחצו על הלחצן **RETURN** (חזרה) למעבר למסך התפריט הקודם.

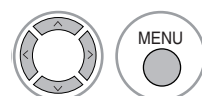
## טכנולוגיית שיפור תמונה

באפשרותכם לכייל את המסך עבור כל מצב תמונה או להגדיר את ערך הווידאו בהתאם למסך הווידאו המיוחד. באפשרותכם להגדיר את ערך הווידאו עבור כל כניסה. כדי לאפס את מסך ברירת המחדל של היצרן לאחר כיוון של כל מצב וידאו, הפעילו את הפונקציה "Reset" (איפוס) עבור כל מצב תמונה.

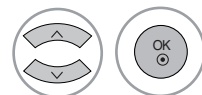
■ האיור המוצג להלן עשוי להיות שונה ממראה הטלוויזיה שלכם.



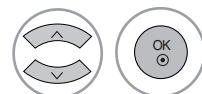
1 בחרו באפשרות **PICTURE** (תמונה).



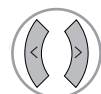
2 בחרו באפשרות **Advanced Control** (בקרה מתקדמת).



3 בחרו באפשרות **Colour Temperature** (טמפרטורת צבע), **Dynamic Contrast** (ניגודיות דינמית), **Dynamic Colour** (צבע דינמי), **Noise Reduction** (הפחתת רעש), **Gamma** (גאמה), **Black Level** (רמת שחור), **Eye Care** (עידון עוצמת האור), **Film Mode** (מצב סרט), **Colour Gamut** (מכלול צבעים) או **Edge Enhancer** (מגביר ניגודיות). (עיינו בעמ' 67 עד 68)



4 בחרו את המקור הרצוי.

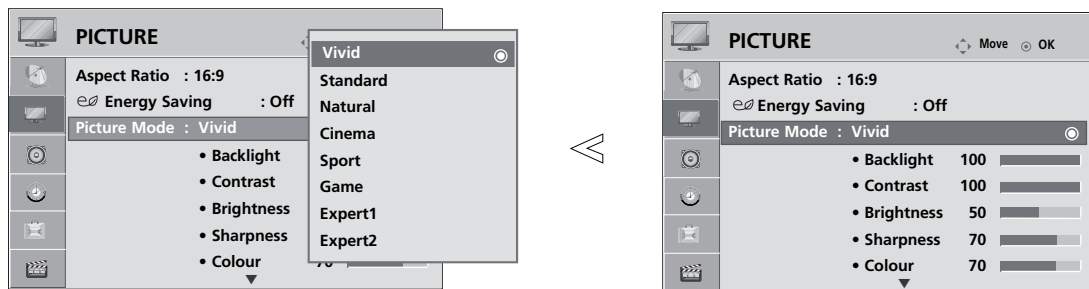


- לחצו על הלחצן **MENU** (תפריט) כדי לחזור לצפייה בטלוויזיה.
- לחצו על הלחצן **RETURN** (חזרה) למעבר למסך התפריט הקודם.

## כיוון תמונה ידני

### מצבי התמונה - אפשרויות משתמש

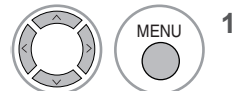
- **Backlight (תאורת רקע)** - לבקרת בהירות המסך, כווננו את הבהירות של לוח ה-LCD. מומלץ לכוון את תאורת המסך בעת הגדרת הבהירות של המכשיר.
- **Contrast (ניגודיות)** - לכיוון ההבדל שבין הרמות הכהות והבהירות בתמונה. כדאי להשתמש ב-Contrast כשהחלק הבהיר בתמונה רווי.
- **Brightness (בהירות)** - להגברת או להנמכת כמות הלבן בתמונה.
- **Sharpness (חדות)** - לכיוון דרגת הגרעיניות בקצוות שבין האזורים הכהים והבהירים בתמונה. ככל שהדרגה נמוכה יותר, כך תתקבל תמונה רכה יותר.
- **Colour (צבע)** - לכיוון עוצמת הצבעים.
- **Tint (גוון)** - לכיוון האיזון שבין רמות האדום והירוק.



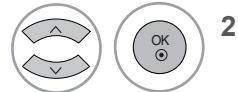
#### • יתרונות לשימוש ב-Backlight (תאורת רקע)

- צריכת החשמל פוחתת בעד 60%.
- בהירות השחור מופחתת. (מכיוון שלשחור עומק רב יותר, באפשרותכם ליהנות מהגדרת איכות טובה יותר).
- באפשרותכם לכוון בהירות ולשמר את רזולוציית האות המקורית.

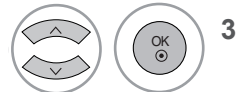
1 בחרו באפשרות PICTURE (תמונה).



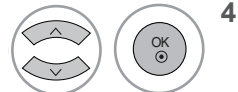
2 בחרו באפשרות Picture Mode (מצב תמונה).



3 בחרו באפשרות Vivid, (חי) Standard, (רגיל) Natural, (טבעי) Cinema, (סרט) Sport או (משחק) Game.



4 בחרו באפשרות Backlight (תאורת רקע), Contrast (ניגודיות), Brightness (בהירות), Sharpness (חדות), Colour (צבע) או Tint (גוון).



5 בצעו את הכיוונים הנדרשים.



- לחצו על הלחצן MENU (תפריט) כדי לחזור לצפייה בטלוויזיה.
- לחצו על הלחצן RETURN (חזרה) למעבר למסך התפריט הקודם.

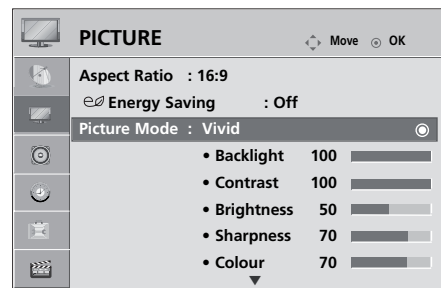
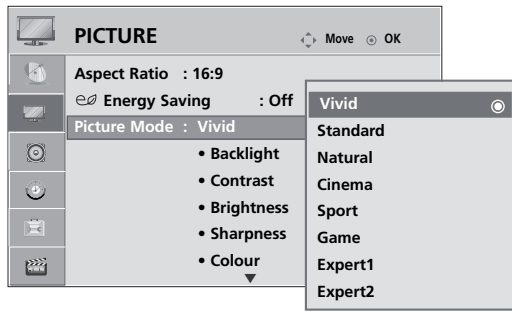
#### ! הערה

◀ לא ניתן לכוון את הצבע, החדות וגוון הצבעים במצב RGB-PC.




# הגדרות תמונה קבועות מראש

## מצבי התמונה - מוגדרים מראש

- Vivid** חיזוק הניגודיות, הבהירות, הצבע והחדות לקבלת תמונה חיה יותר.
- Standard** מצב תצוגת המסך הרגיל והטבעי ביותר.
- Natural** מצב תצוגת המסך הטבעי ביותר.
- Cinema** מצב וידיאו אופטימלי לצפייה בסרטים.
- Sport** מצב קול האופטימלי לצפייה באירועי ספורט.
- Game** מצב וידיאו אופטימלי עבור משחקים.



- **Picture Mode** (מצב תמונה) מכווון את הטלוויזיה למראה תמונה מיטבי. בחרו בערך מוגדר מראש בתפריט **Picture Mode** (מצב תמונה) על בסיס הקטגוריה של הערוץ המוצג.
- ניתן לכוון את **Sound Mode** (מצב התמונה) גם ב-Q Menu (התפריט המהיר).

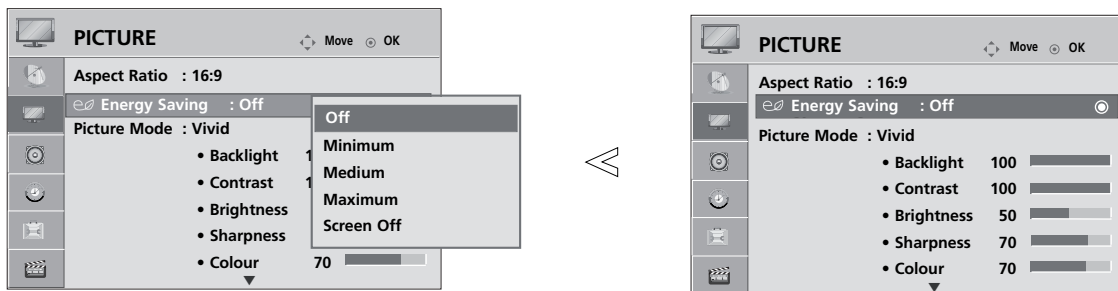
- 1 בחרו באפשרות **PICTURE** (תמונה). 
- 2 בחרו באפשרות **Picture Mode** (מצב תמונה). 
- 3 בחרו באפשרות **Vivid**, **Standard** (חי), **Natural** (רגיל), **Cinema** (טבעי), **Sport** (ספורט) או **Game** (משחק). 

- לחצו על הלחצן **MENU** (תפריט) כדי לחזור לצפייה בטלוויזיה.
- לחצו על הלחצן **RETURN** (חזרה) למעבר למסך התפריט הקודם.

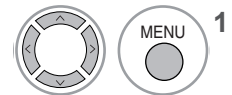


## ENERGY SAVING (חיסכון בחשמל)

תכונה זו מאפשרת להפחית את צריכת החשמל של המכשיר על-ידי כיוון העוצמה של תאורת הרקע. הגדרת ברירת המחדל של היצרן תואמת לדרישות ה-Energy Star והיא מכוונת לדרגה הנוחה לצפייה בבית. באפשרותכם להגביר את בהירות המסך על-ידי כיוון דרגת החיסכון בחשמל או על-ידי הגדרת מצב התמונה.

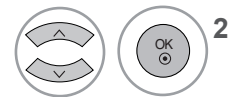


בחרו באפשרות **PICTURE** (תמונה).



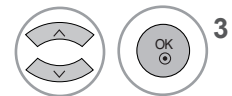
1

בחרו באפשרות **Energy Saving** (חיסכון בחשמל).



2

בחרו באפשרות **Off** (כבוי), **Minimum** (מינימום), **Medium** (בינוני), **Maximum** (מקסימום) או **Screen Off** (מסך כבוי).



3

לשמירה.



4

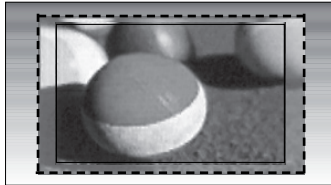
- לחצו על הלחצן **MENU** (תפריט) כדי לחזור לצפייה בטלוויזיה.
- לחצו על הלחצן **RETURN** (חזרה) למעבר למסך התפריט הקודם.

- אם תבחרו ב-**Screen Off**, המסך ייכבה לאחר שלוש שניות. במקרה כזה, אם ברצונכם להפעיל את המסך, לחצו על לחצן כלשהו במכשיר או בשלט רחוק.
- אם כיוונתם את "**Maximum, Medium, Energy Saving-Minimum**", תכונת **Backlight** (תאורת רקע) לא תפעל.
- באפשרותכם גם לכוון את לחצן **Energy Saving** (חיסכון בחשמל).

• **Cinema Zoom**

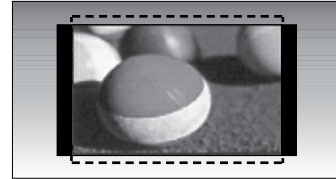
בחרו באפשרות Cinema Zoom כאשר ברצונכם לשנות את גודל התמונה, כך שתורחב לצדדים ותיחתך בחלק העליון והתחתון שלה. התמונה מגיעה לאיזון בין שינוי הזום לבין כיסוי המסך.

טווח הכיוון הוא 1-16.



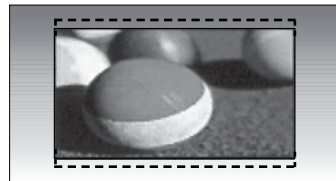
• **14:9**

באפשרותכם לצפות בפורמט התמונה 14:9 או בערוצי טלוויזיה כלליים במצב 14:9. מסך 14:9 מוצג באופן זהה למסך 4:3, אך הוא מוגדל לצד שמאל וימין של המסך.



• **Zoom**

בחירה באפשרות זו מאפשרת לכם להציג את התמונה ללא שינוי, תוך מילוי המסך כולו. עם זאת, החלק העליון והתחתון של התמונה ייחתכו.



! **הערה**

◀ באפשרותכם לבחור רק בפורמטים 4:3, 16:9 (רחב), 14:9, Zoom (זום), Cinema Zoom (זום קולנועי) ב-Component, מצב HDMI.

◀ באפשרותכם לבחור רק בפורמטים 4:3, 16:9 (רחב) במצב RGB בלבד.




◀ במצב HDMI/Component (מעל 720p), האפשרות Just Scan זמינה.

## בקרת גודל תמונה (יחס גובה-רוחב)

באפשרותכם לצפות במסך בפורמטי תמונה שונים; 16:9, Just Scan, Original, 4:3, 14:9, Zoom ו-Cinema Zoom.

אם תמונה קבועה מוצגת על גבי המסך למשך זמן ארוך, ייתכן שהתמונה תישאר מוטבעת על המסך ותישאר גלויה.

- ניתן לכוון את **Aspect Ratio** (יחס גובה-רוחב) גם בתפריט **PICTURE** (תמונה).
- להגדרת זום, בחרו באפשרות **14:9 Zoom** (זום) ו-**Cinema Zoom** (זום קולנועי) בתפריט המהיר או בחרו באפשרות **Cinema Zoom** (זום קולנועי) בתפריט 'תמונה'.

- 1 בחרו באפשרות **Aspect Ratio** (יחס גובה-רוחב).  
- 2 בחרו בפורמט התמונה הרצוי. 

- **Original** כאשר הטלוויזיה מקבלת את האות לצפייה במסך רחב, האות יומר באופן אוטומטי לפורמט התמונה שתשלח.



- **16:9** בחירה באפשרות זו מאפשרת לכם לכוון את התמונה בצורה אופקית, ביחס ליניארי, כך שתמלא את המסך כולו (אפשרות שימושית בעת צפייה בסרטי DVD בפורמט 4:3).



- **4:3** בחירה באפשרות זו תגרום לכם להציג תמונה בעלת יחס גובה-רוחב מקורי של 4:3, כאשר פסים אפורים מופיעים בצד שמאל ובצד ימין של המסך.

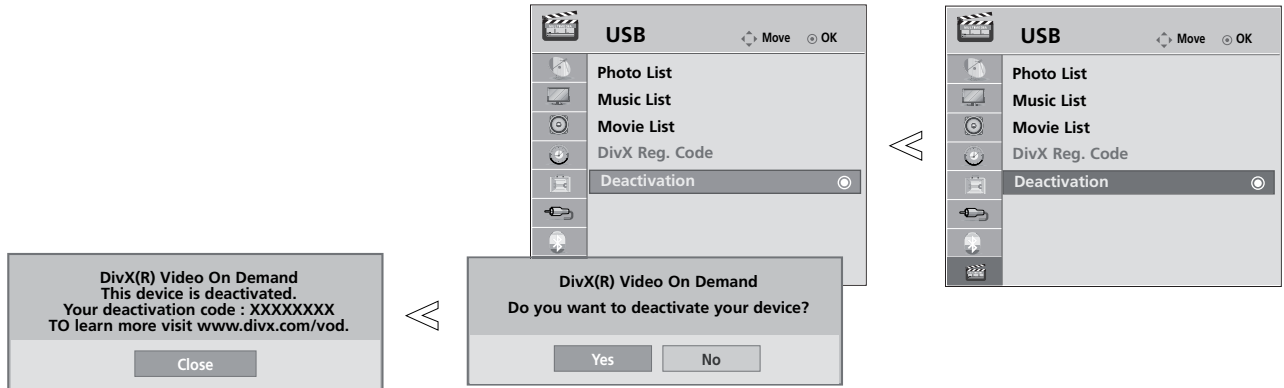


- **Just Scan** בתמונות עם רזולוציה גבוהה, בחירה באפשרות זו תוביל לצפייה באיכות התמונה הטובה ביותר מבלי לאבד את איכות התמונה המקורית. הערה: אם קיימות הפרעות בתמונה המקורית, תוכלו להבחין בהפרעות בקצוות התמונה.



# ביטול הפעלה

מחיקת מידע האימות הקיים על מנת לקבל אימות משתמש DivX חדש עבור הטלוויזיה. לאחר הפעלת פונקציה זו, יש לבצע שוב אימות למשתמש DivX על מנת לראות את קובצי DivX DRM.



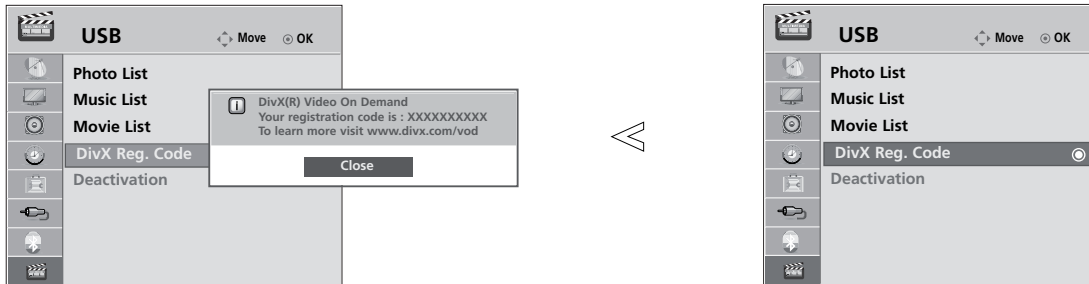
1. בחרו באפשרות USB.
2. בחרו באפשרות Deactivation (ביטול הפעלה).
3. בחרו באפשרות Yes (כן).
- 4.

# שימוש בהתקן USB

## קוד רישום DivX

אשרו את מספר קוד רישום DivX של הטלוויזיה. באמצעות מספר הרישום, ניתן לשכור או לרכוש סרטים באתר [www.divx.com/vod](http://www.divx.com/vod).

באמצעות קוד רישום DivX מטלוויזיה אחרת, הפעלת קובצי DivX מושכרים או כאלה שנרכשו אינה מותרת. (אך ורק קובצי DivX התואמים לקוד הרישום של הטלוויזיה שרכשתם ניתנים להפעלה).



1 בחרו באפשרות USB.

2 בחרו באפשרות DivX Reg. Code (קוד רישום DivX).

- לחצו על הלחצן MENU (תפריט) כדי לחזור לצפייה בטלוויזיה.
- לחצו על הלחצן RETURN (חזרה) למעבר למסך התפריט הקודם.

המוצר מיוצר תחת רישיון ממעבדות "Dolby". Dolby וסמל ה-D הכפול הם סימנים מסחריים של מעבדות Dolby.



"מוצר DivX המורשה להפעיל וידאו DivX, לרבות תוכן משופר"

אודות וידאו DivX: DivX® הוא פורמט וידאו דיגיטלי שנוצר על-ידי חברת DivX, Inc. זהו מוצר DivX רשמי מורשה המציג וידאו DivX. בקרו באתר [www.divx.com](http://www.divx.com) לקבלת מידע נוסף ולקבלת כלי תוכנה על מנת להמיר את הקבצים לווידיאו DivX.



אודות DivX VIDEO-ON-DEMAND: עליכם לרשום התקן DivX Certified® זה על מנת להפעיל תוכן DivX של Video-on-Demand[VOD]. כדי ליצור את קוד הרישום, אתרו את חלק DivX VOD שבתפריט ההגדרות של ההתקן. עברו לאתר [vod.divx.com](http://vod.divx.com) עם קוד זה על מנת להשלים את תהליך הרישום וללמוד עוד אודות DivX VOD.

### הערות !

#### קובץ סרט נתמך

חלוציה: מתחת ל-720x480 (720x576) פיקסלים (גובה X רוחב).  
קצב פריימים: מתחת ל-30 פריימים בשנייה.

- ◀ רכיב Codec של וידאו: MPEG1, MPEG2, MPEG4 (לא תומך ב-MPEG4 של Microsoft גרסה 2 או 3), DivX3.xx, XviD, DivX VOD(DRM), DivX5.xx, DivX4.xx.
- ◀ בעת טעינה, ייתכן שלחצנים מסוימים לא יפעלו.
- ◀ אם תשתמשו בקוד רישום DivX של התקן אחר, קובץ ה-DivX ששכרתם או רכשתם לא יהיה ניתן לצפייה. לכן, השתמשו תמיד בקוד רישום DivX המוקצה למכשיר זה.



# שימוש בהתקן USB

## רכיבי המסך

**1** בחרו באפשרות USB.

**2** מעבר לתיקייה ברמה גבוהה יותר  
**3** דף נוכחי/סך הדפים  
**3** סך כל הסרטים המסומנים  
**4** לחצנים מתאימים בשלט הרחוק

בחר באפשרות (רשימת סרטים).

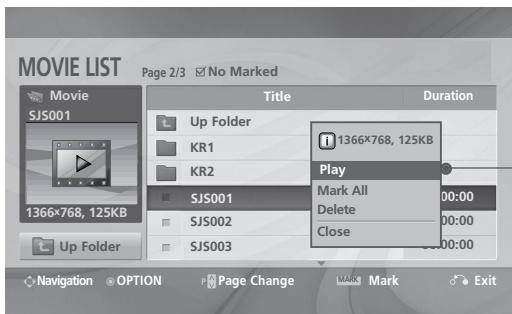
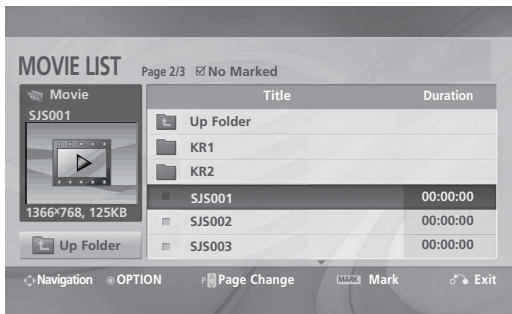
**MOVIE LIST** Page 2/3  No Marked

Movie	Title	Duration
Up Folder		
	KR1	
	KR2	
	SJS001	00:00:00
	SJS002	00:00:00
	SJS003	00:00:00

Navigation OPTION Page Change MARK Mark Exit

## בחירת סרטים והתפריט המוקפץ

כפי שמוצג, בכל דף מוצגים עד 6 כותרי סרטים.



- ◀ **Play**: להפעלת כותרות הסרטים שבחרתם. הצגת DivX מופעלת בזמן שהמסך מתחלף.
- ◀ **Play Marked**: להפעלת כותרות הסרטים שבחרתם. לאחר סיום השמעת כותרת מוזיקה, תושמע כותרת המוזיקה הבאה באופן אוטומטי.
- ◀ **Stop Play** (במהלך השמעה): עצירת הפעלת כותרות הסרטים.
- ◀ **Mark All**: סימון כל כותרות הסרטים שבתיקייה.
- ◀ **Unmark All**: ביטול סימון כל כותרות הסרטים המסומנות.
- ◀ **Delete**: מחיקת כותרות הסרטים שבחרתם.
- ◀ **Close**: סגירת התפריט שנפתח.

**3** הציגו את התפריט המוקפץ.

**1** בחרו את תיקיית היעד או את כונן היעד.

**4** בחרו את התפריט המוקפץ הרצוי.

**2** בחרו את הסרט הרצוי.

- במקרה של קבצים שאינם נתמכים, תוצג הודעה בנוגע לקבצים שאינם נתמכים.

# רשימת סרטים

רשימת הסרטים מופעלת בעת זיהוי התקן USB. הרשימה משמשת בעת הפעלת קובצי סרטים בטלוויזיה.

הרשימה מאפשרת את הצגת הסרטים בתיקיית ה-USB ותומכת בהפעלתם. הרשימה מאפשרת את הצגת כל הסרטים בתיקייה וכל קובץ רצוי אחר. לא ניתן לבצע עריכה כגון מחיקה או הוספה.

זוהי רשימת סרטים המציגה פרטים אודות התיקייה ואודות קובצי DivX. קיימת תמיכה בעד ארבעה כוננים.

קובצי סרטים (\*.avi/\*DivX) נתמכים

פורמט וידאו: MPEG1, MPEG2, MPEG4 (לא תומך ב-MPEG4 של Microsoft בגרסה 2 או 3), DivX 3.xx, DivX 4.xx, DivX 5.xx (DRM), DivX VOD, XviD, DivX 6.xx(Playback)

פורמט אודיו: Mpeg, Mp3, PCM, Dolby Digital, AC3

תדר דגימה: 48kHz עד 32k

קצב סיביות: 320kbps עד 32k

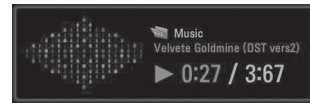
פורמט כתובית: \*.smi /\*.srt /\*.sub /\*(MicroDVD, SubViewer 2.0) /\*.ass /\*.ssa /\*.txt\*(מערכת כתוביות DVD)

- ייתכן ש-DivX לא יוצג בהתאם לסוגים או לשיטות ההקלטה שלו.
- אם מבנה הווידאו והאודיו של הקובץ המוקלט אינו מופרד, רק הווידאו או האודיו ישודר.
- **קצב הסיביות המרבי של קובץ DivX הניתן לצפייה הוא 6Mbps.**
- ניתן להגיע ל-FPS (מספר תמונות בשנייה) המרבי רק בדרגת SD. מספר התמונות בשנייה הוא 25 (720\*576) או 30 (720\*480), בהתאם לרזולוציה.
- יש לסדר פרטי זמן בקובץ כתובית חיצוני בסדר עולה על מנת להפעיל אותו.
- ייתכן שקבצים עם קצב של 25 או 30 תמונות בשנייה, או יותר, יוצגו בצורה שגויה.
- אם הקובץ מוקלט באמצעות GMC, היחידה תתמוך בנקודה אחת בלבד של הדרגה המוקלטת. (GMC הן ראשי התיבות של Global Motion Compensation - קיזוז תנועה גלובלית, טכניקה המשמשת לקיזוז קובצי וידאו מסוג MPEG)
- על שם קובץ הווידאו והשם של קובץ הכתובית שלו להיות זהים על מנת שניתן יהיה להציג אותם.
- על קובץ סרט מסוג DivX וקובץ הכתובית שלו להימצא באותה תיקייה.
- השתמשו בלחצן שמאלה או ימינה (</>) כדי לעבור לפריים מסוים, קדימה או אחורה, בעת הפעלת הסרט. (לחצן שמאלה או לחצן ימינה (</>) לא יפעלו כראוי עבור קבצים מסוימים בעת הפעלת סרט.)
- הפעלת וידאו באמצעות חיבור USB שאינו תומך במהירות גבוהה עלולה לא להיות תקינה.
- התקני אחסון USB מתחת ל-USB 2.0 נתמכים אף הם. עם זאת, ייתכן כי הם לא יפעלו כראוי ברשימת הסרטים.

רזולוציה	קידוד אודיו	מפענח וידאו	קובץ
			שם הסימול
720x576@25p 720x480@30p	AC3, MPEG, MP3, PCM	MPEG2, MPEG1	mpg, mpeg, mpe, vob, dat
	AC3, MPEG, MP3, PCM	MPEG 4-SP, MPEG 4-ASP ,Divx 3.xx, Divx 4.xx, Divx 5.xx ,Divx 6.xx (צפייה), Xvid	Avi, divx, m4v



- אם לא תלחצו על לחצן כלשהו למשך פרק זמן מסוים במהלך ההשמעה, תיבת המידע של ההשמעה (כמוצג להלן) תצוץ כשומר מסך.
- מהו שומר המסך?  
שומר המסך נועד למנוע נזק לפיקסלים של המסך, שעלול להיגרם עקב הימצאות תמונה קבועה על המסך לפרק זמן ממושך.

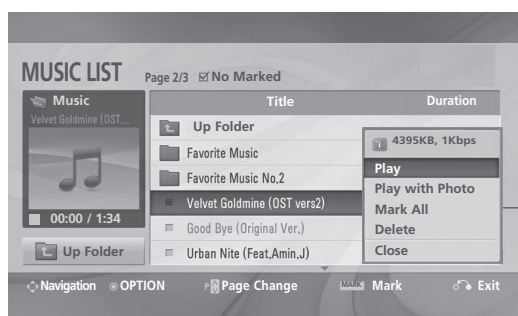
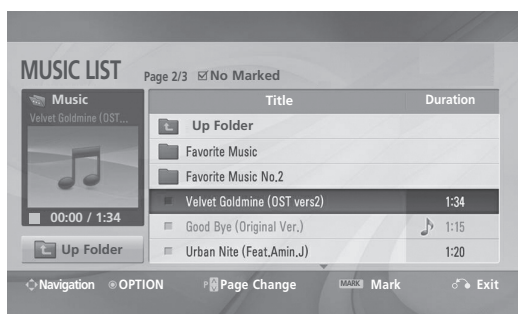


## ! הערות

- ◀ בעת השמעת מוזיקה, מוצג לפני כותרת קובץ המוזיקה.
- ◀ קובץ מוזיקה פגום אינו מושמע אך מציג 00:00 כזמן השמעה.
- ◀ קובץ מוזיקה שהורד משירות הורדות בתשלום עם הגנת זכויות יוצרים אינו מוצג אך מציג פרטים לא רלוונטיים בזמן ההשמעה.
- ◀ אם תלחצו על הלחצנים OK, ■, שומר המסך ייעצר.
- ◀ טלוויזיה זו אינה יכולה להציג קובצי מוזיקה עם פחות מ-32 קילובייט.
- ◀ הלחצנים (▶) PLAY, (||) Pause, ■, ▶▶, ◀◀ שבשלט הרחוק זמינים גם כן במצב זה.
- ◀ באפשרותכם להשתמש בלחצן ▶▶ לבחירת המוזיקה הבאה ובלחצן ◀◀ לבחירת המוזיקה הקודמת.

## בחירת מוזיקה והתפריט המוקפץ

כפי שמוצג, בכל דף מוצגים עד 6 קובצי מוזיקה.



- ◀ **Play** (במהלך עצירה): להשמעת כותרות המוזיקה שבחרתם. לאחר סיום השמעת כותרת מוזיקה, תושמע כותרת המוזיקה הבאה. אם לא בחרתם כותרות מוזיקה להשמעה, תושמע כותרת המוזיקה הבאה בתיקייה הנוכחית.
- ◀ **Play Marked**: להשמעת כותרות המוזיקה שבחרתם. לאחר סיום השמעת כותרת מוזיקה, תושמע כותרת המוזיקה הבאה באופן אוטומטי.
- ◀ **Stop Play** (במהלך השמעה): עצירת השמעת כותרות המוזיקה.
- ◀ **Play with Photo**: התחלת השמעת כותרות המוזיקה שבחרתם, ולאחר מכן מעבר לרשימת התמונות.
- ◀ **Mark All**: סימון כל כותרות המוזיקה שבתיקייה המסומנות.
- ◀ **Unmark All**: ביטול סימון כל כותרות המוזיקה המסומנות.
- ◀ **Delete**: מחיקת כותרות המוזיקה שבחרתם.
- ◀ **Close**: גירת התפריט שנפתח.

- השתמשו בלחצן **P** לניווט בדף המוזיקה.
- השתמשו בלחצן **MARK** (סימון) לסימון או לביטול סימון של מוזיקה. בעת סימון קובץ מוזיקה אחד או יותר, כותרת המוזיקה המסומנת תושמע ברצף. לדוגמה, אם ברצונכם להאזין לכותרת מוזיקה אחת שוב ושוב, סמנו כותרת זו בלבד והשמיעו אותה. אם אף כותרת לא מסומנת, כל כותרות המוזיקה שבתיקייה יושמעו בזו אחר זו.

- 1 בחרו את תיקיית היעד או את כונן היעד.
- 2 בחרו את קובץ המוזיקה הרצוי.
- 3 הציגו את התפריט המוקפץ.
- 4 בחרו את התפריט המוקפץ הרצוי.



# שימוש בהתקן USB




## רשימת מוזיקה

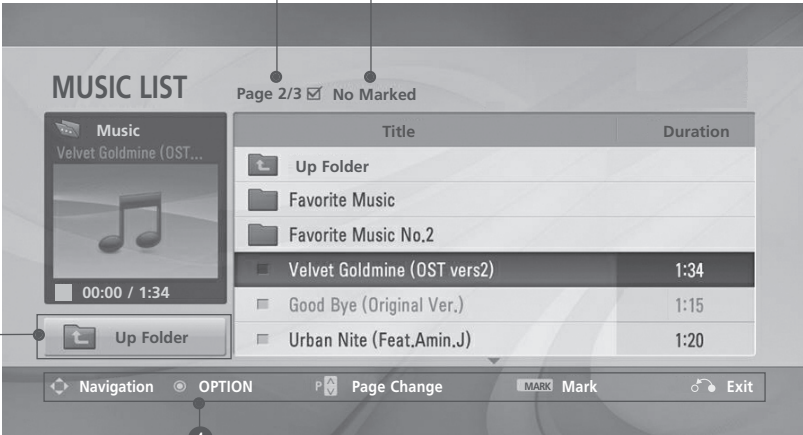
קובצי מוזיקה שנרכשו (\*.MP3) עשויים להכיל מגבלות של זכויות יוצרים. ייתכן שדגם זה לא יתמוך בהשמעת קבצים אלה.  
ניתן להשמיע באמצעות המכשיר קובצי מוזיקה הנמצאים בהתקן USB.  
התצוגה שעל-גבי המסך כפי שהיא מוצגת להלן עשויה להיות שונה מהתצוגה על-גבי מסך הטלוויזיה שלכם. התמונות שלהלן מהוות דוגמה שתפקידה לסייע לכם בהפעלת הטלוויזיה.

קובצי מוזיקה (\*.MP3) נתמכים  
קצב סיביות: 320kbps עד 32k  
קצב דגימה MPEG1 שכבה 3: 48kHz עד 32k

## רכיבי המסך

1 בחרו באפשרות USB.  

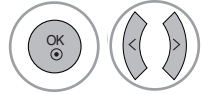
2 בחרו באפשרות MUSIC LIST (רשימת מוזיקה).   



1 מעבר לתיקייה ברמה גבוהה יותר  
2 דף נוכחי/סך הדפים  
3 סך כל קובצי המוזיקה המסומנים  
4 לחצנים מתאימים בשלט הרחוק

Title	Duration
Up Folder	
Favorite Music	
Favorite Music No.2	
Velvet Goldmine (OST vers2)	1:34
Good Bye (Original Ver.)	1:15
Urban Nite (Feat.Amin.J)	1:20

בחרו באפשרות Slideshow (מצגת שקופיות), BGM, (סיבוב), Hide או Option ,Delete

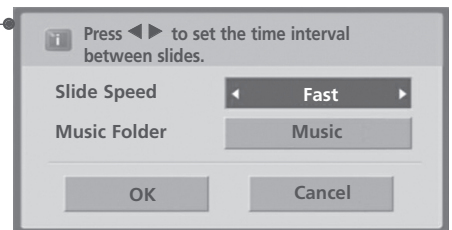


6



- השתמשו בלחצן < > לבחירת התמונה הקודמת או הבאה.
- השתמשו בלחצן < > לבחירת התפריט במצב מסך מלא ולשליטה בו.

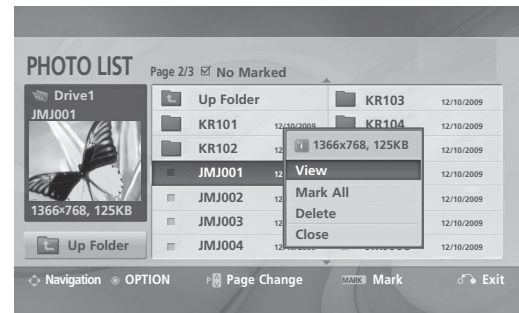
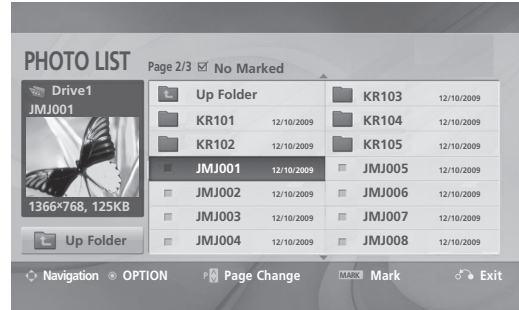
- ◀ **Slideshow** (מצגת שקופיות): אם לא בחרתם תמונה כלשהי, כל התמונות שבתיקייה הנוכחית יוצגו במהלך מצגת השקופיות. אם בחרתם תמונות מסוימות, תמונות אלו יוצגו במצגת השקופיות.
  - כווננו את מרווח הזמן של מצגת השקופיות באמצעות האפשרות **Option**.
- ◀ **BGM**: האזנה למוזיקה בזמן צפייה בתמונות בגודל מלא.
  - כווננו את התקן ה-BGM ואת האלבום באמצעות האפשרות **Option**.
- ◀ **(Rotate)** : סיבוב תמונות.
  - סיבוב התמונות ב-90°, 180°, 270°, 360° עם כיוון השעון.
- ◀ **Delete**: מחיקת תמונות.
- ◀ **Option**: הגדירו את הערכים עבור **Slide Speed** (מהירות מצגת) ו-**Music Folder** (תיקיית מוזיקה).
  - השתמשו בלחצנים < > ו-OK כדי להגדיר ערכים. לאחר מכן עברו אל **OK** ולחצו על **OK** כדי לשמור את ההגדרות.
  - לא ניתן לשנות את **Music Folder** (תיקיית המוזיקה) בזמן הפעלת BGM.
- ◀ **Hide**: הסתרת התפריט במסך בגודל מלא.
  - כדי לצפות שוב בתפריט במסך בגודל מלא, הקישו **OK** להצגת התפריט.



# שימוש בהתקן USB

## הגדרת התפריט במסך בגודל מלא

באפשרותכם לשנות את ההגדרות כדי להציג תמונות השמורות בהתקן USB על-גבי מסך מלא. ניתן לבצע פעולות מפורטות במסך תצוגת תמונות בגודל מלא.

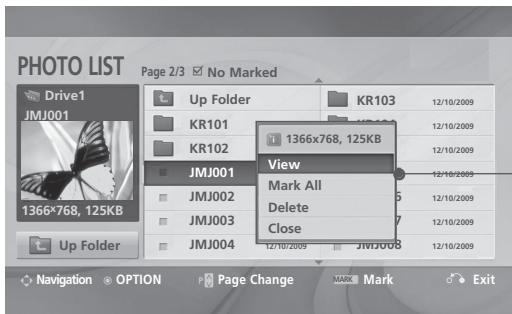
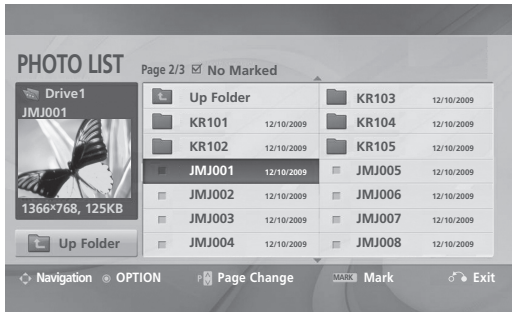


שימוש בהתקן USB

יחס הרחב-גובה של התמונה עלול לשנות את גודל התמונה המוצגת במסך בגודל מלא. לחצו על הלחצן RETURN (חזרה) למעבר למסך התפריט הקודם.

- 1 בחרו את תיקיית היעד או את כונן היעד.
- 2 בחרו את התמונות הרצויות.
- 3 הציגו את התפריט המוקפץ.
- 4 בחרו באפשרות View (צפייה).
- 5 התמונה שבחרתם תוצג בגודל מלא.

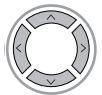
## בחירת תמונות והתפריט המוקפץ



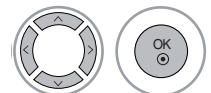
- ◀ View: הצגת הפריט שנבחר.
- ◀ Mark All: סימון כל התמונות שבמסך.
- ◀ Unmark All: ביטול סימון כל התמונות המסומנות.
- ◀ Delete: מחיקת פריט התמונה שנבחר.
- ◀ Close: סגירת התפריט שנפתח.

- השתמשו בלחצן P ^ v לניווט בדף התמונות.
- השתמשו בלחצן MARK (סימון) לסימון או לביטול סימון של תמונה. בעת סימון תמונה אחת או יותר, תוכלו לצפות בתמונות בודדות או במצגת שקופיות של התמונות המסומנות. אם לא מסומנות תמונות כלשהן, תוכלו לצפות בכל התמונות בזו אחר זו או במצגת שקופיות של כל התמונות שבתיקייה.

1 בחרו את תיקיית היעד או את כונן היעד.



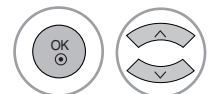
2 בחרו את התמונות הרצויות.



3 הציגו את התפריט המוקפץ.



4 בחרו את התפריט המוקפץ הרצוי.



# שימוש בהתקן USB

## רשימת תמונות

התצוגה שעל-גבי המסך כפי שהיא מוצגת להלן עשויה להיות שונה מהתצוגה על-גבי מסך הטלוויזיה שלכם. התמונות שלהלן מהוות דוגמה שתפקידה לסייע לכם בהפעלת הטלוויזיה.


קובצי תמונות (JPEG) נתמכים



בסיס: מינימום: 64 x 64

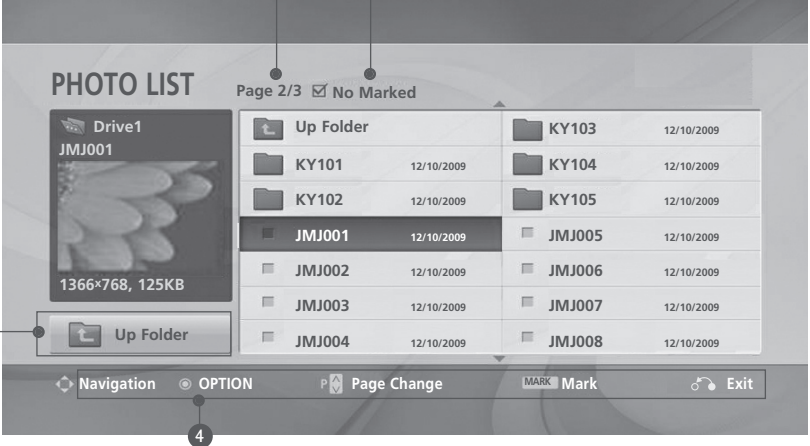
מקסימום: 15360 x 8640

- לא תומך ב-jpeg מתקדם
- באפשרותכם להפעיל קובצי JPEG בלבד.
- רק סריקה בסיסית נתמכת עבור JPEG (SOF1, SOF0 בלבד).
- קבצים שאינם נתמכים מוצגים במפת סיביות.

## רכיבי המסך

בחרו באפשרות USB.  1

בחרו ב-PHOTO LIST (רשימת תמונות).   2



מעבר לתיקייה ברמה גבוהה יותר 1

דף נוכחי/סך הדפים 2

סך כל התמונות המסומנות 3

לחצנים מתאימים בשלט הרחוק 4

## אמצעי זהירות בעת השימוש בהתקן USB

- ◀ המכשיר מזהה התקן אחסון מסוג USB בלבד.
- ◀ אם התקן ה-USB מחובר דרך רכזת USB, ההתקן לא יזוהה.
- ◀ ייתכן שהמכשיר לא יזהה התקן USB המשתמש בתוכנית לזיהוי אוטומטי.
- ◀ ייתכן שהמכשיר לא יזהה התקן USB המשתמש במנהל התקן משלו.
- ◀ מהירות הזיהוי של התקן אחסון ה-USB עשויה להשתנות בכל התקן.
- ◀ אין לכבות את מכשיר הטלוויזיה או לנתק את התקן ה-USB כאשר התקן אחסון ה-USB המחובר פעיל. בעת ניתוק או הפרדה פתאומיים של התקן מסוג זה, ייתכן נזק לקבצים המאוחסנים או להתקן אחסון ה-USB.
- ◀ אין לחבר התקן אחסון USB ששונה באופן מלאכותי במחשב. ייתכן שההתקן יגרום למוצר שלא לעבוד כראוי או לא להיות מוצג. זכרו להשתמש תמיד בהתקן USB המכיל קובצי מוזיקה, תמונות או סרטים רגילים.
- ◀ השתמשו אך ורק בהתקן אחסון USB שאותחל במערכת קבצים מסוג FAT16, FAT32, NTFS שסופקה עם מערכת ההפעלה Windows. אם התקן האחסון פורמט כתוכנת שירות מסוג אחר שאינו נתמך על ידי Windows, ייתכן שהמכשיר לא יזהה אותו.
- ◀ נתונים בהתקן אחסון USB לא ניתנים למחיקה במערכת הקבצים NTFS.
- ◀ חברו את החשמל להתקן אחסון USB הדורש אספקת חשמל חיצונית. אם לא תחברו אותו, ייתכן שהמכשיר לא יזהה את ההתקן.
- ◀ חברו את התקן אחסון ה-USB בעזרת הכבל שסופק על-ידי יצרן ה-USB. אם תשתמשו בכבל שלא סופק על-ידי יצרן ה-USB או בכבל ארוך מדי, ייתכן שהמכשיר לא יזהה את ההתקן.
- ◀ התקני USB מסוימים עלולים שלא להיות נתמכים או לא לפעול כראוי.
- ◀ בצעו גיבוי של הקבצים החשובים, כיוון שיייתכן נזק לנתונים בהתקן USB. ניהול נתונים הוא באחריות הלקוח וכתוצאה מכך אין היצרן אחראי על מוצר המכיל נתונים לקויים.
- ◀ ניתן לזהות עד ל-999 קבצים ותיקיות.
- ◀ המידע שבהתקן ה-USB אינו ניתן לסידור מחדש.
- ◀ ניתן לזהות שם קובץ המכיל עד ל-128 אותיות באנגלית.
- ◀ אם ה-USB מחובר במצב המתנה, נפח מסוים בכונן הקשיח ייטען באופן אוטומטי בזמן הפעלת הטלוויזיה.
- ◀ הנפח המומלץ הנו 1TB או פחות עבור כונן קשיח USB חיצוני ו-32GB או פחות עבור התקן זיכרון USB.
- ◀ הטלוויזיה זקוקה לזמן נוסף לאיתור אם גודל האחסון גדול יותר.
- ◀ אם זיכרון ה-USB מחובר במצב המתנה, משך זמן הפעלה יהיה ארוך יותר מאשר ללא זיכרון.
- ◀ כל התקן עם נפח גדול מהמומלץ עלול לא לפעול כשורה.
- ◀ אם כונן קשיח USB חיצוני עם פונקציית "חסכון בחשמל" לא פועל, כבו את הכונן הקשיח והפעילו אותו שוב על מנת שהוא יפעל בצורה נכונה.
- ◀ בעת השימוש בכונן קשיח מסוג USB באמצעות כבל USB מאריך, חברו מקור מתח חשמלי תומך.

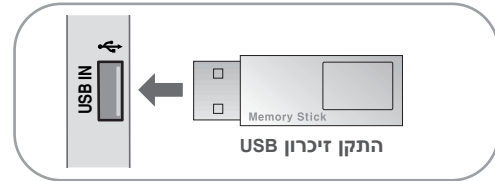


# שימוש בהתקן USB

## בעת חיבור התקן ה-USB

בעת חיבור התקן USB, תפריט מוקפץ זה מוצג באופן אוטומטי. בהתקן USB, אין באפשרותכם להוסיף תיקייה חדשה או למחוק תיקייה קיימת. האיור המוצג להלן עשוי להיות שונה ממראה הטלוויזיה שלכם.

1 חברו את התקן ה-USB לשקע ה-USB IN בטלוויזיה.



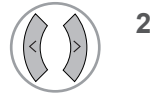
• טלוויזיה זו תומכת ב-JPEG, SD Divx-I MP3.

### בעת הוצאת התקן ה-USB

בחרו בתפריט התקן ה-USB לפני הוצאת התקן ה-USB.



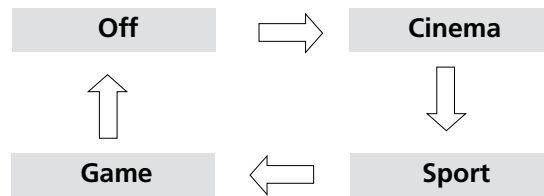
בחרו באפשרות PHOTO LIST (רשימת תמונות), MUSIC LIST (רשימת מוזיקה) או MOVIE LIST (רשימת סרטים).



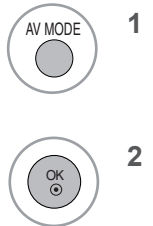
## מצב AV

באפשרותכם לבחור בתמונה ובצליל האופטימליים בעת חיבור התקני AV לכניסה חיצונית.

ביטול מצב AV.	Off (כבוי)
ייעול הווידאו והאודיו עבור צפייה בסרטים.	Cinema (קולנוע)
ייעול הווידאו והאודיו עבור צפייה באירועי ספורט.	Sport (ספורט)
ייעול הווידאו והאודיו עבור משחקים.	Game (משחק)



לחצו על הלחצן **AV MODE** (מצב AV) שוב ושוב כדי לבחור את המקור הרצוי.



- אם בחרתם באפשרות **Cinema** (סרט) במצב AV, מצב **Cinema** ייבחר הן עבור **Picture Mode** (מצב תמונה) והן עבור **Sound Mode** (מצב קול) בתפריט **PICTURE** (תמונה) ובתפריט **AUDIO** (שמע) בהתאמה.
- אם בחרתם באפשרות **"Off"** (כבוי) ב-AV mode (מצב AV), התמונה והקול שהגדרתם מראש ייבחרו.

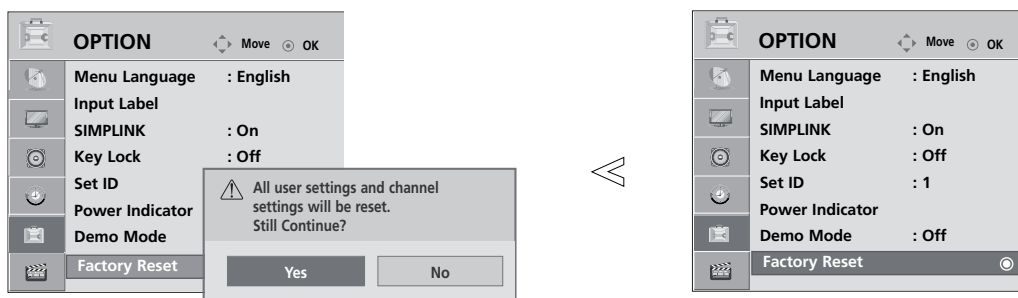
• לחצו על הלחצן **RETURN** (חזרה) כדי לחזור לצפייה בטלוויזיה.

# צפייה בטלוויזיה / בחירת ערוצים

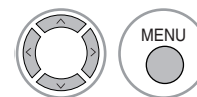
## אתחול (איפוס להגדרות היצרן המקוריות)

משמש לאיפוס מהיר של כל אפשרויות התפריט לערכי ברירת המחדל שלהן שנקבעו מראש על-ידי היצרן. פונקציה זו מוחקת את כל ערוצי הטלוויזיה.

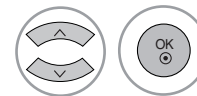
כאשר תהליך האיפוס להגדרות היצרן הושלם, יש להפעיל מחדש את הגדרת האתחול.



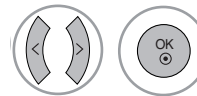
1 בחרו בתפריט **OPTION** (אפשרויות).



2 בחרו באפשרות **Factory Reset** (איפוס להגדרות היצרן).



3 בחרו באפשרות **Yes** (כן).



4 הפעילו את **Factory Reset** (איפוס להגדרות היצרן).

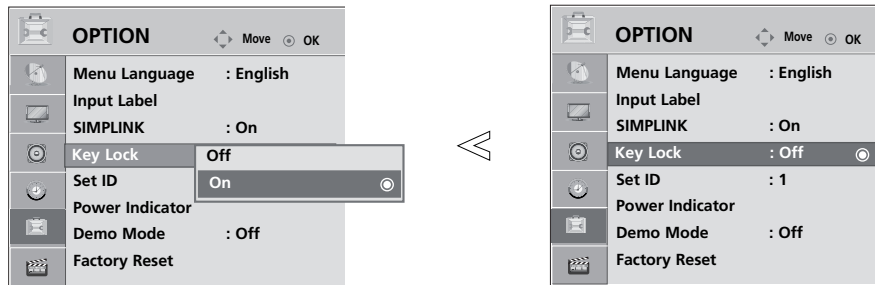


- לחצו על הלחצן **MENU** (תפריט) כדי לחזור לצפייה בטלוויזיה.
- לחצו על הלחצן **RETURN** (חזרה) למעבר למסך התפריט הקודם.

## נעילת לחצנים

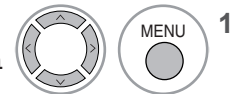
ניתן להגדיר את הטלויזיה כך שהשליטה עליה תתבצע באמצעות השלט הרחוק.  
ניתן להשתמש בתכונה זו כדי למנוע צפייה לא מאושרת.

טלויזיה זו מתוכנתת כך שתזכור את האפשרות האחרונה שהוגדרה גם לאחר כיבוי הטלויזיה.

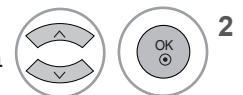


- במצב 'On' Key Lock (נעילת לחצנים מופעלת), אם המכשיר כבוי, לחצו על הלחצנים  $\phi$ /I, INPUT, POWER, INPUT, POWER או על לחצני הספרות  $\nabla$  או  $\blacktriangle$  שבטלויזיה או על הלחצנים  $\wedge$  או  $\vee$  שבשלט הרחוק על מנת להפעיל את הטלויזיה.
- במצב Key Lock On (נעילת לחצנים מופעלת), ההודעה 'Key Lock On' מופיעה על המסך כאשר לוחצים על לחצן כלשהו בלוח הקדמי בזמן הצפייה בטלויזיה.

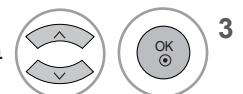
בחרו בתפריט OPTION (אפשרויות).



בחרו באפשרות Key Lock (נעילת לחצנים).



בחרו באפשרות On (מופעל) או Off (מושבת).

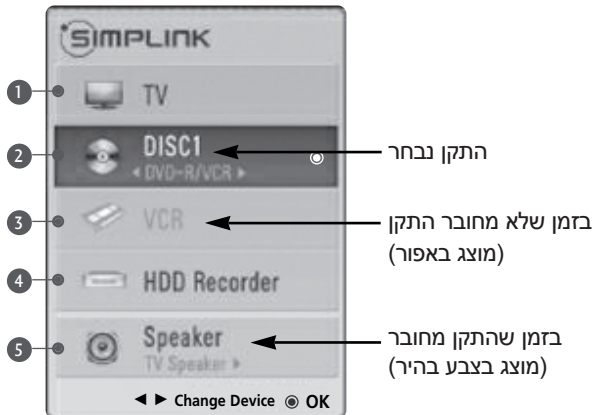


- לחצו על הלחצן MENU (תפריט) כדי לחזור לצפייה בטלויזיה.
- לחצו על הלחצן RETURN (חזרה) למעבר למסך התפריט הקודם.

# צפייה בטלוויזיה / בחירת ערוצים

## תפריט SIMPLINK

לחצו על הלחצנים < > ^ v ולאחר מכן על הלחצן OK כדי לבחור את המקור הרצוי של SIMPLINK.



**1 TV viewing (צפייה בטלוויזיה):** מעבר לערוץ הטלוויזיה הקודם ללא תלות במצב הנוכחי.

**2 Disc playback (הפעלת תקליטור):** בחירה והפעלה של תקליטורים מחוברים.

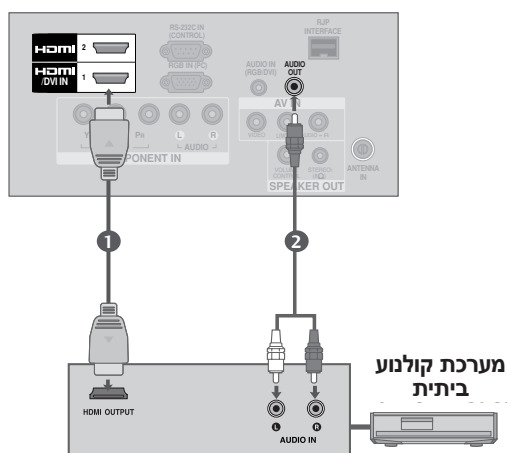
כאשר מספר תקליטורים זמינים, כותרות התקליטורים מוצגות לנוחותכם ברציפות בחלק התחתון של המסך.

**3 VCR playback (הפעלת מכשיר וידאו):** הפעלה ושליטה במכשיר וידאו המחובר למכשיר.

**4 HDD Recordings playback (צפייה בהקלטות בכונן הקשיח):** שליטה בהקלטות שנשמרו בכונן הקשיח.

**5 Audio Out to Home theater/Audio Out to TV:** בחירה בקולנוע ביתי או ברמקול של הטלוויזיה ליציאת האודיו.

## חיבור למערכת קולנוע ביתית עם סמל SIMPLINK.



**1** חברו את מחבר **HDMI/DVI IN 1** או **HDMI IN 2** שבחלקה האחורי של הטלוויזיה למחבר יציאת ה-HDMI של מערכת הקולנוע הביתית באמצעות כבלי HDMI.

**2** חברו את מחבר יציאת השמע שבחלקה האחורי של הטלוויזיה ואת מחבר כניסת השמע של מערכת הקולנוע הביתית באמצעות כבלי RCA.

**3** בחרו באפשרות Home Theater (מערכת קולנוע ביתית) מתוך התפריט Speaker (רמקול) על-ידי לחיצה על הלחצן **SIMPLINK**.

◀ בעת בחירה או הפעלה של התקן מדיה הכולל פונקציית קולנוע ביתי, הרמקול משתנה באופן אוטומטי למצב home theater (רמקול HT).

### ! הערות

- ◀ חברו את מחבר **HDMI IN** או **HDMI/DVI IN** שבטלוויזיה למחבר האחורי או למחבר הצדי (מחבר HDMI) שבהתקן ה-SIMPLINK באמצעות כבל HDMI.
- ◀ בעת החלפת מקור הכניסה באמצעות הלחצן **INPUT** (כניסה) שבשלט רחוק, תוכלו לעצור את פעולת ההתקן הנשלט באמצעות SIMPLINK.
- ◀ כשהמכשיר מחובר למערכת קולנוע ביתית של SIMPLINK, שנו את ההגדרה ל-Variable Out (יציאה משתנה) וכבו את רמקול הטלוויזיה כדי להפעיל את הרמקול של מערכת הקולנוע הביתית. לאחר שתבצעו פעולה זו, עוצמת הקול המרבית של הרמקול של מערכת הקולנוע הביתית תכוון לעוצמת הקול של הטלוויזיה.

## צפייה בטלוויזיה / בחירת ערוצים

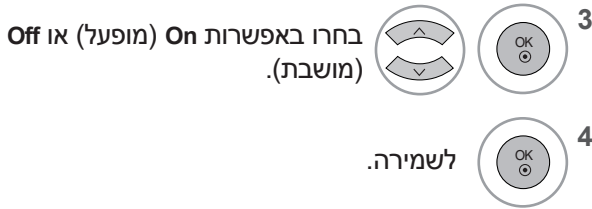
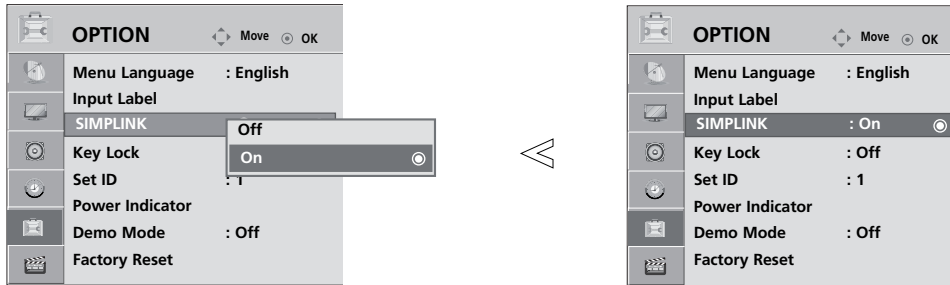


פונקציה זו פועלת רק עם התקנים אשר מוטבע עליהם הסמל SIMPLINK.

בדקו אם קיים על ההתקן הסמל SIMPLINK.

ייתכן שמכשיר זה לא יפעל בצורה תקינה כשמשמשים בו עם מכשירים אחרים המצוידים בפונקציית HDMI-CEC. אפשרות זו מאפשרת לכם בקרה ושליטה בהתקני AV אחרים המחוברים למסך דרך כבל HDMI ללא צורך בכבלים נוספים או בהגדרות נוספות.

אם אינכם מעוניינים בתפריט SIMPLINK, בחרו באפשרות "Off" (כבוי).



- לחצו על הלחצן MENU (תפריט) כדי לחזור לצפייה בטלוויזיה.
- לחצו על הלחצן RETURN (חזרה) למעבר למסך התפריט הקודם.

### פונקציות של SIMPLINK

Disc playback (הפעלת תקליטור)

ניתן לשלוט בהתקני AV מחוברים על-ידי לחיצה על הלחצנים **OK**, **▶**, **■**, **||**, **◀** ו-**▶▶**.

Direct Play (צפייה ישירה)

לאחר חיבור התקני AV לטלוויזיה, ניתן לשלוט בהתקנים ישירות ולהפעיל מדיה ללא הגדרות נוספות.

Select AV device (בחירת התקן AV)

מאפשר בחירה של אחד מהתקני ה-AV המחוברים לטלוויזיה והפעלה שלו.

Power off all devices (כיבוי כל ההתקנים)

בעת כיבוי הטלוויזיה, כל ההתקנים המחוברים לה ייכבו.

Switch audio-out (מעבר בין יציאות שמע)

מציע דרך קלה למעבר בין יציאות שמע.

Sync Power on (סינכרון הפעלה)

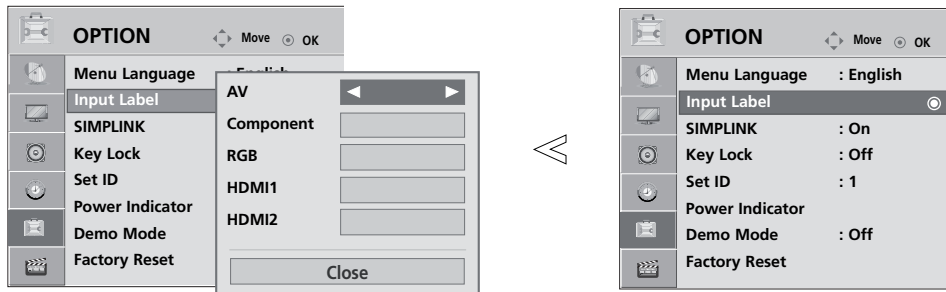
בזמן שצויד עם פונקציית Simplink המחובר למחבר HDMI מתחיל לפעול, הטלוויזיה תחל לפעול באופן אוטומטי.

\* מכשיר המחובר לטלוויזיה דרך כבל HDMI אך אינו תומך ב-SIMPLINK, אינו מספק פונקציה זו.

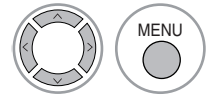
הערה: להפעלת SIMPLINK, עליכם להשתמש בכבל HDMI מגרסה 1.3 ומעלה עם פונקציית CEC (\*CEC: Consumer Electronics Control בקרת ציוד אלקטרוני צרכני).

# תווית כניסה

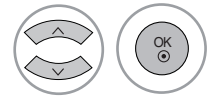
בחירת תווית עבור כל מקור כניסה.



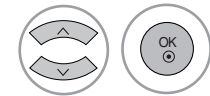
1. בחרו בתפריט **OPTION** (אפשרויות).



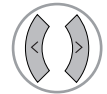
2. בחרו באפשרות **Input Label** (תווית כניסה).



3. בחרו את המקור הרצוי.



4. בחרו את התווית.



- לחצו על הלחצן **MENU** (תפריט) כדי לחזור לצפייה בטלוויזיה.
- לחצו על הלחצן **RETURN** (חזרה) למעבר למסך התפריט הקודם.

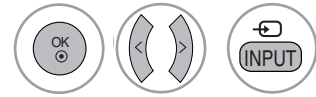


# צפייה בטלוויזיה / בחירת ערוצים

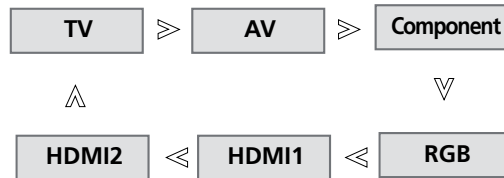
## רשימת כניסות

■ האיור המוצג להלן עשוי להיות שונה ממראה הטלוויזיה שלכם.

בחרו את מקור הכניסה הרצוי.



1



- **TV:** בחרו באפשרות זו בעת צפייה בטלוויזיה.
- **AV:** בחרו באפשרות זו בעת צפייה במכשיר וידאו או בצידוד חיצוני.
- **Component:** בחרו באפשרות זו בעת שימוש ב-DVD או בממיר דיגיטלי, בהתאם לסוג המחבר.
- **RGB:** בחרו באפשרות זו בעת שימוש במחשב, בהתאם לסוג המחבר.
- **HDMI:** בחרו באפשרות זו בעת שימוש ב-DVD או בממיר דיגיטלי, בהתאם לסוג המחבר.

## הגדרת ערוץ מועדף

### ■ בחירת ערוצים מועדפים

ערוצים מועדפים הינה תכונה נוחה המאפשרת לכם לסרוק במהירות ערוצים לבחירתכם ללא צורך להמתין עד שהטלוויזיה תסרוק את כל שאר הערוצים שנמצאים ביניהם. כדי להגיע לערוץ מועדף, לחצו שוב ושוב על הלחצן **FAV** (מועדף).

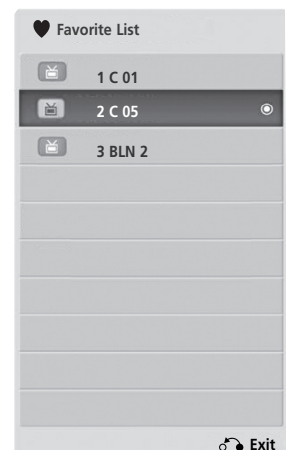
- 1  או  בחרו את הערוץ הרצוי.
- 2  **Q. MENU** בחרו **Favourite** (מועדף).
- 3  בחרו **Favourite** (מועדף).
- 4  לחזרה לצפייה בטלוויזיה.



• פעולה זו תוסיף באופן אוטומטי את הערוץ שבחרתם לרשימת הערוצים המועדפים.

### ■ הצגת רשימת הערוצים המועדפים

1 להצגת רשימת הערוצים המועדפים.



# צפייה בטלוויזיה / בחירת ערוצים

## בחירת רשימת הערוצים

ניתן לבדוק אילו ערוצים שמורים בזיכרון על-ידי הצגת רשימת הערוצים.



### ■ הצגת רשימת הערוצים

1 הצגו את רשימת הערוצים.



- ייתכן שתראו מספר ערוצים המופיעים בכחול. ערוצים אלה הוגדרו לדילוג על ידי תכנות אוטומטי או במצב עריכת הערוצים.
- מספר ערוצים המוצגים עם מספר ערוץ המופיע ברשימת הערוצים מציינים שלא הוקצה שם לערוצים אלו.

### ■ בחירת ערוץ מתוך רשימת הערוצים

1 בחרו ערוץ.



2 עברו למספר הערוץ שנבחר.



### ■ דפדוף ברשימת הערוצים

1 לדפדוף בדפים.



2 לחזרה לצפייה רגילה בטלוויזיה.

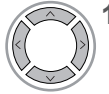


פונקציה זו מאפשרת מחיקה של תוכניות שנשמרו או דילוג עליהם. כמו כן, ניתן להזיז חלק מהערוצים ולהשתמש במספרי ערוצים אחרים.

### ■ מחיקת ערוץ

• הערוץ שבחרתם יימחק. כל הערוצים שאחריו יעברו מיקום אחד כלפי מעלה.

1 בחרו מספר ערוץ למחיקה.



1

2 הפכו את מספר הערוץ שנמחק לאדום.



2

3 שחררו את הערוץ שנמחק.



3

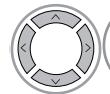
### ■ העברת ערוץ

1 בחרו את מספר הערוץ שברצונכם להעביר.



1

2 הפכו את מספר הערוץ שברצונכם להעביר לצהוב.



2

3 שחררו את הערוץ שברצונכם להעביר.



3

### ■ דילוג על מספר ערוץ

• כאשר אתם בוחרים לדלג על מספר ערוץ מסוים, משמעות הדבר היא שלא תוכלו לבחור בו באמצעות הלחצן  $P \wedge \vee$  במהלך הצפייה בטלוויזיה.

• אם ברצונכם לבחור בערוץ שבעבר בחרתם לדלג עליו, הזינו ישירות את מספר הערוץ בעזרת לחצני הספרות או בחרו בו בתפריט עריכת הערוצים.

1 בחרו מספר ערוץ שברצונכם לדלג עליו.



1

2 הפכו את מספר הערוץ שברצונכם לדלג עליו לכחול.



2

3 שחררו את הערוץ שברצונכם לדלג עליו.

3

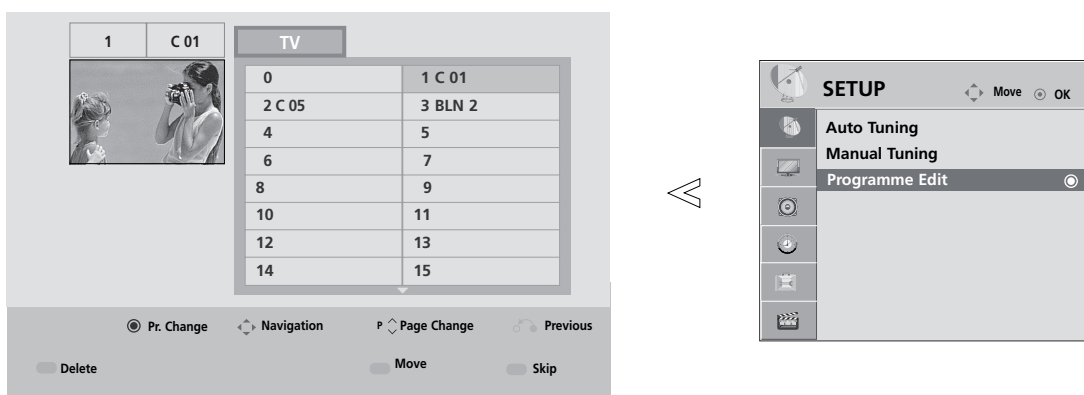
# צפייה בטלוויזיה / בחירת ערוצים

## עריכת ערוצים



כאשר בחרתם לדלג על מספר ערוץ מסוים, משמעות הדבר היא שלא תוכלו לבחור בו באמצעות הלחצן **P** < > במהלך צפייה בטלוויזיה.

אם ברצונכם לבחור בערוץ שבעבר בחרתם לדלג עליו, הזינו ישירות את מספר הערוץ בעזרת לחצני הספרות או בחרו בו בתפריט עריכת הערוצים.

פונקציה זו מאפשרת דילוג על התוכניות שנשמרו.



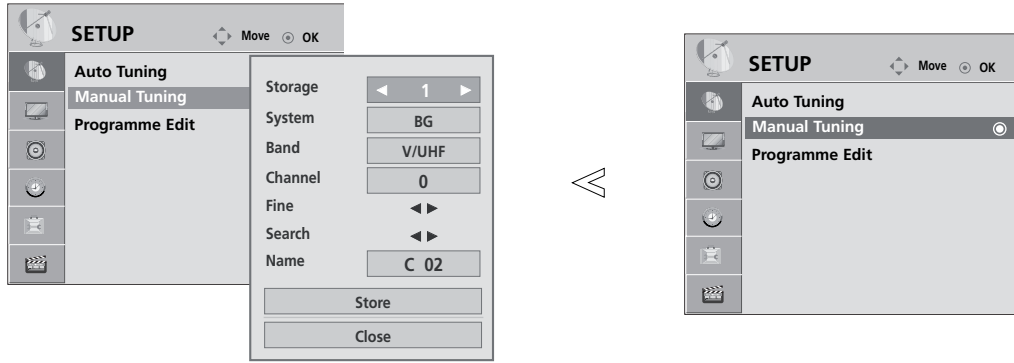
1. בחרו בתפריט **SETUP** (הגדרות).  

2. בחרו **Programme Edit** (עריכת ערוצים).  

3. היכנסו ל-**Programme Edit** (עריכת ערוצים). 

4. בחרו ערוץ שברצונכם לשמור אותו או לדלג עליו. 

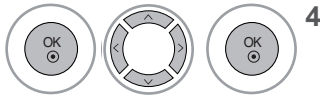
- לחצו על הלחצן **MENU** (תפריט) כדי לחזור לצפייה בטלוויזיה.
- לחצו על הלחצן **RETURN** (חזרה) למעבר למסך התפריט הקודם.



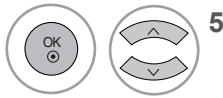
### ■ הקצאת שם תחנה

ניתן להקצות שם תחנה בעל חמישה תווים לכל מספר ערוץ.

4 בחרו את המיקום ובחרו את התו השני, וכן הלאה. ניתן לבחור כל אות בין A ל-Z, מספר בין 0 ל-9, +/- ורווח.

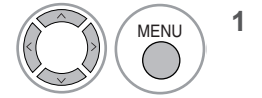


5 בחרו **Store** (שמירה).

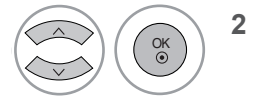


6

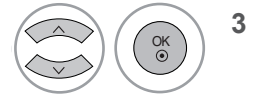
1 בחרו בתפריט **SETUP** (הגדרות).



2 בחרו באפשרות **Manual Tuning** (כיוון ידני).



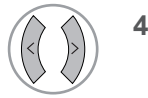
3 בחרו **Name** (שם).



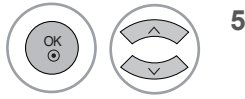
### ■ כיוון

בדרך כלל, פעולת הכיוון נחוצה רק כאשר הקליטה ירודה.

4 בצעו כיוון עד שתגיעו לתמונה ולשמע הטובים ביותר.

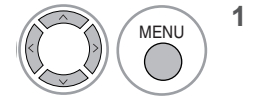


5 בחרו **Store** (שמירה).

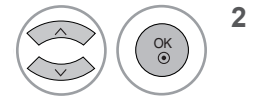


6

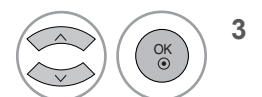
1 בחרו בתפריט **SETUP** (הגדרות).



2 בחרו באפשרות **Manual Tuning** (כיוון ידני).



3 בחרו **Fine** (כיוון).

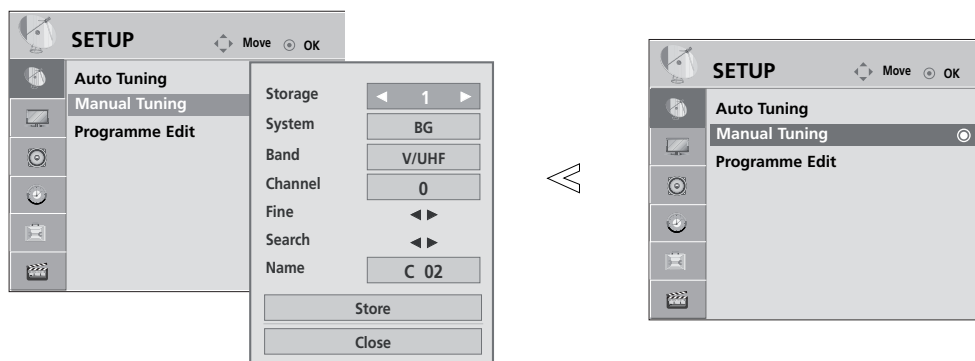


- לחצו על הלחצן **MENU** (תפריט) כדי לחזור לצפייה בטלוויזיה.
- לחצו על הלחצן **RETURN** (חזרה) למעבר למסך התפריט הקודם.

# צפייה בטלוויזיה / בחירת ערוצים

## כיוון ערוצים ידני

Manual Tuning (כיוון ידני) מאפשר כיוון ידני וסידור של התחנות בסדר הרצוי לכם.



- |   |   |
|---|---|
| <p>5. בחרו <b>V/UHF</b> או <b>Cable</b> (כבל).</p> <p>6. בחרו את מספר הערוץ הרצוי.</p> <p>7. התחילו חיפוש.</p> <p>8. בחרו <b>Store</b> (שמירה).</p> <p>9.</p> | <p>1. בחרו בתפריט <b>SETUP</b> (הגדרות).</p> <p>2. בחרו באפשרות <b>Manual Tuning</b> (כיוון ידני).</p> <p>3. בחרו את מספר הערוץ הרצוי.</p> <p>4. בחרו מערכת טלוויזיה.</p> |
|---|---|

- לחצו על הלחצן **MENU** (תפריט) כדי לחזור לצפייה בטלוויזיה.
- לחצו על הלחצן **RETURN** (חזרה) למעבר למסך התפריט הקודם.

- **BG**: PAL B/G, SECAM B/G (אסיה / ניו זילנד / המזרח התיכון / אפריקה)
- **I**: PAL I/II (הונג קונג / דרום אפריקה)
- **DK**: PAL D/K, SECAM D/K (סין / אפריקה)
- **M**: פיליפינים
- לאחסון ערוץ נוסף, חזרו על שלבים 3 עד 9.




# כיוון ערוצים אוטומטי

השתמשו באפשרות זו כדי למצוא את כל הערוצים הזמינים ולאחסן אותם באופן אוטומטי.

בעת הפעלת כיוון ערוצים אוטומטי, כל מידע השירות שאוחסן בעבר יימחק.



- אם ברצונכם להמשיך עם הכיוון האוטומטי, בחרו **Yes** (כן) באמצעות הלחצן < >. לאחר מכן, לחצו על הלחצן **OK** (אישור). אחרת, בחרו **No** (לא).

- 1 בחרו בתפריט **SETUP** (הגדרות). 
- 2 בחרו באפשרות **Auto Tuning** (כיוון ערוצים אוטומטי). 
- 3 בחרו באפשרות **Yes** (כן). 
- 4 הפעילו את **Auto Tuning** (כיוון ערוצים אוטומטי). 

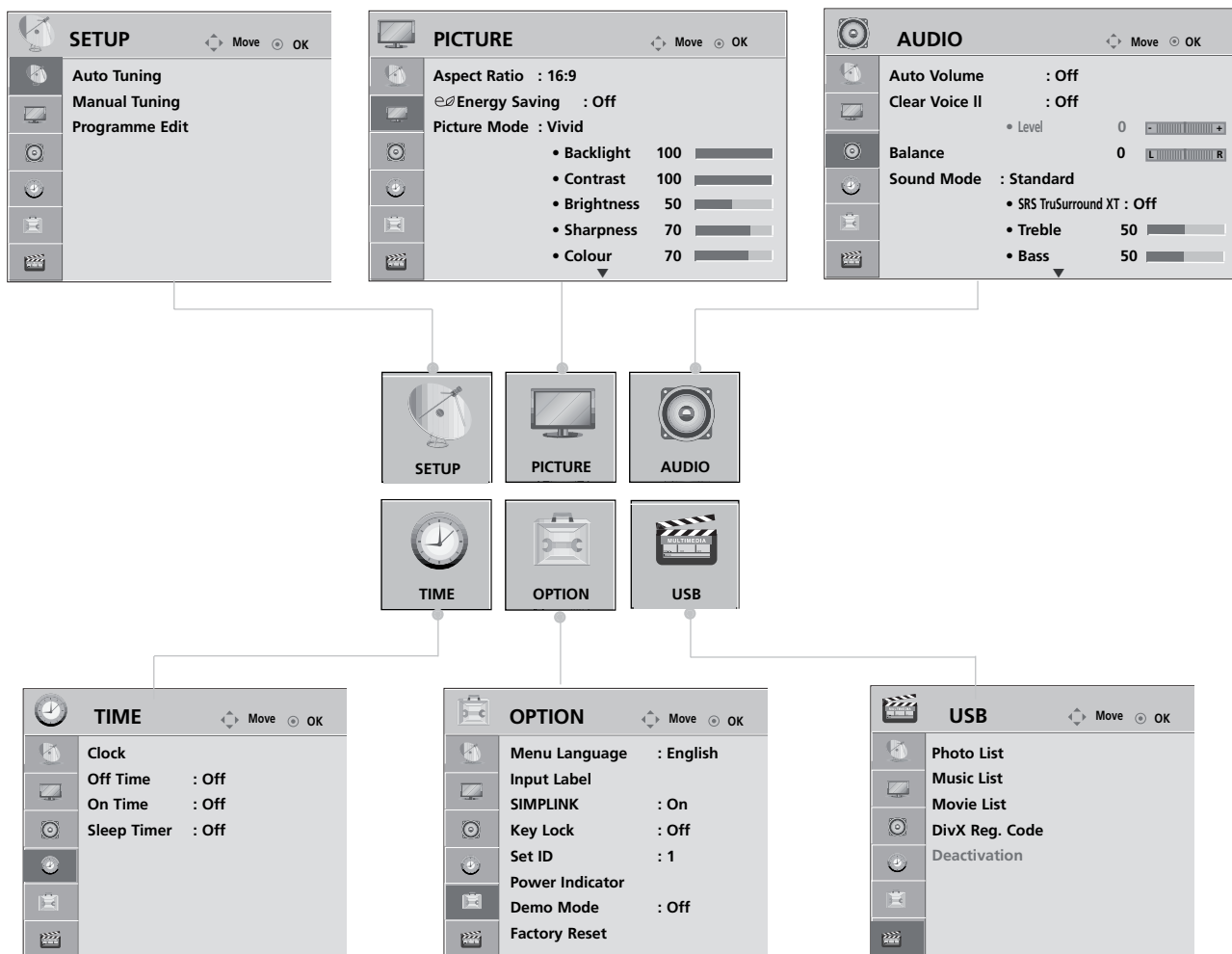
- לחצו על הלחצן **MENU** (תפריט) כדי לחזור לצפייה בטלוויזיה.
- לחצו על הלחצן **RETURN** (חזרה) למעבר למסך התפריט הקודם.



# צפייה בטלוויזיה / בחירת ערוצים

## בחירה וכיוון של תפריטי מסך

- האיור המוצג להלן עשוי להיות שונה ממראה הטלוויזיה שלכם.
- תצוגת ה-OSD (תצוגת המסך) של הטלוויזיה שלכם עשויה להיות שונה מהמוצג בחוברת זו.



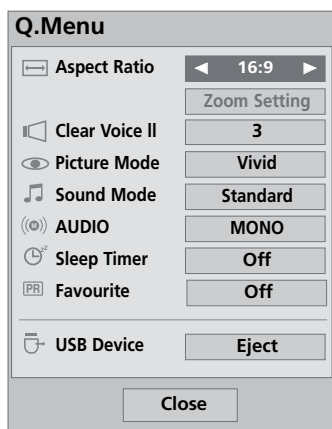
- 1   הציגו כל תפריט.
- 2   בחרו פריט מהתפריט.
- 3  עברו לתפריט המוקפץ.

- לחצו על הלחצן **MENU** (תפריט) כדי לחזור לצפייה בטלוויזיה.
- לחצו על הלחצן **RETURN** (חזרה) למעבר למסך התפריט הקודם.

## תפריט מהיר

תצוגת ה-OSD (תצוגת המסך) של הטלוויזיה שלכם עשויה להיות שונה מהמוצג בחוברת זו. Q.Menu (תפריט מהיר) הנו תפריט תכונות שהמשתמשים עשויים להשתמש בהן לעיתים קרובות.

- **Aspect Ratio**: בחירת פורמט התמונה הרצוי. להגדרות הזום, בחרו באפשרות 16:9, Original (מקורי), 14:9, 4:3, Zoom and Cinema Zoom בתפריט Ratio. לאחר השלמת הגדרת הזום, התצוגה תחזור לתפריט Q.Menu.
- **Clear Voice II**: על-ידי הבחנה בין טווח הקולות האנושיים לבין קולות אחרים, תכונה זו תסייע למשתמשים בשמיעה טובה יותר של קולות אנושיים.
- **Picture Mode**: בחירת מצב התמונה הרצוי.
- **Sound Mode**: תכונה לכיוון אוטומטי של שילוב הקול המתאים ביותר לתמונה הנצפית. בחירת מצב הקול הרצוי.
- **AUDIO**: בחירת יציאת הקול.
- **Sleep Timer**: כיוון טיימר הכיבוי.
- **Favourite**: בחירה בערוץ מועדף.
- **USB Device**: בחירה ב"Eject" (הוצאה) להוצאת התקן ה-USB.



- 1  הציגו כל תפריט.
- 2  בחרו את המקור הרצוי.
- 3  לחצו על הלחצן Q.MENU (תפריט מהיר) כדי לחזור לצפייה בטלוויזיה.

• לחצו על הלחצן Q.MENU (תפריט מהיר) כדי לחזור לצפייה בטלוויזיה.

# צפייה בטלוויזיה / בחירת ערוצים

## הפעלת הטלוויזיה

- כאשר הטלוויזיה מופעלת, ניתן להשתמש בתכונות שלה.

1 חברו תחילה את כבל המתח כראוי ובדקו אם הטלוויזיה מחוברת לחשמל. בשלב זה, הטלוויזיה עוברת למצב המתנה.

2 כדי להפעיל את הטלוויזיה ממצב המתנה, לחצו על הלחצן  $\phi / \text{I}$ , INPUT או  $\blacktriangle \blacktriangledown \text{P}$  שבטלוויזיה או לחצו על הלחצן INPUT, POWER,  $\wedge \vee \text{P}$  או NUMBER שבשלט הרחוק והטלוויזיה תופעל.

### הגדרת אתחול

אם ה-OSD (תצוגת המסך) מופיע על המסך לאחר הפעלת הטלוויזיה, ניתן לכוון את ההגדרות Language (שפה) ו-Auto Tuning (כיוון אוטומטי).

הערה:

א. אם תסגרו מבלי להשלים את ההגדרות ההתחלתיות, התפריט Initial Setting (הגדרות התחלתיות) יוצג שוב.

## בחירת ערוצים

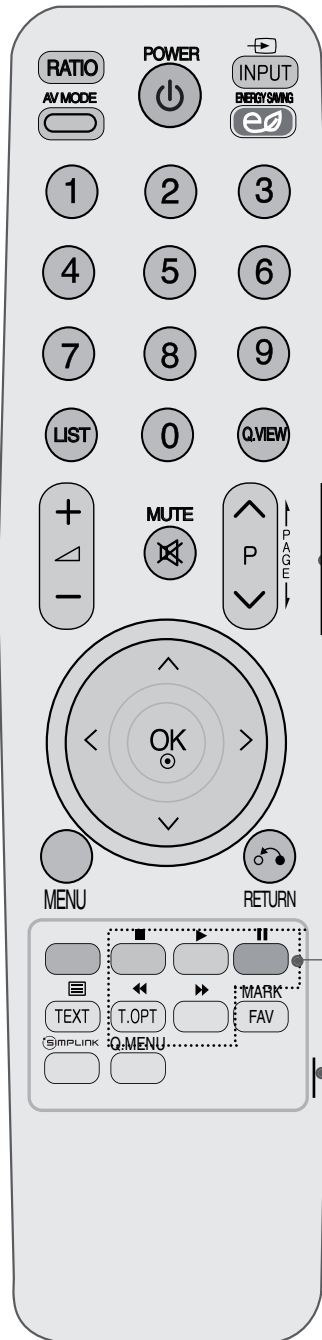
1 לחצו על הלחצן  $\wedge \vee \text{P}$  או על לחצני הספרות כדי לבחור מספר ערוץ.

## כיוון עוצמת הקול

1 לחצו על הלחצן  $\blacktriangle$  + או - כדי לכוון את עוצמת הקול.

אם ברצונכם להשתיק את הקול, לחצו על לחצן MUTE (השתקת קול).

באפשרותכם לבטל פונקציה זו על-ידי לחיצה על לחצן MUTE (השתקת קול),  $\blacktriangle$  + או - או לחצן מצב AV.



הגברת עוצמת הקול / הנמכת עוצמת הקול  
 כיוון עוצמת הקול.

MUTE הפעלה והשתקה של הקול.

Programme בחירת ערוץ.  
 מעלה/מטה העברת עמוד מעלה/מטה

תפריט Simplink  
 שליטה בתפריט SIMPLINK / USB.

SIMPLINK  
 צפייה ברשימת התקני AV המחוברים לטלוויזיה. בלחיצה על לחצן זה, תפריט Simplink מוצג במסך. (ראה עמ' 40)

Q. MENU  
 בחירה במקור התפריט המהיר הרצוי. (יחס גובה-רוחב, קול ברור ו, מצב תמונה, מצב קול, שמע, טיימר שינה, ערוץ מועדף, התקן (ראה עמ' 29) USB)

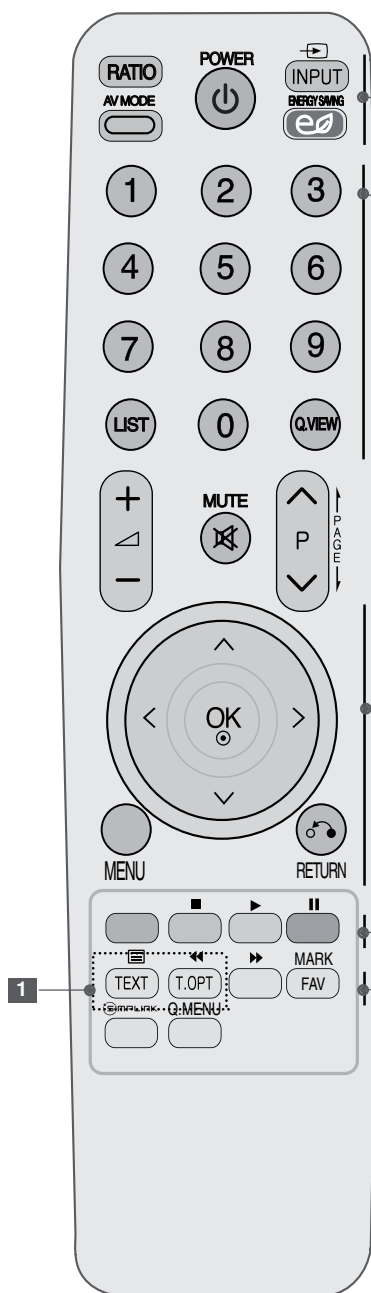
### התקנת סוללות

- פתחו את מכסה תא הסוללות בצדו האחורי של השלט הרחוק והתקינו את הסוללות תוך התאמת הקוטביות (+ עם +, - עם -).
- התקינו שתי סוללות 1.5V מסוג AAA. אין לערבב בין סוללות חדשות לסוללות ישנות או משומשות.
- סגרו את המכסה.

# צפייה בטלוויזיה / בחירת ערוצים

## פונקציות מקשי השלט הרחוק

בעת שימוש בשלט הרחוק, כווננו אותו אל חיישן השלט הרחוק בטלוויזיה.

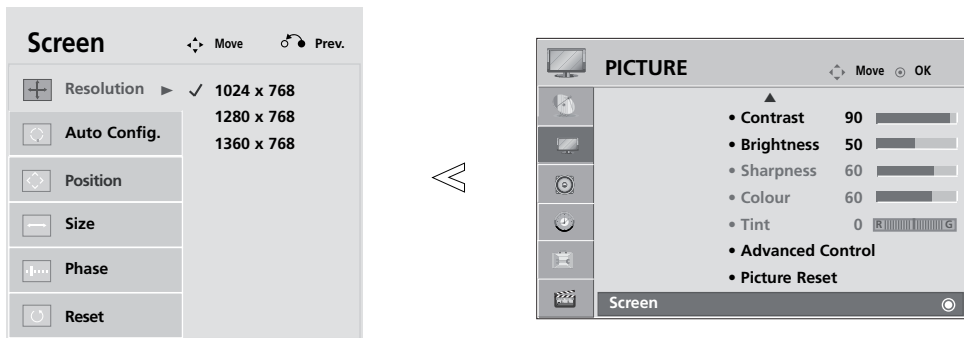






- RATIO** בחירת פורמט התמונה הרצוי.  
**מצב AV** מסייע בבחירה ובכיוון של תמונות וצלילים בעת חיבור התקני AV. (ראה עמ' 45)  
**הפעלה/כיבוי** הפעלת הטלוויזיה ממצב המתנה או מכיבוי למצב המתנה.
- INPUT** בחירת מצב כניסה חיצונית לפי סדר קבוע.  
**ENERGY SAVING** כיוון מצב החסכון בחשמל של הטלוויזיה.
- 0 עד 9** בחירת ערוץ.  
**לחצני ספרות** בחירת פריט ממסופר בתפריט.  
**Q.VIEW** חזרה לערוץ הקודם שבו צפיתם.  
**LIST** הצגה של רשימת הערוצים.
- לחצני החצים** (מעלה/מטה/שמאל/ימין) מאפשרים ניווט בתפריטי המסך וכיוון של הגדרות המערכת בהתאם להעדפותיכם.  
**OK** אישור הבחירה או הצגת המצב הנוכחי.  
**MENU** בחירה בתפריט.  
**סגירת כל התצוגות שעל המסך וחזרה לצפייה בטלוויזיה מכל תפריט.**  
**RETURN (אחורה)** מאפשר למשתמש לחזור צעד אחד ביישומים אינטראקטיביים, EPG או בפונקציות אחרות הכוללות אינטראקציה עם המשתמש.
- לחצנים צבעוניים** לחצנים אלה משמשים לטלטקסט (בדגמי טלטקסט בלבד) או לעריכת ערוצים.
- 1 לחצני טלטקסט** לחצנים אלה משמשים לטלטקסט.  
**לקבלת פרטים נוספים, עיין בפרק 'טלטקסט'. (ראה עמ' 83)**  
**MARK/FAV** הצגת הערוץ המועדף שנבחר.

## בחירת רזולוציה

לצפייה בתמונה רגילה, התאימו את הרזולוציה של מצב RGB לבחירה של מצב המחשב.

פונקציה זו פועלת במצב הבא: RGB[PC]



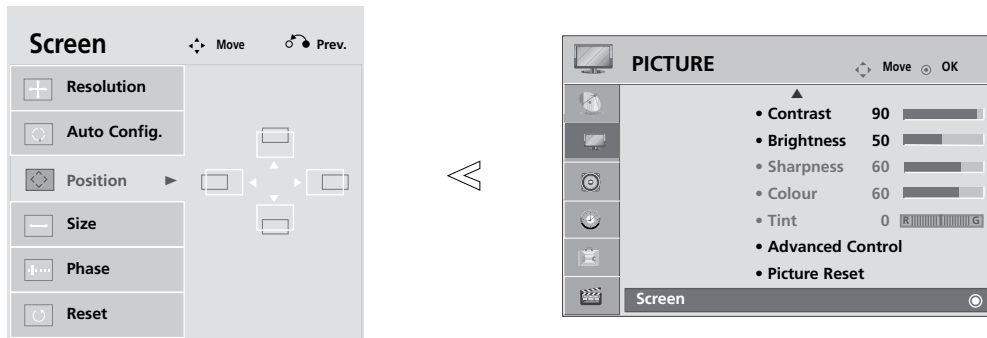
1. בחרו באפשרות **PICTURE** (תמונה). 
2. בחרו באפשרות **Screen** (מסך). 
3. בחרו באפשרות **Resolution** (רזולוציה). 
4. בחרו את הרזולוציה הרצויה. 

- לחצו על הלחצן **MENU** (תפריט) כדי לחזור לצפייה בטלוויזיה.
- לחצו על הלחצן **RETURN** (חזרה) למעבר למסך התפריט הקודם.

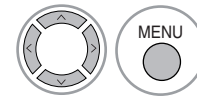
## התאמה של מיקום, גודל ופאזה

אם התמונה אינה חדה לאחר הכיוון האוטומטי ובמיוחד אם הדמויות רועדות, כווננו את פאזת התמונה באופן ידני.

**Position** (מיקום) פועל ב-Component (למעט i480, i576), מצב RGB.  
**Size** (גודל), **Phase** (פאזה) פועלים במצב RGB בלבד.

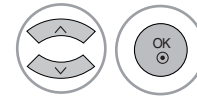


1. בחרו באפשרות **PICTURE** (תמונה).



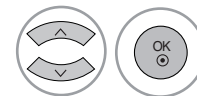
1

2. בחרו באפשרות **Screen** (מסך).



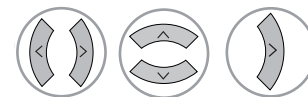
2

3. בחרו באפשרות **Position** (מיקום), **Size** (גודל) או **Phase** (פאזה).



3

4. בצעו את הכיוונים הנדרשים.



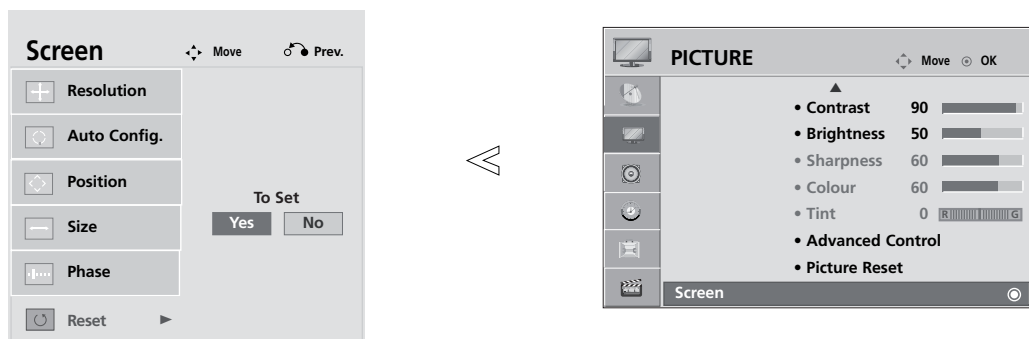
4






- לחצו על הלחצן **MENU** (תפריט) כדי לחזור לצפייה בטלוויזיה.
- לחצו על הלחצן **RETURN** (חזרה) למעבר למסך התפריט הקודם.

## איפוס מסך

חזרה להגדרות ברירת המחדל של הגדרות המיקום, הגודל והפאזה.

פונקציה זו פועלת במצב הבא: [PC]RGB, Component (למעט 480i, 576i).



1. בחרו באפשרות **PICTURE** (תמונה). 
2. בחרו באפשרות **Screen** (מסך). 
3. בחרו באפשרות **Reset** (איפוס). 
4. בחרו באפשרות **Yes** (כן). 
5. הפעילו את האפשרות **Reset** (איפוס). 

- לחצו על הלחצן **MENU** (תפריט) כדי לחזור לצפייה בטלוויזיה.
- לחצו על הלחצן **RETURN** (חזרה) למעבר למסך התפריט הקודם.



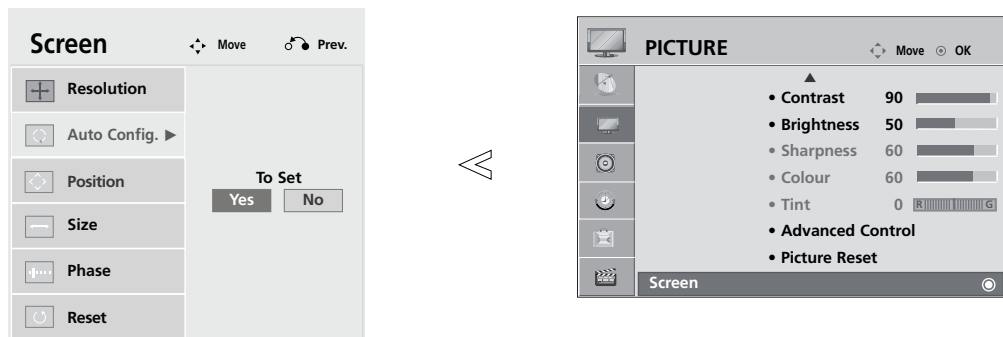
## הגדרת מסך למצב מחשב

### הגדרה אוטומטית (מצב [PC] RGB בלבד)

כיוון אוטומטי של מיקום התמונה ומזעור אי-יציבות בתמונה. לאחר הכיוון, אם התמונה עדיין אינה תקינה, הטלויזיה פועלת כראוי אך זקוקה לכיוון נוסף.

#### הגדרה אוטומטית

פונקציה זו נועדה לכיוון אוטומטי של המיקום, הגודל והפאזה של המסך. התמונה המוצגת תהיה לא יציבה למשך מספר שניות תוך כדי ביצוע ההגדרה האוטומטית.



- אם מיקום התמונה עדיין לא תקין, נסו שנית לבצע כיוון אוטומטי.
  - אם יש צורך בכיוון נוסף לאחר כיוון אוטומטי במצב (PC) RGB, באפשרותכם לכוון את המיקום, הגודל או הפאזה.
1. בחרו באפשרות **PICTURE** (תמונה).
  2. בחרו באפשרות **Screen** (מסך).
  3. בחרו באפשרות **Auto Config.** (הגדרה אוטומטית).
  4. בחרו באפשרות **Yes** (כן).
  5. הפעילו את **Auto Config.** (הגדרה אוטומטית).

- לחצו על הלחצן **MENU** (תפריט) כדי לחזור לצפייה בטלוויזיה.
- לחצו על הלחצן **RETURN** (חזרה) למעבר למסך התפריט הקודם.

## רזולוציות תצוגה נתמכות

מצב HDMI-DTV

תדר אנכי (Hz)	תדר אופקי (KHz)	Resolution
59.94	31.47	720x480
60.00	31.50	
50.00	31.25	720x576
59.94	44.96	1280x720
60.00	45.00	
50.00	37.50	
60.00	33.75	1920x1080i
59.94	33.72	
50.00	28.125	
59.94	67.432	1920x1080p
60	67.5	
50	56.250	
24	27	
30	33.75	

מצב RGB-PC

תדר אנכי (Hz)	תדר אופקי (kHz)	Resolution
70.09	31.468	640x350
70.09	31.469	720x400
59.94	31.469	640x480
60.317	37.879	800x600
60.004	48.363	1024x768
59.87	47.776	1280x768
59.799	47.720	1360x768
59.895	63.668	1280x1024
59.934	66.587	1920x1080

↓  
32/37LH200H, 42LH2\*\*\* בלבד

### ! הערה

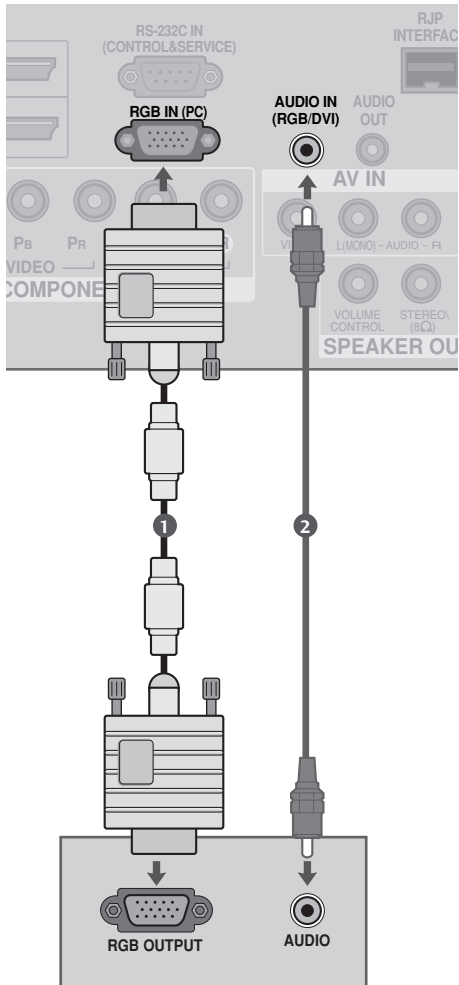
- ◀ חברו את כבל האודיו מהמחשב לכניסת האודיו שבטלוויזיה (כבלי אודיו אינם כלולים עם המכשיר).
- ◀ בעת שימוש בכבל RGB-PC ארוך מדי, ייתכן שיופיע רעש במסך. אנו ממליצים להשתמש בכבל שאורכו פחות מ-5 מטרים לקבלת איכות תמונה מיטבית.
- ◀ מומלץ להשתמש ברזולוציה 1360x768, 60Hz (42/37LH200H, 42LH2\*\*\* בלבד: 1920x1080) עבור מצב מחשב, לקבלת איכות התמונה הטובה ביותר.
- ◀ מצב HDMI תומך בפורמט אודיו PCM בלבד.
- ◀ אם פורמט האודיו כוון ל-Dolby/DTS /רצף ביטים עבור נגן DVD או STB, יש לשנות אותו ל-PCM.

- ◀ הימנעו מהשארת תמונה קבועה על מסך המכשיר למשך תקופת זמן ארוכה. התמונה הקבועה עלולה להיטבע על המסך באופן קבוע; כשהדבר אפשרי, השתמשו בשומר מסך.
- ◀ הפרעות הקשורות ברזולוציה, תבנית אנכית, ניגודיות או בהירות עלולות להתרחש במצב מחשב. שנו את מצב המחשב לרזולוציה אחרת, את קצב הריענון לקצב אחר או את הניגודיות והבהירות בתפריט עד שהתמונה תהיה נקייה. אם אין אפשרות לשנות את קצב הריענון בכרטיס הגרפי של המחשב, החליפו את הכרטיס הגרפי של המחשב או פנו ליצרן הכרטיס הגרפי של המחשב.
- ◀ צורות הגל של קלט הסינכרון עבור התדר האופקי והאנכי הן נפרדות.
- ◀ אם רזולוציית המחשב גבוהה מ-SXGA, לא תוצג תמונה בטלוויזיה. (בדגמי HD בלבד)

## התקנת מחשב

טלוויזיה זו מספקת יכולת Plug and Play (הכנס-הפעל). כלומר, המחשב מכוון באופן אוטומטי בהתאם להגדרות הטלוויזיה.

### חיבור באמצעות כבל 15 פנים מסוג D-sub



1 חברו את יציאת ה-RGB של המחשב לשקע RGB IN (PC) שבטלוויזיה.

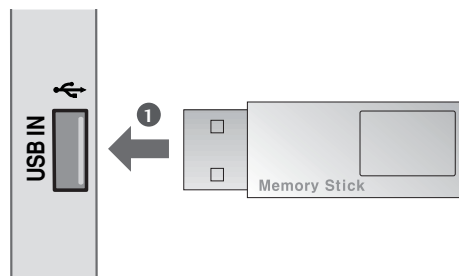
2 חברו את יציאת האודיו של המחשב לשקע AUDIO IN (RGB/DVI) שבטלוויזיה.

3 הפעילו את הטלוויזיה ואת המחשב.

4 בחרו במקור הכניסה RGB באמצעות הלחצן INPUT (כניסה) שבשלט הרחוק.

## התקנת USB IN

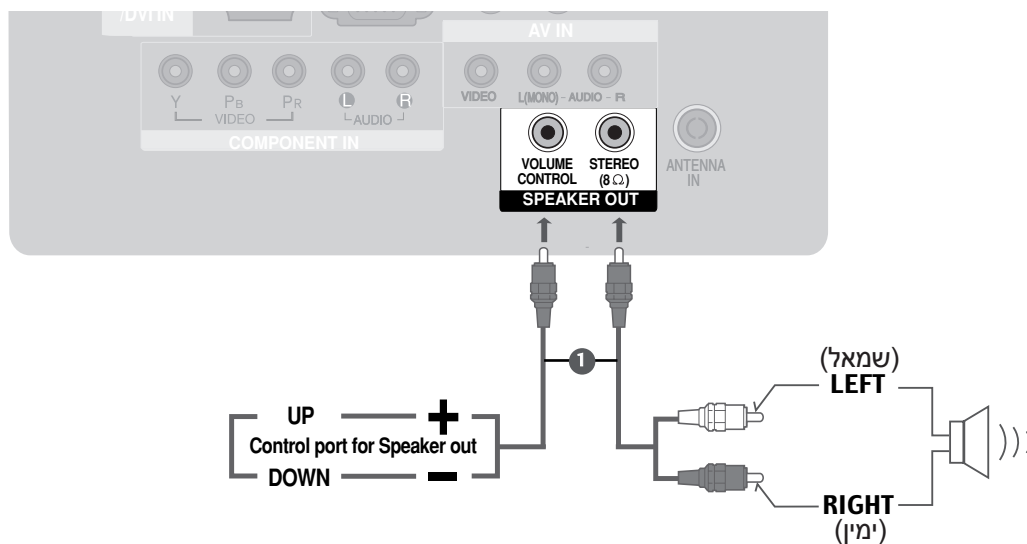
- האיור המוצג להלן עשוי להיות שונה ממראה הטלוויזיה שלכם.



- 1 חברו את התקן ה-USB לשקע ה-USB IN בטלוויזיה.

- 2 לאחר חיבור שקעי ה-USB IN, באפשרותכם להשתמש בפונקציה USB. (ראה עמ' 46)

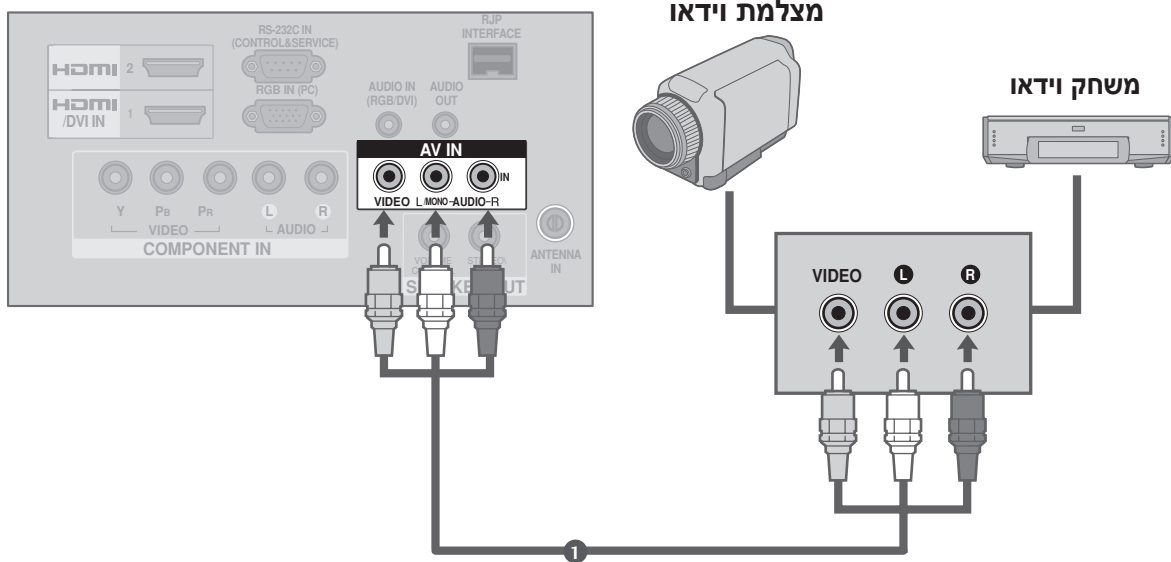
## התקנת יציאת רמקול



- 1 חברו את הרמקול החיצוני לשקע יציאת הרמקול (סטריאו) שבטלוויזיה.

# התקנת ציוד חיצוני

## התקנת מקור A/V אחר

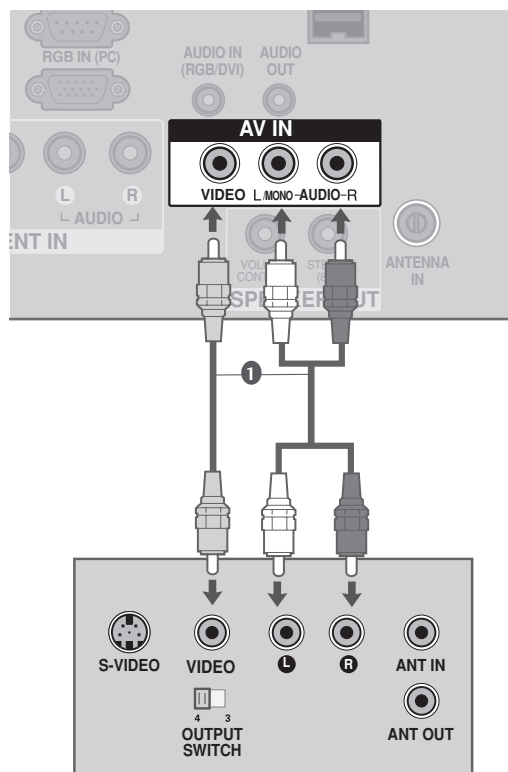


1 חברו את שקעי AUDIO/VIDEO בין הטלוויזיה לציוד החיצוני. התאימו את צבעי השקעים. (וידאו = צהוב, אודיו שמאלי = לבן, אודיו ימני = אדום)

2 בחרו במקור הכניסה AV באמצעות הלחצן INPUT (כניסה) שבשלט הרחוק.

3 הפעילו את הציוד החיצוני המתאים. לקבלת הוראות הפעלה, עיינו במדריך למשתמש של הציוד החיצוני.

## חיבור באמצעות כבל RCA



1 חברו את שקעי **AUDIO/VIDEO** בין הטלוויזיה למכשיר הווידאו. התאימו את צבעי השקעים (וידאו = צהוב, אודיו שמאלי = לבן, אודיו ימני = אדום)

2 הכניסו קלטת וידאו לתוך מכשיר הווידאו ולחצו על **PLAY** (הפעל) בוידאו. (לקבלת הוראות הפעלה, עיינו במדריך למשתמש של מכשיר הווידאו.)

3 בחרו במקור הכניסה **AV** באמצעות הלחצן **INPUT** (כניסה) שבשלט הרחוק.

### ! הערה

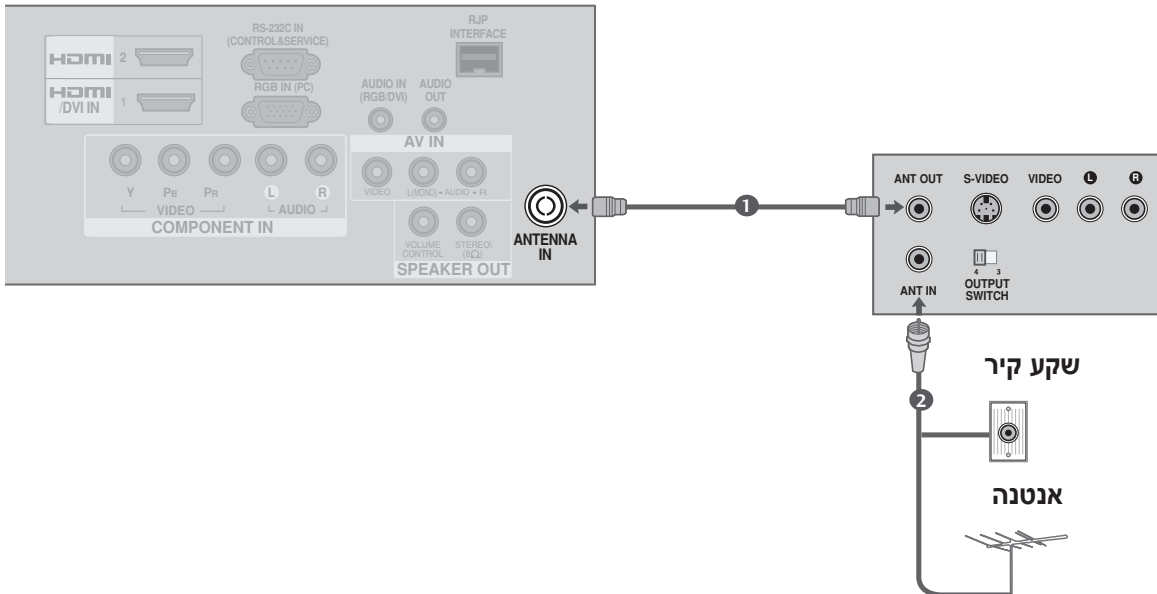
אם ברשותכם מכשיר וידאו בעל אודיו מונופוני, חברו את כבל האודיו ממכשיר הווידאו לשקע **AUDIO L/MONO** שבטלוויזיה.

# התקנת ציוד חיצוני

## התקנת וידאו

- כדי להימנע מרעש תמונה (הפרעה), שמרו על מרווח נאות בין מכשיר הווידאו לטלוויזיה.

## חיבור באמצעות כבל RF

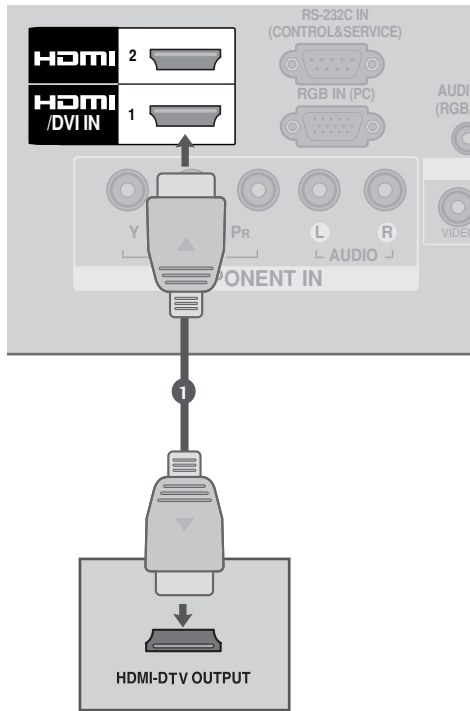


1 חברו את שקע ANT OUT שבמכשיר הווידאו לשקע ANTENNA IN שבטלוויזיה.

2 חברו את כבל האנטנה לשקע ANT IN שבמכשיר הווידאו.

3 לחצו על לחצן PLAY (הפעל) שבמכשיר הווידאו והתאימו את הערוץ המתאים לצפייה בין הטלוויזיה למכשיר הווידאו.

## חיבור כבל HDMI



1 חברו את יציאת ה-HDMI של ה-DVD לשקע HDMI/DVI IN 1 או HDMI2 שבטלוויזיה.

2 בחרו במקור הכניסה HDMI1 או HDMI2 באמצעות הלחצן INPUT (כניסה) שבשלט הרחוק.

3 עיינו במדריך למשתמש של ה-DVD לקבלת הוראות הפעלה.

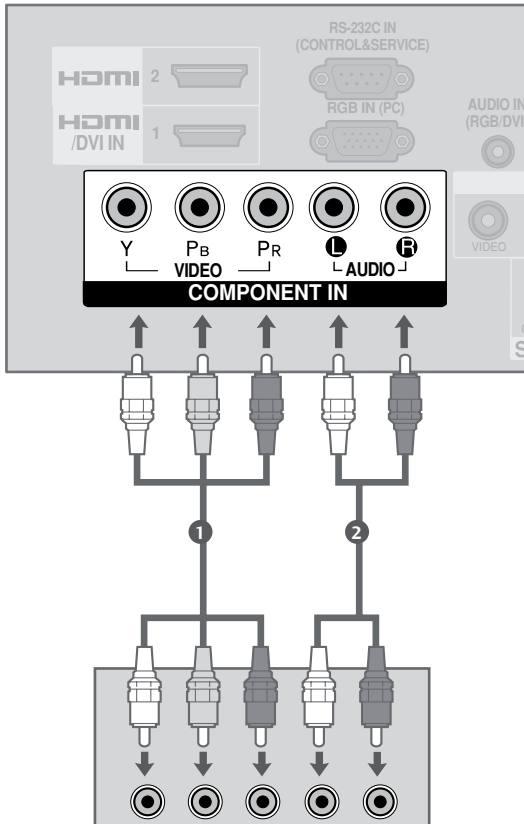
### ! הערות

- ◀ לטלוויזיה יש אפשרות לקלוט אותות וידאו ואודיו בו-זמנית באמצעות כבל HDMI.
- ◀ אם ה-DVD אינו תומך ב-HDMI אוטומטי, עליכם לכוון את רזולוציית היציאה בהתאם.
- ◀ ודאו שכבל ה-HDMI שברשותכם הוא מגרסה 1.3 ומעלה.
- ◀ אם כבלי ה-HDMI אינם תומכים ב-HDMI בגרסה 1.3, ייתכן שהתמונה תרעד או לא תופיע כלל. יש להשתמש בכבלים חדשים שתומכים ב-HDMI מגרסה 1.3 לפחות.
- ◀ אנו ממליצים להשתמש בכבל HDMI שאורכו קצר מ-10 מטר. בשימוש בכבל ארוך יותר, חברו מגבר קול או מגבר אות.



## התקנת DVD

### חיבור באמצעות כבל component



1 חברו את יציאות הווידאו (Y, Pb, Pr) של ה-DVD לשקעי **COMPONENT IN VIDEO** שבטלוויזיה.

2 חברו את יציאות האודיו של ה-DVD לשקעי **COMPONENT IN AUDIO** שבטלוויזיה.

3 הפעילו את נגן ה-DVD והכניסו DVD.

4 בחרו במקור הכניסה **Component** באמצעות הלחצן **INPUT** (כניסה) שבשלט הרחוק.

5 עיינו במדריך למשתמש של ה-DVD לקבלת הוראות הפעלה.

#### כניסות Component

לקבלת איכות תמונה טובה יותר, חברו נגן DVD לכניסות ה-component כמוצג להלן.

P <sub>R</sub>	P <sub>B</sub>	Y	כניסות Component בטלוויזיה
P <sub>R</sub>	P <sub>B</sub>	Y	שקעי יציאת וידאו בנגן ה-DVD
R-Y	B-Y	Y	
Cr	Cb	Y	
Pr	Pb	Y	

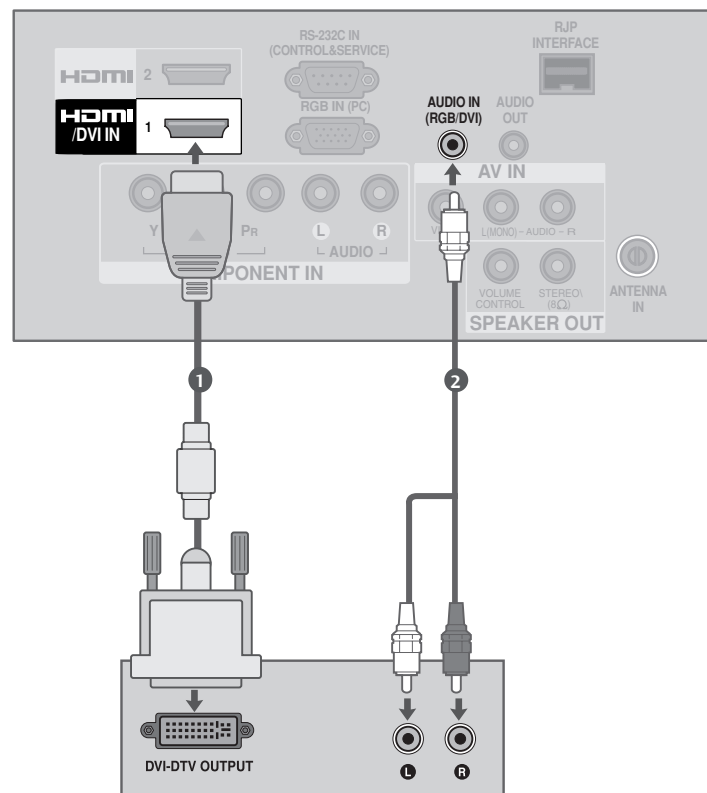
## חיבור באמצעות כבל לחיבור HDMI ל-DVI

1 חברו את הממיר הדיגיטלי לשקע **HDMI/DVI IN 1** שבטלוויזיה.

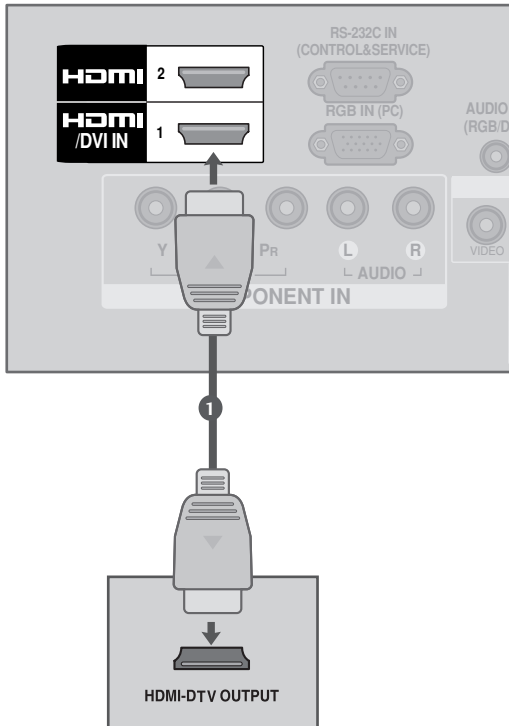
2 חברו את יציאת האודיו של הממיר הדיגיטלי לשקע **AUDIO IN (RGB/DVI)** שבטלוויזיה.

3 הפעילו את הממיר הדיגיטלי. (להוראות הפעלה, עיינו במדריך למשתמש של הממיר הדיגיטלי).

4 בחרו במקור הכניסה **HDMI1** באמצעות הלחצן **INPUT** (כניסה) שבשלט הרחוק.



## חיבור ממיר באמצעות כבל HDMI



1 חברו את הממיר הדיגיטלי לשקע **HDMI/DVI IN 1** או לשקע **HDMI2** שבטלוויזיה.

2 הפעילו את הממיר הדיגיטלי.  
(להוראות הפעלה, עיינו במדריך למשתמש של הממיר הדיגיטלי.)

3 בחרו במקור הכניסה **HDMI1** או **HDMI2** באמצעות הלחצן **INPUT** (כניסה) שבשלט הרחוק.

### ! הערות

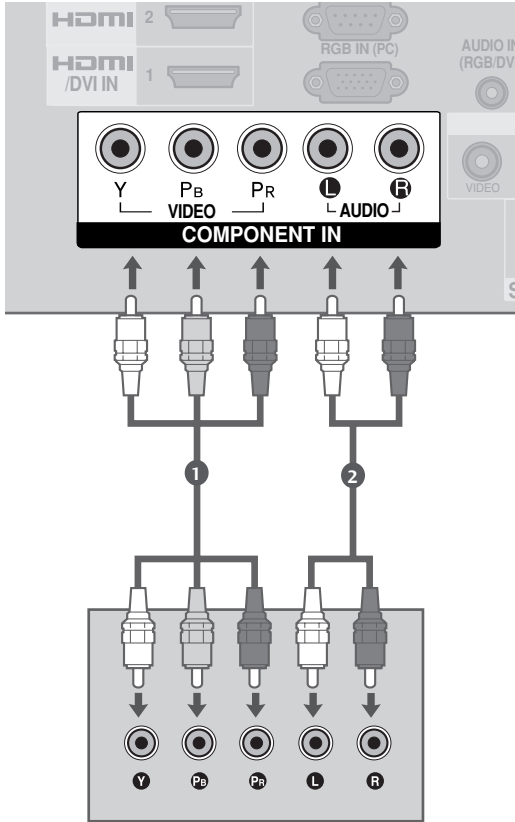
- ◀ ודאו שכבל ה-HDMI שברשותכם הוא מגרסה 1.3 ומעלה. אם כבלי ה-HDMI אינם תומכים ב-HDMI בגרסה 1.3, ייתכן שהתמונה תרעד או לא תופיע כלל. יש להשתמש בכבלים חדשים שתומכים ב-HDMI מגרסה 1.3 לפחות.
- ◀ אנו ממליצים להשתמש בכבל HDMI שאורכו קצר מ-10 מטר. בשימוש בכבל ארוך יותר, חברו מגבר קול או מגבר אות.

# התקנת ציוד חיצוני

- על מנת למנוע נזק לציוד, אין לחבר כבל מתח עד שהציוד מחובר במלואו.
- האיור המוצג להלן עשוי להיות שונה ממראה הטלוויזיה שלכם.

## התקנת מקלט HD

### חיבור באמצעות כבל component



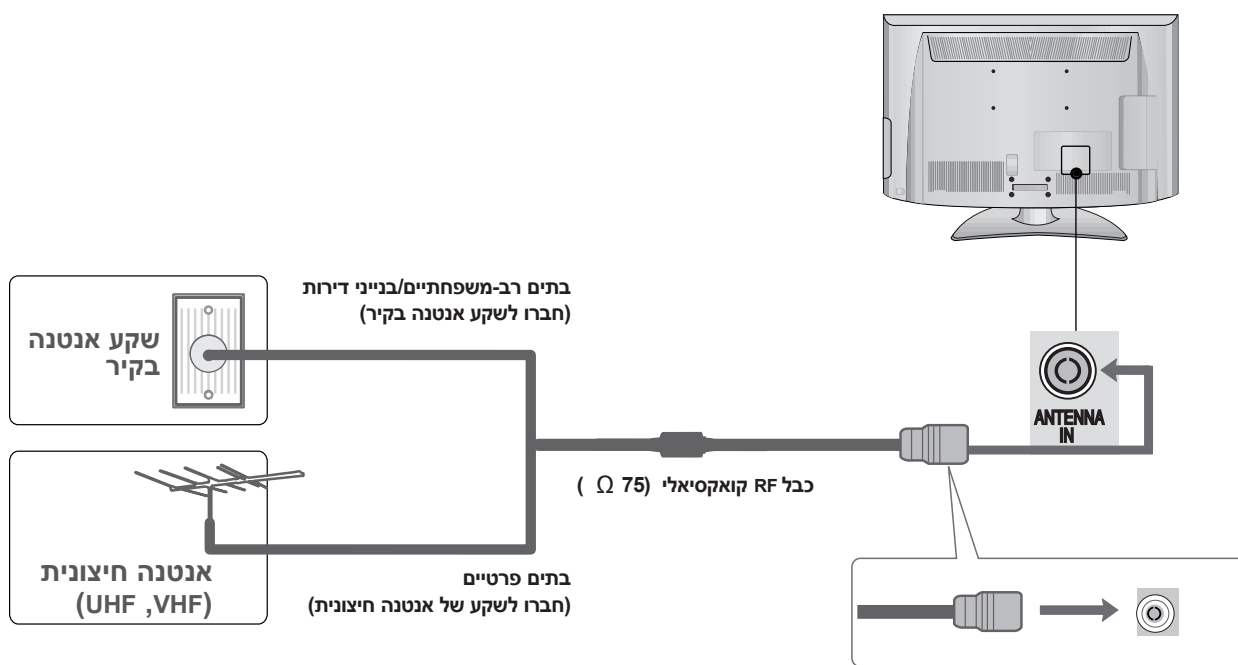
- 1 חברו את יציאות הווידאו (Y, P<sub>B</sub>, P<sub>R</sub>) של הממיר הדיגיטלי לשקעי COMPONENT IN VIDEO שבטלוויזיה.
- 2 חברו את יציאת האודיו של הממיר הדיגיטלי לשקעי COMPONENT IN AUDIO שבטלוויזיה.
- 3 הפעילו את הממיר הדיגיטלי. (להוראות הפעלה, עיינו במדריך למשתמש של הממיר הדיגיטלי.)
- 4 בחרו במקור הכניסה Component באמצעות הלחצן INPUT (כניסה) שבשלט הרחוק.

HDMI	Component	אות
X	o	480i / 576i
o	o	480p / 576p
o	o	720p / 1080i
o	o	1080p
(60 Hz / 50 Hz / 30 Hz / 24 Hz)	(בלבד 50 / 60 Hz)	

- למניעת נזק, אין לחבר את המכשיר לשקע החשמל לפני ביצוע כל החיבורים בין ההתקנים.

## חיבור אנטנה

- לקבלת איכות תמונה מיטבית, כווננו את כיוון האנטנה.
- כבל וממיר אנטנה אינם מצורפים.



- באזורים שעוצמת האות בהם חלשה, ייתכן שיהיה צורך לחבר לאנטנה מגבר אות לקבלת איכות תמונה טובה יותר, כמודגם לעיל.
- אם יש צורך בפיצול האות עבור שתי טלוויזיות, השתמשו במפצל אות אנטנה לחיבור.

## מערכת אבטחה של KENSINGTON

- תכונה זו אינה זמינה בכל הדגמים.
- האיור המוצג להלן עשוי להיות שונה ממראה הטלוויזיה שלכם.

הטלוויזיה מצוידת בחיבור למערכת אבטחה של Kensington בלוח האחורי. חברו את הכבל של מערכת האבטחה של Kensington כמודגם להלן.

לקבלת פרטים אודות התקנת מערכת האבטחה של Kensington והשימוש בה, עיינו במדריך למשתמש המצורף למערכת האבטחה של Kensington.

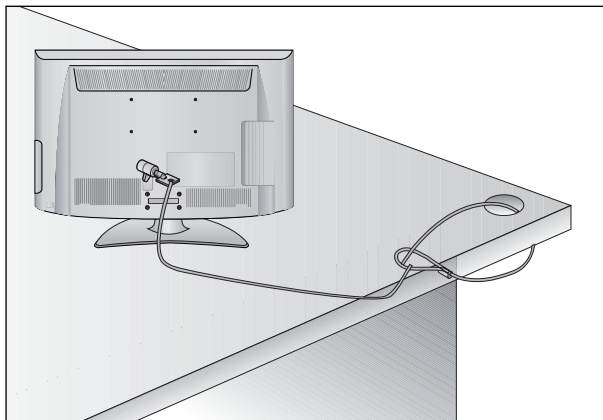
לקבלת מידע נוסף, עיינו ב-<http://www.kensington.com>, דף הבית של חברת Kensington. חברת Kensington מוכרת מערכות אבטחה עבור מכשירים אלקטרוניים יקרים כגון מחשבים ניידים ומקרני LCD.

### הערה

- מערכת האבטחה של Kensington היא לרכישה בנפרד.

### הערות

- אם הטלוויזיה קרה למגע, התמונה עלולה להבהב קלות בעת ההפעלה.
  - זוהי תופעה רגילה שאינה מצביעה על תקלה בטלוויזיה.
  - ייתכן שלמשך מספר דקות תראו על המסך נקודות פגומות שנראות כמו כתמים אדומים, ירוקים או כחולים זעירים, אך אין לכך השפעה הרסנית על ביצועי המסך.
  - ג. הימנעו מלגעת במסך ה-LCD או מלהצמיד אליו אצבעות לפרק זמן ממושך.
- פעולות אלה עלולות לגרום להפרעות זמניות על המסך.

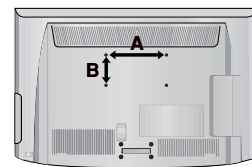
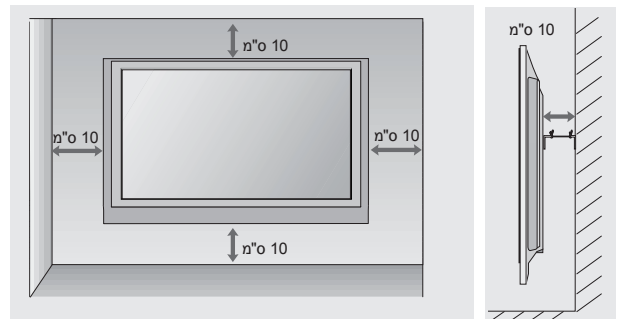


## התקנה על הקיר: התקנה אופקית

- אנו ממליצים להשתמש בהתקן לתלייה על הקיר של חברת LG בעת התקנת הטלוויזיה על הקיר.
- מומלץ לרכוש התקן לתלייה על הקיר שתומך בתקן VESA.
- חברת LG ממליצה להזמין איש מקצוע להתקנת הטלוויזיה על הקיר.

### ! הערות

- ▲ יש לחבר את התקן התלייה על הקיר לקיר יציב הניצב לרצפה.
- ▲ יש להשתמש בהתקן תלייה מיוחד אם ברצונכם להתקין את הטלוויזיה על התקרה או על קיר נטוי.
- ▲ המשטח שאליו יחובר התקן התלייה צריך להיות חזק מספיק כדי לתמוך במשקל הטלוויזיה; לדוגמה, קיר בטון, אבן, לבנים או בלוקים.
- ▲ הסוג והאורך של הברגים המשמשים להתקנה תלויים בהתקן התלייה שמשמשים בו. לקבלת מידע נוסף, עיינו בהוראות המצורפות להתקן התלייה.
- ▲ חברת LG אינה נושאת באחריות על תאונות או נזק שנגרם לטלוויזיה או לרכוש כתוצאה מהתקנה לא נכונה:
  - שימוש בהתקן תלייה שאינו תואם VESA.
  - הברגה לא נכונה של הברגים למשטח, שעלולה לגרום לנפילת הטלוויזיה וכתוצאה מכך לפציעות.
  - התקנה שלא בשיטה המומלצת.

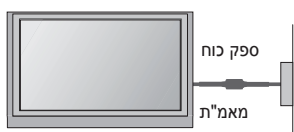


כמות	Standard מברג	VESA (A * B)	דגם
4	M6	200 * 200	42LH2***
4	M6	200 * 200	37LH2***
4	M4	100 * 200	32LH2***
4	M4	100 * 200	26LH2***

- ניתן להתקין את הטלוויזיה במגוון צורות, לדוגמה, על קיר, על שולחן וכו'.
- הטלוויזיה מיועדת להצבה אופקית.

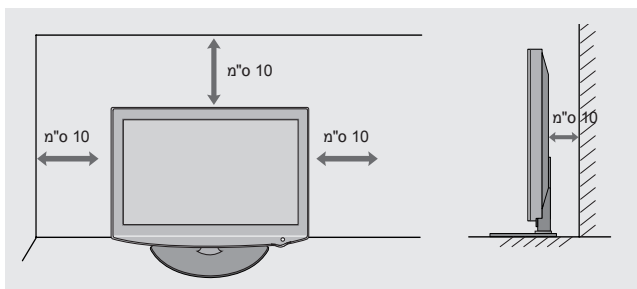
### הארקה

הקפידו לחבר את חוט הארקה למניעת התחשמלות. אם לא ניתן לבצע הארקה, קראו לחשמלאי מוסמך שיתקין מאמ"ת (מפסק אוטומטי מגנטי תרמי) נפרד. אין לנסות להאריק את הטלוויזיה על-ידי חיבורה לכלל טלפון, כליא ברק או צינור גז.



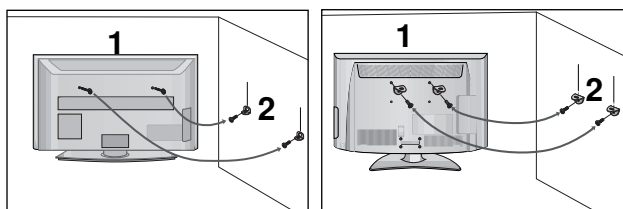
### התקנה על מעמד שולחני

יש לאפשר מרווח של 10 ס"מ סביב הטלוויזיה מכל הכיוונים לצורך אוורור הולם.



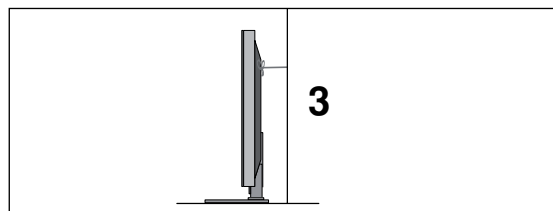
### עצות להתקנה זהירה

- יש לרכוש את הרכיבים הדרושים להתקנה בטוחה של הטלוויזיה על הקיר.
- יש למקם את הטלוויזיה קרוב לקיר על-מנת למנוע נפילה שלה במקרה של דחיפה.
- ההוראות שלהלן מפרטות צורת התקנה בטוחה על-ידי הצמדת הטלוויזיה לקיר למניעת נפילתה קדימה במקרה של משיכה. צורת התקנה זו תמנע מהטלוויזיה ליפול קדימה ולגרור לפציעות או להינזק. יש להקפיד שילדים לא יטפסו על הטלוויזיה או ייתלו ממנה.



**1** השתמשו בברגי העין או בתופסני הקיר של הטלוויזיה להצמדת הטלוויזיה לקיר כמודגם באיור. (אם מחוברים ברגים לעין, שחררו אותם.) \* הכניסו את ברגי העין או תופסני הקיר והדקו אותם היטב בחורים העליונים.

**2** הדקו את תופסני הקיר אל הקיר בעזרת הברגים. יש להקפיד על התאמה לגובה ההתקן המורכב על הקיר.



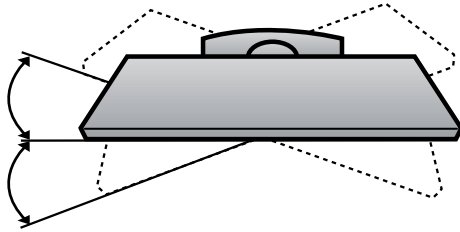
**3** השתמשו בחבל חזק כדי לקשור את המכשיר לצורך יישור. בטוח יותר לקשור את החבל כך שיהיה מקביל לרצפה.

### הערות !

- ◀ בעת הזזת הטלוויזיה, יש לנתק תחילה את הכבלים.
- ◀ יש להשתמש בשולחן או שידה חזקים וגדולים מספיק כדי לתמוך בגודל ובמשקל של הטלוויזיה.
- ◀ לשימוש בטוח בטלוויזיה, יש לוודא שגובה ההתקן על הקיר וגובה התופסנים שעל הטלוויזיה זהים.

## מעמד מסתובב

- תכונה זו אינה זמינה בכל הדגמים.
- לאחר התקנת הטלוויזיה, באפשרותכם לכוון את הטלוויזיה ידנית לשמאל או לימין ב-20 מעלות בהתאם לזווית הצפייה הנוחה לכם.

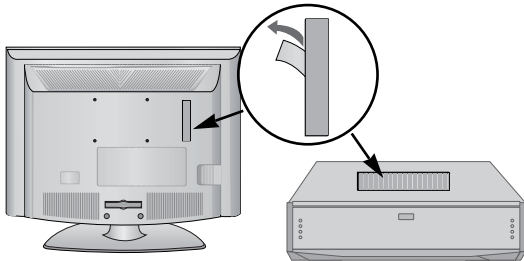


## כיצד להשתמש ב-DUAL LOCK™

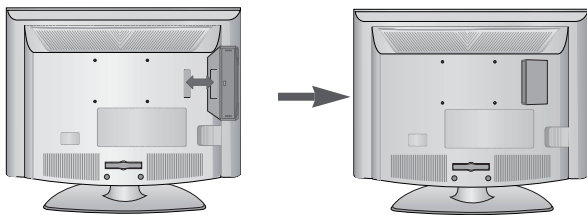
(רצועות ולקרו להצמדה)  
(תכונה זו אינה זמינה בכל הדגמים.)

קבעו את הממיר לטלוויזיה והשתמשו בו בכל עת שתרצו.

- 1 לאחר הסרת נייר המגן מרצועות הוולקרו, הדביקו אותן לטלוויזיה ולממיר כמודגם באיור.



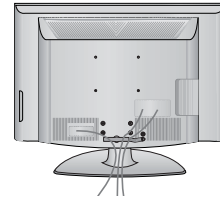
- 2 קבעו את הממיר לטלוויזיה על-ידי הצמדת שתי רצועות הוולקרו זו לזו.



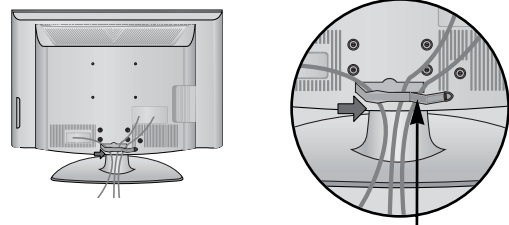
## כיסוי אחורי לסידור הכבלים

- האיור המוצג להלן עשוי להיות שונה ממראה הטלוויזיה שלכם.

- 1 חברו את הכבלים כנדרש. לחיבור ציוד נוסף, ראו את הפרק **התקנת ציוד חיצוני בחוברת**.

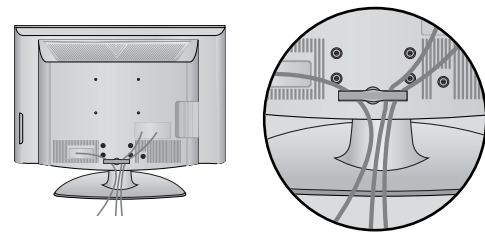


- 2 פתחו את **תפס הכבלים** כמודגם באיור וסדרו את הכבלים.



תפס הכבלים

- 3 התאימו את **תפס הכבלים** כמודגם באיור.



### ⚠ הערה

אין להשתמש ב**תפס הכבלים** בעת הזזת הטלוויזיה. הפלת הטלוויזיה עלולה לגרום לפציעות או להזיק למכשיר.

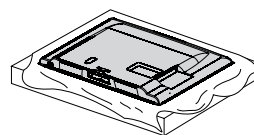


## התקנת המעמד

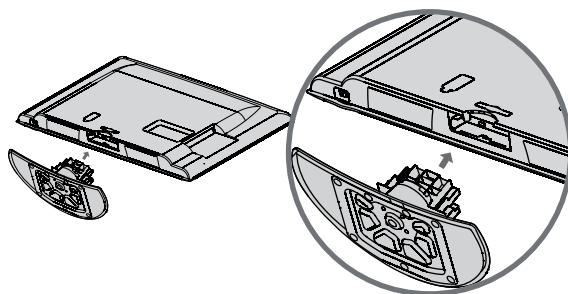
■ האיור המוצג להלן עשוי להיות שונה ממראה הטלוויזיה שלכם.

בעת הרכבת המעמד השולחני, בדקו אם הידקתם את הבורג עד הסוף. (אם הוא לא הדוק עד הסוף, המוצר עלול ליטות קדימה לאחר התקנתו.) אם תהדקו את הבורג בכוח מוגזם, הבורג עלול לזוז ממקומו עקב שחיקת החלק המתברג.

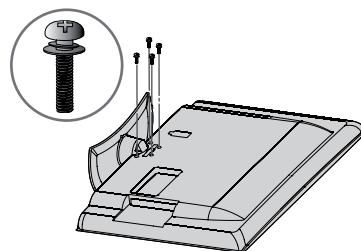
**1** הניחו את הטלוויזיה בזהירות על משטח מרופד כשהמסך פונה כלפי מטה על מנת להגן על המסך מפני נזקים.



**2** הרכיבו את הטלוויזיה כמודגם באיור.



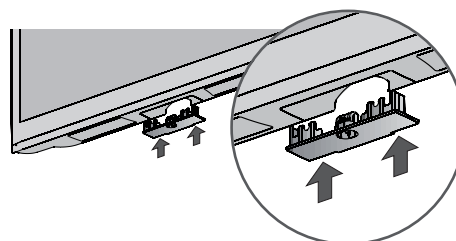
**3** הבריגו היטב את ארבעת הברגים לחורים שבחלקה האחורי של הטלוויזיה.



## כאשר לא נעשה שימוש במעמד השולחני

■ האיור המוצג להלן עשוי להיות שונה ממראה הטלוויזיה שלכם.

בעת התקנת התקן התלייה על הקיר, השתמשו בכיסוי המגן.

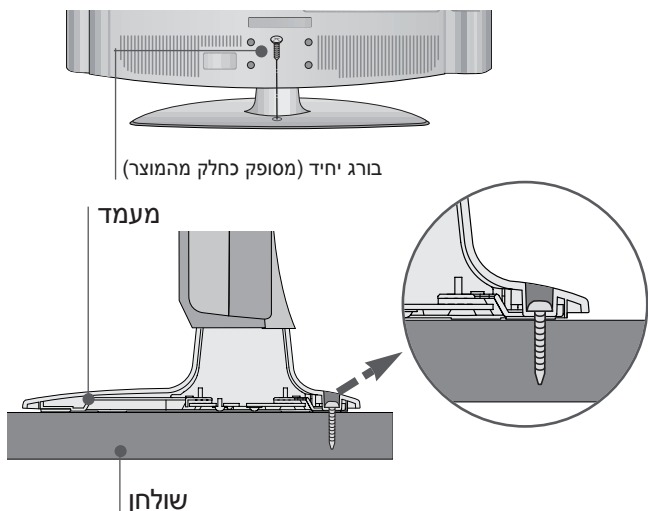


הכניסו את כיסוי המגן לתוך הטלוויזיה עד שתשמעו צליל נקישה.

## חיבור הטלוויזיה לשולחן

■ האיור המוצג להלן עשוי להיות שונה ממראה הטלוויזיה שלכם.

יש לחבר את הטלוויזיה לשולחן כך שלא ניתן יהיה להזיז אותה קדימה או אחורה על-מנת למנוע את הסיכון לפציעות או לגרימת נזק למוצר. יש להשתמש בברגים המצורפים בלבד.

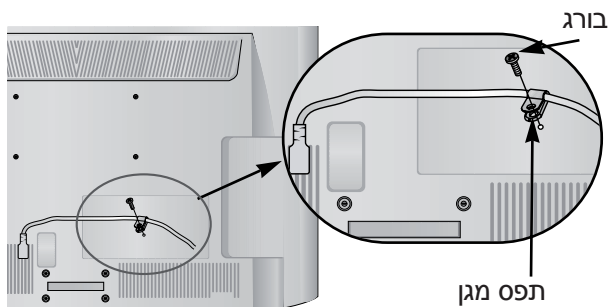


### אזהרה !

◀ כדי למנוע את נפילת הטלוויזיה, יש לחבר אותה היטב לרצפה או לקיר בהתאם להוראות ההתקנה. הפלה, טלטול או נענוע של המכשיר עלולים לגרום לפציעות.

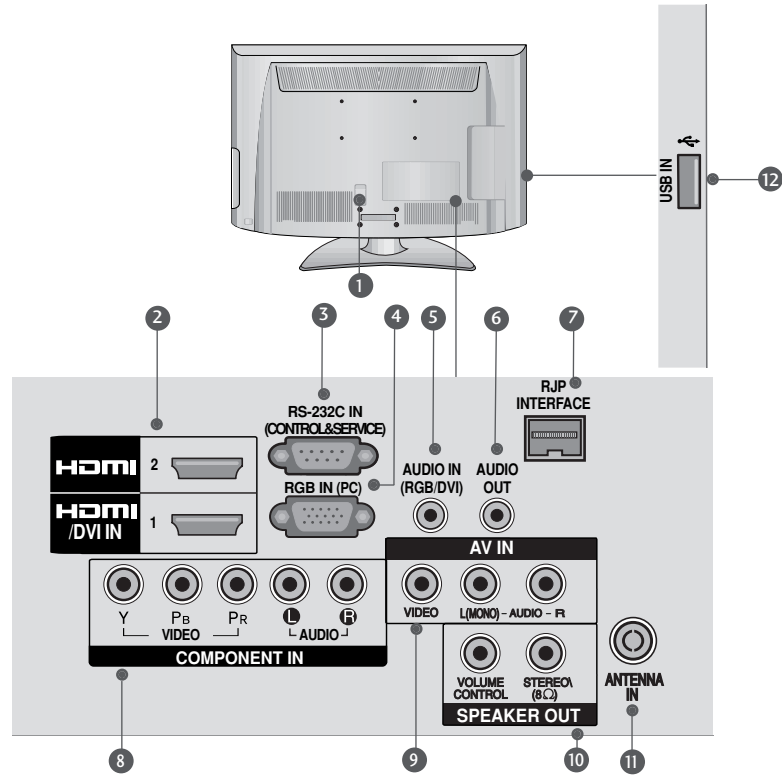
## כיצד לקבע את כבל המתח

קבעו את כבל המתח באמצעות **תפס המגן** והבורג כמודגם באיור. פעולה זו תמנע מכבל המתח לצאת בטעות ממקומו.



# מידע אודות הלוח האחורי

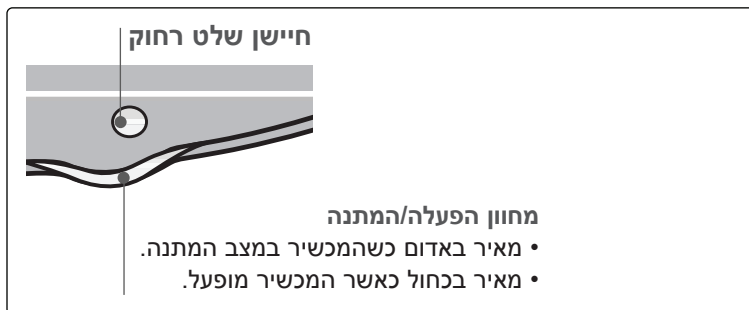
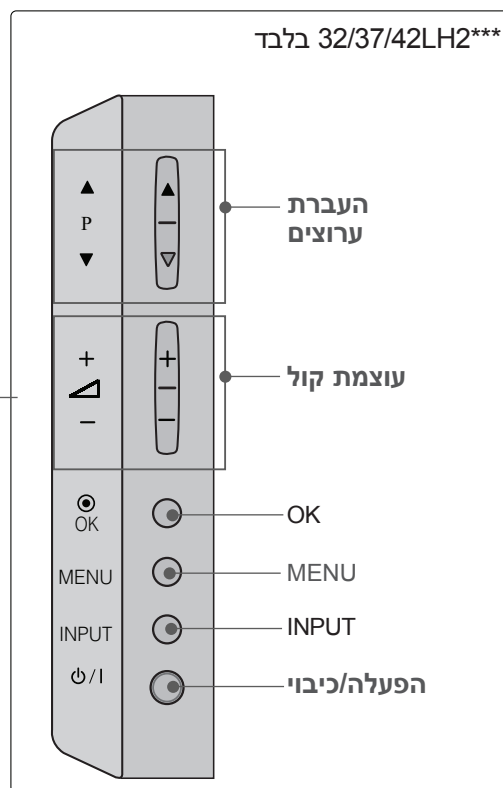
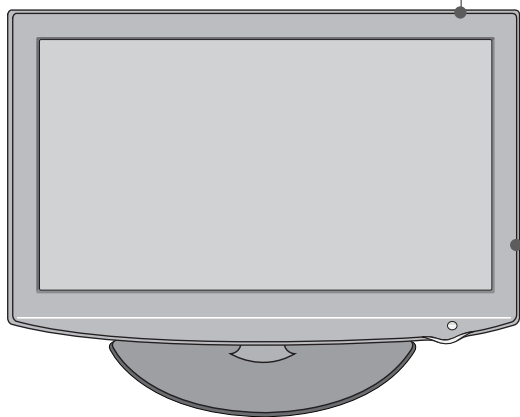
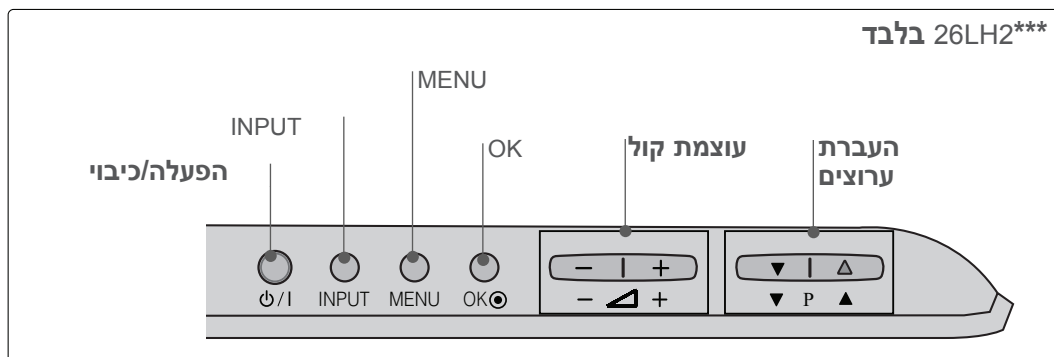
■ האיור המוצג להלן עשוי להיות שונה ממראה הטלוויזיה שלכם.



- 1 **שקע לכבל המתח**  
טלוויזיה זו פועלת על מתח AC. המתח החשמלי מצוין בעמוד המפרטים. אין לנסות להפעיל את הטלוויזיה על מתח DC.
- 2 **כניסת HDMI**  
חברו אות HDMI ל-HDMI IN. לחלופין, חברו אות DVI (VIDEO) ליציאת HDMI/DVI באמצעות כבל לחיבור DVI ל-HDMI.
- 3 **כניסת RS-232C IN**  
לחיבור ליציאת RS-232C במחשב. יציאה זו משמשת למצב שירות או למצב שימוש במלון.
- 4 **כניסת RGB**  
לחיבור היציאה מהמחשב.
- 5 **כניסת אודיו RGB/DVI**  
לחיבור יציאת האודיו מהמחשב.
- 6 **פלט שמע**  
התחברו למערכת קולנוע ביתית (או מגבר)
- 7 **ממשק RJP**  
חברו את כבל הבקרה (RJ45) עבור RJP (ערכת שקעים ניידת)
- 8 **כניסת Component**  
חברו התקן וידאו/אודיו מסוג component לשקעים אלה.
- 9 **כניסת אודיו/וידאו**  
לחיבור יציאת אודיו/וידאו מהתקן חיצוני לשקעים אלה.
- 10 **יציאת רמקול (סטריאו)**  
שקע הטלפון עבור רמקול חיצוני נמצא בשקע זה
- 11 **כניסת אנטנה**  
חברו אנטנת RF לשקע זה.
- 12 **כניסת USB**  
חברו את התקן אחסון ה-USB לשקע זה.

## לחצני הלוח הקדמי

זהו איור כללי של הלוח הקדמי.  
 ■ האיור המוצג להלן עשוי להיות שונה ממראה הטלוויזיה שלכם.



76.....איפוס הקול.....I/II

77.....קליטה סטריאופונית/זוגית.....

78.....קליטת NICAM.....

78.....בחירת יציאת הקול של הרמקולים.....

79.....בחירה בשפת תצוגת המסך.....

**הגדרת שעה**

80.....כיוון שעון.....

81.....כיוון טיימר כיבוי/הפעלה אוטומטי.....

82.....כיוון טיימר שינה.....

**טלטקסט**

83.....כיבוי/הפעלה.....

83.....SIMPLE Text.....

83.....TOP Text.....

84.....FASTEXT.....

84.....פונקציות מיוחדות בטלטקסט.....

**נספח**

85.....פתרון בעיות.....

87.....תחזוקה.....

88.....מפרט המוצר.....

89.....קודי IR.....

90.....הגדרת התקן בקרה חיצוני.....

34.....	עריכת ערוצים
36.....	בחירה של רשימת הערוצים
37.....	הגדרת ערוצים מועדפים
38.....	רשימת כניסות
39.....	Input Label
40.....	SIMPLINK
43.....	Key Lock
44.....	אתחול (איפוס להגדרות הייצרן המקוריות)
45.....	מצב AV

## שימוש בהתקן USB

46.....	בעת חיבור התקן ה-USB
48.....	Photo List
52.....	Music List
55.....	Movie List
58.....	קוד רישום DivX
59.....	Deactivation

## בקרת תמונה

60.....	בקרת גודל תמונה (יחס גובה-רוחב)
62.....	Energy Saving
	הגדרות תמונה קבועות מראש
63.....	- מצבי התמונה- מוגדרים מראש
	כיוון תמונה ידני
64.....	- מצבי התמונה - אפשרויות משתמש
65.....	טכנולוגיית שיפור תמונה
66.....	בקרת תמונה משופרת
69.....	איפוס תמונה
69.....	Power Indicator
70.....	Demo Mode

## בקרת קול ושפה

71.....	מאזן עוצמת קול אוטומטית
72.....	הגדרות קול קבועות מראש - מצב קול
73.....	כיוון הגדרות קול - מצב משתמש
73.....	טכנולוגיית TruSurround XT של מעבדות SRS
74.....	Clear Voice II
75.....	Balance

1.....	אביזרים
--------	---------

## הכנה

4.....	לחצני הלוח הקדמי
5.....	מידע אודות הלוח אחורי
6.....	התקנת המעמד
6.....	כאשר לא נעשה שימוש במעמד השולחני
6.....	חיבור הטלוויזיה לשולחן
6.....	כיצד לקבע את כבל המתח
7.....	כיסוי אחורי לסידור הכבלים
7.....	מעמד מסתובב
	כיצד להשתמש ב-Dual Lock™
7.....	(רצועות ולקרו להצמדה)
8.....	עצות להתקנה זהירה
8.....	התקנה על מעמד שולחני
9.....	התקנה על הקיר: התקנה אופקית
9.....	מערכת אבטחה של Kensington
10.....	חיבור לאנטנה

## התקנת ציוד חיצוני

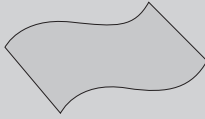
11.....	התקנת מקלט HD
14.....	התקנת DVD
16.....	התקנת וידאו
18.....	התקנת מקור A/V אחר
19.....	התקנת USB IN
19.....	התקנת יציאת הרמקול
20.....	התקנת מחשב
22.....	- הגדרת מסך למצב מחשב

## צפייה בטלוויזיה / בחירת ערוצים

26.....	פונקציות לחצני השלט הרחוק
28.....	הפעלת הטלוויזיה
28.....	בחירת ערוצים
28.....	כיוון עוצמת הקול
29.....	תפריט מהיר
30.....	בחירה וכיוון של תפריטי מסך
31.....	כיוון ערוצים אוטומטי
32.....	כיוון ערוצים ידני

ודאו שהאביזרים שלהלן מצורפים לטלוויזיה. אם חסר אביזר כלשהו, פנו לחנות שבה רכשתם את הטלוויזיה. האיור המוצג להלן עשוי להיות שונה ממראה הטלוויזיה שלכם.

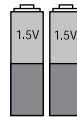
פריט זה אינו מצורף לכל הדגמים.



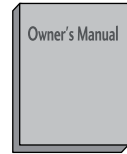
מטלית ניגוב  
מטלית ניגוב לניקוי המסך.

\* נגבו בעדינות את הכתמים וטביעות האצבע על פני מסך הטלוויזיה בעזרת מטלית הניגוב.

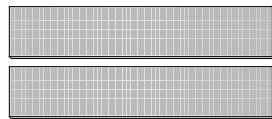
אין להפעיל כוח רב. הפעלת כוח רב עלולה לגרום לשריטות או לשינוי צבע.



סוללות



מדריך למשתמש



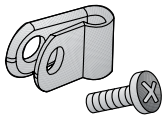
Dual Lock™ (רצועות ולקרו (סקוץ') להצמדה)  
(פריט זה אינו מצורף לכל הדגמים)  
(עיינו בעמ' 7)



שלט רחוק



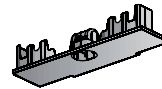
כבל מתח



תפס מגן  
ובורג עבור כבל מתח  
(עיינו בעמ' 6)



בורג אחד לקיבוע המעמד  
(עיינו בעמ' 6)



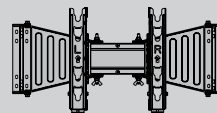
כיסוי מגן  
(עיינו בעמ' 7)



ברגים להרכבת המעמד  
(עיינו בעמ' 6)

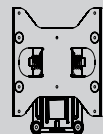
התקן לתלייה על הקיר (לרכישה בנפרד)

AW-47LG30M



(32/37/42LH2\*\*\*)

RW230



(26/32LH2\*\*\*)

**ומכא**

HDMI, הסמל HDMI ו-High-Definition Multimedia Interface הם סימנים מסחריים או סימנים מסחריים רשומים של HDMI Licensing LLC.



# מדריך למשתמש טלוויזיית LCD

קראו מדריך זה בעיון לפני הפעלת המכשיר.  
שמרו אותו לעיון בעתיד.