



**LG**

Life's Good

## OWNER'S MANUAL

# LED LCD TV / LCD TV / PLASMA TV

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

### LED LCD TV MODELS

22LE5300 22LE6500 32LE4300  
26LE5300 26LE6500 42LE4300  
32LE5300 32LE4600  
37LE5300 42LE4600  
42LE5300 47LE4600  
47LE5300 55LE4600  
55LE5300

### LCD TV MODELS

32LD350 32LD465 32LD420C  
32LD460 37LD465 42LD420C  
37LD460 42LD465 32LD460H  
42LD460 47LD465 42LD460H  
47LD460 32LD420  
37LD461C 42LD420  
42LD461C

### PLASMA TV MODELS

42PJ230  
50PJ230  
42PJ250  
50PJ250  
42PJ350  
50PJ350

# WARNING / CAUTION



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



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



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



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

# SAFETY INSTRUCTIONS

## IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

Read these instructions.

Keep these instructions.

Heed all warnings.

Follow all instructions.



- 1** Do not use this apparatus near water.



- 2** Clean only with dry cloth.



- 3** Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.



- 4** Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.



- 5** Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.



- 6** Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.



- 7** Use only with the cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.



- 8** Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.



- 9** Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.



- 10** Never touch this apparatus or antenna during a thunder or lightning storm.

- 11** When mounting a TV on the wall, make sure not to install the TV by the hanging power and signal cables on the back of the TV.

- 12** Do not allow an impact shock or any objects to fall into the product, and do not drop onto the screen with something.

- 13** CAUTION concerning the Power Cord: It is recommend that appliances be placed upon a dedicated circuit; that is, a single outlet circuit which powers only that appliance and has no additional outlets or branch circuits. Check the specification page of this owner's manual to be certain. Do not connect too many appliances to the same AC power outlet as this could result in fire or electric shock.

Do not overload wall outlets. Overloaded wall outlets, loose or damaged wall outlets, extension cords, frayed power cords, or damaged or cracked wire insulation are dangerous. Any of these conditions could result in electric shock or fire. Periodically examine the cord of your appliance, and if its appearance indicates damage or deterioration, unplug it, discontinue use of the appliance, and have the cord replaced with an exact replacement part by an authorized servicer. Protect the power cord from physical or mechanical abuse, such as being twisted, kinked, pinched, closed in a door, or walked upon. Pay particular attention to plugs, wall outlets, and the point where the cord exits the appliance.

Do not make the TV with the power cord plugged in. Do not use a damaged or loose power cord. Be sure do grasp the plug when unplugging the power cord. Do not pull on the power cord to unplug the TV.



# SAFETY INSTRUCTIONS

- 14** **WARNING** - To reduce the risk of fire or electrical shock, do not expose this product to rain, moisture or other liquids. Do not touch the TV with wet hands. Do not install this product near flammable objects such as gasoline or candles or expose the TV to direct air conditioning.



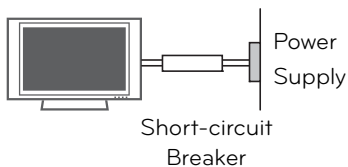
- 15** Do not expose to dripping or splashing and do not place objects filled with liquids, such as vases, cups, etc. on or over the apparatus (e.g. on shelves above the unit).



## **16** **GROUNDING**

Ensure that you connect the earth ground wire to prevent possible electric shock (i.e. a TV with a three-prong grounded AC plug must be connected to a three-prong grounded AC outlet). If grounding methods are not possible, have a qualified electrician install a separate circuit breaker.

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



## **17** **DISCONNECTING DEVICE FROM MAINS**

Mains plug is the disconnecting device. The plug must remain readily operable.

- 18** As long as this unit is connected to the AC wall outlet, it is not disconnected from the AC power source even if you turn off this unit by SWITCH.

## **19** **Cleaning**

When cleaning, unplug the power cord and scrub gently with a soft cloth to prevent scratching. Do not spray water or other liquids directly on the TV as electric shock may occur. Do not clean with chemicals such as alcohol, thinners or benzene.

## **20** **Moving**

Make sure the product is turned off, unplugged and all cables have been removed. It may take 2 or more people to carry larger TVs. Do not press against or put stress on the front panel of the TV.

## **21** **Ventilation**

Install your TV where there is proper ventilation. Do not install in a confined space such as a bookcase. Do not cover the product with cloth or other materials (e.g.) plastic while plugged in. Do not install in excessively dusty places.

- 22** Take care not to touch the ventilation openings. When watching the TV for a long period, the ventilation openings may become hot.

- 23** If you smell smoke or other odors coming from the TV, unplug the power cord and contact an authorized service center.

- 24** Do not press strongly upon the panel with hand or sharp object such as nail, pencil or pen, or make a scratch on it.



- 25** Keep the product away from direct sunlight.

## **26** **Dot Defect**

The Plasma or LCD panel is a high technology product with resolution of two million to six million pixels. In a very few cases, you could see fine dots on the screen while you're viewing the TV. Those dots are deactivated pixels and do not affect the performance and reliability of the TV.

## **27** **Generated Sound**

"Cracking" noise: A cracking noise that occurs when watching or turning off the TV is generated by plastic thermal contraction due to temperature and humidity. This noise is common for products where thermal deformation is required.

Electrical circuit humming/panel buzzing: A low level noise is generated from a high-speed switching circuit, which supplies a large amount of current to operate a product. It varies depending on the product.

This generated sound does not affect the performance and reliability of the product.

**28 For LED LCD TV/LCD TV**

If the TV feels cold to the touch, there may be a small "flicker" when it is turned on. This is normal, there is nothing wrong with TV.

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.

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.

**ON DISPOSAL**

**(Only Hg lamp used LCD TV)**

The fluorescent lamp used in this product contains a small amount of mercury. Do not dispose of this product with general household waste. Disposal of this product must be carried out in accordance to the regulations of your local authority.

# CONTENTS

WARNING / CAUTION.....	2
SAFETY INSTRUCTIONS.....	3
FEATURE OF THIS TV .....	8

## PREPARATION

Accessories.....	9
Front Panel Information .....	12
Back Panel Information.....	18
Stand Instructions .....	23
Woofers Installation: When Using The Wall Mount .....	30
VESA Wall Mounting .....	31
Cable Management .....	33
Desktop Pedestal Installation .....	37
Swivel Stand .....	37
Attaching the TV to a Desk.....	38
Kensington Security System .....	38
Securing the TV to the wall to prevent falling when the tv is used on a stand.....	39
Antenna or Cable Connection.....	40

## EXTERNAL EQUIPMENT SETUP

HD Receiver Setup.....	41
DVD SETUP.....	44
VCR SETUP.....	46
Other A/V Source Setup.....	47
USB Connection .....	48
Headphone Setup .....	48
Audio Out Connection.....	49
External Equipment Wireless Connection .....	50
PC Setup.....	51

## WATCHING TV / CHANNEL CONTROL


Remote Control Functions .....	58
Turning on the TV.....	60
Channel Selection.....	60
Volume Adjustment .....	60
Initial Setting .....	61
On-Screen Menus Selection.....	63
Quick Menu .....	65
Customer Support	
- Software Update.....	66

- Picture Test/Sound Test.....	67
- Product/Service Info.....	68
Simple Manual.....	69
Channel Setup	
- Auto Scan (Auto Tuning).....	70
- Add/Delete Channel (Manual Tuning) .....	71
Channel Editing .....	72
Favorite Channel Setup.....	73
Favorite Channel List .....	73
Channel List .....	74
Scan Option .....	75
System Color.....	76
Channel Brief Information.....	77
EPG (Electronics Program Guide) .....	79
Input List .....	82
Input Label.....	83
Mode Setting .....	84
Demo Mode .....	85
Initial Setting (Reset to Factory Default) .....	86
AV Mode.....	87
SIMPLINK.....	88

## MY MEDIA

Connection Method .....	90
Entry Mode .....	91
Movie list.....	92
Photo list.....	99
Music list.....	105
Extra Contents .....	109
DivX Registration Code.....	110
Deactivation .....	111

## PICTURE CONTROL

Picture Size (Aspect Ratio) Control.....	112
Picture Wizard.....	114
 Energy Saving .....	116
Preset Picture Settings (Picture Mode).....	117
Manual Picture Adjustment - User Mode.....	118
Picture Improvement Technology (Advanced Control) .....	119
Expert Picture Control.....	120
Picture Reset.....	123
TruMotion .....	124
Power Indicator .....	125
Image Sticking Minimization (ISM) Method ..	126

## SOUND & LANGUAGE CONTROL

Auto Volume.....	127
Balance .....	127
Clear Voice II .....	128
Preset Sound Settings (Sound Mode) .....	129
Sound Setting Adjustment - User Mode.....	130
Audio Reset.....	131
Digital Audio Out.....	131
TV Speakers On/Off Setup .....	132
Stereo/SAP Broadcast Setup .....	133
Audio Language .....	134
On-screen Menus Language Selection....	135
Caption Mode	
- Analog Broadcasting System Captions.....	136
- Digital Broadcasting System Captions....	137

## TIME SETTING

Clock Setting	
- Auto Clock Setup .....	138
- Manual Clock Setup .....	139
Auto On/Off Time Setting .....	140
Sleep Timer Setting .....	141

## PARENTAL CONTROL / RATINGS

Set Password & lock system-	
- Setting up Your Password .....	142
- Set Password .....	143
- Lock System.....	144
Channel Blocking.....	145
Movie Rating .....	146
External Input Blocking .....	147
Key Lock .....	148

## APPENDIX

Troubleshooting.....	149
Maintenance .....	152
Product Specifications .....	153
IR Codes.....	158
External Control through RS-232C .....	159
Open Source Software Notice .....	165

# FEATURE OF THIS TV

- Some of these features are not available on all models.



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



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



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.

"DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content"

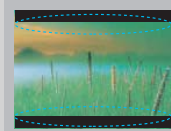
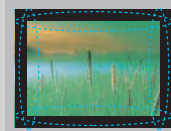
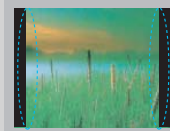
"DivX®, DivX Certified® and associated logos are registered trademarks of DivX, Inc. and are used under license."

Pat. 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274



## IMPORTANT INFORMATION TO PREVENT "IMAGE BURN / BURN-IN" ON YOUR TV SCREEN

- When a fixed image (e.g. logos, screen menus, video game, and computer display) is displayed on the TV for an extended period, it can become permanently imprinted on the screen. This phenomenon is known as "image burn" or "burn-in." Image burn is not covered under the manufacturer's warranty.
- In order to prevent image burn, avoid displaying a fixed image on your TV screen for a prolonged period (2 or more hours for LCD, 1 or more hours for Plasma).
- Image burn can also occur on the letterboxed areas of your TV if you use the 4:3 aspect ratio setting for an extended period.



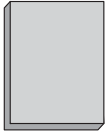


# PREPARATION

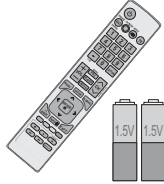
## ACCESSORIES

Ensure that the following accessories are included with your TV. If an accessory is missing, please contact the dealer where you purchased the TV.

The accessories included may differ from the images below.



Owner's Manual

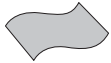


Remote Control,  
Batteries (AAA)



RF Adapter (Some models)  
You must connect it to the antenna wire after fixing in Antenna Input. This adapter is for supplied in Argentina.

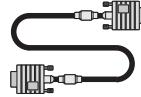
### Not included with all models



Polishing Cloth

- \* Wipe spots on the exterior only with the polishing cloth.
- \* Do not wipe roughly when removing stain. Excessive pressure may cause scratch or discoloration.

### Option Extras



D-sub 15 pin Cable

When using the VGA (D-sub 15 pin cable) PC connection, the user must use shielded signal interface cables with ferrite cores to maintain standards compliance.

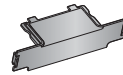
### Plasma TV



(M5 x 14) x 3    (M4 x 28) x 4  
Screws for stand assembly  
(Refer to P.23)



x 2  
Cable Holder  
(Refer to P.33)



Protection Cover  
(Refer to P.23)



Power Cord

### 32LD350, 32/37/42/47LD460, 37/42LD461C, 32/37/42/47LD465, 32/42LD460H



x 8  
(M4 x 20)

Screws for stand assembly  
(Refer to P.24)

(Except 47LD460,  
47LD465)



Screw for stand fixing  
(Refer to P.38)



Protection Cover  
(Refer to P.24)



Power Cord

### 32/42LD420, 32/42LD420C



x 4  
(M4 x 24)

Screws for stand assembly  
(Refer to P.25)



Screw for stand fixing  
(Refer to P.38)



Protection Cover  
(Refer to P.25)

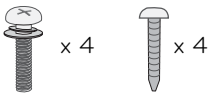


Power Cord

# PREPARATION

**22/26LE5300**


(For 26LE5300)



(M4 x 14) (M4 x 20)


Screws for stand assembly  
(Refer to P.26, 28)

(For 26LE5300)



Cable Tie  
(Refer to p.36)


Ring spacers  
(Refer to p.32)



AC/DC Adaptor


Power Cord

**22/26LE6500**




(M4 x 16)

Screws for stand assembly  
(Refer to P.27)



Cable Tie  
(Refer to p.35)




AC/DC Adaptor

Power Cord


**32/37/42/47/55LE5300, 32/42/47/55LE4600, 32/42LE4300**

(32LE5300,  
32/42/47/55LE4600,  
32LE4300)




(M4 x 22)

(37/42LE5300,  
42LE4300)

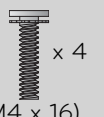


(M4 x 24)

(47/55LE5300)




(M4 x 26)



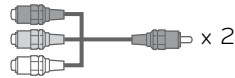
(M4 x 16)

Screws for stand assembly  
(Refer to P.28)




Cable Holder  
(Refer to p.36)

(For 32LE5300,  
32/42/47/55LE4600,  
32LE4300)

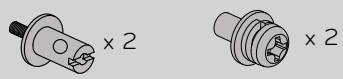


Component gender cable,  
AV gender cable



Screw for stand fixing  
(Refer to P.38)

(32/42/47/55LE4600)



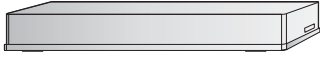
Woofer PEM nut  
(Refer to P.30)

Woofer Fixing Screw  
(Refer to P.30)

## OPTIONAL EXTRAS (FOR 32/37/42/47/55LE5300, 32/42LE4300)

Optional extras can be changed or modified for quality improvement without any notification.  
Contact your dealer for buying these items.

This device only works with compatible LG LED LCD TV, LCD TV, or Plasma TV.



Wireless Media Box  
(AN-WL100W)

# PREPARATION

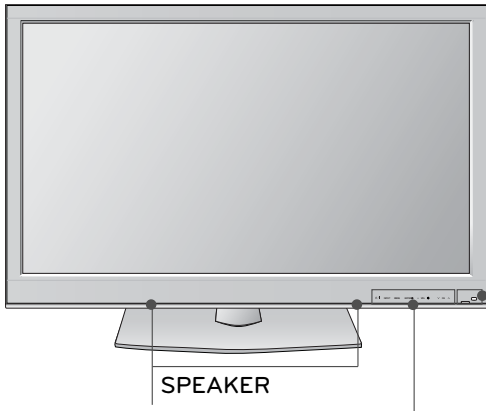
## FRONT PANEL INFORMATION

■ Image shown may differ from your TV.

Plasma TV

42/50PJ230, 42/50PJ250

PREPARATION



**Remote Control Sensor**

**Intelligent Sensor**  
Adjusts picture according to the surrounding conditions

**Power/Standby Indicator**  
Illuminates red in standby mode.  
The lighting is off while the TV remains on.

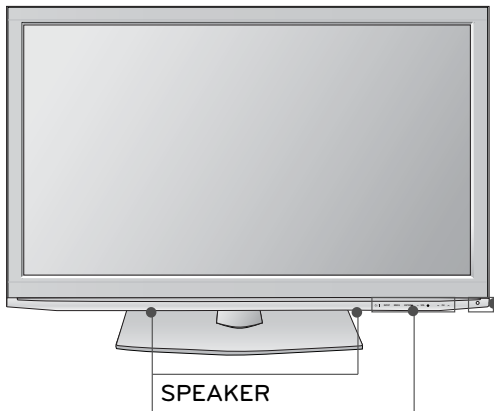
Detailed description: This box provides a close-up view of the top right corner of the TV's front panel. It shows a 'Remote Control Sensor' (a lens) and an 'Intelligent Sensor' (a small circular sensor). Below the Intelligent Sensor is a 'Power/Standby Indicator' which is a small red light. A 'CH ^' button is also visible to the left of the sensors.

**Touch Button**  
You can operate the button just by touching the button lightly with your finger.

**POWER Button** **INPUT Button** **MENU Button** **ENTER Button** **VOLUME (+, -) Buttons** **CHANNEL (^, v) Buttons**

Detailed description: This box shows a close-up of the touch buttons on the front panel. From left to right, the buttons are: a power button with a power symbol, an 'INPUT' button, a 'MENU' button, an 'ENTER' button with a circle containing a dot, a volume control section with '-' and '+' buttons, and a channel control section with a downward arrow and an upward arrow. Each button is labeled with its function below it.

42/50PJ350



**Remote Control Sensor**

**Intelligent Sensor**  
Adjusts picture according to the surrounding conditions

**Power/Standby Indicator**  
Illuminates red in standby mode.  
The lighting is off while the TV remains on.

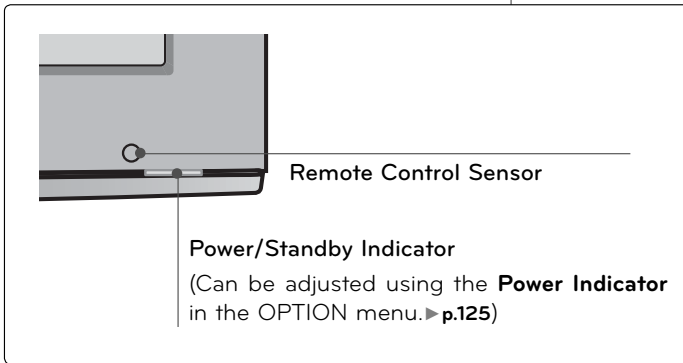
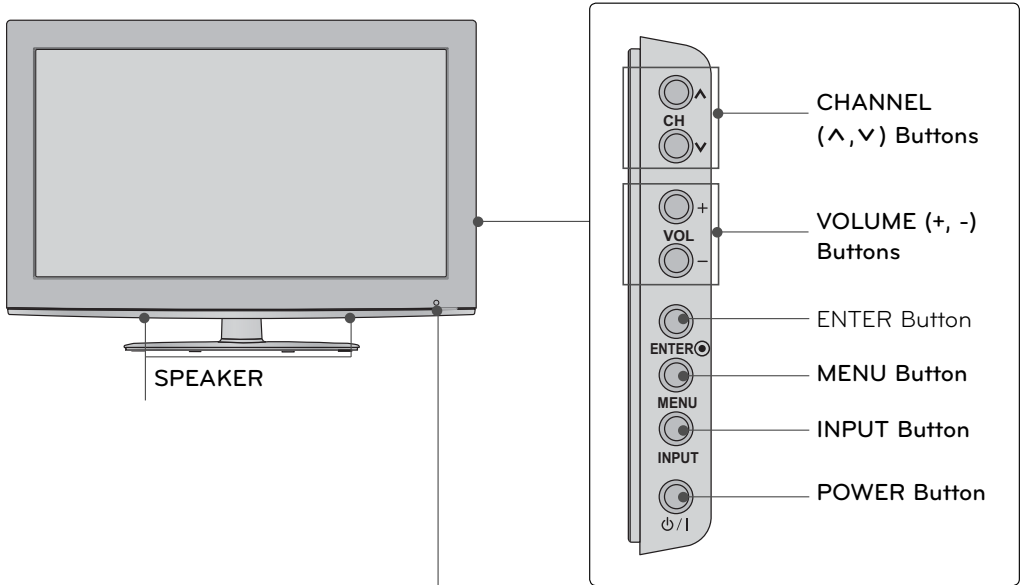
Detailed description: This box provides a close-up view of the top right corner of the TV's front panel. It shows a 'Remote Control Sensor' (a lens) and an 'Intelligent Sensor' (a small circular sensor). Below the Intelligent Sensor is a 'Power/Standby Indicator' which is a small red light.

**Touch Button**  
You can operate the button just by touching the button lightly with your finger.

**POWER Button** **INPUT Button** **MENU Button** **ENTER Button** **VOLUME (+, -) Buttons** **CHANNEL (^, v) Buttons**

Detailed description: This box shows a close-up of the touch buttons on the front panel. From left to right, the buttons are: a power button with a power symbol, an 'INPUT' button, a 'MENU' button, an 'ENTER' button with a circle containing a dot, a volume control section with '-' and '+' buttons, and a channel control section with a downward arrow and an upward arrow. Each button is labeled with its function below it.

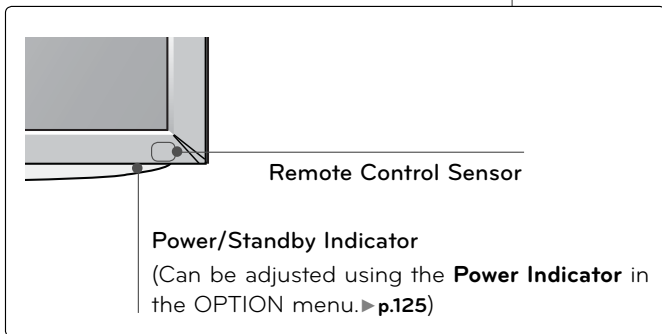
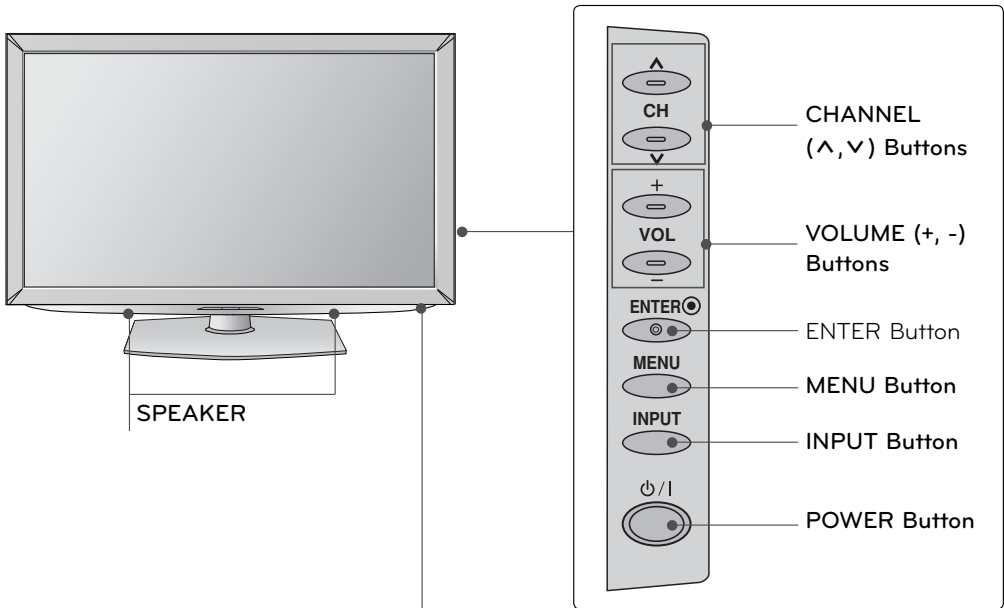
32LD350



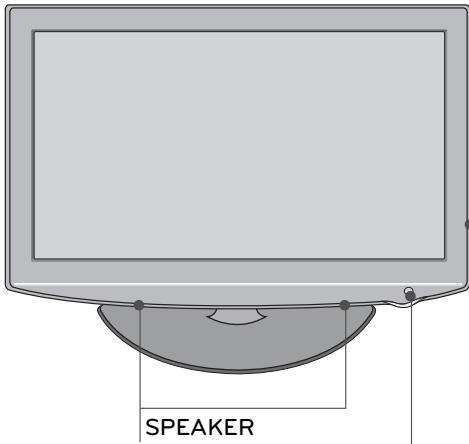
# PREPARATION

■ Image shown may differ from your TV.

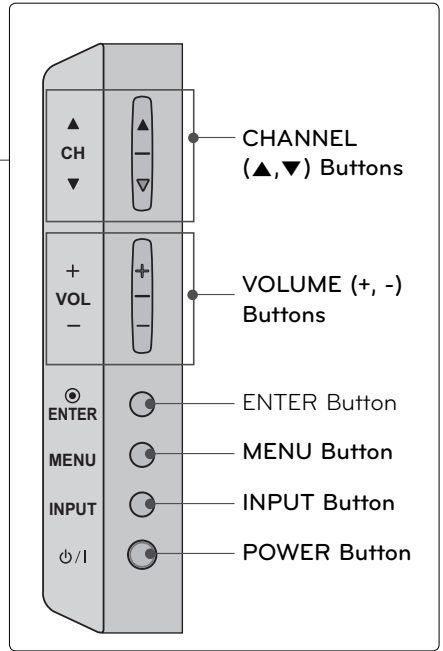
32/37/42/47LD460, 37/42LD461C, 32/37/42/47LD465, 32/42LD460H



32/42LD420, 32/42LD420C



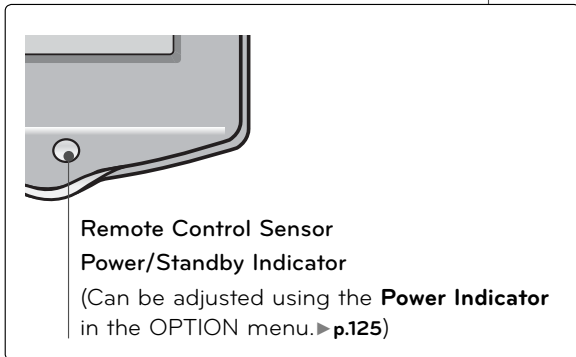
SPEAKER



CHANNEL (▲, ▼) Buttons

VOLUME (+, -) Buttons

ENTER Button  
MENU Button  
INPUT Button  
POWER Button

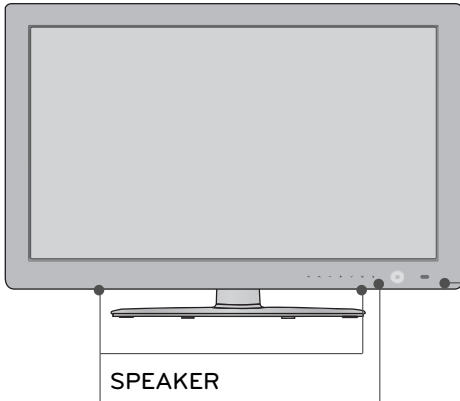


Remote Control Sensor  
Power/Standby Indicator  
(Can be adjusted using the **Power Indicator** in the OPTION menu. ▶ p.125)

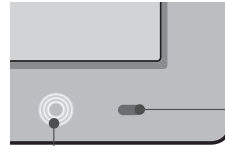
# PREPARATION

■ Image shown may differ from your TV.

## 22/26/32/37/42/47/55LE5300



### 22/26LE5300

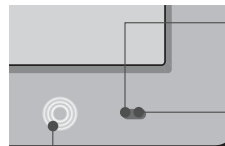


Remote Control Sensor

#### Power/Standby Indicator

(Can be adjusted using the **Power Indicator** in the OPTION menu. ▶ p.125)

### 32/37/42/47/55LE5300



Remote Control Sensor

Intelligent Sensor

Adjusts picture according to the surrounding conditions

#### Power/Standby Indicator

(Can be adjusted using the **Power Indicator** in the OPTION menu. ▶ p.125)

### 22/26LE5300



CHANNEL  
( $\nabla$ ,  $\wedge$ )  
Buttons

VOLUME  
(-, +)  
Buttons

ENTER  
Button

MENU  
Button

INPUT  
Button

POWER  
Button

### 32/37/42/47/55LE5300



CHANNEL  
( $\nabla$ ,  $\wedge$ )  
Buttons

VOLUME  
(-, +)  
Buttons

ENTER  
Button

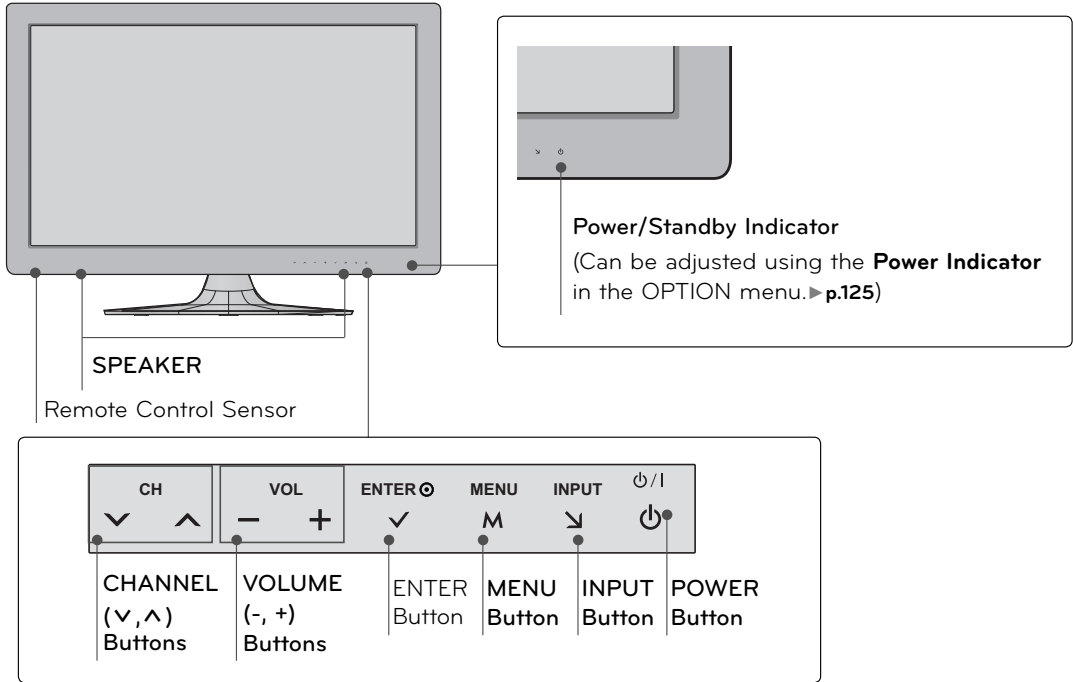
MENU  
Button

INPUT  
Button

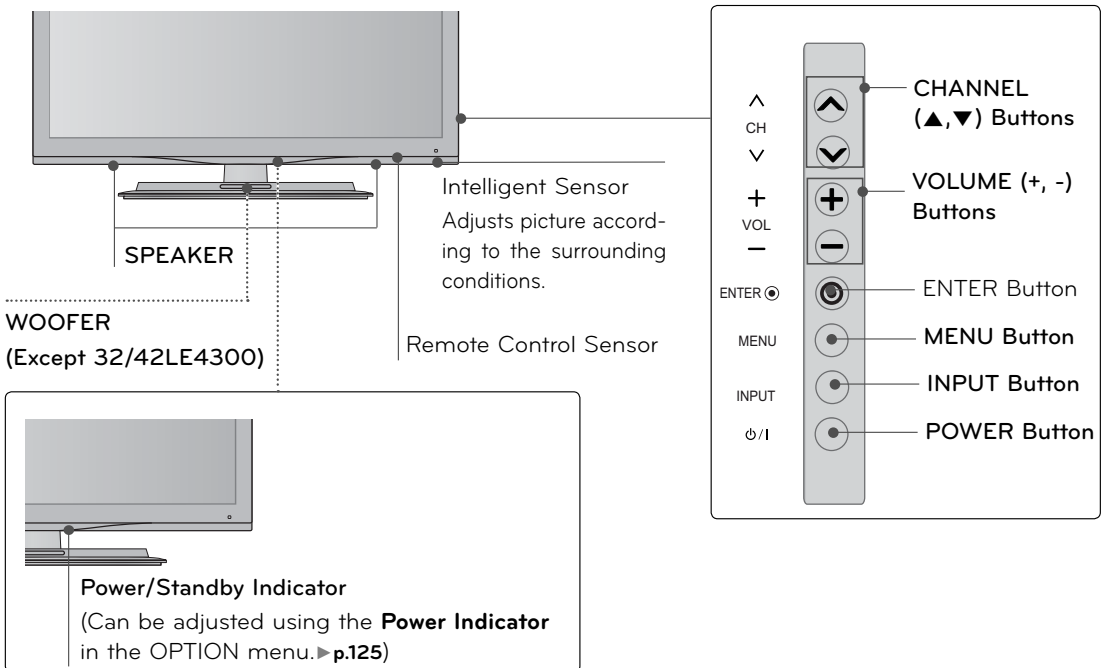
POWER  
Button



22/26LE6500



32/42/47/55LE4600, 32/42LE4300



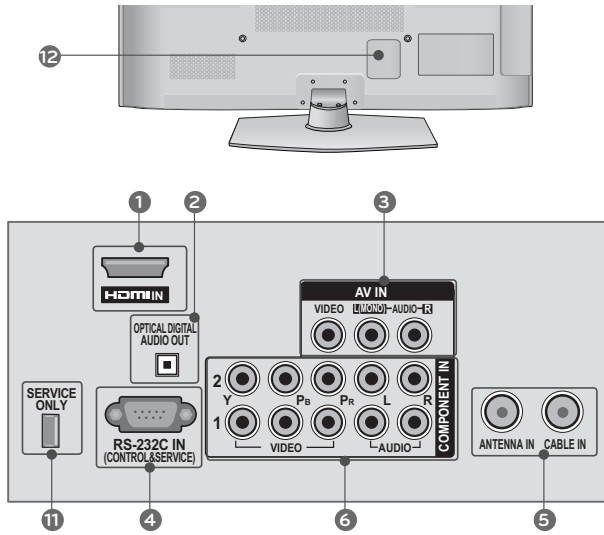
# PREPARATION

## BACK PANEL INFORMATION

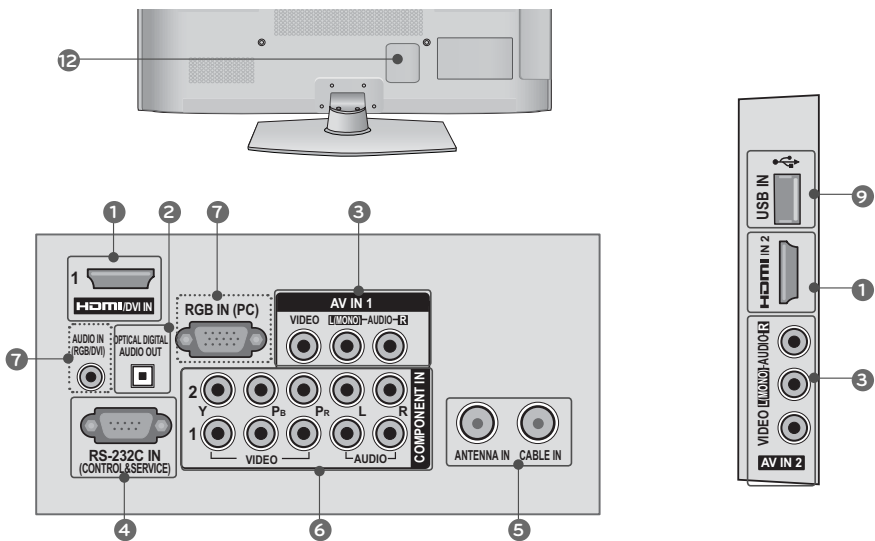
■ Image shown may differ from your TV.

PREPARATION

### 42/50PJ230



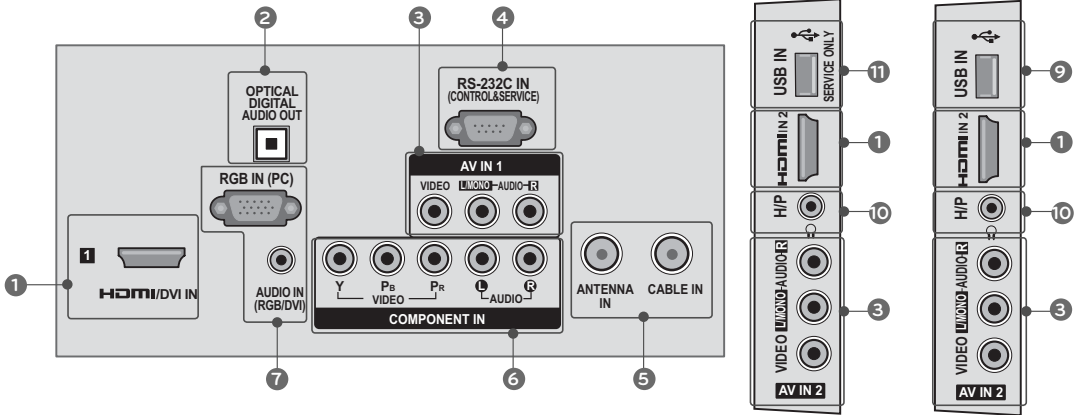
### 42/50PJ250, 42/50PJ350



32LD350, 32/37/42/47LD460, 37/42LD461C, 32/37/42/47LD465, 32/42LD420, 32/42LD420C, 32/42LD460H

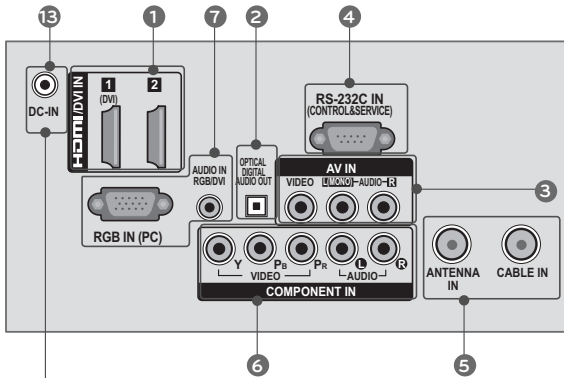
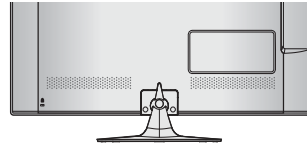
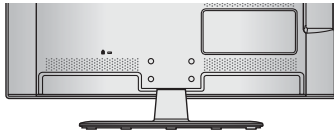


32/37/42/47LD460,  
37/42LD461C,  
32/37/42/47LD465,  
32/42LD420,  
32/42LD420C,  
32LD350 32/42LD460H

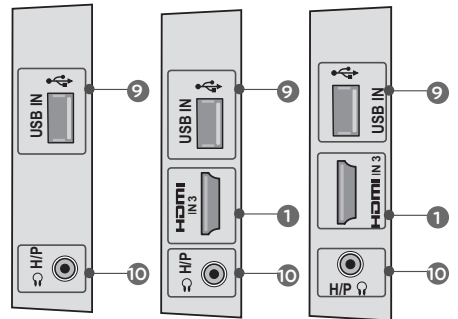


# PREPARATION

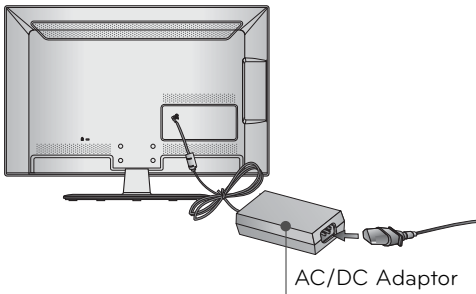
## 22/26LE5300, 22/26LE6500



## 22LE5300 26LE5300 22/26LE6500



### Power Connection

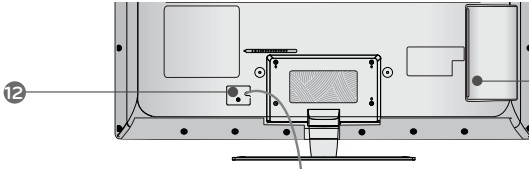


- 1 Connect the AC/DC adapter plug to the power input jack on the TV.
- 2 Connect the power cord to the AC/DC adapter first, then plug the power cord into the wall power outlet.

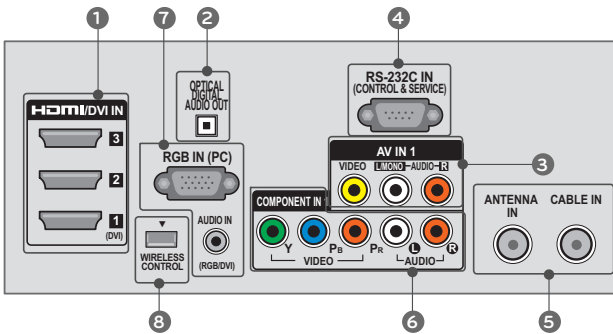
### CAUTION

- ▶ Please be sure to connect the TV to the AC/DC power adapter before connecting the TV's power plug to a wall power outlet.

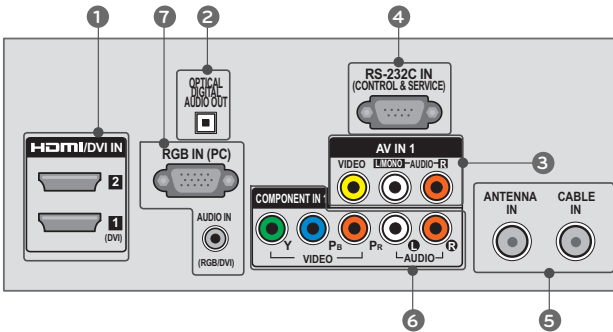
32/37/42/47/55LE5300, 32/42/47/55LE4600, 32/42LE4300



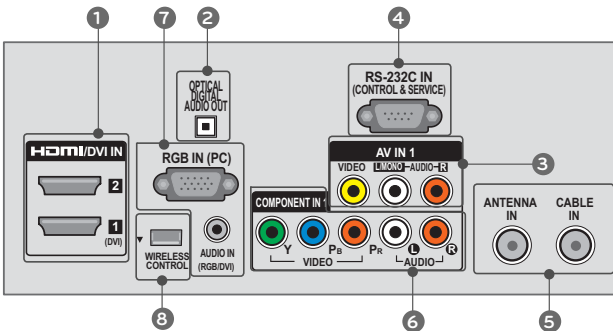
32/37/42/47/55LE5300



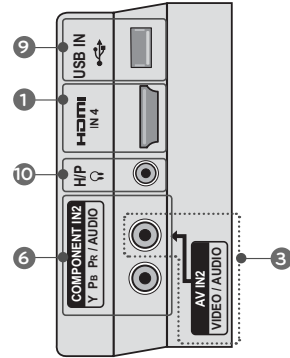
32/42/47/55LE4600



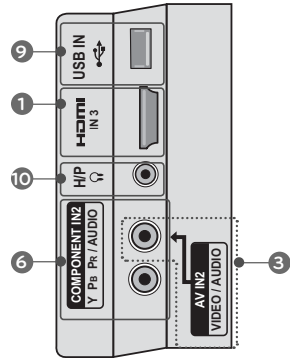
32/42LE4300



32/37/42/47/55LE5300



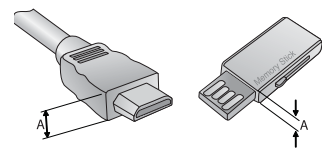
32/42/47/55LE4600, 32/42LE4300



**CAUTION**

**For HDMI IN 3, 4 and USB IN**

► For an optimal connection, HDMI cables and USB devices should have bezels less than 10 mm (0.39 inches) thick.



\*A ≤ 10 mm (0.39 inches)

# PREPARATION

## 1 HDMI/DVI IN, HDMI IN

Digital Connection.

Supports HD video and Digital audio. Doesn't support 480i.

Accepts DVI video using an adapter or HDMI to DVI cable (not included).

## 2 OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT

Digital optical audio output for use with amps and home theater systems.

Note: In standby mode, this port doesn't work.

## 3 AV (Audio/Video) IN

Analog composite connection. Supports standard definition video only (480i).

## 4 RS-232C IN (CONTROL & SERVICE) PORT

Used by third party devices.

This port is used for service or Hotel mode.

## 5 ANTENNA IN/CABLE IN

Connect over-the air signals to this jack.

Connect cable signals to this jack.

## 6 COMPONENT IN

Analog Connection.

Supports HD.

Uses a red, green, and blue cable for video & red and white for audio.

## 7 RGB IN (PC)

Analog PC Connection. Uses a D-sub 15 pin cable (VGA cable).

AUDIO IN (RGB/DVI)

1/8" (0.32 cm) headphone jack for analog PC audio input.

## 8 WIRELESS CONTROL

Connect the Wireless Dongle to the TV to control the external input devices connected to Media Box wirelessly.

## 9 USB INPUT

Used for viewing photos, movies and listening to MP3s.

## 10 HEADPHONE INPUT

0.32 cm (1/8 inch) headphone jack

Impedance 16  $\Omega$  , Maximum audio out 15 mW

## 11 SERVICE ONLY, USB IN SERVICE ONLY

This port is used for service.

## 12 Power Cord or Socket

For operation with AC power.

Caution: Never attempt to operate the TV on DC power.

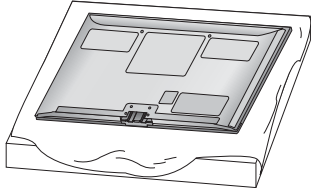
## 13 DC IN

# STAND INSTRUCTIONS (For Plasma TV)

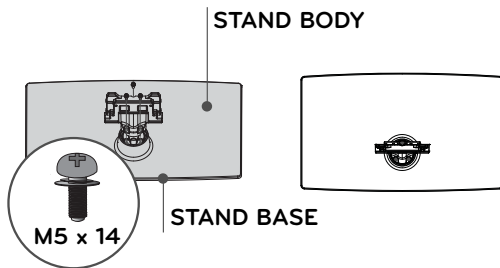
■ Image shown may differ from your TV.

## INSTALLATION

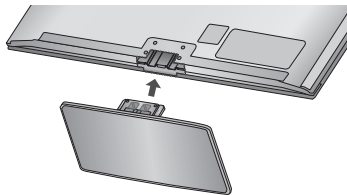
- 1 Carefully place the TV screen side down on a cushioned surface to protect the screen from damage.



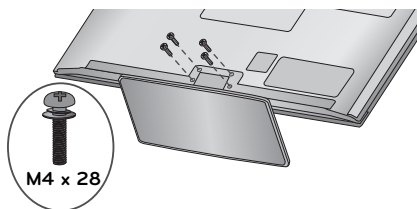
- 2 Assemble the parts of the **STAND BODY** with the **STAND BASE** of the TV.



- 3 Assemble the TV as shown.



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

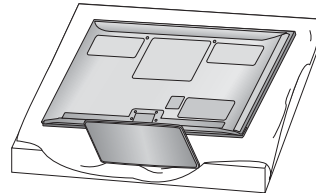


### NOTE

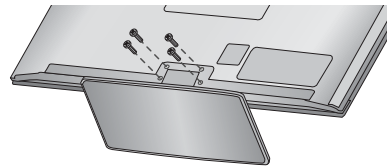
- ▶ When assembling the desk type stand, make sure the screws are fully tightened (If not tightened fully, the TV can tilt forward after the product installation). Do not over tighten.

## DETACHMENT

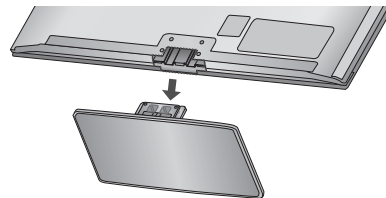
- 1 Carefully place the TV screen side down on a cushioned surface to protect the screen from damage.



- 2 Remove the screws that hold the stand on.



- 3 Detach the stand from TV.

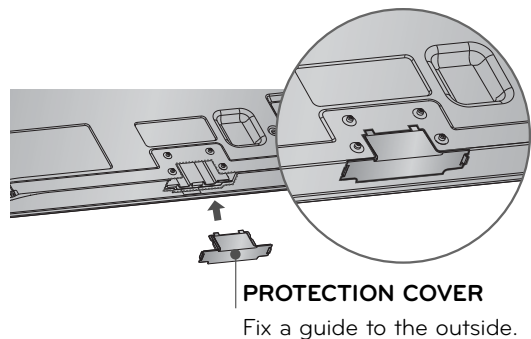


## PROTECTION COVER

After removing the stand, install the included **PROTECTION COVER** over the hole for the stand.

Press the **PROTECTION COVER** into the TV until you hear it click.

When installing the wall mounting bracket, use the **PROTECTION COVER**.



# PREPARATION

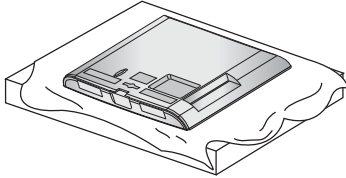
## STAND INSTRUCTIONS

(For 32LD350, 32/37/42/47LD460, 37/42LD461C, 32/37/42/47LD465, 32/42LD460H)

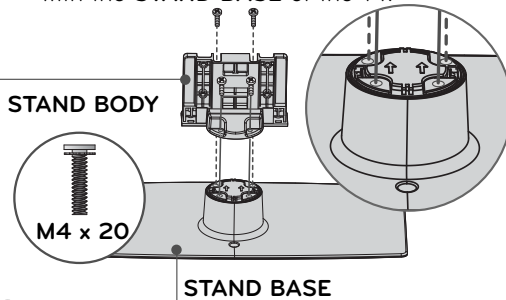
■ Image shown may differ from your TV.

### INSTALLATION

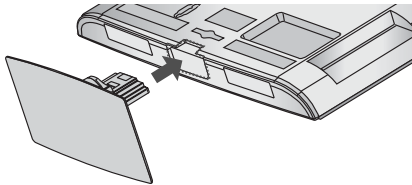
- 1 Carefully place the TV screen side down on a cushioned surface to protect the screen from damage.



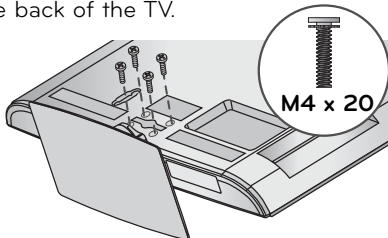
- 2 Assemble the parts of the **STAND BODY** with the **STAND BASE** of the TV.



- 3 Assemble the TV as shown.



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

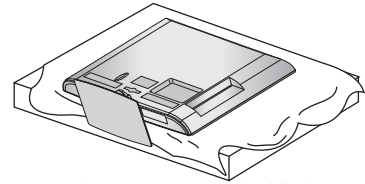


### NOTE

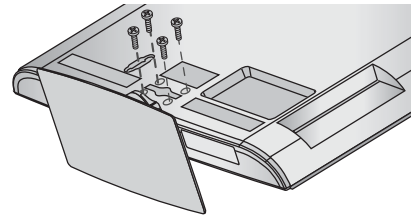
- ▶ When assembling the desk type stand, make sure the screws are fully tightened (If not tightened fully, the TV can tilt forward after the product installation). Do not over tighten.

### DETACHMENT

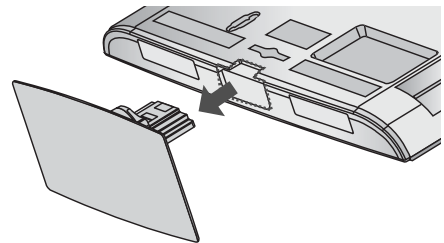
- 1 Carefully place the TV screen side down on a cushioned surface to protect the screen from damage.



- 2 Remove the screws that hold the stand on.



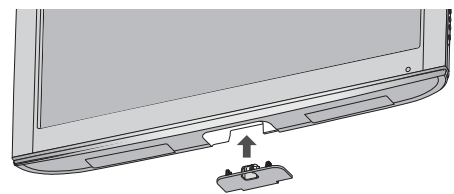
- 3 Detach the stand from TV.



### PROTECTION COVER

After removing the stand, install the included **PROTECTION COVER** over the hole for the stand.

Press the **PROTECTION COVER** into the TV until you hear it click.



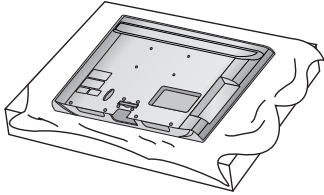


# STAND INSTRUCTIONS (For 32/42LD420, 32/42LD420C)

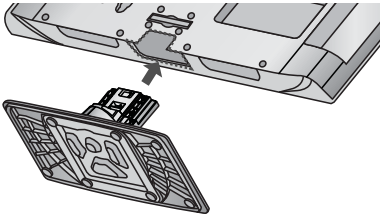
■ Image shown may differ from your TV.

## INSTALLATION

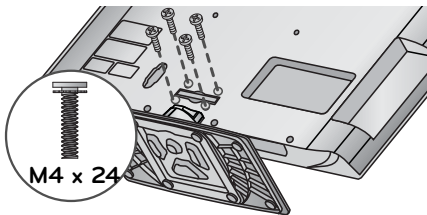
- 1 Carefully place the TV screen side down on a cushioned surface to protect the screen from damage.



- 2 Assemble the TV as shown.



- 3 Install the 4 screws into the holes shown.

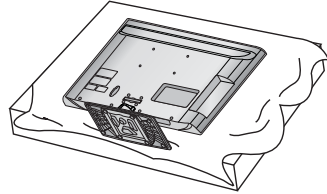


### NOTE

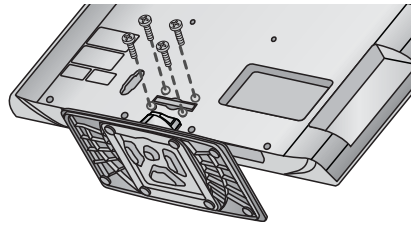
- ▶ When assembling the desk type stand, make sure the screws are fully tightened (If not tightened fully, the TV can tilt forward after the product installation). Do not over tighten.

## DETACHMENT

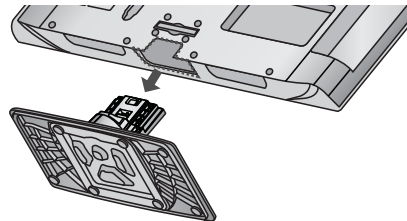
- 1 Carefully place the TV screen side down on a cushioned surface to protect the screen from damage.



- 2 Remove the screws that hold the stand on.



- 3 Detach the stand from TV.

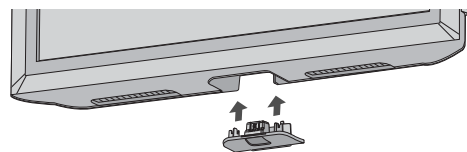


## PROTECTION COVER

After removing the stand, install the included **PROTECTION COVER** over the hole for the stand.

Press the **PROTECTION COVER** into the TV until you hear it click.

When installing the wall mounting bracket, use the **PROTECTION COVER**.



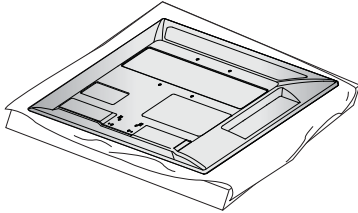
# PREPARATION

## STAND INSTRUCTIONS (For 22LE5300)

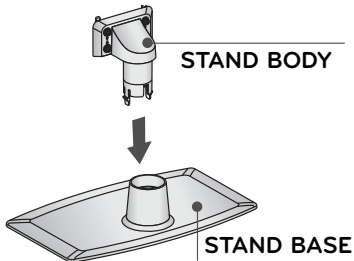
■ Image shown may differ from your TV.

### INSTALLATION

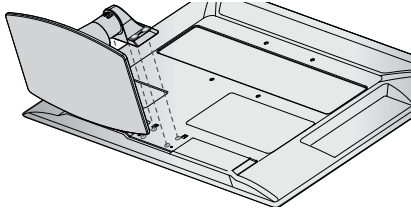
- 1 Carefully place the TV screen side down on a cushioned surface to protect the screen from damage.



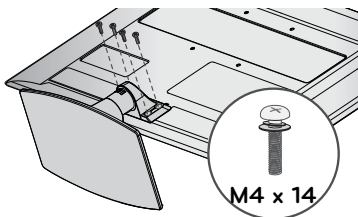
- 2 Assemble the parts of the **STAND BODY** with the **STAND BASE** of the TV.



- 3 Assemble the TV as shown.



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

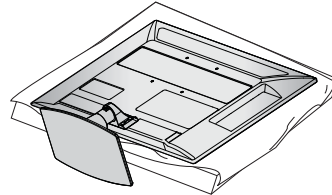


### NOTE

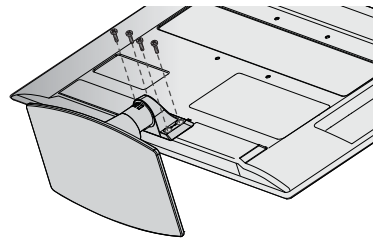
- ▶ When assembling the desk type stand, make sure the screws are fully tightened (If not tightened fully, the TV can tilt forward after the product installation). Do not over tighten.

### DETACHMENT

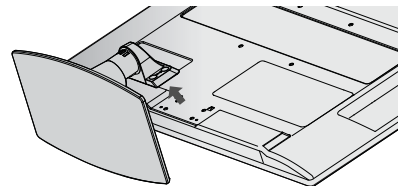
- 1 Carefully place the TV screen side down on a cushioned surface to protect the screen from damage.



- 2 Remove the screws that hold the stand on.



- 3 Detach the stand from TV.

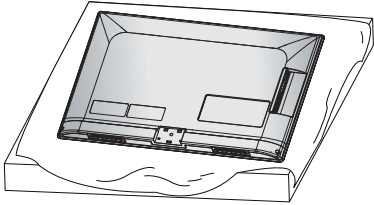


# STAND INSTRUCTIONS (For 22/26LE6500)

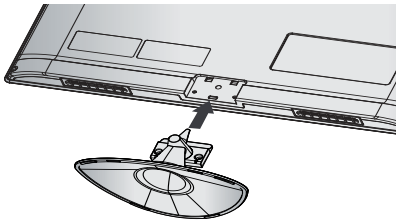
■ Image shown may differ from your TV.

## INSTALLATION

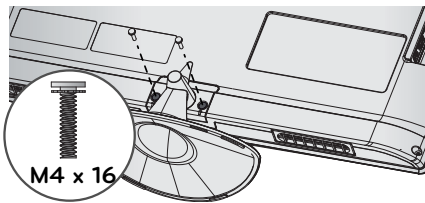
- 1 Carefully place the TV screen side down on a cushioned surface to protect the screen from damage.



- 2 Assemble the TV as shown.



- 3 Install the 2 screws into the holes shown.

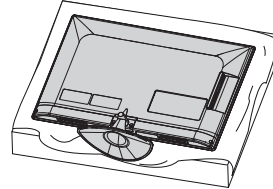


### NOTE

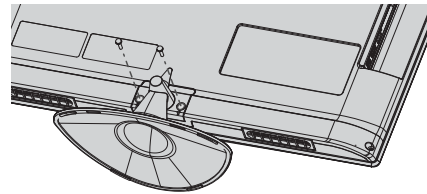
- ▶ When assembling the desk type stand, make sure the screws are fully tightened (If not tightened fully, the TV can tilt forward after the product installation). Do not over tighten.

## DETACHMENT

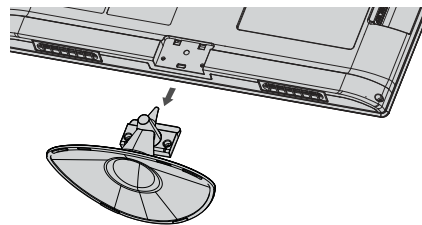
- 1 Carefully place the TV screen side down on a cushioned surface to protect the screen from damage.



- 2 Remove the screws that hold the stand on.



- 3 Detach the stand from TV.



# PREPARATION

## STAND INSTRUCTIONS

(For 26/32/37/42/47/55LE5300, 32/42/47/55LE4600, 32/42LE4300)

■ Image shown may differ from your TV.

### INSTALLATION

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

- 2 Assemble the parts of the **STAND BODY** with the **STAND BASE** of the TV.



26LE5300



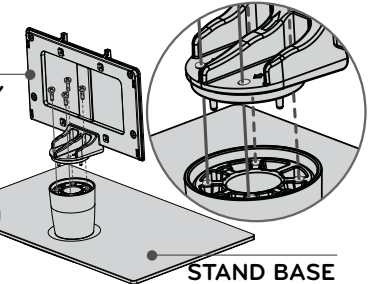
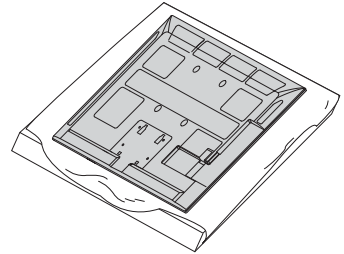
32LE5300,  
32/42/47/55LE4600,  
32LE4300



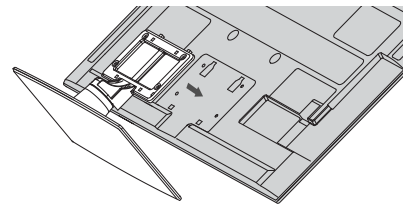
37/42LE5300, 47/55LE5300  
42LE4300



STAND BODY

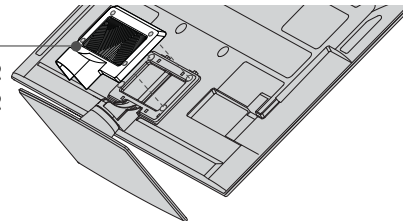


- 3 Assemble the TV as shown.



- 4 Assemble the part of the **STAND REAR COVER** with the TV.

STAND REAR COVER



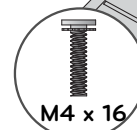
- 5 Install the 4 screws into the holes shown.

#### NOTE

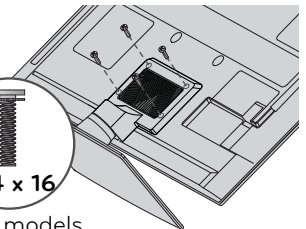
► When assembling the desk type stand, make sure the screws are fully tightened (If not tightened fully, the TV can tilt forward after the product installation). Do not over tighten.



For 26LE5300

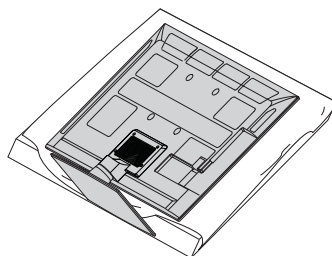


Other models

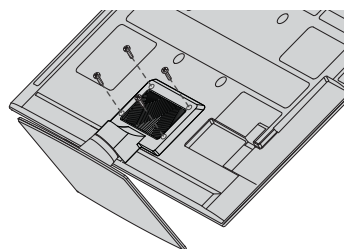


## DETACHMENT

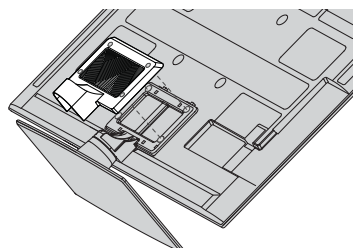
- 1 Carefully place the TV screen side down on a cushioned surface to protect the screen from damage.



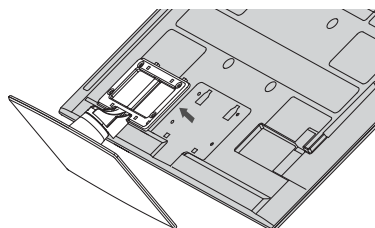
- 2 Remove the screws that hold the stand on.



- 3 Detach the **STAND REAR COVER** from TV.



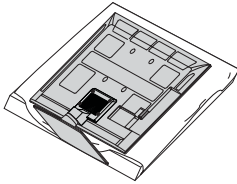
- 4 Detach the stand from TV.



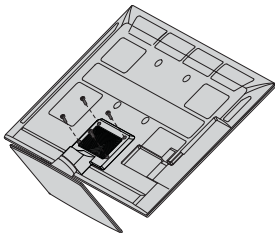
# PREPARATION

## WOOFER INSTALLATION: WHEN USING THE WALL MOUNT (For 32/42/47/55LE4600)

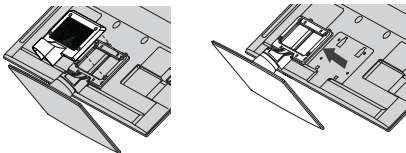
- 1 Carefully place the TV screen side down on a cushioned surface to protect the screen from damage.



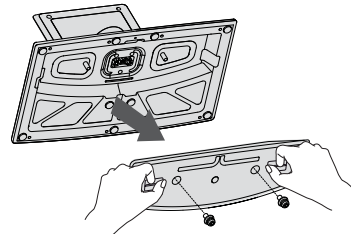
- 2 Remove the screws from the TV.



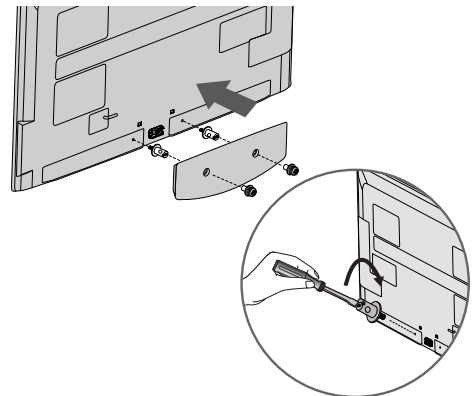
- 3 Detach the **STAND REAR COVER** and **STAND** from TV.



- 4 Detach the **WOOFER** from the stand.



- 5 Assemble the **WOOFER** with the TV.  
Turn the PEM nut for the woofer using a flathead driver and install the 2 screws as shown.  
When installing the woofer in the TV, make sure that the power cord is not twisted, bent or pinched.




# VESA WALL MOUNTING

Install your wall mount on a solid wall perpendicular to the floor. When attaching to other building materials, please contact your nearest installer.

If installed on a ceiling or slanted wall, it may fall and result in severe personal injury.

We recommend that you use an LG brand wall mount when mounting the TV to a wall.

LG recommends that wall mounting be performed by a qualified professional installer.

Model	VESA (A * B) 	Standar Screw	Quantity	Wall Mounting Bracket (sold separately)
22LE5300, 22LE6500, 26LE5300, 26LE6500	100 * 100	M4	4	LSW100B, LSW100BG
32LD350, 32LD420, 32LD420C, 32LD460, 32LD465, 32LD460H, 32LE5300, 32LE4600, 32LE4300	200 * 100	M4	4	LSW100B, LSW100BG
37LD460, 37LD461C, 37LD465, 37LE5300, 42LD460, 42LD461C, 42LD465, 42LD420, 42LD420C, 42LD460H, 42LE5300, 42LE4600, 42LE4300, 47LD460, 47LD465, 47LE5300, 47LE4600	200 * 200	M6	4	LSW200B, LSW200BG
55LE5300, 55LE4600	400 * 400	M6	4	LSW400B, LSW400BG, DSW400BG
42/50PJ230, 42/50PJ250, 42/50PJ350	400 * 400	M6	4	PSW400B      PSW400BG

# PREPARATION

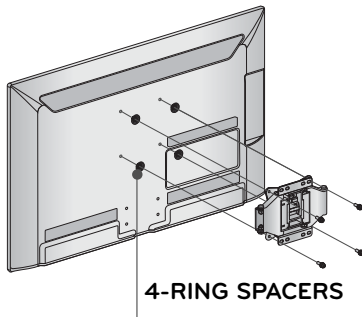
## NOTE

- ▶ Screw length needed depends on the wall mount used. For further information, refer to the instructions included with the mount.
- ▶ Standard dimensions for wall mount kits are shown in the table.
- ▶ When purchasing our wall mount kit, a detailed installation manual and all parts necessary for assembly are provided.
- ▶ Do not use screws longer than the standard dimension, as they may cause damage to the inside to the TV.
- ▶ For wall mounts that do not comply with the VESA standard screw specifications, the length of the screws may differ depending on their specifications.
- ▶ Do not use screws that do not comply with the VESA standard screw specifications.
- ▶ Do not use fasten the screws too strongly, this may damage the TV or cause the TV to a fall, leading to personal injury. LG is not liable for these kinds of accidents.
- ▶ LG is not liable for TV damage or personal injury when a non-VESA or non specified wall mount is used or the consumer fails to follow the TV installation instructions.

## CAUTION

- ▶ Do not install your wall mount kit while your TV is turned on. It may result in personal injury due to electric shock.

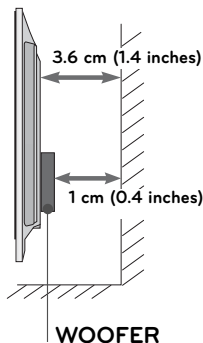
For 26LE5300



Place the on the set before installing the wall mounting bracket so that the inclination of the backside of the set can be adjusted perpendicularly.

■ Image shown may differ from your TV.

For 32/42/47/55LE4600



The clearance from the wall is 3.6 cm (1.4 inches) for this product.

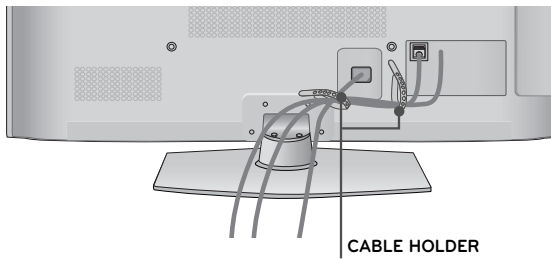


# CABLE MANAGEMENT

■ Image shown may differ from your TV.

## Plasma TV

- 1 After connecting the cables as necessary, install the **CABLE HOLDER** as shown and bundle the cables.

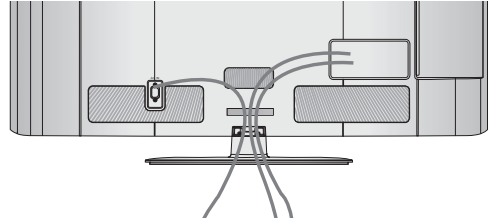


# PREPARATION

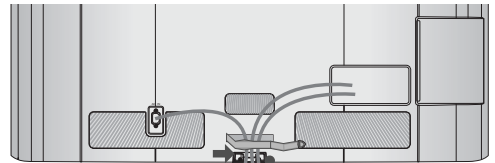
■ Image shown may differ from your TV.

**32LD350, 32/37/42/47LD460, 37/42LD461C, 32/37/42/47LD465, 32/42LD460H**

- 1 Connect the cables as necessary.  
To connect additional equipment, see the **EXTERNAL EQUIPMENT SETUP** section.

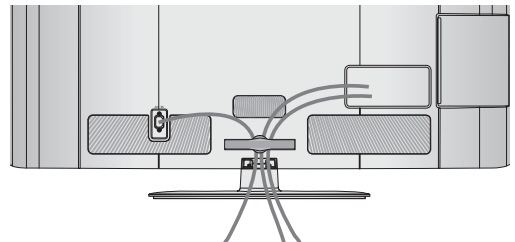


- 2 Open the **CABLE MANAGEMENT CLIP** as shown.



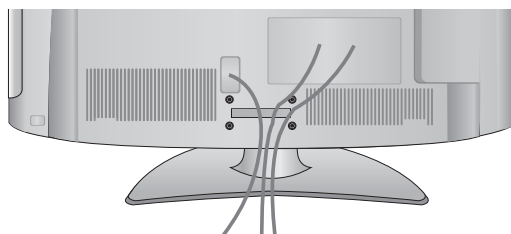
CABLE MANAGEMENT CLIP

- 3 Put the cables inside the **CABLE MANAGEMENT CLIP** and snap it closed.

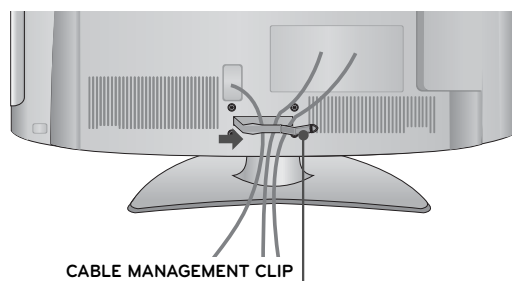


### 32/42LD420, 32/42LD420C

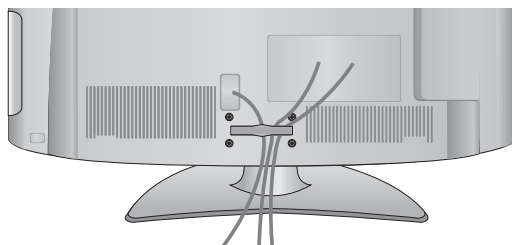
- 1 Connect the cables as necessary.  
To connect additional equipment, see the **EXTERNAL EQUIPMENT SETUP** section.



- 2 Open the **CABLE MANAGEMENT CLIP** as shown.

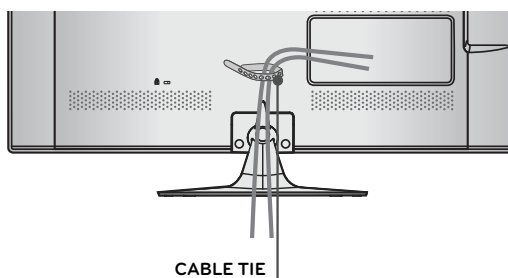


- 3 Put the cables inside the **CABLE MANAGEMENT CLIP** and snap it closed.



### 22/26LE6500

- 1 After connecting the cables as necessary, install the **CABLE TIE** as shown and bundle the cables.

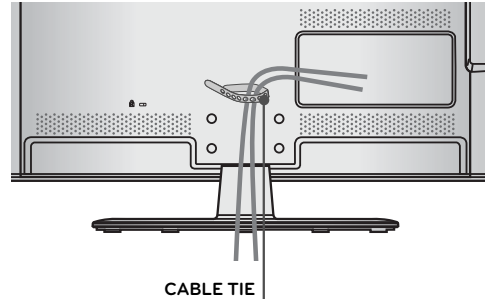


# PREPARATION

■ Image shown may differ from your TV.

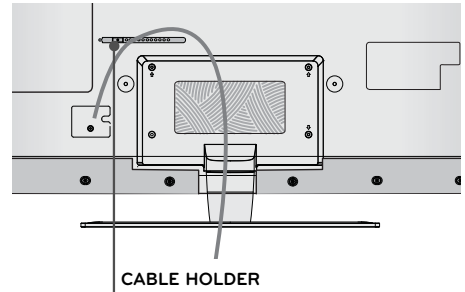
## 22/26LE5300

- 1 After connecting the cables as necessary, install **CABLE TIE** as shown and bundle the cables.

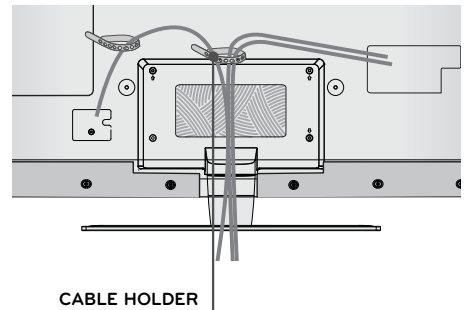


## 32/37/42/47/55LE5300, 32/42/47/55LE4600, 32/42LE4300

- 1 Secure the power cord with the **CABLE HOLDER** on the TV back cover. It will help prevent the power cable from being removed by accident.



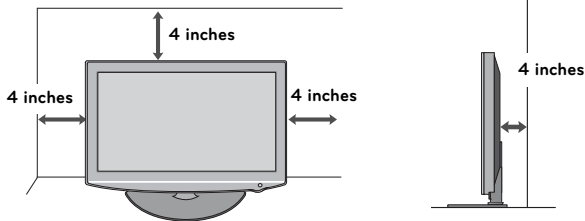
- 2 After connecting the cables as necessary, install **CABLE HOLDER** as shown and bundle the cables.



## DESKTOP PEDESTAL INSTALLATION

■ Image shown may differ from your TV.

For proper ventilation, allow a clearance of 4 inches on all four sides from the wall.

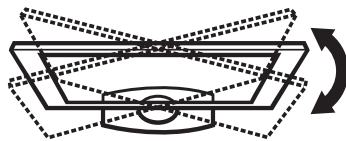


### ⚠ CAUTION

- ▶ Ensure adequate ventilation by following the clearance recommendations.
- ▶ Do not mount near or above any type of heat source.

## SWIVEL STAND (Except 22LE5300, 22LE6500)

After installing the TV, you can adjust the TV set manually to the left or right direction by 20 degrees to suit your viewing position.

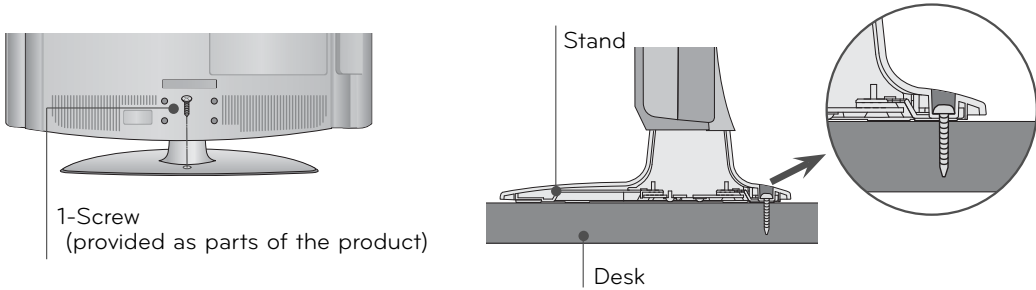


# PREPARATION

## ATTACHING THE TV TO A DESK

(For 32LD350, 32/37/42LD460, 37/42LD461C, 32/37/42LD465, 32LE5300, 32/42LD420, 32/42LD420C, 32/42/47/55LE4600, 32LE4300, 32/42LD460H)

The TV must be attached to a desk so it cannot be pulled in a forward/backward direction, potentially causing injury or damaging 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.

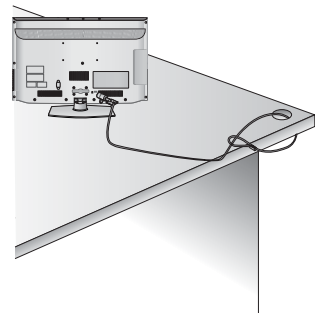
## KENSINGTON SECURITY SYSTEM

■ This feature is not available for all models.

- 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.

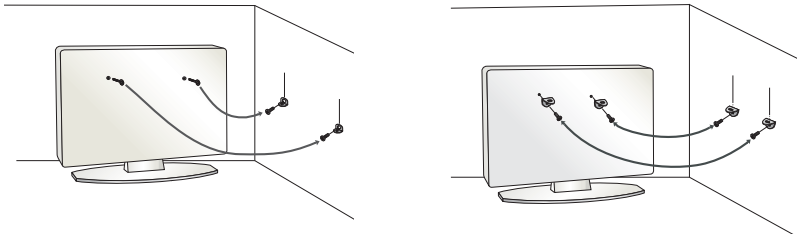
For further information, contact <http://www.kensington.com>, the internet homepage of the Kensington company. Kensington sells security systems for expensive electronic equipment such as notebook PCs and LCD projectors.

NOTE: The Kensington Security System is an optional accessory.

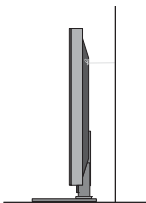


# SECURING THE TV TO THE WALL TO PREVENT FALLING WHEN THE TV IS USED ON A STAND

- You should purchase necessary components to prevent the TV from tipping over (when not using a wall mount).
- Image shown may differ from your TV.  
We recommend that you set up the TV close to a wall so it cannot fall over if pushed backwards. Additionally, we recommend that the TV be attached to a wall so it cannot be pulled in a forward direction, potentially causing injury or damaging the product.  
Caution: Please make sure that children don't climb on or hang from the TV.



- Insert the eye-bolts (or TV brackets and bolts) to tighten the product to the wall as shown in the picture.
    - \* If your product has the bolts in the eye-bolts position before inserting the eye-bolts, loosen the bolts.
    - \* Insert the eye-bolts or TV brackets/bolts and tighten them securely in the upper holes.
- Secure the wall brackets with the bolts (sold separately) to the wall. Match the height of the bracket that is mounted on the wall to the holes in the product.
- Ensure the eye-bolts or brackets are tightened securely.



- Use a sturdy rope (sold separately) to tie the product. It is safer to tie the rope so it becomes horizontal between the wall and the product.

## NOTE

- ▶ Use a platform or cabinet strong enough 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 the one on the TV are the same.

# PREPARATION

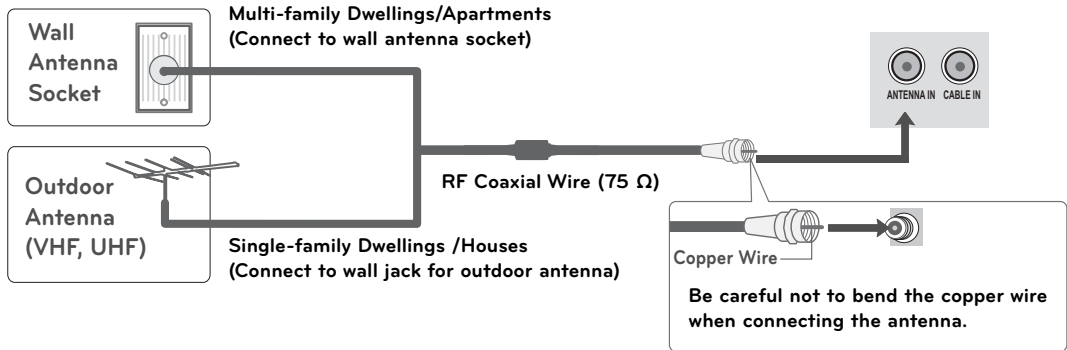
- To prevent damage do not connect to the power outlet until all connections are made between the devices.
- Image shown may differ from your TV.

## ANTENNA OR CABLE CONNECTION

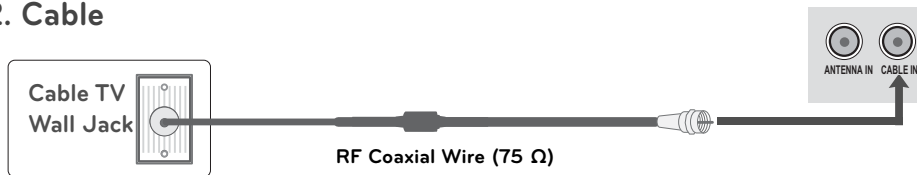
### 1. Antenna (Analog or Digital)

Wall Antenna Socket or Outdoor Antenna without a Cable Box Connections.

For optimum picture quality, adjust antenna direction if needed.



### 2. Cable



- To improve the picture quality in a poor signal area, please purchase a signal amplifier and install properly.
- If the antenna needs to be split for two TV's, install a 2-Way Signal Splitter.
- If the antenna is not installed properly, contact your dealer for assistance.



# EXTERNAL EQUIPMENT SETUP

- To prevent the equipment damage, never plug in any power cords until you have finished connecting all equipment.
- Image shown may differ from your TV.

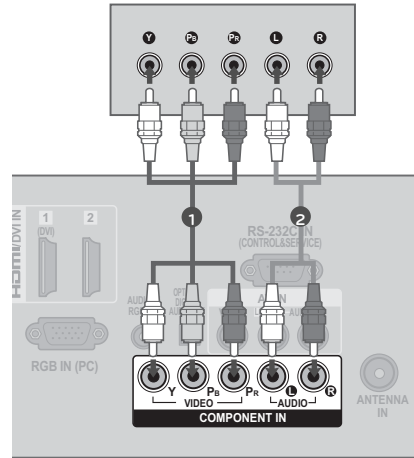
## HD RECEIVER SETUP

This TV can receive digital over-the-air/digital cable signals without an external digital set-top box. However, if you do receive digital signals from a digital set-top box or other digital external device.

### Component Connection

#### 1. How to connect

- 1 Connect the video outputs (Y, PB, PR) of the digital set-top box to the **COMPONENT IN VIDEO 1** or **2\*** jacks on the TV. Match the jack colors (Y = green, PB = blue, and PR = red).
- 2 Connect the audio output of the digital set-top box to the **COMPONENT IN AUDIO 1** or **2\*** jacks on the TV.



#### 2. How to use

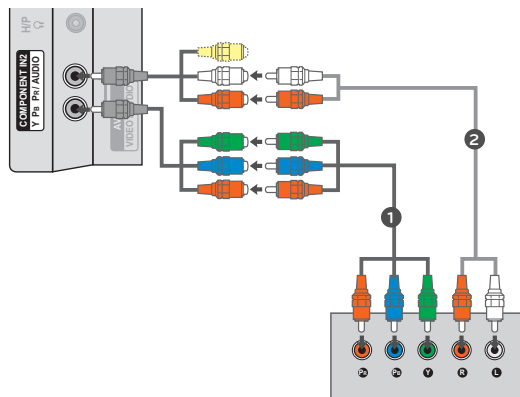
- Turn on the digital set-top box.  
(Refer to the owner's manual for the digital set-top box operation.)
- Select the **Component**, **Component1** or **Component2\*** input source on the TV using the **INPUT** button on the remote control.

\* *Component2*: For Plasma TV, 32/37/42/47/55LE5300, 32/42/47/55LE4600, 32/42LE4300

Y, CB/PB, CR/PR

Resolution	Horizontal Frequency(KHz)	Vertical Frequency(Hz)
720x480i	15.73	59.94
	15.73	60.00
720x480p	31.47	59.94
	31.50	60.00
1280x720p	44.96	59.94
	45.00	60.00
1920x1080i	33.72	59.94
	33.75	60.00
1920x1080p	26.97	23.976
	27.00	24.00
	33.71	29.97
	33.75	30.00
	67.432	59.94
	67.50	60.00

For 32/37/42/47/55LE5300, 32/42/47/55LE4600, 32/42LE4300



# EXTERNAL EQUIPMENT SETUP

## HDMI Connection

### 1. How to connect

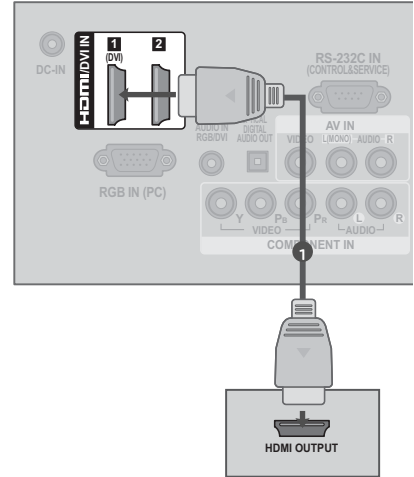
- 1 Connect the digital set-top box to **HDMI/DVI IN** 1, 2, 3\*, or 4\*\* jack on the TV.
- 2 No separate audio connection is necessary. HDMI supports both audio and video.

### 2. How to use

- Turn on the digital set-top box.  
(Refer to the owner's manual for the digital set-top box.)
- Select the **HDMI**, **HDMI1**, **HDMI2**, **HDMI3\***, or **HDMI4\*\*** input source on the TV using the **INPUT** button on the remote control.

\* **HDMI3**: For 26LE5300, 22/26LE6500, 32/42/47/55LE4600, 32/42LE4300

\*\* **HDMI4**: For 32/37/42/47/55LE5300



### NOTE

- ▶ If an HDMI cable doesn't support High Speed HDMI, it can cause flickers or no screen display. In this case use the latest cables that support High Speed HDMI.
- ▶ HDMI Audio Supported Format: Dolby Digital (32 KHz, 44.1 KHz, 48 KHz), Linear PCM (32 KHz, 44.1 KHz, 48 KHz)

### HDMI-DTV

Resolution	Horizontal Frequency(KHz)	Vertical Frequency(Hz)
720x480p	31.47	59.94
	31.50	60.00
1280x720p	44.96	59.94
	45.00	60.00
1920x1080i	33.72	59.94
	33.75	60.00
1920x1080p	26.97	23.976
	27.00	24.00
	33.71	29.97
	33.75	30.00
	67.432	59.94
	67.50	60.00

## DVI to HDMI Connection

### 1. How to connect

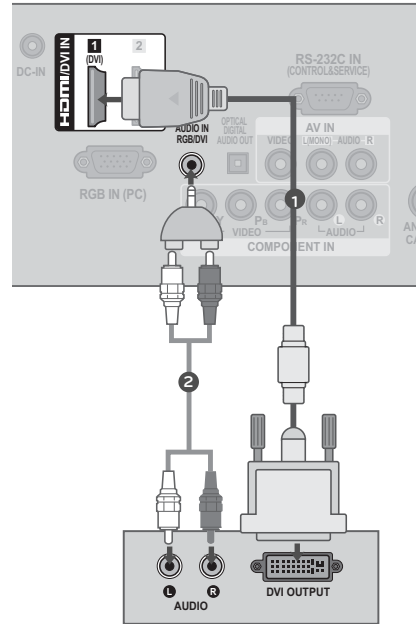
- 1 Connect the DVI output of the digital set-top box to the **HDMI/DVI IN** or **1** jack on the TV.
- 2 Connect the digital set-top box audio output to the **AUDIO IN (RGB/DVI)** jack on the TV.

### 2. How to use

- Turn on the digital set-top box.  
(Refer to the owner's manual for the digital set-top box.)
- Select the **HDMI** or **HDMI1** input source on the TV using the **INPUT** button on the remote control.

#### NOTE

- ▶ A DVI to HDMI cable or adapter is required for this connection. DVI doesn't support audio, so a separate audio connection is necessary.



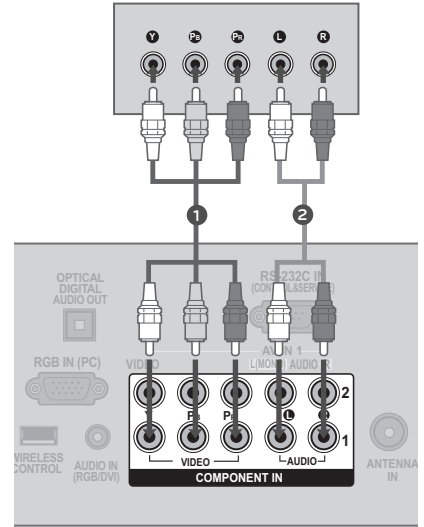
# EXTERNAL EQUIPMENT SETUP

## DVD SETUP

### Component Connection

#### 1. How to connect

- 1 Connect the video outputs (Y, PB, PR) of the DVD to the **COMPONENT IN VIDEO 1** or **2** \* jacks on the TV.  
Match the jack colors (Y = green, PB = blue, and PR = red).
- 2 Connect the audio outputs of the DVD to the **COMPONENT IN AUDIO 1** or **2** \* jacks on the TV.



#### 2. How to use

- Turn on the DVD player, insert a DVD.
- Select the **Component**, **Component1** or **Component2**\* input source on the TV using the **INPUT** button on the remote control.
- Refer to the DVD player's manual for operating instructions.

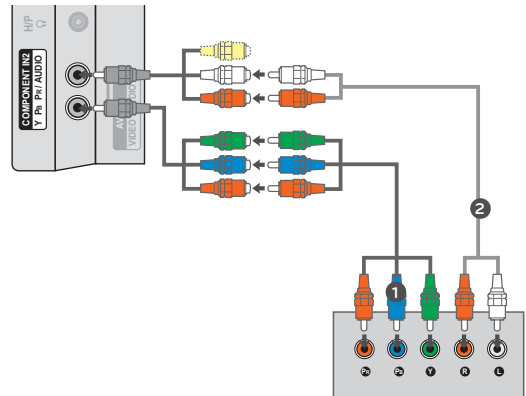
\* *Component2*: For Plasma TV, 32/37/42/47/55LE5300, 32/42/47/55LE4600, 32/42LE4300

#### Component Input ports

To get 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	B-Y	R-Y
	Y	C <sub>b</sub>	C <sub>r</sub>
	Y	P <sub>b</sub>	P <sub>r</sub>

For 32/37/42/47/55LE5300, 32/42/47/55LE4600, 32/42LE4300



## Composite (RCA) Connection

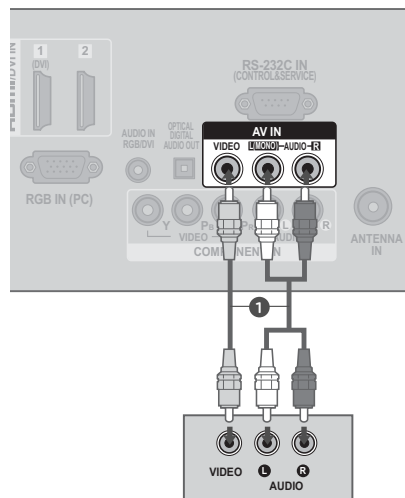
### 1. How to connect

- 1 Connect the **AUDIO/VIDEO** jacks between TV and DVD. Match the jack colors (Video = yellow, Audio Left = white, and Audio Right = red)

### 2. How to use

- Turn on the DVD player, insert a DVD.
- Select the **AV**, **AV1** or **AV2\*** input source on the TV using the **INPUT** button on the remote control.
- Refer to the DVD player's manual for operating instructions.

\* AV2: For 42/50PJ250, 42/50PJ350, 32LD350, 32/42LD420, 32/42LD420C, 32/37/42/47LD460, 37/42LD461C, 32/37/42/47LD465, 32/42LE4300, 32/37/42/47/55LE5300, 32/42/47/55LE4600, 32/42LD460H



## HDMI Connection

### 1. How to connect

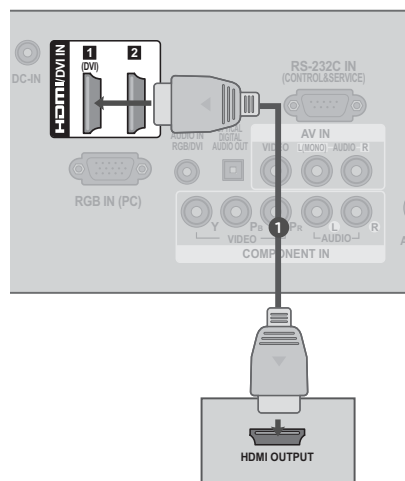
- 1 Connect the HDMI output of the DVD to the **HDMI/DVI IN 1, 2, 3\***, or **4\*\*** jack on the TV.
- 2 No separate audio connection is necessary. HDMI supports both audio and video.

### 2. How to use

- Select the **HDMI**, **HDMI1**, **HDMI2** **HDMI3\***, or **HDMI4\*\*** input source on the TV using the **INPUT** button on the remote control. ■ Refer to the DVD player's manual for operating instructions.

\* HDMI3: For 26LE5300, 22/26LE6500, 32/42/47/55LE4600, 32/42LE4300

\*\* HDMI4: For 32/37/42/47/55LE5300



### NOTE

- ▶ If an HDMI cable doesn't support High Speed HDMI, it can cause flickers or no screen display. In this case use the latest cables that support High Speed HDMI.
- ▶ HDMI Audio Supported Format: Dolby Digital (32 KHz, 44.1 KHz, 48 KHz), Linear PCM (32 KHz, 44.1 KHz, 48 KHz)

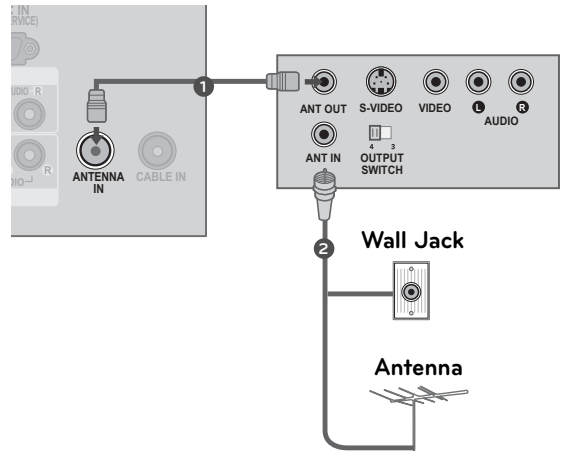
# EXTERNAL EQUIPMENT SETUP

## VCR SETUP

### Antenna Connection

#### 1. How to connect

- 1 Connect the RF antenna out socket of the VCR to the **ANTENNA/CABLE IN** socket on the TV.
- 2 Connect the antenna cable to the RF antenna in socket of the VCR.



#### 2. How to use

- Set VCR output switch to 3 or 4 and then tune TV to the same channel number.
- Insert a video tape into the VCR and press PLAY on the VCR (Refer to the VCR owner's manual).

### Composite (RCA) Connection

#### 1. How to connect

- 1 Connect the **AUDIO/VIDEO** jacks between TV and VCR. Match the jack colors (Video = yellow, Audio Left = white, and Audio Right = red)

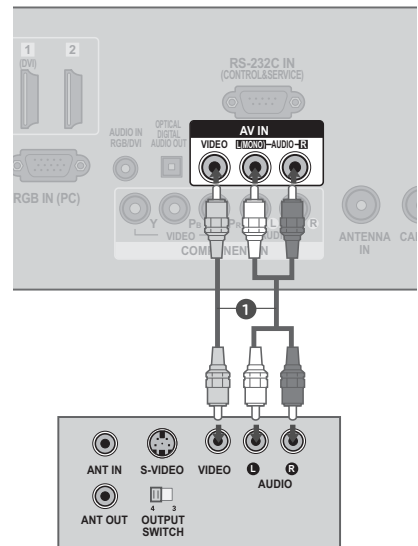
#### 2. How to use

- Insert a video tape into the VCR and press PLAY on the VCR. (Refer to the VCR owner's manual.)
- Select the **AV**, **AV1** or **AV2\*** input source on the TV using the **INPUT** button on the remote control.

\* AV2: For 42/50PJ250, 42/50PJ350, 32LD350, 32/42LD420, 32/42LD420C, 32/37/42/47LD460, 37/42LD461C, 32/37/42/47LD465, 32/42LE4300, 32/37/42/47/55LE5300, 32/42/47/55LE4600, 32/42LD460H

#### NOTE

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



# OTHER A/V SOURCE SETUP

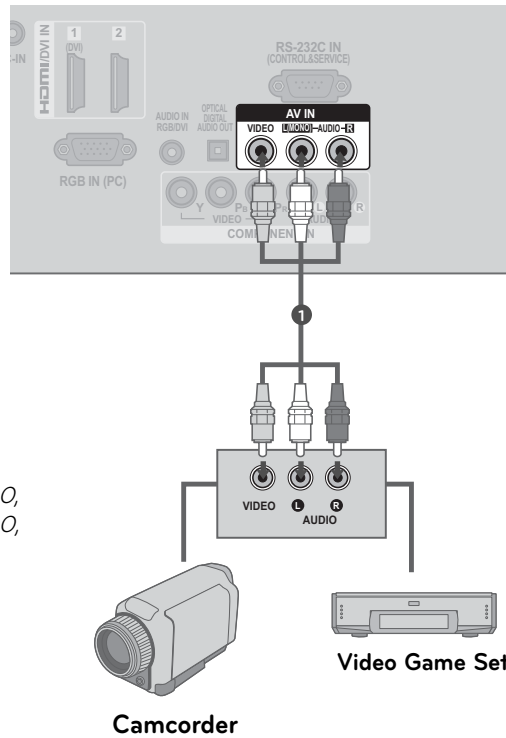
## 1. How to connect

- 1 Connect the **AUDIO/VIDEO** jacks between TV and external equipment. Match the jack colors. (Video = yellow, Audio Left = white, and Audio Right = red)

## 2. How to use

- Select the **AV**, **AV1** or **AV2\*** input source on the TV using the **INPUT** button on the remote control.
- Operate the corresponding external equipment.

\* AV2: For 42/50PJ250, 42/50PJ350, 32LD350, 32/42LD420, 32/42LD420C, 32/37/42/47LD460, 37/42LD461C, 32/37/42/47LD465, 32/42LE4300, 32/37/42/47/55LE5300, 32/42/47/55LE4600, 32/42LD460H



# EXTERNAL EQUIPMENT SETUP

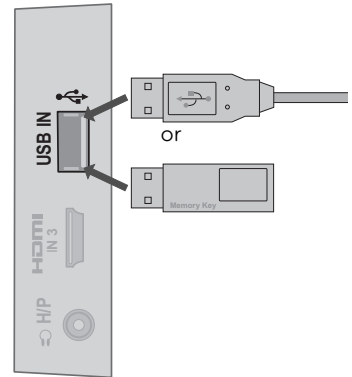
## USB CONNECTION (Except 32LD350, 42/50PJ230)

### 1. How to connect

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

### 2. How to use

- After connecting the **USB IN** jack, you use the USB function. (▶ p.90)

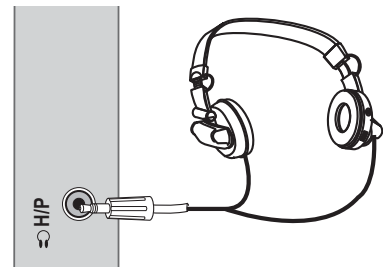


## HEADPHONE SETUP (For LED LCD TV/LCD TV)

You can listen to the sound through the headphone.

### 1. How to connect

- 1 Plug the headphone into the headphone socket.
- 2 To adjust the headphone volume, press the **VOL +/-** button. If you press the **MUTE** button, the sound from the headphone is switched off.



### NOTE

- ▶ AUDIO menu options are disabled when connecting a headphone.
- ▶ When changing AV MODE with a headphone connected, the change is applied to video but not to audio.
- ▶ Optical Digital Audio Out is not available when connecting a headphone.



# AUDIO OUT CONNECTION

Send the TV's audio to external audio equipment via the Audio Output port.

If you want to enjoy digital broadcasting through 5.1-channel speakers, connect the OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT terminal on the back of TV to a Home Theater (or amp).

## 1. How to connect

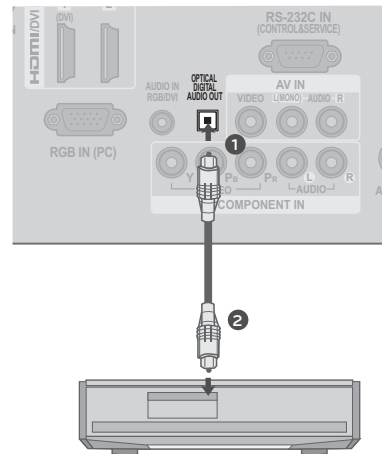
- 1 Connect one end of the optical cable to the TV port of **OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT**.
- 2 Connect the other end of the optical cable to the digital audio input on the audio equipment.
- 3 Set the "TV Speaker option - Off" in the AUDIO menu. (▶ p.132). See the external audio equipment instruction manual for operation.

### NOTE

- ▶ When connecting with external audio equipment, such as amplifiers or speakers, you can turn the TV speakers off in the menu. (▶ p.132)

### CAUTION

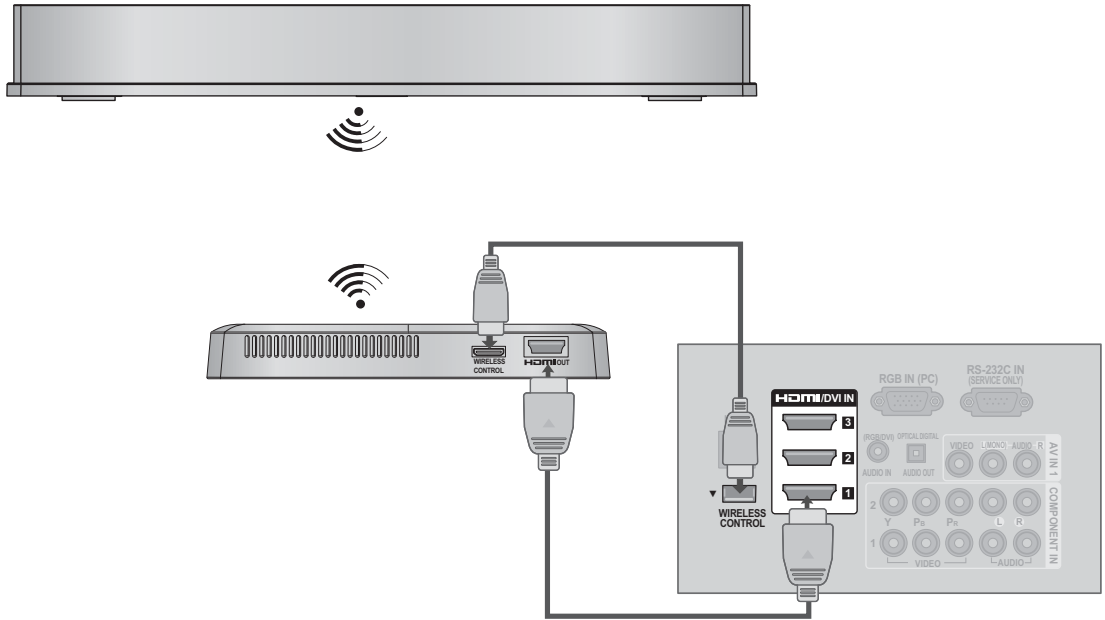
- ▶ Do not look into the optical output port. Looking at the laser beam may damage your vision.
- ▶ Audio with ACP (Audio Copy Protection) function may block digital audio output.



# EXTERNAL EQUIPMENT SETUP

## EXTERNAL EQUIPMENT WIRELESS CONNECTION (32/37/42/47/55LE5300, 32/42LE4300 OPTIONAL EXTRA)

LG TVs with a Wireless Control port support the LG Wireless Media Box, which is sold separately. When you connect the wireless ready dongle (included with the media box) to the TV, external devices can be connected to the LG Wireless Media Box and video and audio will be sent to the TV wirelessly.



### 1. How to connect

- 1 Connect the **WIRELESS CONTROL** jack of the Wireless Dongle to the **WIRELESS CONTROL** jack on the TV.
- 2 Connect **HDMI OUT** jack of the Wireless Dongle to the **HDMI IN** jack on the TV.

### 2. How to use

- Select the desired input source on the TV using the **INPUT** button on the remote control.
- Refer to the Wireless Media Box manual for operating instructions.

## PC SETUP (Except 42/50PJ230)

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

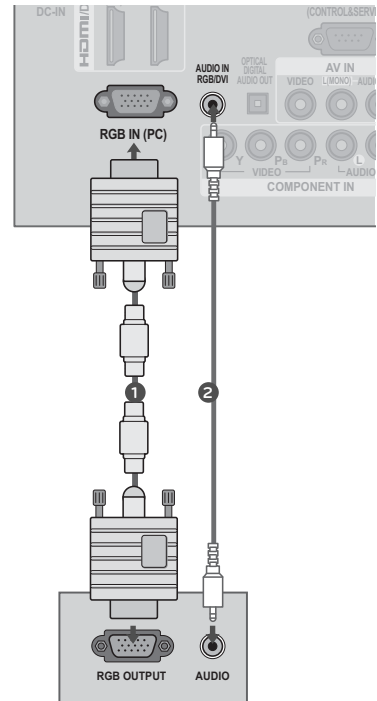
### VGA (D-Sub 15 Pin) Connection

#### 1. How to connect

- 1 Connect the VGA output of the PC to the **RGB IN (PC)** jack on the TV.
- 2 Connect PC audio output to the **AUDIO IN (RGB/DVI)** jack on the TV.

#### 2. How to use

- Turn on the PC and the TV.
- Select the **RGB-PC** input source on the TV using the **INPUT** button on the remote control.



# EXTERNAL EQUIPMENT SETUP

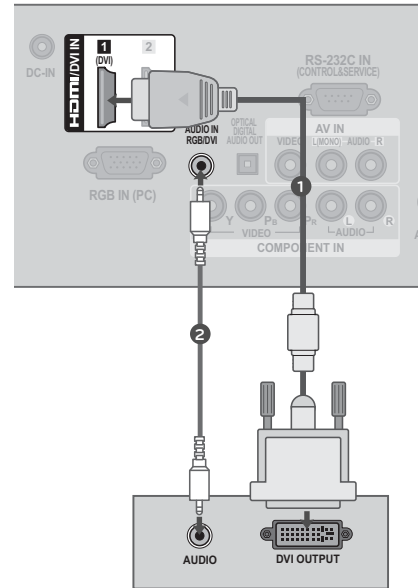
## DVI to HDMI Connection

### 1. How to connect

- 1 Connect the DVI output of the PC to the **HDMI/DVI IN** or **1** jack on the TV.
- 2 Connect the PC audio output to the **AUDIO IN (RGB/DVI)** jack on the TV.

### 2. How to use

- Turn on the PC and the TV.
- Select the **HDMI** or **HDMI1** input source on the TV using the **INPUT** button on the remote control.



**NOTE**

- ▶ LED LCD TV/LCD TV: To get the best picture quality, adjust the PC graphics card to **1360x768** (32LD350, 22/26/32LE5300) or **1920x1080** (Other models).
- ▶ Plasma TV: To get the best picture quality, adjust the PC graphics card to **1360x768**.
- ▶ Depending on the graphics card, DOS mode may not work if a HDMI to DVI Cable is in use.
- ▶ In PC mode, there may be noise associated with the resolution, vertical pattern, contrast or brightness. If noise is present, change the PC output to another resolution, change the refresh rate to another rate or adjust the brightness and contrast on the PICTURE menu until the picture is clear.
- ▶ Avoid keeping a fixed image on the screen for a long period of time. The fixed image may become permanently imprinted on the screen.
- ▶ The synchronization input form for Horizontal and Vertical frequencies is separate.
- ▶ Depending on the graphics card, some resolution settings may not allow the image to be positioned on the screen properly.
- ▶ When selecting HDMI-PC, set the "Input Label - PC" in the OPTION menu.

**Supported Display Specifications (RGB-PC, HDMI-PC)**

Resolution	Horizontal Frequency(KHz)	Vertical Frequency(Hz)
640x350	31.468	70.09
720x400	31.469	70.08
640x480	31.469	59.94
800x600	37.879	60.31
1024x768	48.363	60.00
1280x768	47.776	59.87
1360x768	47.712	60.015
1280x1024	63.981	60.02
1600x1200	75.00	60.00
1920x1080	67.50	60.00

Except 32LD350, 22/26/32LE5300, 42/50PJ250, 42/50PJ350

# EXTERNAL EQUIPMENT SETUP

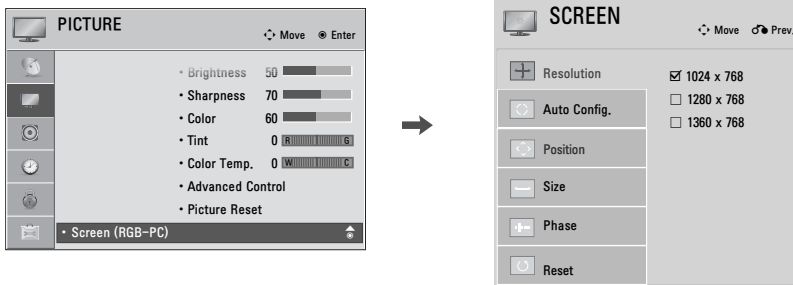
## Screen Setup for PC mode










### Selecting Resolution

You can choose the resolution in RGB-PC mode.

The Position, Phase, and Size can also be adjusted.

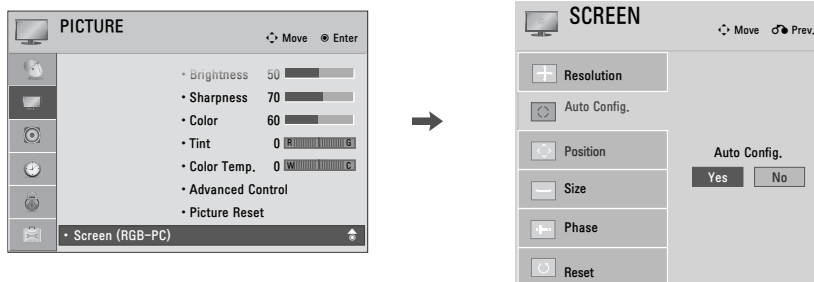
You can choose this option only when the PC resolution is set to 1024X768, 1280X768 or 1360X768.












-   Select **PICTURE**.
-   Select **Screen (RGB-PC)**.
-   Select **Resolution**.
-   Select the desired resolution.
- 

## Auto Configure

Automatically adjusts picture position and minimizes image instability. After adjustment, if the image is still not correct, try using the manual settings or a different resolution or refresh rate on the PC.



- 1   Select **PICTURE**.
- 2   Select **Screen (RGB-PC)**.
- 3   Select **Auto Config..**
- 4   Select **Yes**.
- 5 

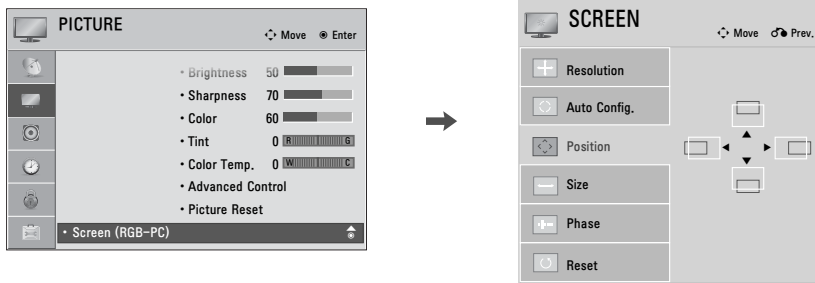
- If the position of the image is still not correct, try Auto adjustment again.
- If picture needs to be adjusted again after Auto adjustment in RGB-PC, you can adjust the **Position**, **Size** or **Phase**.










# EXTERNAL EQUIPMENT SETUP

## Adjustment for screen Position, Size, and Phase

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

This feature operates only in RGB-PC mode.



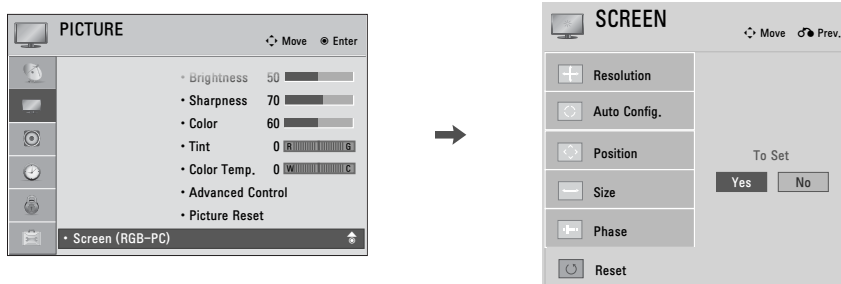
1.   Select **PICTURE**.
2.   Select **Screen (RGB-PC)**.
3.   Select **Position, Size, or Phase**.
4.   Make appropriate adjustments.
5. 










- **Position:** This function is to adjust picture to left/right and up/down as you prefer.
- **Size:** This function is to minimize any vertical bars or stripes visible on the screen background. And the horizontal screen size will also change.
- **Phase:** This function allows you to remove any horizontal noise and clear or sharpen the image of characters.



## Screen Reset (Reset to original initial values)

Returns **Position**, **Size**, and **Phase** to the default initial settings.  
This feature operates only in RGB-PC mode.



- 1   Select **PICTURE**.
- 2   Select **Screen (RGB-PC)**.
- 3   Select **Reset**.
- 4   Select **Yes**.
- 5 

# WATCHING TV / CHANNEL CONTROL

## REMOTE CONTROL FUNCTIONS

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



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

**ENERGY SAVING** Adjusts the Energy Saving setting. ▶ **p.116**

**AV MODE** Toggles through preset Video and Audio modes. ▶ **p.87**

**INPUT** Rotates through inputs. Also switches the TV on from standby. ▶ **p.82**

**TV** Returns to the last TV channel.

**NUMBER button**

**- (DASH)** Used to enter a program number for multiple program channels such as 5-1, 5-2, etc.

**LIST** Displays the channel table. ▶ **p.74**

**Q.VIEW** Tunes to the last channel viewed.

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

**FAV** Set up desired favorite channels list ▶ **p.73**

**MARK** Select the input to apply the Picture Wizard settings. ▶ **p.115**  
Use to mark or unmark a photo/music/movie. ▶ **p.95, 100, 106**

**RATIO** Changes the aspect ratio. ▶ **p.112**

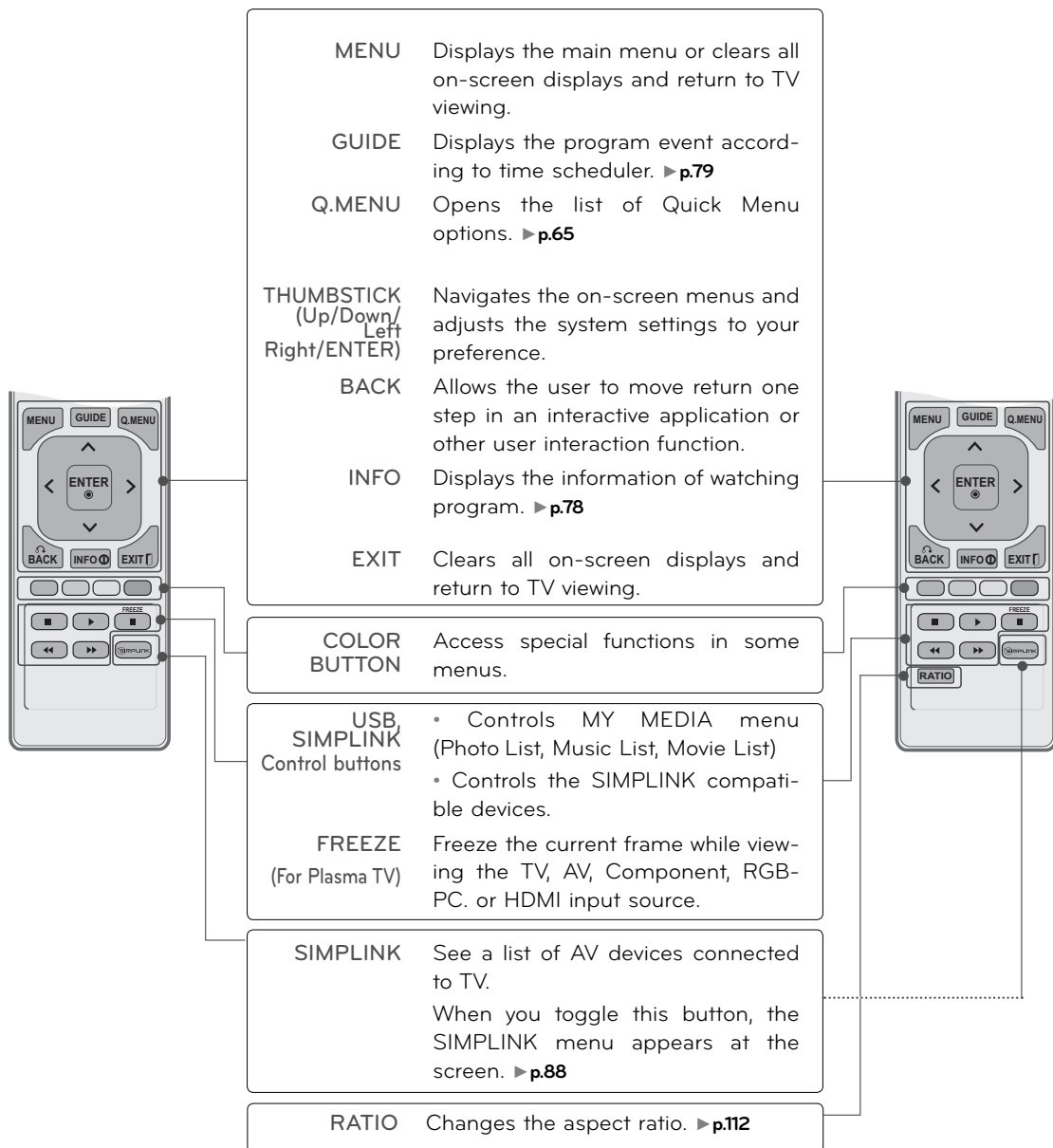
**PORTAL** Displays and removes hotel interactive menu.

**MUTE** Switches the sound on or off. ▶ **p.60**

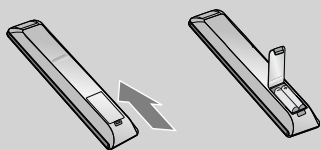
**CHANNEL UP/DOWN** Changes the channel.

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





## Installing Batteries



- Open the battery compartment cover on the back side and install the batteries matching correct polarity.
- Install two 1.5V AAA batteries. Don't mix old or used batteries with new ones.
- Close cover.

# WATCHING TV / CHANNEL CONTROL

## TURNING ON THE TV

- 1 First, connect power cord correctly.  
At this moment, the TV switches to standby mode.
  - In standby mode to turn TV on, press the **⏻** / **I**, **INPUT, CH (▲ or ▼)** button on the TV or press the **POWER, INPUT, CH (▲ or ▼), Number (0-9)** button on the remote control.
- 2 Select the viewing source by using the **INPUT** button on the remote control.
- 3 When finished using the TV, press the **POWER** button on the remote control. The TV reverts to standby mode.

### NOTE

- ▶ If you intend to be away on vacation, disconnect the power plug from the wall power outlet.
- ▶ If you do not complete the **Initial setting**, it will appear whenever the TV is switched on until the **Initial setting** procedure is completed.

## CHANNEL SELECTION

- 1 Press the **CH (▲ or ▼)** or **NUMBER** buttons to select a channel number.

## VOLUME ADJUSTMENT

Adjust the volume to suit your personal preference.

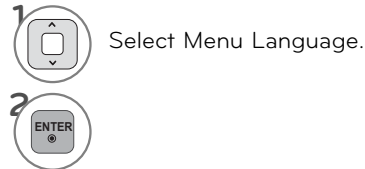
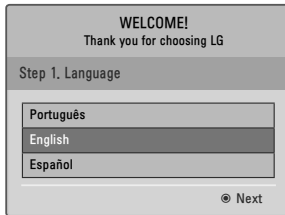
- 1 Press the **VOL (+ or -)** button to adjust the volume.
- 2 If you want to switch the sound off, press the **MUTE** button.
- 3 You can cancel the Mute function by pressing the **MUTE** or **VOL (+ or -)** button.

# INITIAL SETTING

This Function guides the user to easily set the essential items for viewing the TV for the first time when purchasing the TV. It will be displayed on the screen when turning the TV on for the first time. It can also be activated from the user menus.

- Default selection is **"Home Use"**. We recommend setting the TV to **"Home Use"** mode for the best picture in your home environment.
- **"Store Demo"** Mode is only intended for use in retail environments. Customers can adjust the **"Picture** menu - **Picture mode"** manually while inspecting the TV, but the TV will automatically return to preset in-store mode after 5 minutes.
- **"Store Demo"** Mode is an optimal setting for displaying at stores. "Store Demo" mode initializes the TV to set the image quality:

## Step1. Selecting Language

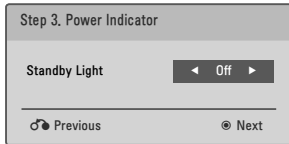


## Step2. Mode setting



# WATCHING TV / CHANNEL CONTROL

## Step3. Power Indicator (For LED LCD TV)

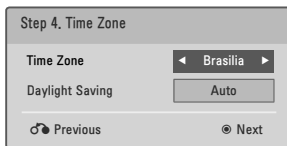


1  Select **On** or **Off**.





■ This function is disabled in "Step2. Mode Setting - Store Demo".

## Step4. Time Zone

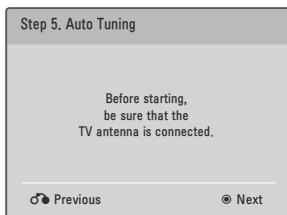


1  Select **Time Zone** option.

2   Select **Daylight Saving** option.







## Step5. Auto Tuning





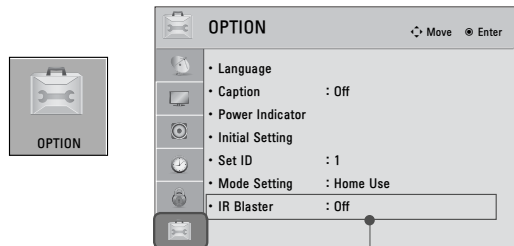
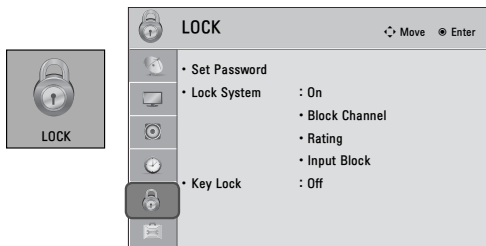
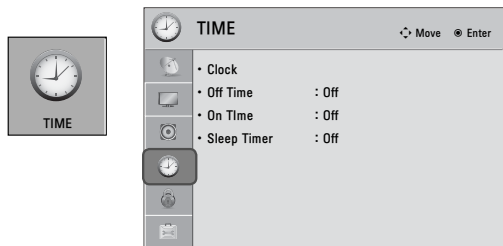
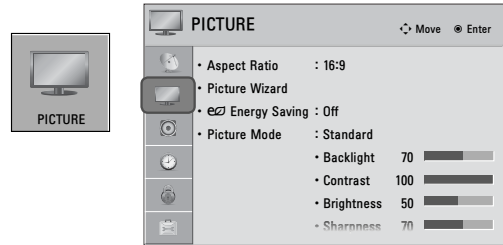
1  Check your antenna connection and start **Auto Tuning**.

# ON-SCREEN MENUS SELECTION

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

- 1   Display each menu.
- 2   Select a menu item.

- 3  Accept the current selection.
- 4  Return to TV viewing.



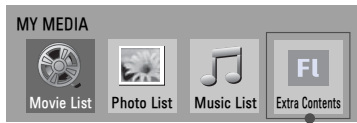
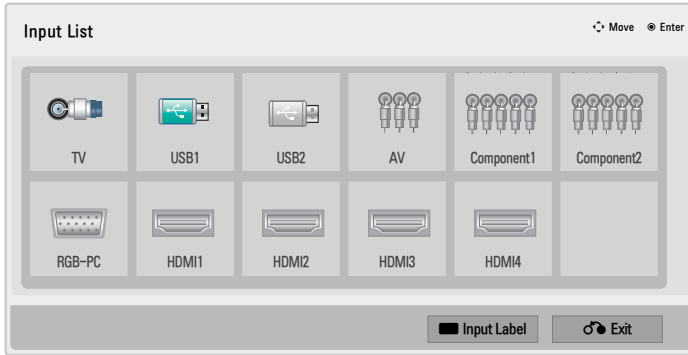
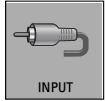
■ For further information, refer to the optional **"Wireless Media Box"** manual for operating instructions.

**NOTE**

- ▶ **ISM Method:** For **Plasma TV**.
- ▶ **Backlight, TruMotion, Power Indicator:** For **LED LCD TV/LCD TV**.

# WATCHING TV / CHANNEL CONTROL

i.e)













Except 42/50PJ230, 32LD350

For 32/42LD460H

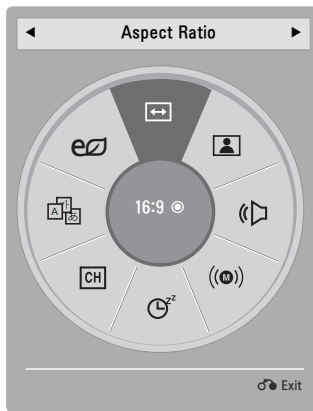


# QUICK MENU

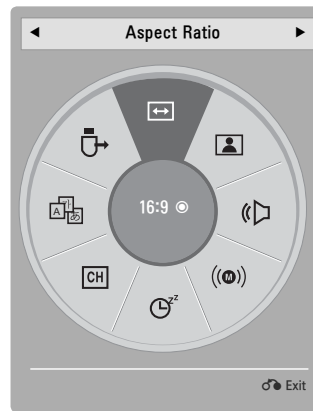
Your TV's OSD (On Screen Display) may differ slightly from what is shown in this manual. Q.Menu (Quick Menu) is a menu of features which users might use frequently.






-  **Aspect Ratio:** Selects your desired picture format.
-  **Picture Mode:** Selects the desired preset picture setting.
-  **Sound Mode:** Selects the desired preset sound setting.
-  **Multi Audio:** Changes the audio language (Digital signal).
-  **SAP:** Selects MTS sound (Analog signal).
-  **Sleep Timer:** Select the amount of time before your TV turns off automatically.
-  **Del/Add:** Select channel you want to add or delete.
-  **Caption:** Select on or off.
-  **Energy Saving:** Select the energy saving level to reduce the TV's power consumption.
-  **USB Device:** Select "Eject" in order to eject a USB device.

42/50PJ230, 32LD350



Other models



- 1   Display each menu.
- 2   Make appropriate adjustments.
- 3  Return to TV viewing.

# WATCHING TV / CHANNEL CONTROL

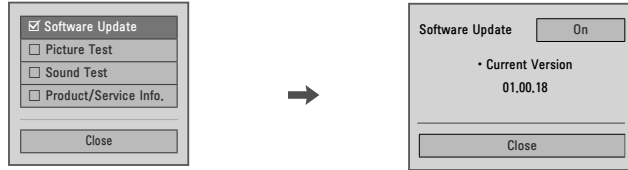
## CUSTOMER SUPPORT









### Software Update

You can update the TV with the latest software to enhance the product operation and/or add new features.

You can update the software by connecting the TV directly to the software update server.

The Software Update function may not work properly depending on your internet environment. In this case, you can obtain the latest software from the authorized LG Electronics Service Center then update your TV.

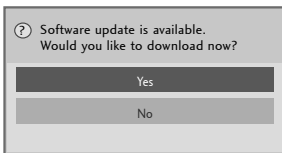


-   Select **Customer Support**.
-   Select **Software Update**.
-   Select **On**. The user confirm message box will be displayed to notify that new software is found.
-  Return to the previous menu.
-  Return to TV viewing.

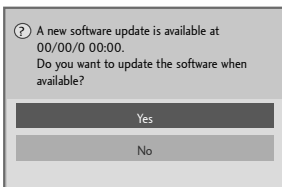
- If you cancel the update, select **Software - Off**.
- This TV cannot be updated to previous software version.
- After software update, you can confirm the update software version at software Update menu.
- The TV function may be improved or changed by software update.
- When an update is completed, some CHANNEL, PICTURE, and AUDIO menu settings may need to resetting.

### When setting "Software Update"

Occasionally, a transmission of updated digital software information will result in the following menu on the TV screen.



Simple Update : for current update stream

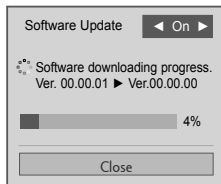


Schedule Update : for scheduled update stream

When the Software Update menu is "Off", the message to change it to "On" appears.

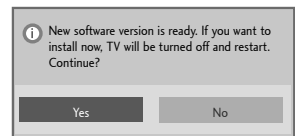
Download starts when "Yes" is selected. At this time, progressing pop-up window does not display.

Download progress status can be checked from Software Update menu.



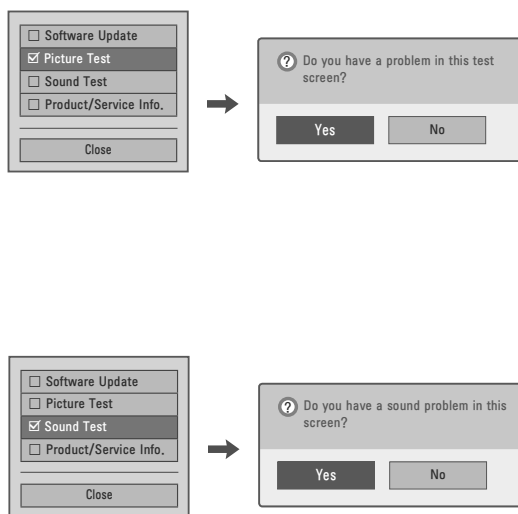
A window as display below appears when download completes.









TV is restarted when "Yes" button is pressed.



## Picture Test/Sound Test

This function is a customer support function that can execute picture and sound tests.

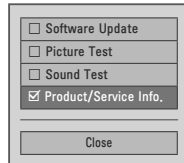








- 1   Select **Customer Support**.
- 2   Select **Picture Test** or **Sound Test**.
- 3   Select **Yes**.
- 4  Return to the previous menu.
-  Return to TV viewing.

# WATCHING TV / CHANNEL CONTROL

## Product/Service Info.






This function shows support and product information.



-   Select **Customer Support**.
-   Select **Product/Service Info..**  
You can check the various product/Service information based on your model.
-  Return to the previous menu.
-  Return to TV viewing.

# SIMPLE MANUAL

You can easily and effectively access the TV information by viewing a simple manual on the TV. During the Simple Manual operation, audio will be muted.

-  Select **Simple Manual**.
-  Select the part of the manual you would like to see.
-  Go to the **Index** page.
-  Play the **Simple Manual** automatically or manually.
-  Return to TV viewing.

# WATCHING TV / CHANNEL CONTROL

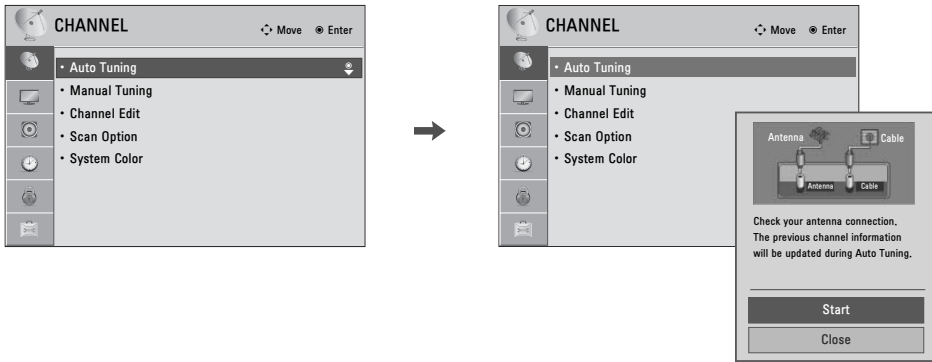
## CHANNEL SETUP

### Auto Scan (Auto Tuning)

Automatically finds all channels available through antenna or cable inputs, and stores them in memory on the channel list.

Run this function if you change your residence or move the TV.

Auto Tuning memorizes only the channels available at the time.

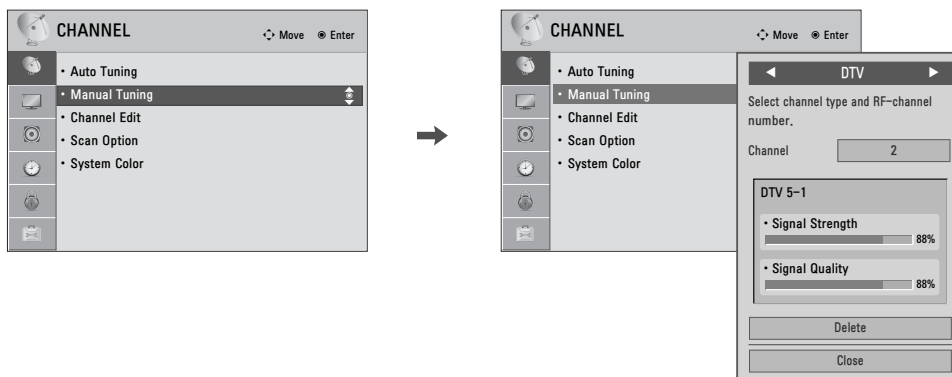











- 1 Select **CHANNEL**.
- 2 Select **Auto Tuning**.
- 3 Select **Start**.
- 4 Run **Auto tuning**.
- 5 Return to the previous menu.
- Return to TV viewing.

- The TV will ask for a password if parental control has been activated (LOCK Menu). Use the password you set up in the LOCK Menu to allow a channel search.
- The maximum number of channels the TV can store is 500.
- Found channels are grouped in the order of DTV, TV, and Cable TV.

## Add/Delete Channel (Manual Tuning)

When selecting DTV input signal in the **Manual Tuning**, you can view the on-screen signal strength monitor to see the quality of the signal being received.



- 1   Select **CHANNEL**.
- 2   Select **Manual Tuning**.
- 3   Select **DTV, TV, or Cable TV**.
- 4   Select channel you want to add or delete.
- 5   Select **Add** or **Delete**.
- 6  Return to the previous menu.
-  Return to TV viewing.

- The TV will ask for a password if parental control has been activated (LOCK Menu). Use the password you set up in the LOCK Menu to allow a channel search.
- The maximum number of channels the TV can store is 500.

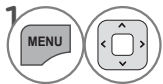
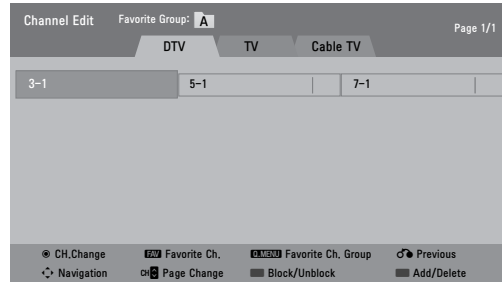
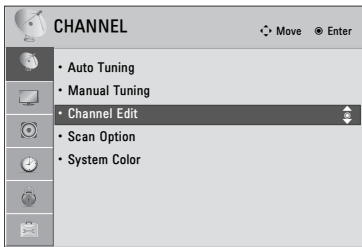
# WATCHING TV / CHANNEL CONTROL

## Channel Editing

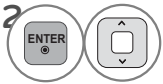
The channels in the Channel Edit List are displayed in black and the channels deleted from the Channel Edit List are displayed in blue.

When a channel number is deleted, it means that you will be unable to select it using CH ^ V button during TV viewing.

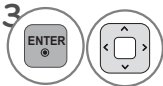
If you wish to select the deleted channel, directly enter the channel number with the NUMBER buttons or select it in the Channel Edit menu.



Select **CHANNEL**.



Select **Channel Edit**.



Select a channel.



Add or delete a channel.



Block or unblock the channel.  
You can block/unblock channels even if you select "Lock system-Off" in the LOCK menu.



Switch to the chosen channel number.



Move the pages when the channel list is too long.



Return to the previous menu.



Return to TV viewing.








■ Keep pressing the ^ button and use the < or > buttons to move between DTV, TV, and Cable TV.



## FAVORITE CHANNEL SETUP

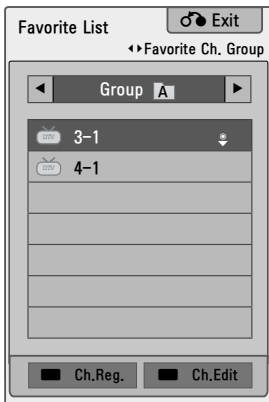
Favorite Channels are a convenient feature that lets you quickly select channels of your choice without waiting for the TV to select all the in-between channels.



- 1  or  Select your desired channel.
- 2   Select your desired favorite channel group from A to D.
- 3  Register or cancel the current channel in favorite channel list.
-  Go to the "CHANNEL menu - Channel Edit".
- 4  Return to TV viewing.

■ You can also setup **Favorite List** in the **CHANNEL** menu - **Channel Edit**.



## FAVORITE CHANNEL LIST





### Displaying the favorite channel list

- 1  Display the Favorite channel list.

### Selecting a channel in the favorite channel list

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

### Paging through a favorite channel list

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

# WATCHING TV / CHANNEL CONTROL



## CHANNEL LIST

You can check which channels are stored in the memory by displaying the channel list.





This padlock is displayed when the channel is locked with parental control.



### Displaying Channel List

- 1  Display the **Channel List**.
- 2  Tune to the "**CHANNEL** menu - **Channel Edit**".

### Selecting a channel in the channel list

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

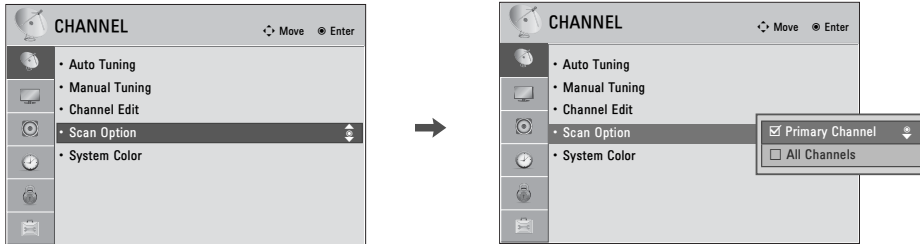
### Paging through a channel list









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

# SCAN OPTION

\*This feature is not available for all models.

Whether to search all channels or the first channel of virtual channels is switched with CHAN button when one or more virtual channels exist at one physical channel.



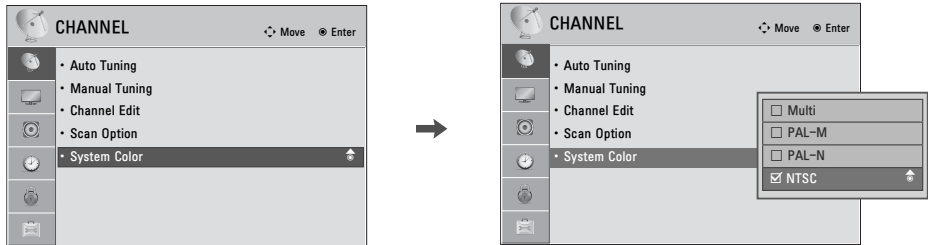
- 1   Select **CHANNEL**.
- 2   Select **Scan Option**.
- 3   Select **Primary Channel** or **All Channels**.
- 4  Return to the previous menu.
-  Return to TV viewing.









- **Primary Channel:** Only scan the first channel of virtual channels.
- **All Channels:** Scan full channel.

# WATCHING TV / CHANNEL CONTROL

## SYSTEM COLOR

This function set color suited the each signal.  
This feature is disable in digital channel.




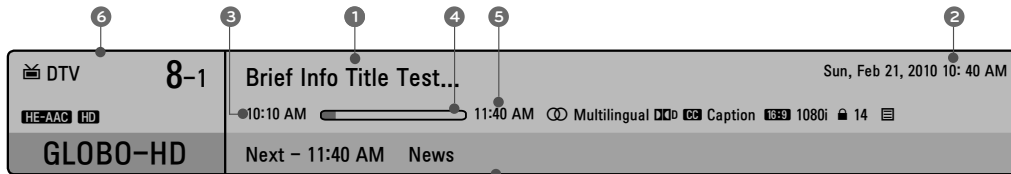
-   Select **CHANNEL**.
-   Select **System Color**.
-   Select **Multi**, **PAL-M**, **PAL-N**, or **NTSC**.
-  Return to the previous menu.
-  Return to TV viewing.












# CHANNEL BRIEF INFORMATION

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

1  Show the Brief Info on the screen.

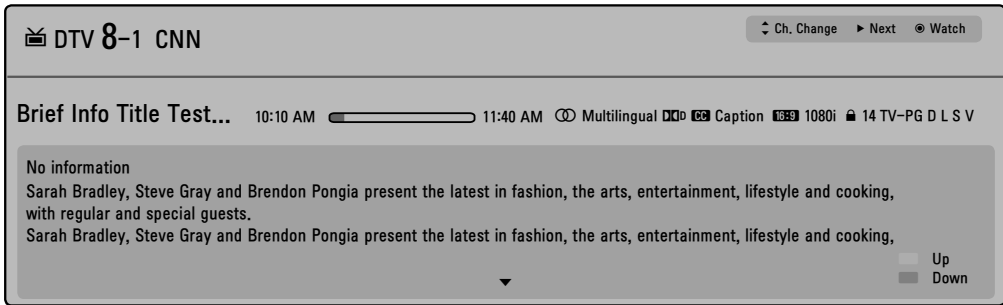
2  Return to TV viewing.






	<b>Multilingual</b> : The program contains two or more audio services. Use the <b>Q.MENU</b> menu to select wanted Audio.
	<b>Caption</b> : The program contains one or more caption services. Use the <b>Q.MENU</b> menu to select wanted Closed caption.
	<b>Dolby Digital</b> : The program contains a Dolby Digital audio signal in TV and HDMI input source.
	The original aspect ratio of the video is 4:3
	The original aspect ratio of the video is 16:9 (wide)
	The video resolution is 720x480i
	The video resolution is 720x480p
	The video resolution is 1280x720p
	The video resolution is 1920x1080i
	Description
	Refer to the LOCK menu.







- 1 Program title
- 2 Day, Month, Year, Present time
- 3 Program start time
- 4 Program progress bar
- 5 Program finish time
- 6 Banner information

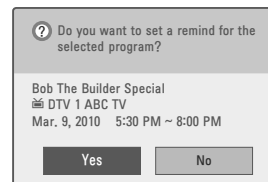
# WATCHING TV / CHANNEL CONTROL



-  Shows current channel information
-  Shows next channel information.
-  Show other channel's program information

## Channel Program Reservation

-  Show the current channel program Information on the screen.
-  Select a next channel program information
-    Select **Yes** or **No**.
-  Return to TV viewing.

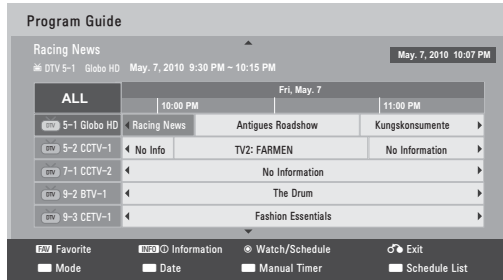


# EPG (ELECTRONIC PROGRAM GUIDE) (IN DIGITAL MODE)

This system has an Electronic Program Guide (EPG) to help your navigation through all the possible viewing options.

The EPG supplies information such as program listings, start and end times for all available services. In addition, detailed information about the program is often available in the EPG (the availability and amount of these program details will vary, depending on the particular broadcaster).

This function can be used only when the EPG information is broadcast by broadcasting companies. The EPG displays the program details for next 8 days.



Display the **Program Guide**.



Select the desired program.

## NOW/NEXT Guide Mode

You can view a program being broadcasted and one scheduled to follow.



Change EPG mode.



Enter Manual Timer mode.



Enter Schedule List mode.



When 'Now' is selected, it is moved to selected program and EPG disappears  
When 'Next' is selected, a reservation pop-up window appears.



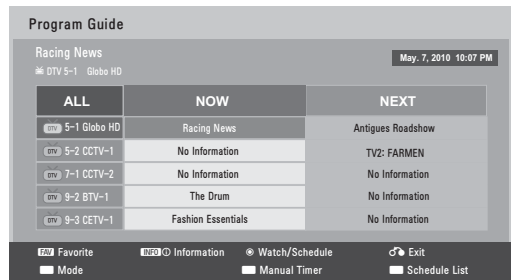
Select NOW or NEXT Programme.



Select the Broadcast Programme.



Page Up/Down.





# WATCHING TV / CHANNEL CONTROL

## 8 Day Guide Mode

 Change EPG mode.

 Enter Date setting mode.


 Enter Manual Timer mode.

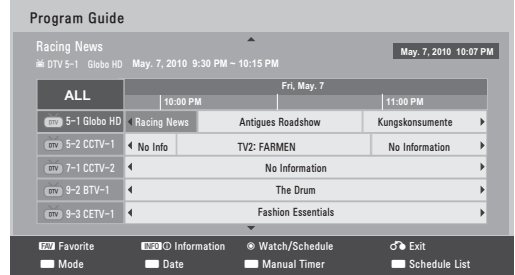
 Enter Schedule List mode.

When 'Currently broadcasting program' is selected, it is moved to selected program and EPG disappears.

When 'Future broadcasting program' is selected, a reservation pop-up window appears.


 Select Programme.

 Select the Broadcast Programme.



## Date Setting Mode

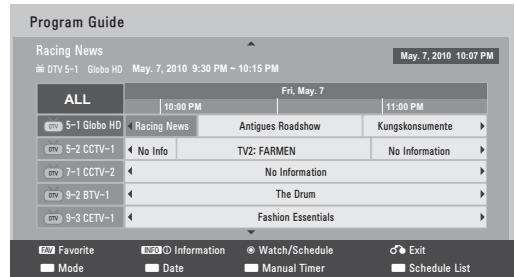
 Switch off Date setting mode.

 Change to the selected date.

 Select a date.


 Switch off Date setting mode.



 or  Switch off EPG.



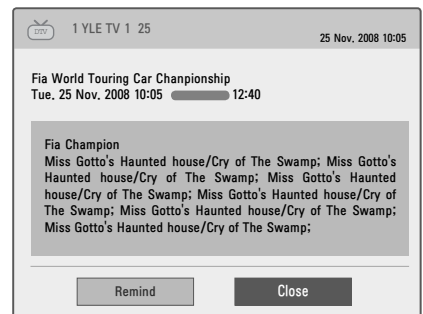
## Detailed Information Box

 Text Up/Down.

 Select Remind setting mode.







 or  The detail information on or off.

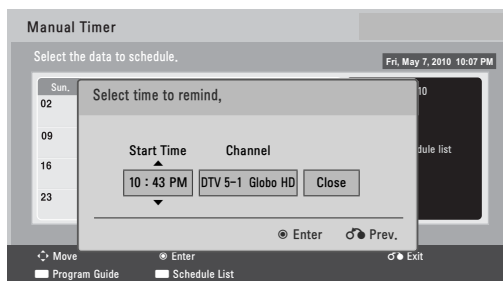
 Switch off EPG.











## Remind Setting Mode

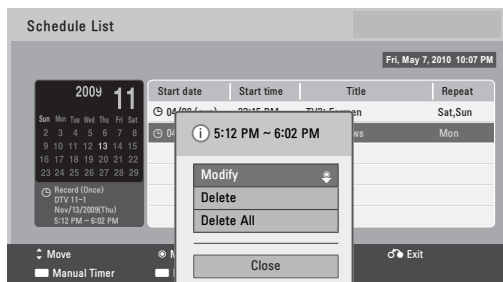
-  Switch off Manual Timer mode.
-  Select Remind function setting.
-  Select Start Time or Program.
-  Change to Guide mode.
-  Change to Schedule List mode.
-  Save Timer Remind.



## Schedule List Mode

If you've created a schedule list, a scheduled program is displayed at the scheduled time even when you are watching a different program at the time.

-  Change to Manual Timer mode.
-  Change to Guide mode.
-  Switch off **Schedule List**.
-  Select your desired Option (Modify/Delete/Delete All).
-  Select **Schedule List**.
-  Page Up/Down.

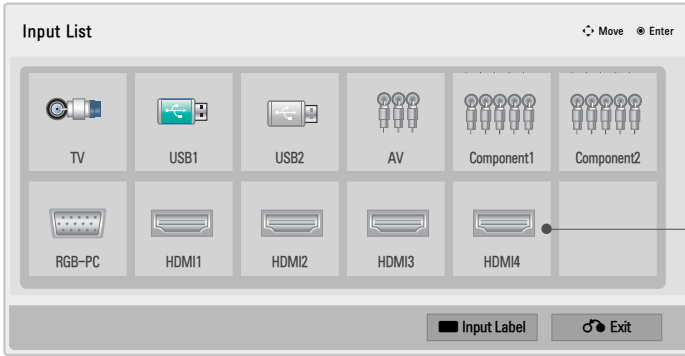


# WATCHING TV / CHANNEL CONTROL

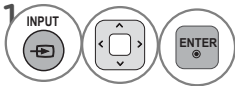
## INPUT LIST

Only these input signals which are connected to a TV can be activated and selected.

i.e)

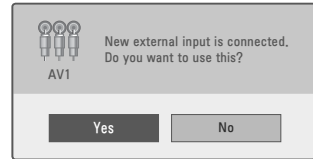


Disconnected inputs are inactive (grayed out)



Select the desired input source.

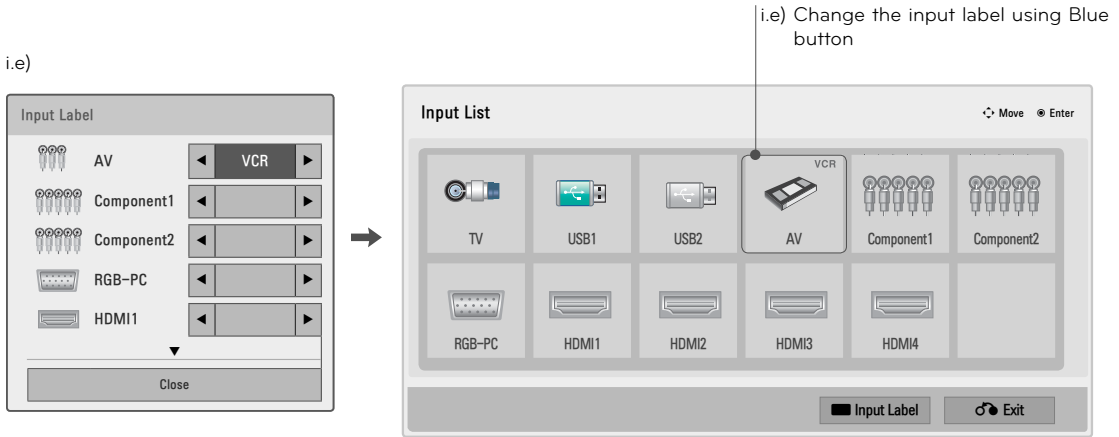
- When new external device is connected, this popup menu is displayed automatically. If selecting **Yes**, you can select input source that you want to appreciate.
- But, when selecting "**SIMPLINK - On**", popup menu for HDMI input will not be displayed.









- **TV**: Select it to watch over-the-air, cable and digital cable broadcasts.
- **USB**: Select it to use movie, photo, or music files.
- **AV**: Select them to watch a VCR or other external equipment.
- **Component**: Select them to watch DVD or a Digital set-top box.
- **RGB-PC**: Select it to view PC input.
- **HDMI**: Select them to watch high definition devices.

# INPUT LABEL

You can set a label for each input source when it's not in use.  
This indicates which device is connected to which input port.

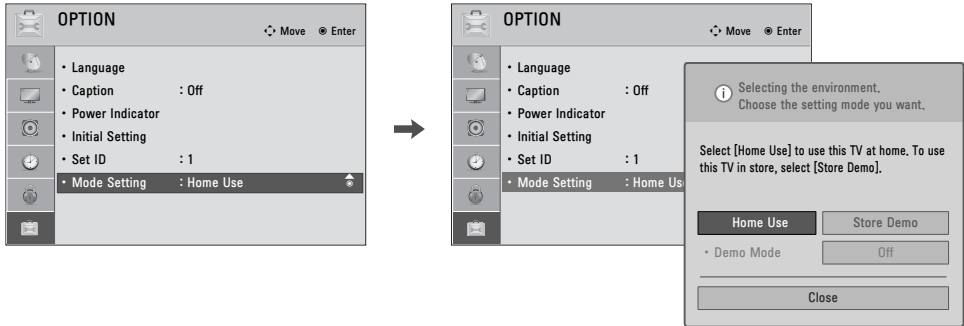










-   Select the desired input source.
-   Select the label.
-  Return to the previous menu.
-  Return to TV viewing.

# WATCHING TV / CHANNEL CONTROL

## MODE SETTING

Default selection is "Home Use". We recommend setting the TV to "Home Use" mode for the best picture in your home environment.

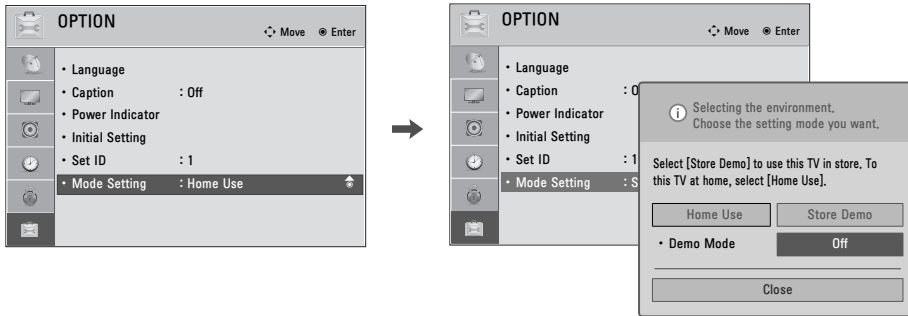


-   Select **OPTION**.
-   Select **Mode Setting**.
-   Select **Home Use**.
-  Return to the previous menu.
-  Return to TV viewing.

- "Store Demo" Mode is only intended for use in retail environments. Customers can adjust the "Picture" menu - "Picture mode" manually while inspecting the TV, but the TV will automatically return to preset in-store mode after 5 minutes.
- "Store Demo" Mode is an optimal setting for displaying at stores. "Store Demo" mode initializes the TV to set the image quality:

# DEMO MODE

Displays a slide show to explain the various feature of this TV.




1   Select **OPTION**.

2   Select **Mode Setting**.

3   Select **Store Demo**.

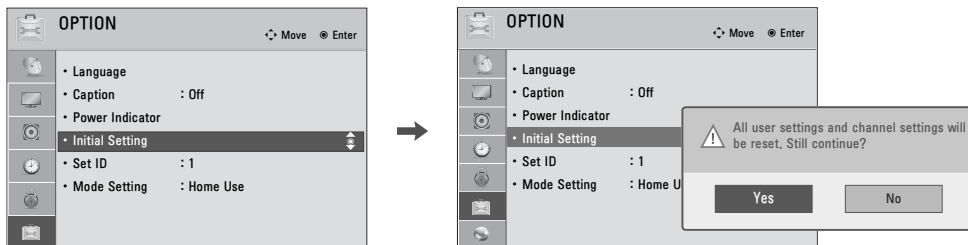
4    Select **On**.








5  Return to TV viewing.  
After a while, **Demo Mode** starts.  
If you want to stop the demo, press any button (Except VOL +, - and MUTE button).

# WATCHING TV / CHANNEL CONTROL

## INITIAL SETTING (RESET TO FACTORY DEFAULT)

This function resets the TV to factory default and erases all stored channels.

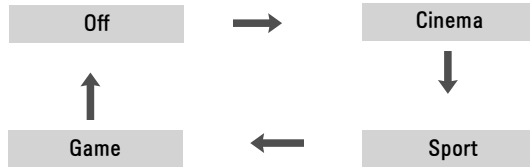


- 1   Select **OPTION**.
- 2   Select **Initial Setting**.
- 3   Select **Yes**.
- 4  TV turns off automatically and start factory reset.

- When selecting "**Lock System - On**" in the LOCK menu, the message to enter the password appears.
- If you forget your password, press "0-3-2-5" on the remote control.

# AV MODE

AV Mode toggles through preset Video and Audio settings.



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



- If you select "**Cinema**" in AV mode, **Cinema** will be selected both for "PICTURE menu - Picture Mode" and "AUDIO menu - Sound Mode" respectively.
- If you select "**Off**" in AV mode, the "**Picture Mode**" and "**Sound Mode**" return to previous selected value.
- **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.

When playing a video game using PlayStation or Xbox, it is recommended to use the **Game** mode.

When in **Game** mode, functions related to picture quality will be optimized for playing games.

# WATCHING TV / CHANNEL CONTROL

## SIMPLINK

SIMPLINK allows you to control and play other AV devices connected with HDMI cable without additional cables and settings. This TV may work with devices with HDMI-CEC support, but only devices with the SIMPLINK logo are fully supported.

SIMPLINK can be turned on and off in the user menus.



- 1 Display **SIMPLINK** menu.
- 2 Select **On**.
- 3 Select the desired device.
- 4 Control connected AV devices.

WATCHING TV / CHANNEL CONTROL

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

- ▶ When no device is connected (displayed in gray)
- ▶ Selected Device
- ▶ When a device is connected (displayed in bright color)



## SIMPLINK Functions

- **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.
- **Disc playback:** Control connected AV devices by pressing the **^ v < >**, **ENTER**, **▶**, **■**, **||**, **◀** and **▶▶** buttons.
- **Power off all devices:** When you power 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 Simplink function connected HDMI terminal starts to play, The TV will automatically turn on.

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

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

### ! NOTE

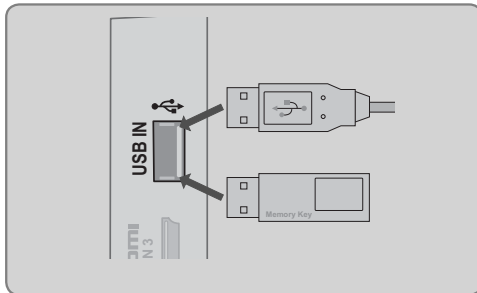
- ▶ Connect the HDMI/DVI IN or HDMI IN terminal of the TV to the rear terminal (HDMI terminal) of the SIMPLINK device with the HDMI cable
- ▶ When you switch the Input source with the INPUT button on the remote control, the SIMPLINK device will stop.
- ▶ When you select a device with home theater functionality, the sound output automatically switches to the home theater speakers and the TV speakers are turned off.
- ▶ If a connected SIMPLINK home theater system doesn't play the audio from the TV, connect the DIGITAL AUDIO OUT terminal on the back of the TV to the DIGITAL AUDIO IN terminal on the back of the SIMPLINK device with an OPTICAL cable.

# MY MEDIA (EXCEPT 42/50PJ230, 32LD350)

## CONNECTION METHOD

### USB Connection

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



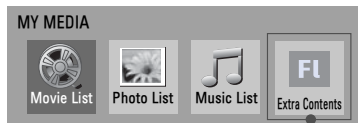
#### Precautions when using the USB device

- ▶ Only a USB storage device is recognizable.
- ▶ Connecting a USB storage device through a USB hub is not supported.
- ▶ 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.
- ▶ Only use a USB storage device which has normal music files or image files.
- ▶ Please use only a USB storage device which was formatted as a FAT 32 or NTFS file system provided with the Windows operating system. Others may not be recognized.
- ▶ Some USB storage devices require a power adapter. The power adapter must be connected in order to be seen by the TV.
- ▶ If a device is not recognized by the TV, try a different cable. Excessively long cables are not supported.
- ▶ Some USB storage devices may not be supported or operate properly.
- ▶ Please backup important files because data on USB device could be damaged. Data management is consumer's responsibility and as a result, the manufacturer does not cover data damage.
- ▶ If your USB memory device has multiple partitions, or if you use a USB multi-card reader, you can use up to 4 partitions or USB memory devices.
- ▶ File alignment method of USB storage device is similar to Window XP and file names can be up to 100 English characters.
- ▶ The recommended capacity is 1TB or less for a USB external hard disk and 32 GB or less for USB memory.
- ▶ If a USB external hard disk with a "Energy Saving" function doesn't work, turn the hard disk off and on again to make it work properly. Refer to the user manual of the USB external hard disk.
- ▶ USB storage devices below USB 2.0 are supported as well. But they may not work properly in the movie list.






# ENTRY MODE

The My Media menu will open automatically when you insert a USB drive. My Media can also be accessed by choosing My Media in the user menu.

On USB device, you can not add a new folder or delete the existing folder.






For 32/42LD460H

- 1   Select **MY MEDIA**.
- 2   Select **Movie List, Photo List, Music List** or **Extra Contents**.
- 3 

■ This TV can view JPG image files, HD DivX files or play MP3 audio files.

## When removing the USB device

Select the **USB Device** menu before removing the USB device.

- 1   Select **USB Device**.
- 2  Select **Eject**.

# MY MEDIA

## MOVIE LIST

The movie list is activated once a USB drive is detected. It is used when playing movie files on the TV. It displays all of the video files it recognizes.

The On-Screen Display on your model may be slightly different.

### Supported movie file

- Resolution: under 1920 pixel (width) x 1080 pixel (height)
- Frame Rate: under 30 frame/sec (1920x1080), under 60 frame/sec (1280x720)
- Max bitrate of playable movie file: 20 Mbps (Mega bit per second)
- Bit rate of audio format: within 32 kbps to 320 kbps (MP3)
- Supported subtitle format: \*.smi, \*.srt, \*.sub (MicroDVD, SubViewer 1.0/2.0), \*.ass, \*.ssa, \*.txt (TMPlayer), \*.psb (PowerDivX)

### Precautions when playing the video files

- ▶ Some user-created subtitles may not work properly.
- ▶ Some special characters are not supported in subtitles.
- ▶ HTML tags are not supported in subtitles.
- ▶ Time information in an external subtitle file should be arranged in ascending order to be played.
- ▶ The screen may suffer temporary interruptions (image stoppage, faster playback, etc.) when the audio language is changed.
- ▶ A damaged video file may not be played correctly, or some functions may not be usable.
- ▶ Video files produced with some encoders may not be played correctly.
- ▶ If the video and audio structure of recorded file is not interleaved, the file not playback properly.
- ▶ Video with resolution higher than maximum resolution supported for each frame, cannot be guaranteed for smooth playback.
- ▶ Movie files other than the specified types and formats may not work properly.
- ▶ The movie file encoded by the GMC (Global Motion Compensation) is not supported.
- ▶ Only the files saved in ASCII Code is supported in subtitles.
- ▶ Only 250 Korean characters, 500 letters and 500 numbers are supported for each line of the subtitle.
- ▶ Only 10,000 sync blocks are supported within the subtitle file.
- ▶ We do not guarantee smooth playback of profiles encoded level 4.1 or higher in H.264.
- ▶ DTS Audio codec is not supported.
- ▶ A video file more than 30GB in file size is not supported for playback.
- ▶ Playing a video via a USB connection that doesn't 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.
- ▶ The video file and its subtitle file must be located in the same folder.  
At this time, a video file name and its subtitle file name must be identical for it to be displayed.
- ▶ When you are watching a movie via the Movie List function, you can adjust the picture with the ENERGY SAVING and AV MODE button on the remote control. User setup for each picture mode is not supported.

## Supported Video Formats

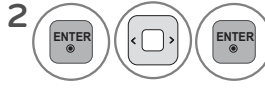
File Extension name	Video Decoder	Audio Codec	Max Resolution
mpg, mpeg	MPEG1, MPEG2	MP2, MP3, Dolby Digital, LPCM	1920 x 1080 @ 30p (Only Motion JPEG 640x480@30p)
dat	MPEG1	MP2	
ts, trp, tp	MPEG2, H.264, AVS, VC1	MP2, MP3, Dolby Digital, AAC, HE-AAC	
vob	MPEG1, 2	MP2, MP3, Dolby Digital, LPCM	
mp4, mov	MPEG4, DivX 3.11, DivX 4.12, DivX 5.x, DivX 6, Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1/2H.264	AAC, HE-AAC, MP3	
mkv	H.264, MPEG-1,2,4	MP2, MP3, Dolby Digital, AAC HE-AAC, LPCM	
divx, avi	MPEG2, MPEG4, DivX 3.11, DivX 4, DivX 5, DivX 6, Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1/2H.264	MP2, MP3, Dolby Digital, LPCM, ADPCM, AAC, HE-AAC	
Motion JPEG (avi, mp4, mkv)	JPEG	LPCM, ADPCM	
asf, wmv	VC1	WMA	
flv	Sorenson H.263, H264	MP3, AAC	

# MY MEDIA

## Screen Components

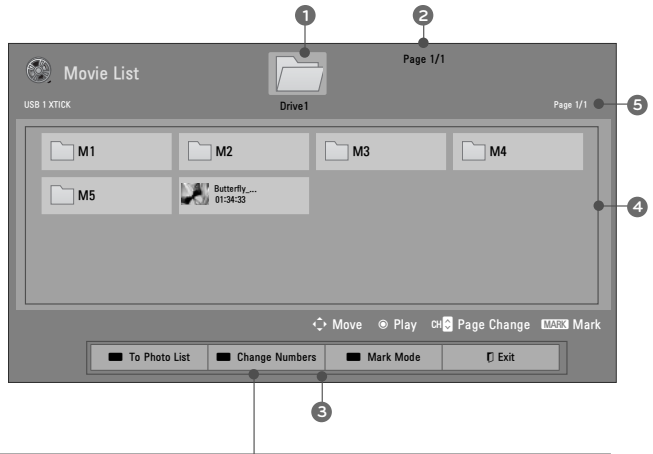


Select **MY MEDIA**.



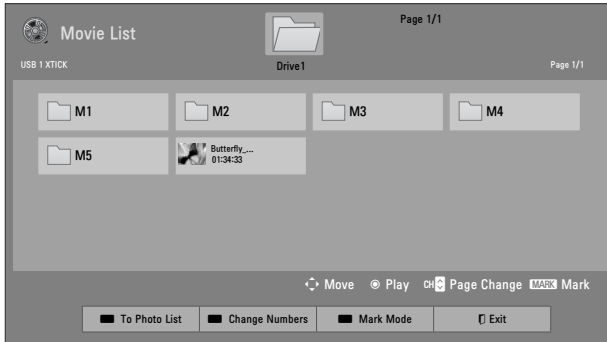
Select **Movie List**.

- ① Moves to upper level folder
- ② Current page/Total pages
- ③ Corresponding buttons on the remote control
- ④ Contents under the folder focused on ①
- ⑤ Current page/total pages of contents



	Move to <b>Photo List</b> or <b>Music List</b> .
	<b>Change Numbers:</b> Changes the number or thumbnails displayed at a time.
	Allows you to mark certain files.
	Return to TV viewing.

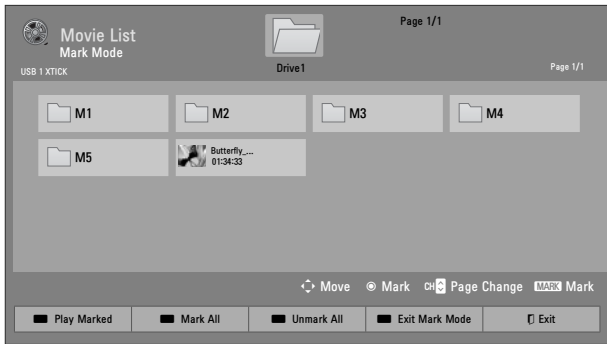
## Movie Selection



- 1 Select the target folder or drive.
- 2 Select the desired movie title.
- 3 Play the movie file.

■ Use the CH (^ v) button to navigate in the movie page.

## Mark Mode



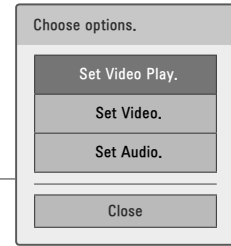
- 1 Select the target folder or drive.
- 2 Select the desired movie title.
- 3 Mark your desired movie file.
- 4 Play the marked movie file. It displays the current movie status progress bar on the bottom of the screen.

	<b>Play Marked:</b> Play the first selected file. Once a movie finishes playing, the next selected one will be played automatically.
	<b>Mark All:</b> Mark all files in the folder.
	<b>Unmark All:</b> Deselect all marked files.
	Exit the Mark Mode.

■ When one or more movie files are marked, the marked movies will be played in sequence.

# MY MEDIA

## Using the Movie List Function



- 1 Show the **Option** menu.
- 2 Select **Set Video Play**, **Set Video**, or **Set Audio**.

### NOTE

- ▶ When replaying a video file after stopping, you can play from where it stopped automatically.
- ▶ If you select "Yes" when playing the same file after the video file has been stopped, it will restart where it stopped previously.
- ▶ If continuous series files exist within the folder, the next file will automatically be played. But, this excludes cases when the Repeat function of Movie List Option is turned "On" (Refer to page 97) or when set as **Marked Play**.

## Using the remote control

	Return to TV viewing.
	Select the required speed: x2, x4, x8, x16, x32 (backward/forward).
	Pauses the media player. If no buttons are pressed on the remote control for 10 minutes after pausing, the TV returns to the playback state.
	Displays a slow motion.
	Move to a specific frame forward or backward while playing a video. A cursor indicating the position can be viewed on the screen. It may not work properly for some movie files.
	Return to normal playback.
	Hide the menu on screen. To see the menu again, press <b>ENTER</b> button to display.
	Press the <b>ENERGY SAVING</b> button repeatedly to increase the brightness of your screen (Refer to p.116).
	Press the <b>AV MODE</b> button repeatedly to select the desired source (Refer to p.87).



## Set Video Play Menu Options

The screenshot shows a 'Set Video Play' menu with the following options and values:

- Picture Size: Full
- Audio Language: 1
- Subtitle: On
  - Language: Unknow
  - Code Page: Default
  - Sync: 0
  - Position: 0
  - Size: Normal
- Repeat: Off

At the bottom of the menu is a 'Previous' button with a left-pointing arrow.



1 Select **Picture Size**, **Audio Language**, **Subtitle**, or **Repeat**.



2 Make appropriate adjustments.

### Code Page

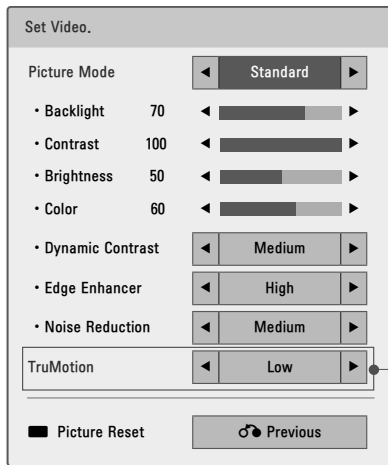
Subtitle Language Group	Supported Language
Latin1	English, Spanish, Portuguese

- **Picture Size:** Selects your desired picture format for videos.
- **Audio Language:** Changes the Language Group of the audio for video files.
- **Subtitle Language:** The subtitles can be turned on or off. If there are two or more subtitles, you can select one of them.
- **Language:** Activated for SMI subtitles and can select the language within the subtitle.
- **Code Page:** Subtitle font selection. When set to default, same font as general menu will be used.
- **Sync:** When the video is not synchronized with the captions, it can be adjusted by 0.5 second.
- **Position:** Move the location of the subtitles.
- **Size:** Changes the subtitle font size.
- **Repeat:** Turn on/off repeat function of movie playback. When turned on, the file within the folder will be played back repeatedly.

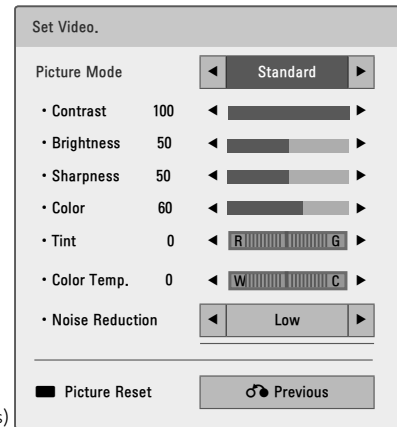
# MY MEDIA

## Set Video Menu Options

For LED LCD TV/LCD TV



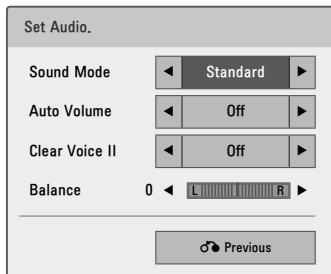
For Plasma TV



(\*TruMotion\*  
depending on models)

- 1 Select **Picture Mode** or **TruMotion**.
- 2 Make appropriate adjustments.
- BLUE** Reset picture settings to default.

## Set Audio Menu Options



- 1 Select **Sound Mode**, **Auto Volume**, **Clear Voice II** or **Balance**.
- 2 Make appropriate adjustments.

# PHOTO LIST

The On-Screen Display on your model may be slightly different.

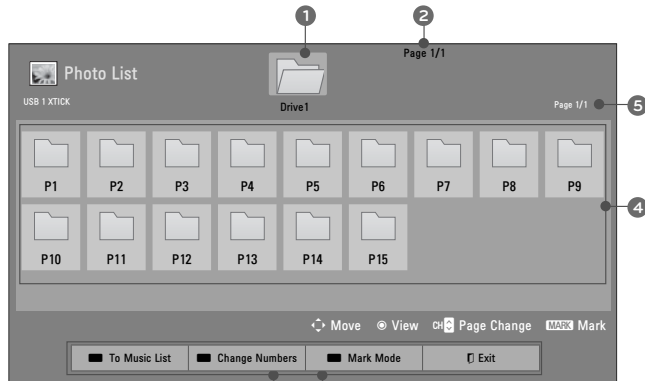
## Supported photo file: \*.JPG

- Baseline: 64 pixel (width) x 64 pixel (height) to 15360 pixel (width) x 8640 pixel (height)
- Progressive: 64 pixel (width) x 64 pixel (height) to 1920 pixel (width) x 1440 pixel (height)
- You can play JPEG files only.
- Non-supported files are displayed in the form of predefined icon.

## Screen Components



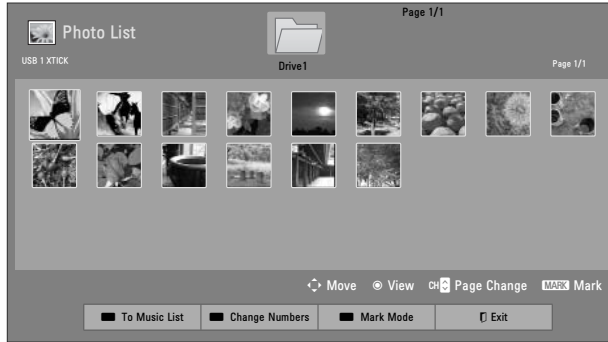
- 1 Moves to upper level folder
- 2 Current page/total pages
- 3 Corresponding buttons on the remote control
- 4 Contents under the folder focused on 1
- 5 Current page/total pages of contents





<b>GREEN</b>	Move to <b>Music List</b> or <b>Movie List</b> .
<b>YELLOW</b>	<b>Change Numbers:</b> Changes the number of thumbnails displayed at a time.
<b>BLUE</b>	Allows you to mark certain files.
<b>EXIT</b>	Return to TV viewing.

# MY MEDIA

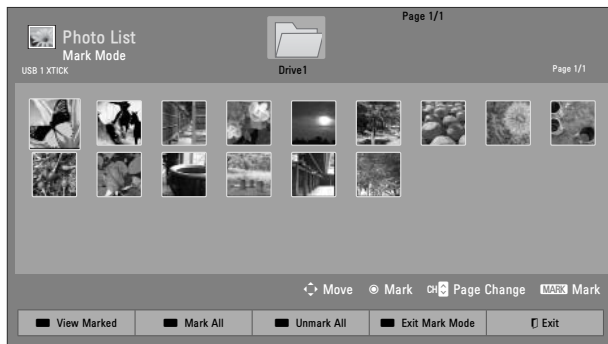
## Photo Selection












- 1  Select the target folder or drive.
- 2   Select the desired photos.
- 3  Photo file is displayed.

- Use the CH ( $\wedge \vee$ ) button to navigate in the photo page.

## Mark Mode



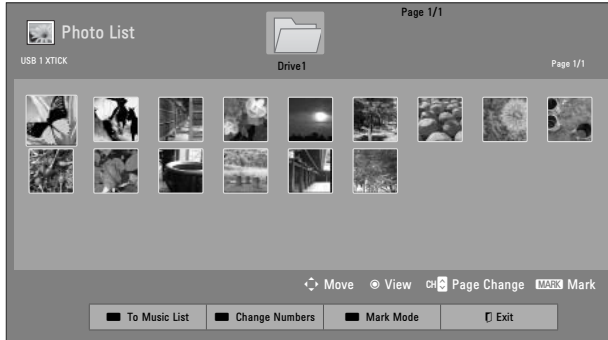
- 1  Select the target folder or drive.
- 2   Select the desired photo files.
- 3  Mark your desired photo files.
- 4  View the marked photo files.

	<b>View Marked:</b> Display the selected photo.
	<b>Mark All:</b> Mark all photos on the screen.
	<b>Unmark All:</b> Deselect all marked photos.
	Exit the Mark Mode.





- 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.



## How to View Photos

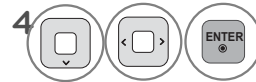
Detailed operations are available on full-sized photo view screen.



The aspect ratio of a photo may change the size of the photo displayed on the screen in full size.

- 1  Select the target folder or drive.
- 2   Select the desired photos.
- 3  The selected photo is displayed in full size.

■ Use the CH ( ) button to navigate in the photo page.



Select the **Slideshow**, **BGM**, **⤵ (Rotate)**, **🔍 (Zoom In)**, **⚡ (Energy Saving)**, **Option**, or **Hide**.

- Use < > button to select the previous or next photo.

- ▶ **Slideshow**: Selected photos are displayed during the slide show. If no photo is selected, all photos in the current folder are displayed during slide show.
  - Set the time interval of the slide show in **Option-Set Photo View** menu (Refer to p.103).
  - You can adjust **Option** by using the **Q.MENU** button on the remote control.
- ▶ **BGM** (Background Music): Listen to music while viewing photos in full size.
  - Set the BGM device and album in in **Option-Set Photo View** menu (Refer to p.103).
  - You can adjust **Option** by using the **Q.MENU** button on the remote control.
- ▶ **⤵ (Rotate)** : Rotate photos.
  - Rotates the photo 90°, 180°, 270°, 360° clockwise.
  - Photos cannot be rotated if its width is greater than the available supported resolution height.
- ▶ **🔍 (Zoom In)**: View the photo by zoom in 2, 4 times by using Blue button.
- ▶ **⚡ (Energy Saving)**: Increase the brightness of your screen by using ENERGY SAVING button.
- ▶ **Option** : Set values for **Slide Speed** and **Music Folder** (Refer to p.103).
  - You cannot change **Music Folder** while BGM is playing.
  - You can only select the MP3 folder saved on the device that currently displays the photo.
- ▶ **Hide** : Hide the menu on the full-sized screen.
  - To see the menu again on the full-sized screen, press **ENTER** button to display.
- ▶ **Exit** : Move to the previous menu screen.

## Using the Photo List Function



1 Show the **Option** menu.

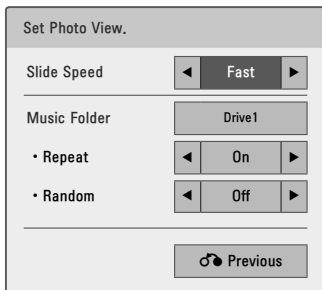


2 Select **Set Photo View.**, **Set Video** or **Set Audio.**

### NOTE

- ▶ Option values changed in Photo List do not affect Movie List and Music List.
- ▶ Option values changed in Photo List or Music List are changed likewise in Photo List and Music List, but not Movie List.

## Set Photo View Menu Options



1 Select **Slide Speed** or **Music Folder**.

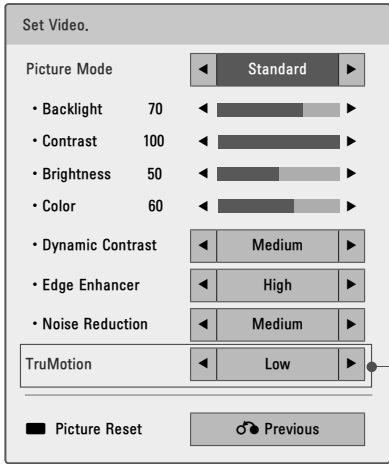


2 Make appropriate adjustments.

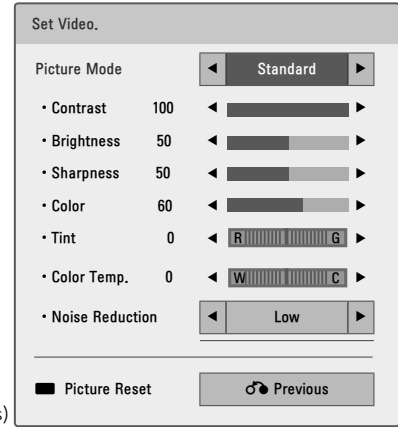
# MY MEDIA

## Set Video Menu Options

For LED LCD TV/LCD TV



For Plasma TV



(TruMotion' depending on models)



1 Select **Picture Mode** or **TruMotion**.

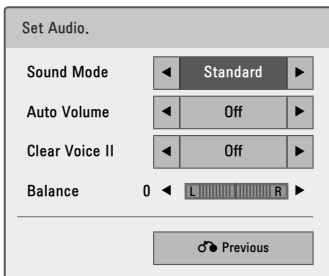


2 Make appropriate adjustments.



Initialize the adjusted picture value.

## Set Audio Menu Options



1 Select **Sound Mode**, **Auto Volume**, **Clear Voice II** or **Balance**.



2 Make appropriate adjustments.



# MUSIC LIST

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

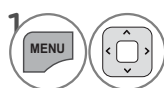
The On Screen Display below may be different from your TV. Images are an example to assist with the TV operation.

MUSIC (\*.MP3) supporting file

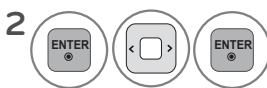
Bit rate 32 Kbps ~ 320 Kbps

- Sampling rate MPEG1 Layer3 : 32kHz, 44.1kHz, 48kHz
- Sampling rate MPEG2 Layer3 : 16kHz, 22.05kHz, 24kHz
- Sampling rate MPEG2.5 Layer3 : 8kHz, 11.025kHz, 12kHz

## Screen Components

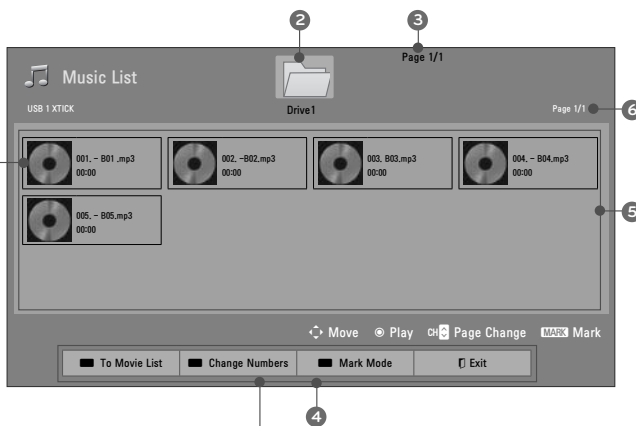


Select **MY MEDIA**.



Select **Music List**.

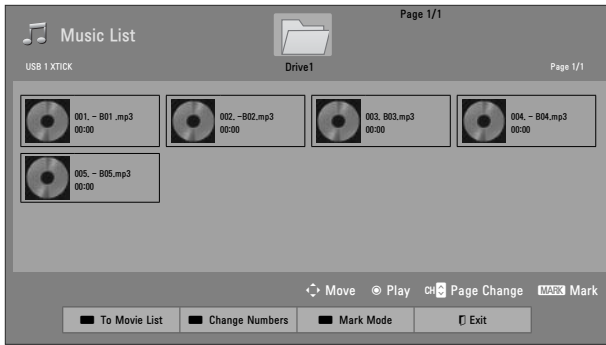
- 1 Preview: If any album jacket for the file (Album Art Image) exists, this picture is displayed.
- 2 Moves to upper level folder
- 3 Current page/Total pages
- 4 Corresponding buttons on the remote control
- 5 Contents under the folder focused on 2
- 6 Current page/total pages of contents



	Move to <b>Movie List</b> or <b>Photo List</b> .
	<b>Change Numbers:</b> Changes the number or thumbnails displayed at a time.
	Allows you to mark certain files.
	Return to TV viewing.
	Press the <b>ENERGY SAVING</b> button repeatedly to increase the brightness of your screen (Refer to p. 116). (For LED LCD TV, LCD TV: It's available " <b>ENERGY SAVING - Off, Screen Off</b> " only.)

# MY MEDIA

## Music Selection

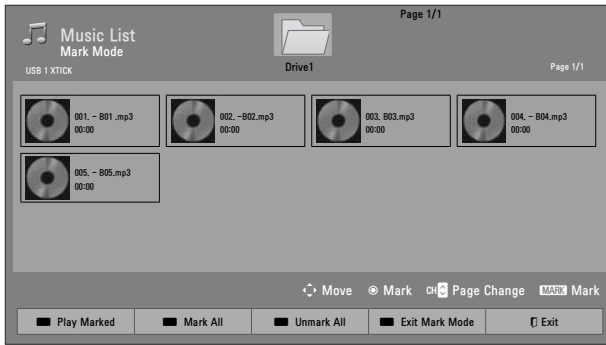


- 1 Select the target folder or drive.
- 2 Select the desired music file.
- 3 Music files are played.

■ Use the CH ( ) button to navigate in the music page.

MY MEDIA

## Mark Mode

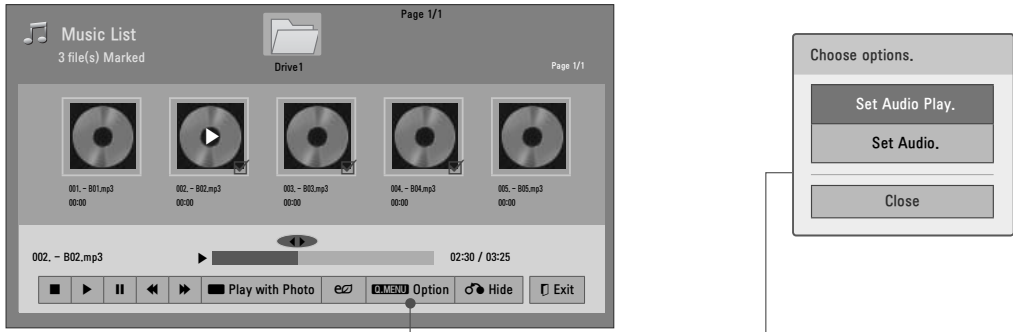


- 1 Select the target folder or drive.
- 2 Select the desired music file.
- 3 Mark your desired music file.
- 4 Play the marked music file.

■ When one or more music files are marked, the marked music files will be played in sequence.

	<b>Play Marked:</b> Play the selected songs. Once a song finishes playing, the next selected one will be played automatically.
	<b>Mark All:</b> Mark all songs in the folder.
	<b>Unmark All:</b> Deselect all marked song.
	Exit the Mark Mode.

## Using the Music List Function



- 1 Show the **Option** menu.
- 2 Select **Set Audio Play** or **Set Audio**.

### NOTE

- ▶ Option values changed in Movie List does not affect Photo List and Music List.
- ▶ Option value changed in Photo List and Music List are changed likewise in Photo List and Music List excluding Movie List.
- ▶ You can listen to the music only within the device currently played.

## Using the remote control

	Stop the song.
	Return to normal playback.
	Paused the song.
	Select the previous or next song.
	<b>Play with Photo:</b> Start playing the selected songs and then move to the Photo List.
	Press the <b>ENERGY SAVING</b> button repeatedly to increase the brightness of your screen (Refer to p. 116). (For LED LCD TV, LCD TV: It's available " <b>ENERGY SAVING - Off, Screen Off</b> " only.)
	A cursor indicating the position can be played on the screen.
	Move to the previous menu screen.

## Set Audio Play Menu Options

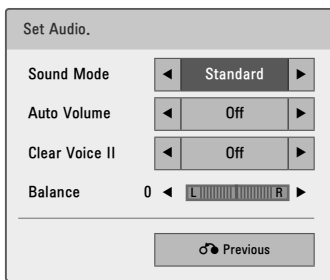


1 Select **Repeat** or **Random**.



2 Make appropriate adjustments.

## Set Audio Menu Options



1 Select **Sound Mode**, **Auto Volume**, **Clear Voice II** or **Balance**.



2 Make appropriate adjustments.

- If you don't press any buttons for a while, the play information box will float across the screen. This prevents screen pixel damage due to a fixed image remaining on the screen for an extended period of time.



### NOTE

- ▶ Music files with copy-protection will not play.
- ▶ Press ENTER, **■** or BACK button to stop the screen saver.

# EXTRA CONTENTS

- For 32/42LD460H

You can play application files on USB device.

Application files your device can be played by this unit.

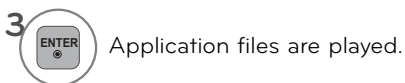
The On Screen Display may be different from your TV. Images are an example to assist with the TV operation.

FLASH (\*.SWF) / GEM supporting file

An SWF file compiled with Flash Lite 3.0 or earlier (the 3.0 version is recommended)

- The Pro: Centric application is required, which starts automatically in the flash memory when the TV is turned on.
- The folder called /hcapfs/as/abs\_service/ must exist in USB drive root directory.
- The file called xait.xml must exist in the /hcapfs/as/abs\_service/ folder.
- If the above conditions are not met, the following error message is displayed when selecting the Extra Contents option: Failed to execute file in the USB. Please check the files in the USB.
- When the flash file does not run even if the above all conditions are met, refer to the Download Extra Contents of Installation Guide.
- GEM is composed of JAVA application.

## Playing the application files



## To stop playing the Application file

Remove the USB from the **USB IN** jack of the TV set.

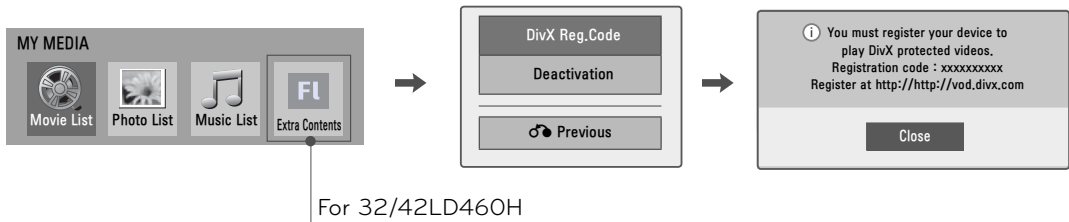
### NOTE

- ▶ When playing the Application files(FLASH or GEM files), the buttons are controlled according to the settings of the Extra Contents option.







# MY MEDIA

## DIVX REGISTRATION CODE

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



MY MEDIA

- 1   Select **MY MEDIA**.
- 2   Select DivX Option.
- 3  Select **DivX Reg. Code**.
- 4  Display DivX Reg. Code.

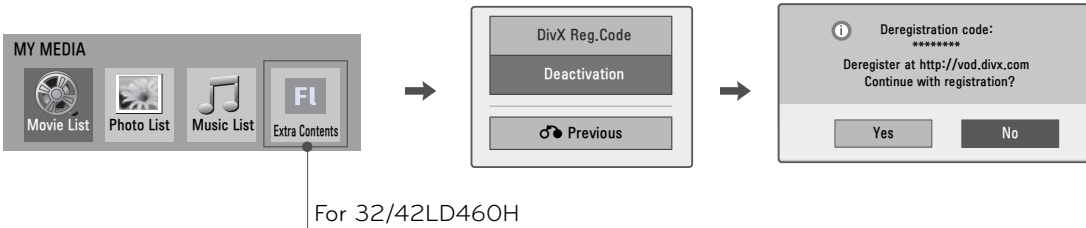
### NOTE









- ▶ 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.
- ▶ The video or audio of a file converted based on a standard other than the DivX codec standard may be corrupted or unable to be played.

# DEACTIVATION

The purpose of deactivation is to allow deactivation of devices for users who have activated all the available devices through the web server and are blocked from activating more devices. DivX VOD allows the consumer to activate up to 6 devices under one account.

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.

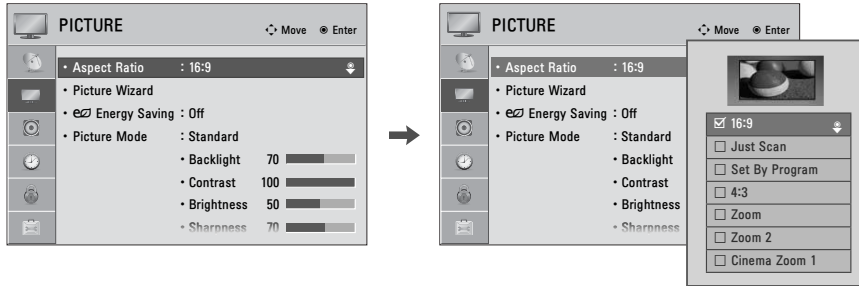


- 1   Select **MY MEDIA**.
- 2   Select DivX Option.
- 3  Select **Deactivation**.
- 4   Select **Yes**.
- 5  Display **Deactivation**.

# PICTURE CONTROL

## PICTURE SIZE (ASPECT RATIO) CONTROL

This feature lets you choose the way an analog picture with a 4:3 aspect ratio is displayed on your TV. You can select a different aspect ratio depending on input source (analog broadcasting, digital broadcasting, aux).

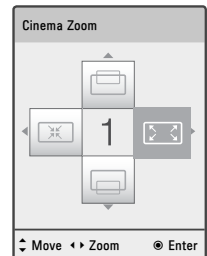
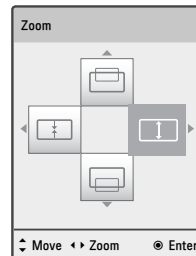


- 1 Select **PICTURE**.
- 2 Select **Aspect Ratio**.
- 3 Select the desired picture format.
- 4 Return to the previous menu.
- Return to TV viewing.

- You can also adjust **Aspect Ratio** in the **Q.MENU**.
- Press the **RATIO** button repeatedly to select the desired picture format.

### When adjusting Zoom or Cinema Zoom in Q.MENU

- 1 Select **Aspect Ratio**.
- 2 Select **Zoom** or **Cinema Zoom**.
- 3 Adjust proportion of Zoom or Cinema Zoom. The Cinema Zoom adjustment range is 1-16.
- 4 Move the image on the screen.





## 16:9

Adjust the picture horizontally, in a linear proportion to fill the entire screen.



## Just Scan

Normally the edges of video signals are cropped 1-2%. Just Scan turns off this cropping and shows the complete video.

Notes: If there is noise on the edges of the original signal, it will be visible when Just Scan is activated.

**Just Scan** operates only in DTV/Component/HDMI-DTV/DVI-DTV (720p/1080i/1080p) input source.



## Set By Program

Selects the proper picture proportion to match the source's image.

(4:3 → 4:3)



(16:9 → 16:9)



## 4:3

Choose 4:3 when you want to view a picture with an original 4:3 aspect ratio.



## Zoom

Choose Zoom when you want to view the picture without any alteration. However, the top and bottom portions of the picture will be cropped.



## Zoom 2

With this function, when the SD screen is sent to the HD with black at the left side and the right side, this screen can be extended to be fully displayed with no black area.

It is enabled only at the DTV HD broadcasting (It is the reference for displaying 'HD' at the channel banner if the height is greater than 480).



## Cinema Zoom

Choose Cinema Zoom when you want to enlarge the picture in correct proportion.

This enlarges an image with cinemascopé aspect ratio (2.35:1) without distortion.

Note: When enlarging or reducing the picture, the image may become distorted.



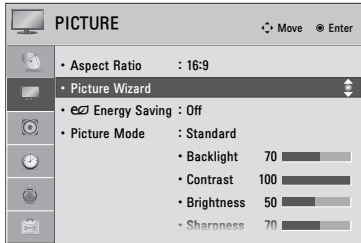
# PICTURE CONTROL

## PICTURE WIZARD

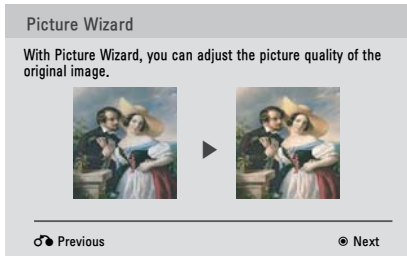
This feature lets you adjust the picture quality of the original image.

Use this to calibrate the screen quality by adjusting the Black and White Level etc. You can calibrate the screen quality by easily following each step.

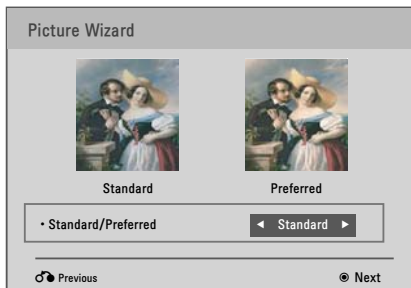
When you adjust the image to **Low**, **Recommended** or **High**, you can see the example of the changes you made.



- 1 Select **PICTURE**.
- 2 Select **Picture Wizard**.

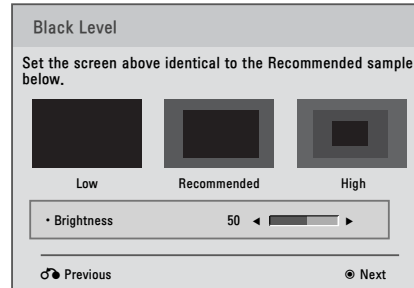


- 3 Adjust **Picture Wizard**.

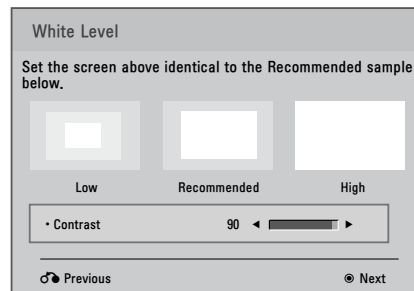


- 4 Adjust **Standard/Preferred**.

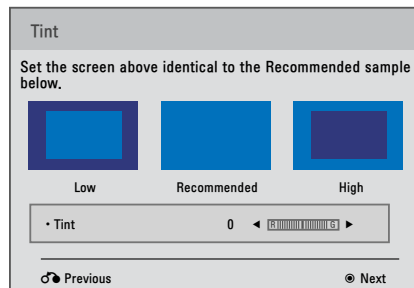
■ If you select **Preferred**, OSD (On Screen Display) differ from that shown in this manual.



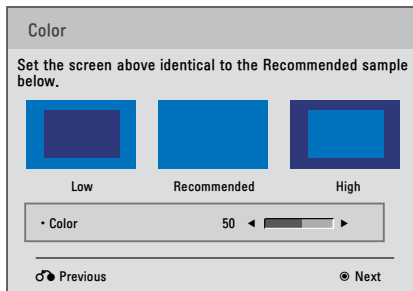
- 5 Adjust **Black Level**.



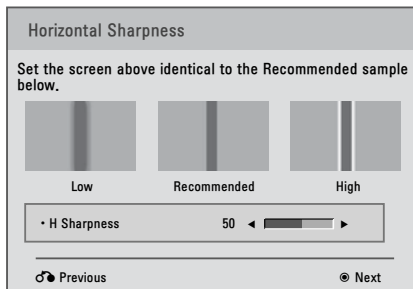
- 6 Adjust **White Level**.



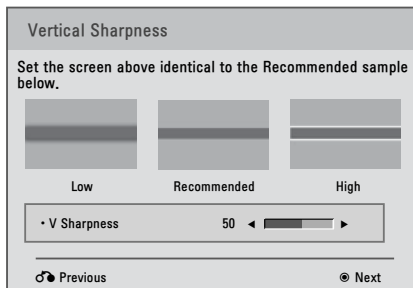
- 7 Adjust **Tint**.



8   Adjust **Color**.

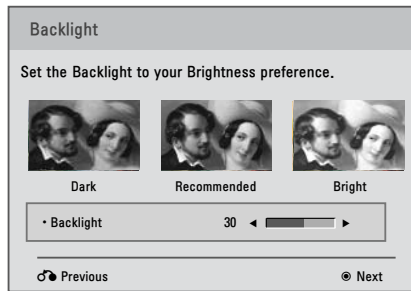


9   Adjust **Horizontal Sharpness**.



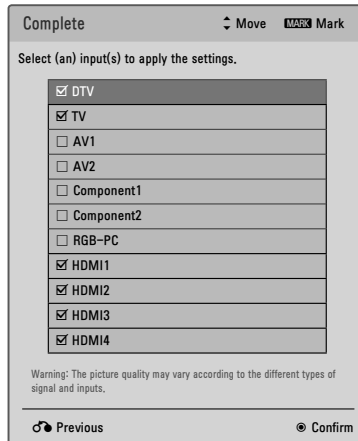
10   Adjust **Vertical Sharpness**.


For LED LCD TV/LCD TV



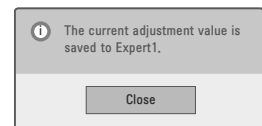
11   Adjust **Backlight**.


i.e)



12   Select input source to apply the settings.

13  Save.



14  Finish the Picture Wizard.

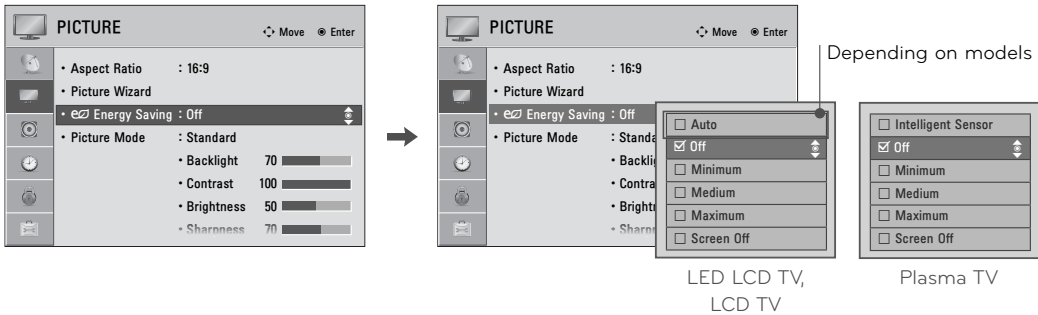
- If you stop the Picture Wizard before the final step, the changes will not be saved to the TV.
- Once the **Picture Wizard** sets the picture quality, **Energy Saving** is changed to **Off** automatically (For LED LCD TV/LCD TV).
- To reset changes made by **Picture Wizard**, operate **Picture Reset** when **Picture Mode** is on **Expert1**.

# PICTURE CONTROL









## e ENERGY SAVING

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

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



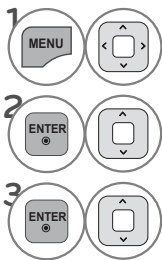
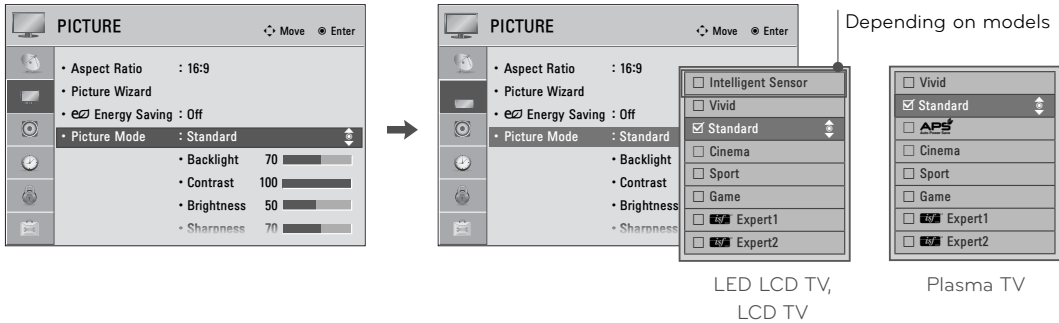
PICTURE CONTROL

- 1   Select **PICTURE**.
- 2   Select **e ENERGY SAVING**.
- 3   Select your desired options.
- 4  Return to the previous menu.
-  Return to TV viewing.

- When selecting **Screen off**, the screen will turn off after 3 seconds.
- If you adjust "**Energy Saving-Auto**" (For 32/37/42/47/55LE5300), **Maximum**", **Backlight** option will not work (For LED LCD TV/LCD TV).
- When selecting **Auto**, **Backlight** is automatically adjusted through **Intelligent Sensor** according to the surrounding conditions. (For LED LCD TV/LCD TV)
- Press the **ENERGY SAVING** button repeatedly to select the appropriate Energy Saving setup.

# PRESET PICTURE SETTINGS (PICTURE MODE)

There are factory presets for picture settings available in the user menus. You can use a preset, change each setting manually, or use the Intelligent Sensor.



Select **PICTURE**.

Select **Picture Mode**.

Select your desired options.



Return to the previous menu.

Return to TV viewing.

- **Vivid, Standard, Cinema, Sport, and Game** Settings are preset for the optimum picture quality at the factory.
- **Vivid:** This is the mode to maximize the effect of the video in the retail store. Strengthen the contrast, brightness, color and sharpness for vivid picture.
- **Standard:** This is the mode to realize optimum viewing condition for the general user.
- **APS (Auto Power Saving)**: This is the mode to maximize reducing the power consumption without hurting the picture quality. This features is available only on Plasma TV.
- **Cinema:** This mode optimizes video for watching movies.
- **Sport:** This is the video mode to emphasize dynamic video and primary color (e.g, white, uniform, grass, sky blue etc.) by realizing the optimal screen for sports.

- **Game:** This is the mode to realize fast response speed in a fast gaming screen.
- **Expert:** This is the mode to adjust the video in detail for video quality expert and general user.
- You can also adjust **Picture Mode** in the **Q.MENU**.
- When selecting **Intelligent Sensor, Energy Saving** is changed to **Auto** automatically (For LED LCD TV/LCD TV).
- When selecting **Intelligent Sensor**, it changes Backlight, contrast, brightness, sharpness, color and tint automatically (For LED LCD TV/LCD TV).
- **Intelligent Sensor:** The most suitable picture is automatically adjusted according to the surrounding conditions (Except 32LD350, 22/26LE5300, 22/26LE6500, 32/37/42/47LD460, 37/42LD461C, 32/42LD460H).

# PICTURE CONTROL

## MANUAL PICTURE ADJUSTMENT - USER MODE

Adjust the picture appearance to suit your preference and viewing situations.

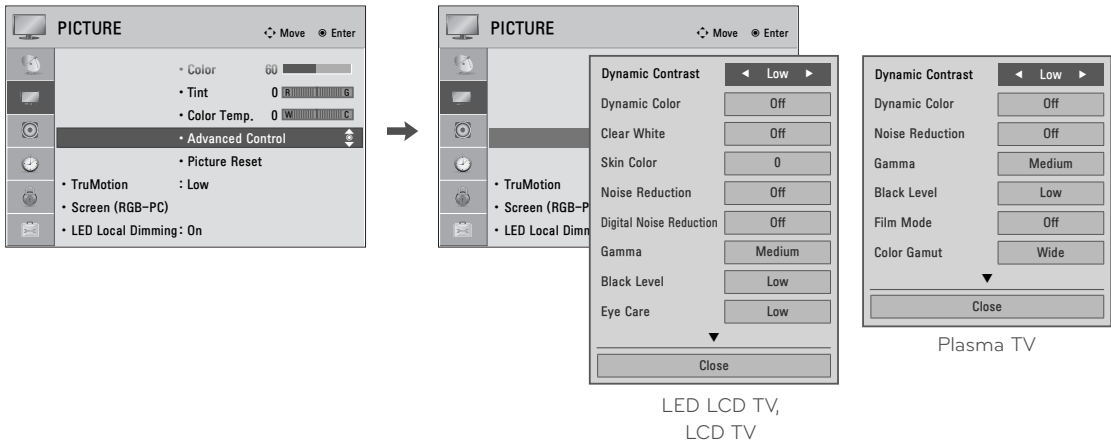











-   Select **PICTURE**.
-   Select **Picture Mode**.
-   Select your desired options.
-   Select **Backlight** (For LED LCD TV/LCD TV), **Contrast**, **Brightness**, **Sharpness**, **Color**, **Tint**, **Color Temp.**, or **Advanced Control**.
-   Make appropriate adjustments.
-  Return to the previous menu.
-  Return to TV viewing.

- **Backlight** (For LED LCD TV/LCD TV): This function adjusts the brightness of the backlight behind the LCD screen. Adjusting the backlight is recommended when setting the brightness of the TV. When decreasing the backlight, the brightness of the black becomes darker without any loss in video signal and the power consumption is reduced.
- **Contrast**: Increase or decrease the gradient of the video signal. You may use Contrast when the bright part of the picture is saturated.
- **Brightness**: Adjusts the base level of the signal in the picture. You may use Brightness when the dark part of the picture is saturated.
- **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.
- **Color**: Adjusts intensity of all colors.
- **Tint**: Adjusts the balance between red and green levels.
- **Color Temp.**: Set to warm to enhance hotter colors such as red, or set to cool to enhance cooler colors such as blue.

# PICTURE IMPROVEMENT TECHNOLOGY (ADVANCED CONTROL)

Advanced Control allows you to adjust some of the advanced features of your LG display. To reset to the factory default after making adjustments to each input source, execute the **Picture Reset** function for each Picture Mode.

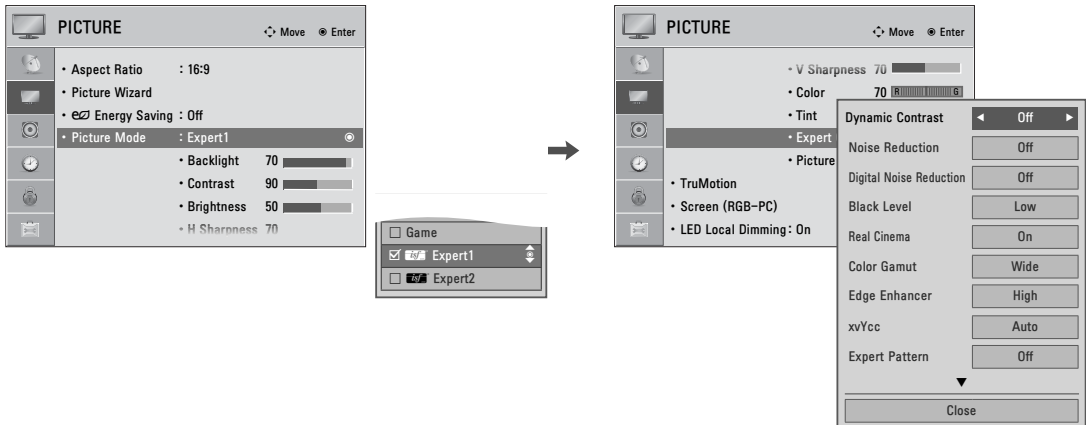


- 1   Select **PICTURE**.
- 2   Select **Advanced Control**.
- 3   Select your desired options.
- 4  Make appropriate adjustments.
- 5  Return to the previous menu.
-  Return to TV viewing.


# PICTURE CONTROL

## EXPERT PICTURE CONTROL

**ISF** Expert1 and **ISF** Expert2 provide even more advanced picture settings for users. Typical used by professionals for calibrating the TV.



PICTURE CONTROL

-   Select **PICTURE**.
-   Select **Picture Mode**.
-   Select **ISF Expert1** or **ISF Expert2**.
-   Select **Expert Control**.
-   Select your desired menu option.
-  Make appropriate adjustments.
-  Return to the previous menu.
-  Return to TV viewing.



\*This feature is not available for all models.

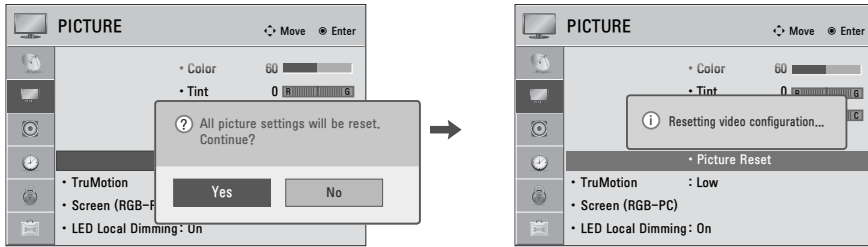
Dynamic Contrast	<ul style="list-style-type: none"> <li>Adjusts the contrast to keep it at the best level according to the brightness of the screen. The picture is improved by making bright parts brighter and dark parts darker.</li> </ul>
Dynamic Color	<ul style="list-style-type: none"> <li>Adjusts screen colors so that they look livelier, richer and clearer. This feature enhances hue, saturation and luminance so that red, blue, and green look more vivid.</li> </ul>
Skin Color	<ul style="list-style-type: none"> <li>It detects the skin area of video and adjusts it to express a natural skin color.</li> </ul>
Noise Reduction	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reduces screen noise without compromising video quality.</li> </ul>
Digital Noise Reduction	<ul style="list-style-type: none"> <li>Removes noise caused by compressing video.</li> </ul>
Gamma	<ul style="list-style-type: none"> <li>You can adjust brightness of dark areas and middle gray level areas of the picture.</li> </ul> <p>Low : Make brighter and middle gray level areas of the picture brighter.          Medium : Express original picture levels.          High: Make dark and middle gray level areas of the picture darker.</p>
Black Level	<p>Low: The reflection of the screen gets darker.          High: The reflection of the screen gets brighter.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Set black level of the screen to proper level.</li> <li>This function is available in the following modes: AV (NTSC-M), HDMI or Component.</li> </ul>
Clear White	<ul style="list-style-type: none"> <li>Make the white area of screen brighter and more white.</li> </ul>
Eye Care	<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 enabled in "<b>Picture Mode-Standard, Sports, Game</b>".</li> </ul>
Real Cinema or Film Mode	<ul style="list-style-type: none"> <li>Makes video clips recorded in film look more natural by eliminating judder effect.</li> <li>DVD and Blu-ray movies are filmed at 24 frames per second (fps). With LG Real Cinema, every frame is consistently processed 5 times in 1/24 of a second producing 120 fps with TruMotion or 2 times in 1/24 of a second producing 48 fps without TruMotion, thus totally eliminating the judder effect.</li> <li>This function can also work when TruMotion is off.</li> </ul>
Color Gamut	<p>LED LCD TV/LCD TV: <b>Advanced Control</b>          Plasma TV: <b>Advanced Control, Expert Control</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Maximize the utilization of colors to increase color quality.</li> <li>Standard: Displays standard set of colors.</li> </ul> <p>Wide: Increase number of colors used.</p> <p>LED LCD TV/LCD TV: <b>Expert Control</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Displays color domain of the signal.</li> <li>Standard: Displays standard set of colors.</li> </ul> <p>Wide: Increase number of colors used.          EBU: Mode to display EBU standard color area.          SMPTE: Mode to display SMPTE standard color area.          BT709: Mode to display BT709 standard color area.</p>









# PICTURE CONTROL

Edge Enhancer	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Show clearer and distinctive yet natural edges in the video.</li> <li>■ This function is enabled in "<b>Picture mode - Expert</b>" (For LED LCD TV, LCD TV)</li> </ul>
xvYCC	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ This produces richer colors.</li> <li>■ This feature represents rich color as much as conventional video signal.</li> <li>■ This function is enabled in "<b>Picture mode - Cinema, Expert</b>" when a xvYCC signal is inputted through HDMI.</li> </ul>
Color Filter	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ This function filters specific colors in the video. You can use the RGB filter to set color saturation and hue accurately.</li> </ul>
Expert Pattern	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ This is a pattern used for expert adjustment.</li> <li>■ This function is enabled in "<b>Picture mode - Expert</b>" when you watchDTV.</li> </ul>
Color Temperature	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Adjusts the overall color of the screen by changing the white baseline.               <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Gamma : Select 1.9, 2.2, 2.4</li> <li>b. Method : 2 Points                   <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pattern: Inner, Outer</li> <li>- Red/Green/Blue Contrast, Red/Green/Blue Brightness: The adjustment range is -50 - +50.</li> </ul> </li> <li>c-1. Method : 10 Point IRE (<b>LED LCD TV, LCD TV</b>)                   <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pattern: Inner, Outer</li> <li>- IRE (Institute of Radio Engineers) is the unit to display the size of the video signal and can be set among 10, 20, 30 - 100. You can adjust Red, Green or Blue according to each setting.</li> <li>- Luminance: This function displays calculated luminance value for 2.2 gamma. You can input luminance value you want at 100 IRE, then the target luminance value for 2.2 gamma is displayed at every 10 steps from 10 IRE to 90 IRE.</li> <li>- Red/Green/Blue: The adjustment range is -50 - +50.</li> </ul> </li> <li>c-2. Method : 20 Point IRE (<b>Plasma TV</b>)                   <ul style="list-style-type: none"> <li>- IRE (Institute of Radio Engineers) is the unit to display the size of the video signal and can be set among 5, 10, 15 - 100. You can adjust Red, Green or Blue according to each setting.</li> <li>- Red/Green/Blue: The adjustment range is -50 - +50.</li> </ul> </li> <li>d. Apply to all inputs</li> </ul> </li> </ul>
Color Management System	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ A tool used by the experts to make adjustments by using the test patterns, this does not affect other colors but can be used to selectively adjust the 6 color areas (Red/Green/Blue/Cyan/Mgt/Yellow). Color difference may not be distinctive even when you make the adjustments for the general video.</li> <li>Adjusts Red/Green/Blue/Yellow/Cyan, Magenta.           <ul style="list-style-type: none"> <li>- Red/Green/Blue/Yellow/Cyan/Magenta Color: The adjustment range is -30 - +30.</li> <li>- Red/Green/Blue/Yellow/Cyan/Magenta Tint: The adjustment range is -30 - +30.</li> </ul> </li> <li>- This feature is disabled in RGB-PC and HDMI-PC mode.</li> </ul>

# PICTURE RESET

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









- 1   Select **PICTURE**.
- 2   Select **Picture Reset**.
- 3   Select **Yes**.
- 4  Initialize the adjusted value.
-  Return to TV viewing.

# PICTURE CONTROL






## TRUMOTION - For 37/42/47/55LE5300, 32/42/47/55LE4600

Advance video technology that provides clearer, smoother images, even during fast action scenes creating a more stable structure for a crisper picture.



-   Select **PICTURE**.
-   Select **TruMotion**.
-   Select **Low, High, User, or Off**.

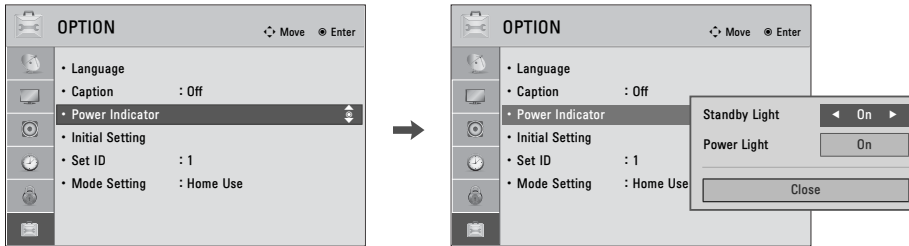
### Adjustment for TruMotion (Judder and Blur) with selecting User










-   Select **Judder** or **Blur**.
-  Make appropriate adjustments.
-  Return to the previous menu.
-  Return to TV viewing.

- **Off**: Turn off **TruMotion** operation.
- **Low**: Provides smooth picture movement. Use this setting for standard use.
- **High**: Provides smoother picture movement.
- **User**:
  - **Judder**: Adjusts noise of the screen.
  - **Blur**: Adjusts after-image of the screen.
  - **TruMotion** works with all inputs except PC mode.
  - If you enable "**TruMotion**", noise may appear on the screen. If this occurs, set "**TruMotion**" to "**Off**".
  - If you select "**Picture Mode-Game**" set "**TruMotion**" to "**Off**".

# POWER INDICATOR - For LED LCD TV, LCD TV

Adjust the power/standby indicator light on the front of the TV.



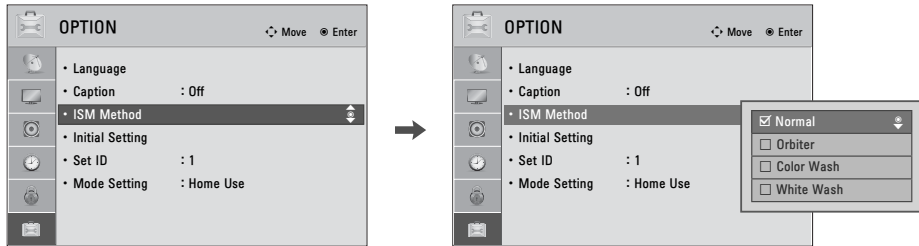
-   Select **OPTION**.
-   Select **Power Indicator**.
-   Select **Standby Light** or **Power Light**.
-  Select your desired options.
-  Return to the previous menu.
-  Return to TV viewing.








- **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.

# PICTURE CONTROL

## IMAGE STICKING MINIMIZATION (ISM) METHOD - For Plasma TV

A frozen still picture displayed on the screen for prolonged periods can result in a ghost image. You can use Orbiter to help prevent image sticking. The other two functions are for removing a ghost image.



-   Select **OPTION**.
-   Select **ISM Method**.
-   Select **Normal**, **Orbiter**, **Color Wash**, or **White Wash**.
-  Return to TV viewing.

- **Normal:** If image sticking is never a problem, ISM is not necessary - set to Normal.
- **Orbiter:** To avoid a ghost image on the screen, the image will move every 2 minutes to help prevent ghost images. However, it is best not to allow any fixed image to remain on the screen.
- **Color Wash:** The color block with the screen moved a little and the white pattern are alternately displayed. It is difficult to see the after image on all colors.  
Once it has been corrected it will not be visible in any color.
- **White Wash:** White Wash removes ghost images from the screen. Use sparingly. Watch the TV normally for a while before using this feature to see if the ghost image disappears on its own.

### NOTE

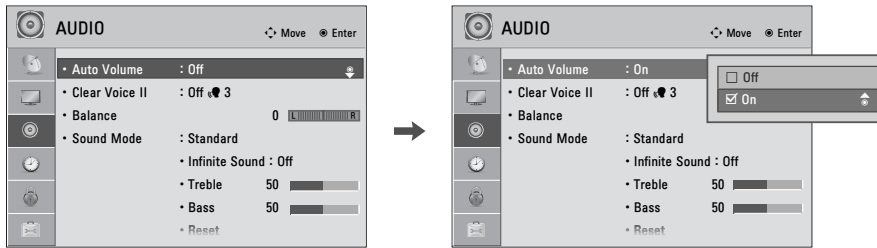
- ▶ An excessive ghosted image may be impossible to clear entirely with White Wash. To return to normal viewing, press the any button.

# SOUND & LANGUAGE CONTROL

## AUTO VOLUME

Auto Volume makes sure that the volume level remains consistent whether you are watching a commercial or a regular TV program.

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 program.



1 Select **AUDIO**.

2 Select **Auto Volume**.

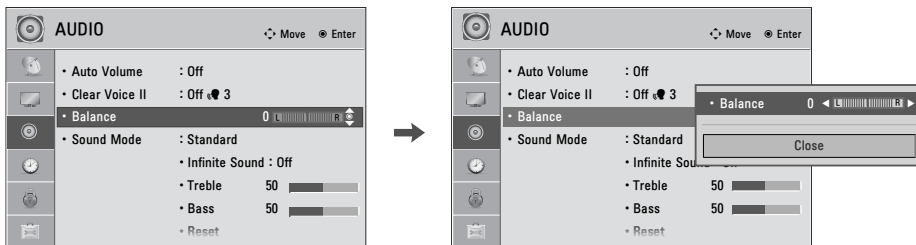
3 Select **On** or **Off**.

4 Return to the previous menu.

Return to TV viewing.

## BALANCE

Adjust the left/right sound of speaker to suit your taste and room situations.



1 Select **AUDIO**.

2 Select **Balance**.

3 Make appropriate adjustments.

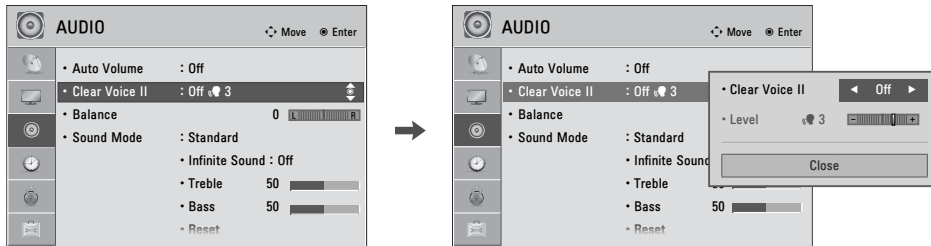
4 Return to the previous menu.

Return to TV viewing.

# SOUND & LANGUAGE CONTROL

## CLEAR VOICE II

By differentiating the human sound range from others, it improves the sound quality of voices.




1   Select **AUDIO**.


2   Select **Clear Voice II**.


3   Select **On** or **Off**.

### Adjustment for Clear Voice Level with selecting **On**

4  Select **Level**.

5  Make appropriate adjustments.

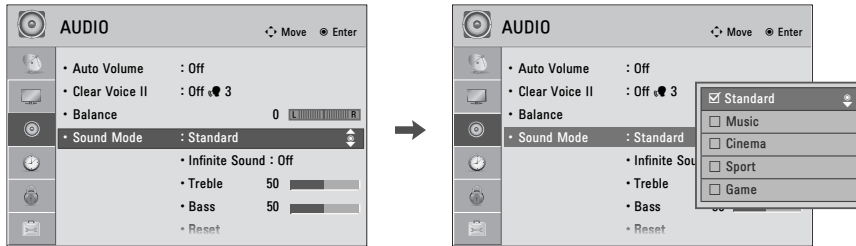
6  Return to the previous menu.









 Return to TV viewing.



# PRESET SOUND SETTINGS (SOUND MODE)

Sound Mode lets you enjoy the best sound without any special adjustment using factory presets.



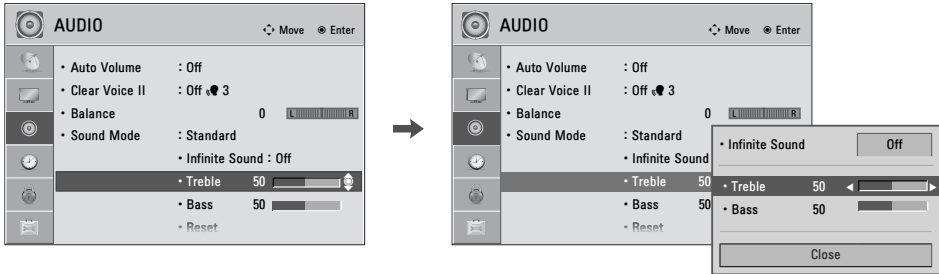
-   Select **AUDIO**.
-   Select **Sound Mode**.
-   Select **Standard, Music, Cinema, Sport, or Game**.
-  Return to the previous menu.
-  Return to TV viewing.













- **Standard, Music, Cinema, Sport, and Game** are preset for optimum sound quality at the factory.
- You can also adjust **Sound Mode** in the **Q.MENU**.
- **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.

# SOUND & LANGUAGE CONTROL

## SOUND SETTING ADJUSTMENT - USER MODE

Adjust the sound to suit your taste and room situations.

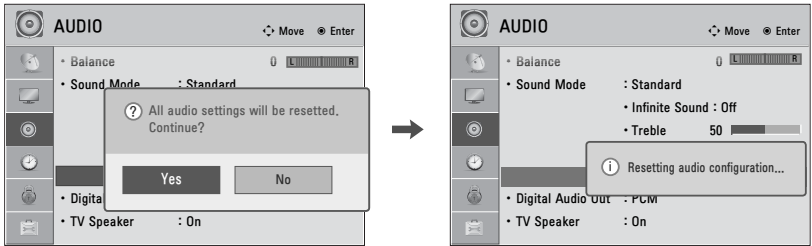


-   Select **AUDIO**.
-   Select **Sound Mode**.
-   Select **Standard, Music, Cinema, Sport, or Game**.
-   Select **Infinite Sound, Treble, or Bass**.
-   Make appropriate adjustments.
-  Return to the previous menu.
-  Return to TV viewing.

- If sound quality or volume is not at the level you want, it is recommended to use a separate home theater system or amp to cope with different user environments.
- If you select "**Clear Voice II-On**", the **Infinite Sound** feature will not operate.
- **Infinite Sound**: Infinite Sound is a patented LG technology that solves the problem of playing 5.1 multi-channel content over two speakers.

# AUDIO RESET

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



- 1 Select **AUDIO**.
- 2 Select **Reset**.
- 3 Select **Yes**.

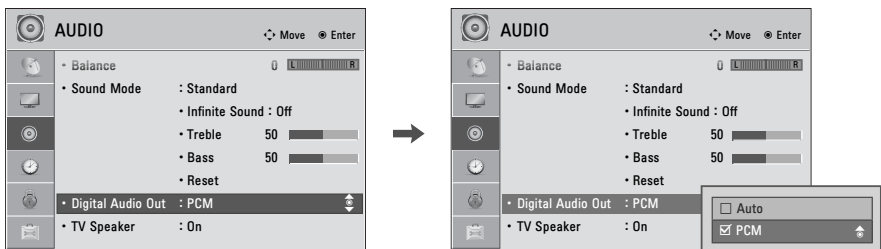
- 4 Initialize the adjusted value.
- Return to TV viewing.

# DIGITAL AUDIO OUT

This function is setting the Dolby digital/PCM to connect the audio outputs.

If you select "Digital Audio Out - Auto" when Dolby digital is available, SPDIF (Sony Philips Digital InterFace) output will be Dolby Digital.

If you select "Digital Audio Out - PCM" when Dolby digital is not available, SPDIF output will be PCM (Pulsecode modulation).



- 1 Select **AUDIO**.
- 2 Select **Digital Audio Out**.
- 3 Select **Auto** or **PCM**.
- 4 Return to the previous menu.
- Return to TV viewing.

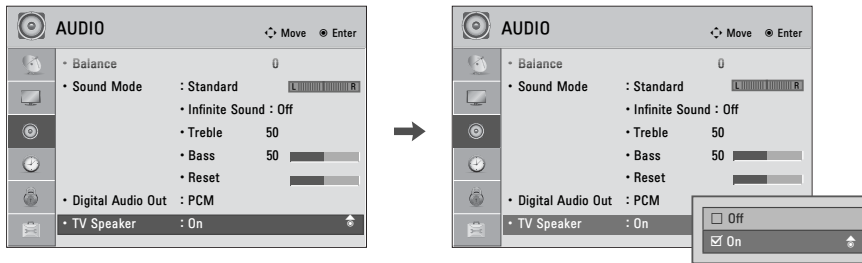
Item	Audio Input	Digital Audio output
Auto (Speaker On)	MPEG	PCM
	DD	DD
	HE-AAC	PCM
Auto (Speaker Off)	MPEG	PCM
	DD	DD
	HE-AAC	DD
PCM	PCM	PCM

To set "SPDIF OUT - Dolby Digital" in DTV input signal, select "Digital Audio Out - Auto" and "TV Speaker - Off".

# SOUND & LANGUAGE CONTROL

## TV SPEAKERS ON/OFF SETUP

If you wish to use an external Hi-Fi system, turn off the TV's internal speakers.








-   Select **AUDIO**.
-   Select **TV Speaker**.
-   Select **On** or **Off**.
-  Return to the previous menu.
-  Return to TV viewing.

# STEREO/SAP BROADCAST SETUP






On analog signals, this TV can receive MTS stereo programs and any SAP (Secondary Audio Program) that accompanies the stereo program if the station transmits an additional sound signal. Mono sound is automatically used if the broadcast is only in Mono.



## Analog TV

- 1   Select **SAP**.
- 2   Select **Mono, Stereo,** or **SAP**.
- 3  Return to TV viewing.

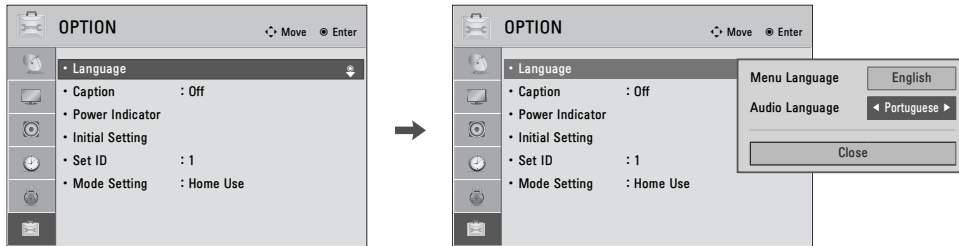
## Digital TV










- 1   Select **Multi Audio**.
- 2   Select other languages.
- 3  Return to TV viewing.

# SOUND & LANGUAGE CONTROL

## AUDIO LANGUAGE

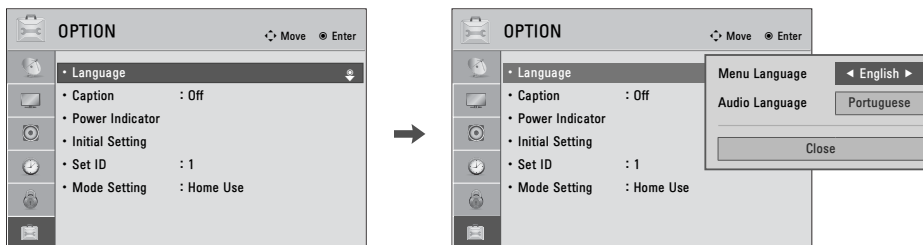
This feature operates only in DTV mode.












-   Select **OPTION**.
-   Select **Language**.
-   Select **Audio Language**.
-  Select your desired language.
-  Return to the previous menu.
-  Return to TV viewing.

# ON-SCREEN MENUS LANGUAGE SELECTION

The menus can be shown on the screen in the selected language.



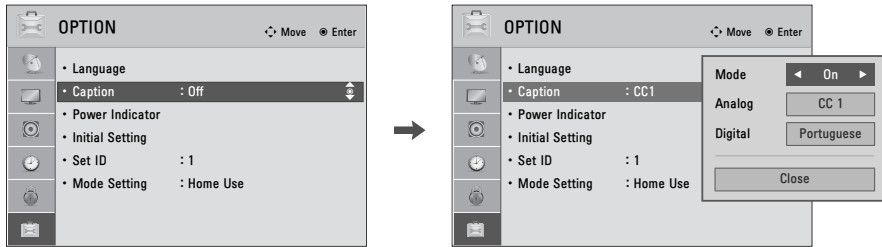
-   Select **OPTION**.
-   Select **Language**.
-   Select **Menu Language**.
-  Select your desired language.  
From this point on, the on-screen menus will be shown in the selected language.
-  Return to the previous menu.
-  Return to TV viewing.

# SOUND & LANGUAGE CONTROL

## CAPTION MODE

### Analog Broadcasting System Captions

Captions are provided to help the hearing impaired watch TV. Select a caption mode for displaying captioning information if provided on a program. Analog caption displays information at any position on the screen and is usually the program's dialog. Caption/Text, if provided by the broadcaster, would be available for both digital and analog channels on the Antenna/Cable. This TV is programmed to memorize the caption/text mode which was last set when you turned the power off. This function is only available when **Caption Mode** is set **On**.



- 1 Select **OPTION**.
- 2 Select **Caption**.
- 3 Select **Mode-On**.
- 4 Select **Analog**.
- 5 Select **CC1-2** or **Text1-2**.
- 6 Return to the previous menu.
- Return to TV viewing.

#### ■ CC

The term for the words that scroll across the bottom of the TV screen; usually the audio portion of the program provided for the hearing impaired.

#### ■ Text

The term for the words that appear in a large black frame and almost cover the entire screen; usually messages provided by the broadcaster.

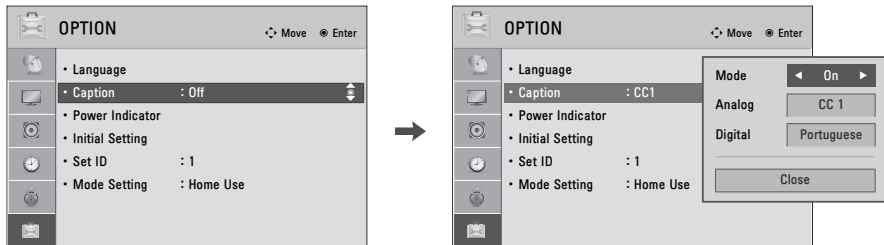













## Digital Broadcasting System Captions

Choose the language you want the DTV Captions to appear in.

Other Languages can be chosen for digital sources only if they are included on the program.

This function is only available when **Caption Mode** is set **On**.



-   Select **OPTION**.
-   Select **Caption**.
-   Select **Mode-On**.
-  Select **Digital**.
-   Select **Portuguese** or **English**.
-  Return to the previous menu.
-  Return to TV viewing.

# TIME SETTING

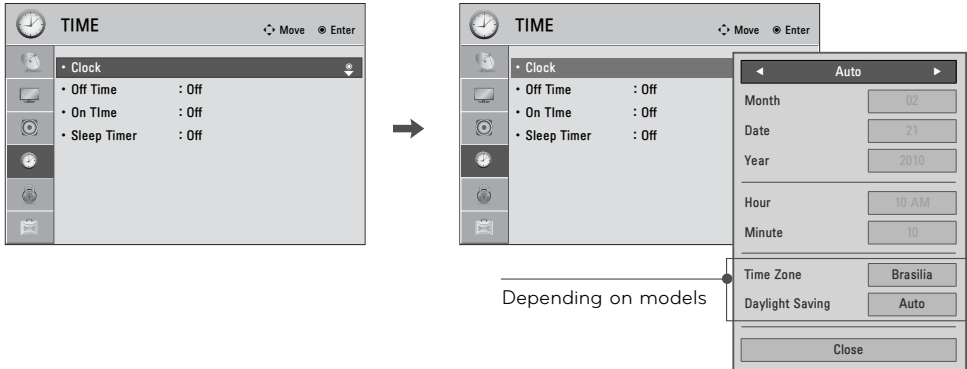
## CLOCK SETTING













### Auto Clock Setup

The time is set automatically from a digital channel signal.

The digital channel signal includes information for the current time provided by the broadcasting station.

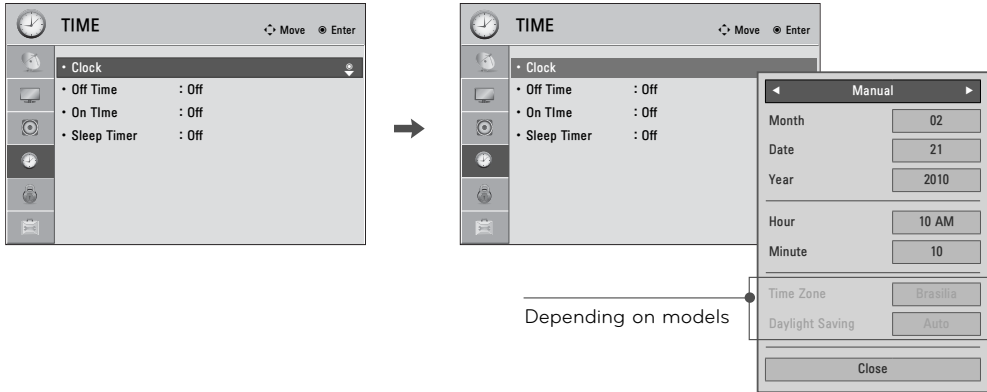
Set the clock manually if the current time is set incorrectly by the auto clock function.













-   Select **TIME**.
-   Select **Clock**.
-   Select **Auto**.
-   Select your viewing area time zone.
-   Select **Auto**, **Off**, or **On** (depending on whether or not your viewing area observes Daylight Saving time).
-  Return to the previous menu.
-  Return to TV viewing.

## Manual Clock Setup

If the current time setting is wrong, reset the clock manually.



-   Select **TIME**.
-   Select **Clock**.
-   Select **Manual**.
-  Select the Year, Month, Date, Hour, or Minutes option.
-  Set the Year, Month, Date, Hour, or Minutes option.
-  Return to the previous menu.
-  Return to TV viewing.

# TIME SETTING

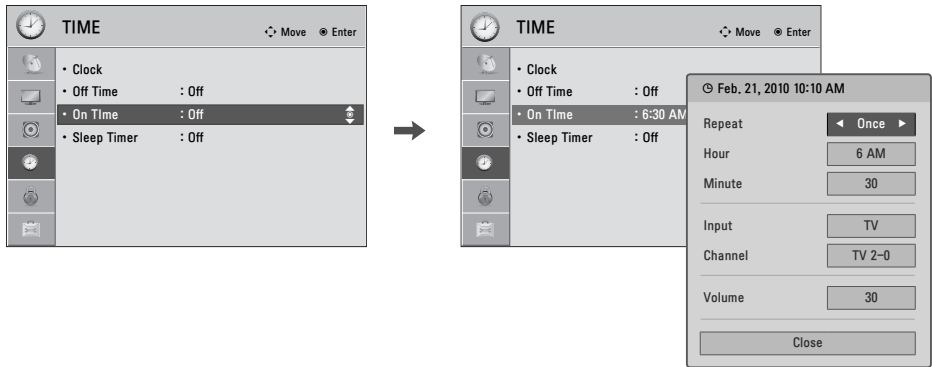
## AUTO ON/OFF TIME SETTING

This function operates only if the current time has been set.

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

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

If you do not press any button within 2 hours after the TV turns on with the **On Time** function, the TV will automatically revert to standby mode.



- 1 Select **TIME**.
- 2 Select **Off Time** or **On Time**.
- 3 Select **Repeat**.
- 4 Select **Off, Once, Daily, Mon.~Fri., Mon.~Sat., Sat.~ Sun.,** or **Sun..**
- 5 Select and set Hour or Minute.
- 6 Return to the previous menu.
- Return to TV viewing.

■ To cancel **On/Off Time** function, select **Off**.

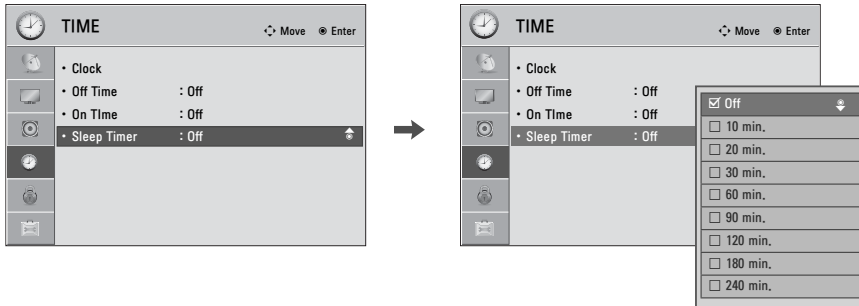
■ Only for **On Time** function









- 1 Select **Input**.
- 2 Select the desired input source.
- 3 When Selecting **TV**: set the channel at turn-on.
- 4 Adjust to sound level at turn-on.

# SLEEP TIMER SETTING

The Sleep Timer turns the TV off at the preset time.

Note that this setting is cleared when the TV is turned off.



- 1   Select **TIME**.
- 2   Select **Sleep Timer**.
- 3   Make appropriate adjustments.
- 4  Return to the previous menu.
-  Return to TV viewing.

- To cancel the **Sleep Timer**, select **Off**.
- You can also adjust **Sleep Timer** in the **Q.MENU**.

# PARENTAL CONTROL / RATINGS

Parental Control can be used to block specific channels, ratings and other viewing sources.

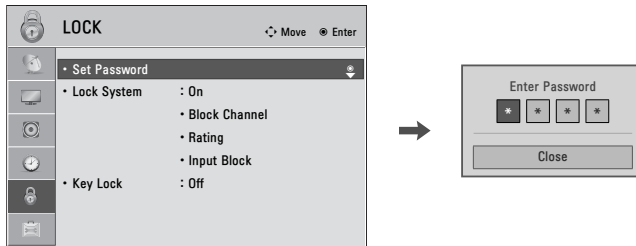
The Parental Control Function (V-Chip) is used to block program viewing based on the ratings sent by the broadcasting station. The default setting is to allow all programs to be viewed. Viewing can be blocked by choosing the type of the program and the categories. It is also possible to block all program viewing for a time period. To use this function, the following must be done :





1. Set ratings and categories to be blocked.
2. Specify a password

## SET PASSWORD & LOCK SYSTEM

### Setting up Your Password

Set up blocking schemes to block specific channels, ratings, and external viewing sources. A password is required to gain access to this menu.

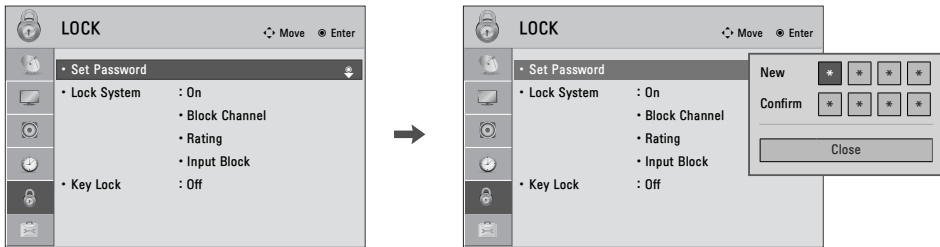


1.    Select **LOCK**.
2.  Input the password.


- Enter the password as requested.
- The TV is set up with the initial password "0-0-0-0".
- If you forget your password, press "0-3-2-5" on the remote control.

## Set Password



Change the password by inputting a new password twice.





1    Select **LOCK**.

2  Input the password.

3  Select **Set Password**.

4   Choose any 4 digits for your new password.  
As soon as the 4 digits are entered, re-enter the same 4 digits on the **Confirm**.

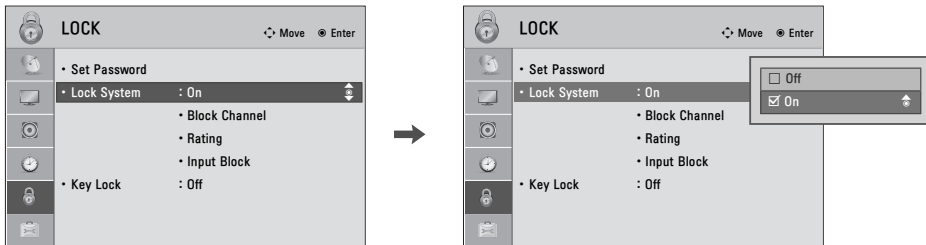
5  Return to the previous menu.

 Return to TV viewing.


# PARENTAL CONTROL / RATINGS

## Lock System

Enables or disables the blocking scheme you set up previously.





1    Select **LOCK**.

2  Input the password.

3  Select **Lock System**.

4   Select **On** or **Off**.

5  Return to the previous menu.

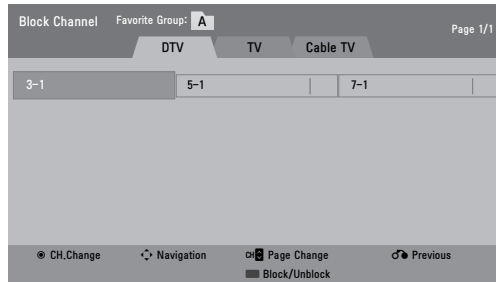
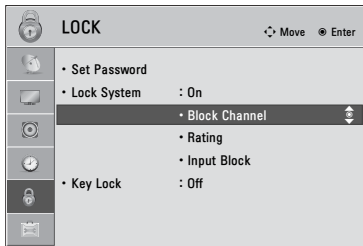
 Return to TV viewing.

■ When you select **On**, the Lock System is enable.



# CHANNEL BLOCKING

Blocks any channels that you do not want to watch or that you do not want your children to watch.



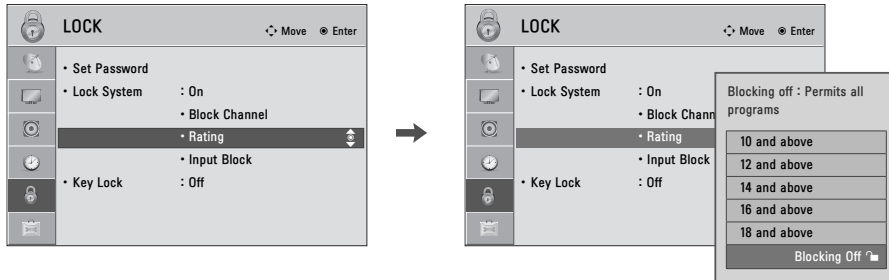
- 1 Select **LOCK**.
- 2 Input the password.
- 3 Select **Block Channel**.
- 4 Select a channel to block or unblock.
- 5 Block or unblock a channel.
- 6 Return to the previous menu.
- Return to TV viewing.

■ If a channel is locked, enter the password to unlock it temporarily.


# PARENTAL CONTROL / RATINGS

## MOVIE RATING

Blocks movies according to the movie ratings limits specified, so children cannot view certain movies. You can set the ratings limit by blocking out all the movies with the ratings above a specified level. Keep in mind that the movie ratings limit only applies to movies shown on TV, not TV programs, such as soap operas.





1    Select **LOCK**.

2  Input the password.

3  Select **Rating**.

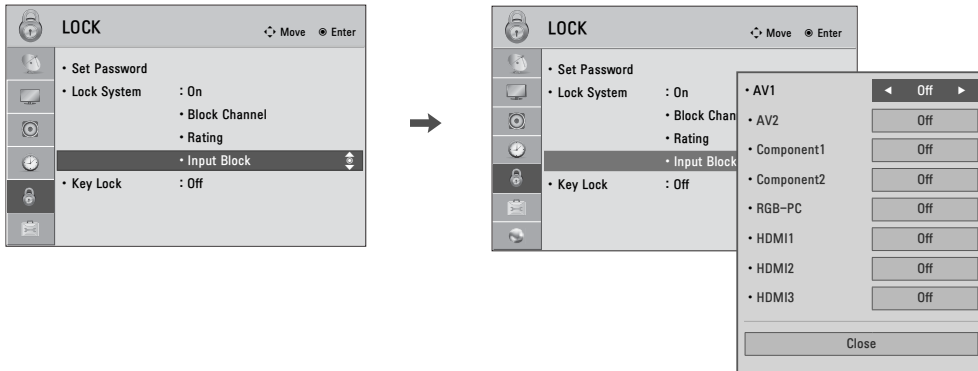
4   Select desired option.

5  Return to the previous menu.











 Return to TV viewing.

# EXTERNAL INPUT BLOCKING

Enables you to block an input.



ie)

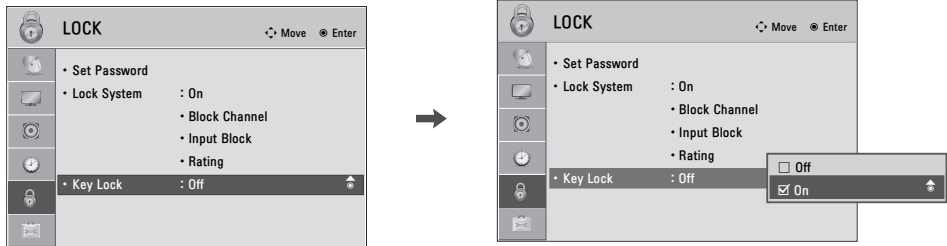
-    Select **LOCK**.
-  Input the password.
-  Select **Input Block**.
-   Select input source.
-  Select **On** or **Off**.
-  Return to the previous menu.
-  Return to TV viewing.

# PARENTAL CONTROL / RATINGS


## KEY LOCK

This feature can be used to prevent unauthorized viewing by locking out the front panel controls, so that it can only be used with the remote control.

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





1    Select **LOCK**.









2  Input the password.

3  Select **Key Lock**.

4   Select **On** or **Off**.

5  Return to the previous menu.

 Return to TV viewing.

- In Key Lock '**On**', if the TV is turned off, press the  / I, INPUT, CH (  or  ) button on the TV or POWER, INPUT, CH ( ) or NUMBER buttons on the remote control.
- With the **Key Lock On**, the display ' **Key Lock**' appears on the screen if any button on the front panel is pressed while viewing the TV.

# APPENDIX

## TROUBLESHOOTING

Abnormal Operation	
The remote control doesn't work	<ul style="list-style-type: none"> <li>Check to see if there is any object between the product and the remote control causing obstruction. Ensure you are pointing the remote control directly at the TV.</li> <li>Ensure that the batteries are installed with correct polarity (+ to +, - to -).</li> <li>Ensure that the correct remote operating mode is set: TV, VCR etc.</li> <li>Install new batteries. <small>*This feature is not available for all models.</small></li> </ul>
TV turns off suddenly	<ul style="list-style-type: none"> <li>Is the sleep timer set?</li> <li>Check the power control settings. Power interrupted.</li> <li>If there is no signal, the TV turns off automatically in 15 minutes.</li> </ul>

Video Problems	
No picture & No sound	<ul style="list-style-type: none"> <li>Check whether the product is turned on.</li> <li>Try another channel. The problem may be with the broadcast.</li> <li>Is the power cord inserted into wall power outlet?</li> <li>Check your antenna direction and/or location.</li> <li>Test the wall power outlet, plug another product's power cord into the outlet where the product's power cord was plugged in.</li> </ul>
Picture appears slowly after switching on	<ul style="list-style-type: none"> <li>This is normal, the image is muted during the product startup process. Please contact your service center, if the picture has not appeared after five minutes.</li> </ul>
No or poor color or poor picture	<ul style="list-style-type: none"> <li>Adjust Color in menu option.</li> <li>Keep a sufficient distance between the product and the VCR.</li> <li>Try another channel. The problem may be with the broadcast.</li> <li>Are the video cables installed properly?</li> <li>Activate any function to restore the brightness of the picture.</li> </ul>
Horizontal/vertical bars or picture shaking	<ul style="list-style-type: none"> <li>Check for local interference such as an electrical appliance or power tool.</li> </ul>
Poor reception on some channels	<ul style="list-style-type: none"> <li>Station or cable product experiencing problems, tune to another station.</li> <li>Station signal is weak, reorient antenna to receive weaker station.</li> <li>Check for sources of possible interference.</li> </ul>
Lines or streaks in pictures	<ul style="list-style-type: none"> <li>Check antenna (Change the direction of the antenna).</li> </ul>
No picture when connecting HDMI	<ul style="list-style-type: none"> <li>If an HDMI cable doesn't support High Speed HDMI, it can cause flickers or no screen display. In this case use the latest cables that support High Speed HDMI.</li> </ul>

# APPENDIX

Audio Problems	
No output from one of the speakers	<ul style="list-style-type: none"> <li>Adjust Balance in menu option.</li> </ul>
Unusual sound from inside the product	<ul style="list-style-type: none"> <li>A change in ambient humidity or temperature may result in an unusual noise when the product is turned on or off and does not indicate a fault with the product.</li> </ul>
No sound when connecting HDMI/USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Check High Speed HDMI cable.</li> <li>Check USB cable over version 2.0.</li> <li>Use normal MP3 file. <small>*This feature is not available for all models.</small></li> </ul>

PC Mode Problems	
The signal is out of range	<ul style="list-style-type: none"> <li>Adjust resolution, horizontal frequency, or vertical frequency on the PC.</li> <li>Check the input source.</li> </ul>
Vertical bar or stripe on background & Horizontal Noise & Incorrect position	<ul style="list-style-type: none"> <li>Activate the Auto configure feature or adjust size, phase, or H/V position. (Option)</li> </ul>
Screen color is unstable or single color	<ul style="list-style-type: none"> <li>Check the signal cable.</li> <li>Reinstall the PC video card.</li> </ul>
When connecting the HDMI cable to the PC, there is no audio.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Check the manual for the video card in the PC to see if it supports HDMI audio and how to set it up properly.</li> </ul>

Movie List Problems	
The file does not appear on the Movie List.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Check whether the extension is supported.</li> </ul>
Message is displayed saying "This file is invalid" or the audio is working normally but the video is not working normally.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Check whether the file is playing normally on a PC. (Check whether the file is damaged.)</li> <li>■ Check whether the resolution is supported.</li> <li>■ Check whether the video/audio codec is supported.</li> <li>■ Check whether the frame rate is supported.</li> </ul>
Message is displayed saying "Unsupported Audio" or the video is working normally but the audio is not working normally.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Check whether the file is playing normally on a PC. (Check whether the file is damaged.)</li> <li>■ Check whether the audio codec is supported.</li> <li>■ Check whether the bit rate is supported.</li> <li>■ Check whether the sample rate is supported.</li> </ul>
Subtitle is not working.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Check whether the file is playing normally on a PC. (Check whether the file is damaged.)</li> <li>■ Check whether the video file and subtitle file name are the same.</li> <li>■ Check whether the video file and subtitle file are located in the same folder.</li> <li>■ Check whether the subtitle file is supported.</li> <li>■ Check whether the language is supported. (When you open the subtitle file in Memo Pad, you can check the language of the subtitle file.)</li> </ul>

# APPENDIX

## MAINTENANCE

Early malfunctions can be prevented. Careful and regular cleaning can extend the amount of time you can enjoy your new TV.

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

### Cleaning the Screen

- 1 Here's a great way to keep the dust off your screen for a while. Wet a soft cloth in a mixture of lukewarm water and a little fabric softener or dish washing detergent. Wring the cloth until it's almost dry, and then use it to wipe the screen.
- 2 Make sure the excess water is off the screen, and then let it air-dry before you turn on your TV.

### Cleaning the Cabinet

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

### Extended Absence

#### CAUTION

- ▶ If you expect to leave your TV dormant for a long time (such as a vacation), it's a good idea to unplug the power cord to protect against possible damage from lightning or power surges.



# PRODUCT SPECIFICATIONS

MODELS		42PJ230 (42PJ230-SB) 42PJ250 (42PJ250-SA) 42PJ350 (42PJ350-SA)	50PJ230 (50PJ230-SB) 50PJ250 (50PJ250-SA) 50PJ350 (50PJ350-SA)
Dimensions (Width x Height x Depth)	With stand	988.0 mm x 678.7 mm x 260.0 mm (38.8 inch x 26.7 inch x 10.2 inch)	1171.4 mm x 781.8 mm x 309.7 mm (46.1 inch x 30.7 inch x 12.1 inch)
	Without stand	988.0 mm x 617.8 mm x 55.3 mm (38.8 inch x 24.3 inch x 2.1 inch)	1171.4 mm x 720.9 mm x 55.3 mm (46.1 inch x 28.3 inch x 12.1 inch)
Weight	With stand	21.6 kg (47.6 lbs)	30.0 kg (66.1 lbs)
	Without stand	20.0 kg (44.0 lbs)	27.6 kg (60.8 lbs)
Current Value		2.5 A	3.5 A

Power requirement	AC100-240 V ~ 50/60 Hz	
Television System	NTSC, PAL-M/N, SBTVD	
Program Coverage	VHF 2-13, UHF 14-69, CATV 1-135	
External Antenna Impedance	75 Ω	
Environment condition	Operating Temperature	32 ~ 104 °F (0 ~ 40 °C)
	Operating Humidity	Less than 80 %
	Storage Temperature	-4 ~ 140 °F (-20 ~ 60 °C)
	Storage Humidity	Less than 85 %

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

# APPENDIX

MODELS		32LD350 (32LD350-SB)
Dimensions (Width x Height x Depth)	With stand	800.0 mm x 565.0 mm x 206.8 mm (31.4 inch x 22.2 inch x 8.1 inch)
	Without stand	800.0 mm x 509.0 mm x 73.8 mm (31.4 inch x 20.0 inch x 2.9 inch)
Weight	With stand	9.2 kg (20.2 lbs)
	Without stand	8.2 kg (18.0 lbs)
Current Value		1.2 A

MODELS		32LD460 (32LD460-SA) 32LD465 (32LD465-SA) 32LD460H (32LD460H-SA)	37LD460 (37LD460-SA) 37LD465 (37LD465-SA) 37LD461C (37LD461C-SA)
Dimensions (Width x Height x Depth)	With stand	799.0 mm x 555.0 mm x 207.0 mm (31.4 inch x 21.8 inch x 8.1 inch)	916.0 mm x 625.0 mm x 261.0 mm (36.0 inch x 24.6 inch x 10.2 inch)
	Without stand	799.0 mm x 516.0 mm x 73.5 mm (31.4 inch x 20.3 inch x 2.8 inch)	916.0 mm x 584.0 mm x 77.4 mm (36.0 inch x 22.9 inch x 3.0 inch)
Weight	With stand	9.6 kg (21.1 lbs)	12.9 kg (28.4 lbs)
	Without stand	8.6 kg (18.9 lbs)	11.2 kg (24.6 lbs)
Current Value		1.2 A	1.6 A

MODELS		42LD460 (42LD460-SA) 42LD465 (42LD465-SA) 42LD461C (42LD461C-SA) 42LD460H (42LD460H-SA)	47LD460 (47LD460-SA) 47LD465 (47LD465-SA)
Dimensions (Width x Height x Depth)	With stand	1023.0 mm x 685.0 mm x 261.0 mm (40.2 inch x 26.9 inch x 10.2 inch)	1136.0 mm x 757.0 mm x 270.0 mm (44.7 inch x 29.8 inch x 10.6 inch)
	Without stand	1023.0 mm x 644.0 mm x 76.6 mm (40.2 inch x 25.3 inch x 3.0 inch)	1136.0 mm x 706.0 mm x 76.5 mm (44.7 inch x 27.7 inch x 3.0 inch)
Weight	With stand	15.4 kg (33.9 lbs)	19.6 kg (43.2 lbs)
	Without stand	13.7 kg (30.2 lbs)	17.6 kg (38.8 lbs)
Current Value		1.9 A	2.6 A

Power requirement		AC100-240 V ~ 50/60 Hz
Television System		NTSC, PAL-M/N, SBTVD
Program Coverage		VHF 2-13, UHF 14-69, CATV 1-135
External Antenna Impedance		75 Ω
Environment condition	Operating Temperature	32 ~ 104°F (0 ~ 40°C)
	Operating Humidity	Less than 80 %
	Storage Temperature	-4 ~ 140°F (-20 ~ 60°C)
	Storage Humidity	Less than 85 %

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

MODELS		22LE5300 (22LE5300-SA)	26LE5300 (26LE5300-SA)
Dimensions (Width x Height x Depth)	With stand	542.9 mm x 407.1 mm x 155.4 mm (21.4 inch x 16.0 inch x 6.1 inch)	652.0 mm x 480.8 mm x 191.4 mm (25.7 inch x 18.9 inch x 7.5 inch)
	Without stand	542.9 mm x 357.6 mm x 34.4 mm (21.4 inch x 14.1 inch x 1.4 inch)	652.0 mm x 420.3 mm x 34.4 mm (25.7 inch x 16.5 inch x 1.4 inch)
Weight	With stand	4.2 kg (9.3 lbs)	6.1 kg (13.4 lbs)
	Without stand	3.9 kg (8.6 lbs)	5.1 kg (11.2 lbs)

MODELS		22LE6500 (22LE6500-SA)	26LE6500 (26LE6500-SA)
Dimensions (Width x Height x Depth)	With stand	533.0 mm x 400.0 mm x 187.0 mm (20.9 inch x 15.7 inch x 7.3 inch)	650.0 mm x 469.0 mm x 187.0 mm (25.5 inch x 18.4 inch x 7.3 inch)
	Without stand	533.0 mm x 349.0 mm x 39.9 mm (20.9 inch x 13.7 inch x 1.5 inch)	650.0 mm x 418.0 mm x 39.9 mm (25.5 inch x 16.4 inch x 1.5 inch)
Weight	With stand	3.4 kg (7.4 lbs)	4.9 kg (10.8 lbs)
	Without stand	3.1 kg (6.8 lbs)	4.6 kg (10.1 lbs)

Power Requirement	22LE5300: 24 V $\overline{\text{---}}$ , 1.7 A 22LE6500: 24 V $\overline{\text{---}}$ , 1.7 A 26LE5300: 24 V $\overline{\text{---}}$ , 1.8 A 26LE6500: 24 V $\overline{\text{---}}$ , 2.1 A	
Adapter (DC Power)	In: AC100-240 V ~ 50/60 Hz Out: DC 24 V, 3.42 A	
Television System	NTSC, PAL-M/N, SBTVD	
Program Coverage	VHF 2-13, UHF 14-69, CATV 1-135	
External Antenna Impedance	75 $\Omega$	
Environment condition	Operating Temperature	32 ~ 104°F (0 ~ 40°C)
	Operating Humidity	Less than 80 %
	Storage Temperature	-4 ~ 140°F (-20 ~ 60°C)
	Storage Humidity	Less than 85 %

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

# APPENDIX

MODELS		32LE5300 (32LE5300-SA)	37LE5300 (37LE5300-SA)
Dimensions (Width x Height x Depth)	With stand	784.6 mm x 558.1 mm x 221.0 mm (30.8 inch x 21.9 inch x 8.7 inch)	905.0 mm x 630.0 mm x 270.0 mm (35.6 inch x 24.8 inch x 10.6 inch)
	Without stand	784.6 mm x 499.5 mm x 39.9 mm (30.8 inch x 19.6 inch x 1.5 inch)	905.0 mm x 568.0 mm x 39.9 mm (35.6 inch x 22.3 inch x 1.5 inch)
Weight	With stand	12.4 kg (27.3 lbs)	15.3 kg (33.7 lbs)
	Without stand	10.5 kg (23.1 lbs)	12.8 kg (28.2 lbs)
Current Value		1.3 A	1.4 A

MODELS		42LE5300 (42LE5300-SA)	47LE5300 (47LE5300-SA)
Dimensions (Width x Height x Depth)	With stand	1016.0 mm x 692.0 mm x 270.0 mm (40.0 inch x 27.2 inch x 10.6 inch)	1126.6 mm x 757.9 mm x 284.4 mm (44.3 inch x 29.8 inch x 11.1 inch)
	Without stand	1016.0 mm x 630.0 mm x 29.3 mm (40.0 inch x 24.8 inch x 1.1 inch)	1126.6 mm x 692.0 mm x 29.3 mm (44.3 inch x 27.2 inch x 1.1 inch)
Weight	With stand	19.2 kg (42.3 lbs)	22.6 kg (49.8 lbs)
	Without stand	16.7 kg (36.8 lbs)	19.6 kg (43.2 lbs)
Current Value		1.5 A	1.7 A

MODELS		55LE5300 (55LE5300-SA)
Dimensions (Width x Height x Depth)	With stand	1306.0 mm x 867.0 mm x 345.0 mm (51.4 inch x 34.1 inch x 13.5 inch)
	Without stand	1306.0 mm x 797.0 mm x 30.7 mm (51.4 inch x 31.3 inch x 1.2 inch)
Weight	With stand	34.0 kg (74.9 lbs)
	Without stand	28.8 kg (63.4 lbs)
Current Value		2.0 A

Power requirement	AC100-240 V ~ 50/60 Hz	
Television System	NTSC, PAL-M/N, SBTVD	
Program Coverage	VHF 2-13, UHF 14-69, CATV 1-135	
External Antenna Impedance	75 Ω	
Environment condition	Operating Temperature	32 ~ 104°F (0 ~ 40°C)
	Operating Humidity	Less than 80 %
	Storage Temperature	-4 ~ 140°F (-20 ~ 60°C)
	Storage Humidity	Less than 85 %

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

MODELS		32LD420 (32LD420-SA) 32LD420C (32LD420C-SA)	42LD420 (42LD420-SA) 42LD420C (42LD420C-SA)
Dimensions (Width x Height x Depth)	With stand	805.0 mm x 583.0 mm x 224.0 mm (31.6 inch x 22.9 inch x 8.8 inch)	1028.0 mm x 715.4 mm x 297.0 mm (40.4 inch x 28.1 inch x 11.6 inch)
	Without stand	805.0 mm x 531.0 mm x 79.9 mm (31.6 inch x 20.9 inch x 3.1 inch)	1028.0 mm x 658.6 mm x 87.8 mm (40.4 inch x 25.9 inch x 3.4 inch)
Weight	With stand	10.8 kg (23.8 lbs)	17.3 kg (38.1 lbs)
	Without stand	9.7 kg (21.3 lbs)	15.5 kg (34.1 lbs)
Current Value		1.4 A	1.9 A
MODELS		32LE4600 (32LE4600-SA)	42LE4600 (42LE4600-SA)
Dimensions (Width x Height x Depth)	With stand	786.0 mm x 562.0 mm x 272.0 mm (30.9 inch x 22.1 inch x 10.7 inch)	1018.0 mm x 696.0 mm x 318.0 mm (40.0 inch x 27.4 inch x 12.5 inch)
	Without stand	786.0 mm x 500.0 mm x 39.9 mm (30.9 inch x 19.6 inch x 1.5 inch)	1018.0 mm x 627.0 mm x 29.8 mm (40.0 inch x 24.6 inch x 1.1 inch)
Weight	With stand	14.5 kg (31.9 lbs)	21.9 kg (48.2 lbs)
	Without stand	10.6 kg (23.3 lbs)	17.2 kg (37.9 lbs)
Current Value		1.3 A	1.5 A
MODELS		47LE4600 (47LE4600-SA)	55LE4600 (55LE4600-SA)
Dimensions (Width x Height x Depth)	With stand	1128.0 mm x 759.0 mm x 318.0 mm (44.4 inch x 29.8 inch x 12.5 inch)	1311.0 mm x 866.0 mm x 330.0 mm (51.6 inch x 34.0 inch x 12.9 inch)
	Without stand	1128.0 mm x 693.0 mm x 29.8 mm (44.4 inch x 27.2 inch x 1.1 inch)	1311.0 mm x 798.0 mm x 31.4 mm (51.6 inch x 31.4 inch x 1.2 inch)
Weight	With stand	24.9 kg (54.8 lbs)	36.6 kg (80.6 lbs)
	Without stand	20.3 kg (44.7 lbs)	30.3 kg (66.7 lbs)
Current Value		1.7 A	2.0 A
MODELS		32LE4300 (32LE4300-SA)	42LE4300 (42LE4300-SA)
Dimensions (Width x Height x Depth)	With stand	786.0 mm x 559.0 mm x 221.0 mm (30.9 inch x 22.0 inch x 8.7 inch)	1018.0 mm x 692.0 mm x 270.0 mm (40.0 inch x 27.2 inch x 10.6 inch)
	Without stand	786.0 mm x 500.0 mm x 39.9 mm (30.9 inch x 19.6 inch x 1.5 inch)	1018.0 mm x 627.0 mm x 29.8 mm (40.0 inch x 24.6 inch x 1.17 inch)
Weight	With stand	12.4 kg (27.3 lbs)	19.7 kg (43.4 lbs)
	Without stand	10.6 kg (23.3 lbs)	17.2 kg (37.9 lbs)
Current Value		1.3 A	1.5 A
Power requirement		AC100-240 V ~ 50/60 Hz	
Television System		NTSC, PAL-M/N, SBTVD	
Program Coverage		VHF 2-13, UHF 14-69, CATV 1-135	
External Antenna Impedance		75 Ω	
Environment condition	Operating Temperature	32 ~ 104°F (0 ~ 40°C)	
	Operating Humidity	Less than 80 %	
	Storage Temperature	-4 ~ 140°F (-20 ~ 60°C)	
	Storage Humidity	Less than 85 %	

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

# APPENDIX

## IR CODES

Code (Hexa)	Function	Note	Code (Hexa)	Function	Note
08		Remote control Button (Power On/Off)	D6	TV	Discrete IR Code (TV Input Selection)
45	Q.MENU	Remote control Button	C4	POWER ON	Discrete IR Code (Only Power On)
43	MENU	Remote control Button			
0B	INPUT	Remote control Button	C5	POWER OFF	Discrete IR Code (Only Power Off)
10-19	Number Key 0-9	Remote control Button			
4C	- (Dash)/LIST	Remote control Button	5A	AV1	Discrete IR Code (AV1 Input Selection)
1A	QVIEW	Remote control Button			
09	MUTE	Remote control Button	D0	AV2	Discrete IR Code (AV2 Input Selection)
02	VOL +	Remote control Button			
03	VOL -	Remote control Button	BF	COMPONENT1	Discrete IR Code (Component1 Input Selection)
00	CH 	Remote control Button			
01	CH 	Remote control Button	D4	COMPONENT2	Discrete IR Code (Component2 Input Selection)
1E	FAV/MARK	Remote control Button			
40		Remote control Button	D5	RGB-PC	Discrete IR Code (RGB-PC Input Selection)
41		Remote control Button			
07		Remote control Button	CE	HDMI1	Discrete IR Code (HDMI1 Input Selection)
06		Remote control Button			
44	ENTER	Remote control Button	CC	HDMI2	Discrete IR Code (HDMI2 Input Selection)
28	BACK	Remote control Button			
79	RATIO	Remote control Button	E9	HDMI3	Discrete IR Code (HDMI3 Input Selection)
0C	PORTAL	Remote control Button			
A9	GUIDE	Remote control Button	DA	HDMI4	Discrete IR Code (HDMI4 Input Selection)
95	ENERGY SAVING	Remote control Button			
7E	SIMPLINK	Remote control Button	76	Ratio 4:3	Discrete IR Code (Only 4:3 Mode)
AA	INFO	Remote control Button			
30	AV MODE	Remote control Button	77	Ratio 16:9	Discrete IR Code (Only 16:9 Mode)
0F	TV	Remote control Button			
5B	EXIT	Remote control Button	AF	Ratio Zoom	Discrete IR Code (Only Zoom Mode)
72	RED	Remote control Button			
71	GREEN	Remote control Button	B1		Remote control Button
63	YELLOW	Remote control Button	B0		Remote control Button
61	BLUE	Remote control Button	BA		Remote control Button
			8F		Remote control Button
			8E		Remote control Button

■ Use this feature depending on your models.

# EXTERNAL CONTROL THROUGH RS-232C

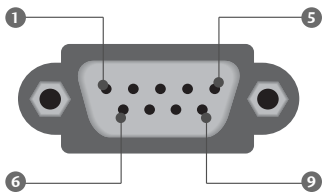
The RS-232C port allows you connect the RS-232C input jack to an external control device (such as a computer or an A/V control system) to control the TV's functions externally.

- Note: RS-232C on this unit is intended to be used with third party RS-232C control hardware and software.

The instructions below are provided to help with programming software or to test functionality using telenet software.

## Type of Connector; D-Sub 9-Pin Male      Communication Parameters

No.	Pin Name
1	No connection
2	RXD (Receive data)
3	TXD (Transmit data)
4	DTR (DTE side ready)
5	GND
6	DSR (DCE side ready)
7	RTS (Ready to send)
8	CTS (Clear to send)
9	No Connection



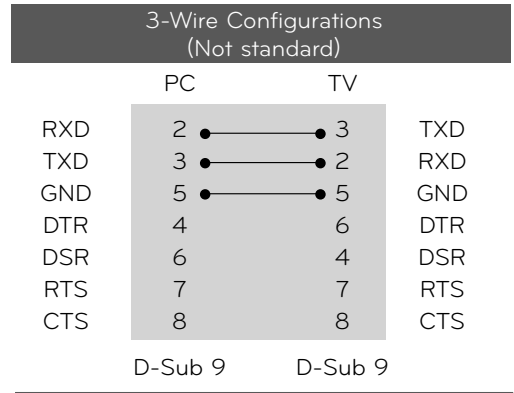
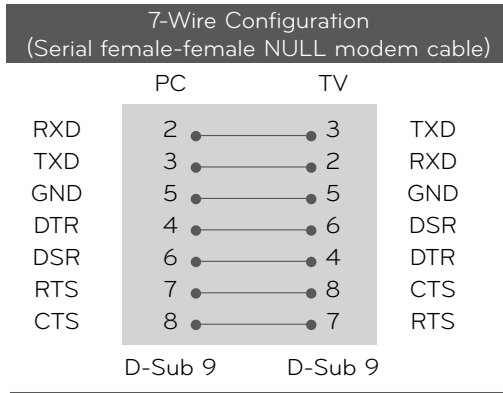
- Baud rate : 9600 bps (UART)
- Data length : 8 bits
- Parity : None
- Stop bit : 1 bit
- Communication code : ASCII code
- Use a crossed (reverse) cable.

### NOTE

- ▶ This product has command echo back in the RS-232C Command.

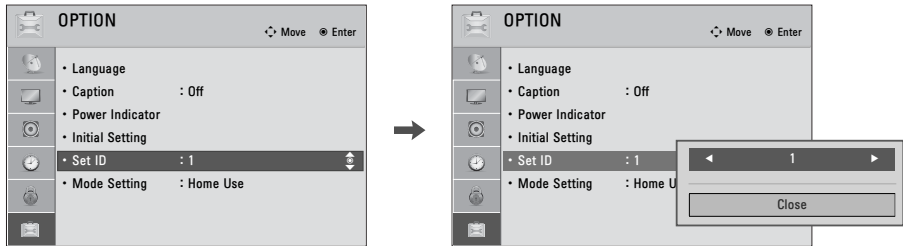
# APPENDIX

## RS-232C Configurations



### Set ID

Use this function to specify a TV ID number.  
Refer to 'Real Data Mapping'



- 1 Select **OPTION**.
  - 2 Select **Set ID**.
  - 3 Choose the desired TV ID number.  
The adjustment range of Set ID is 1~99.
  - 4 Return to the previous menu.
- Return to TV viewing.

■ Real data mapping	
0	Step 0
⋮	
A	Step 10 (Set ID 10)
⋮	
F	Step 15 (Set ID 15)
10	Step 16 (Set ID 16)
⋮	
63	Step 99 (Set ID 99)
64	Step 100



## Command Reference List

	COMMAND1	COMMAND2	DATA (Hexadecimal)
01. Power	k	a	00 - 01
02. Input Select	x	b	▶ P.162
03. Aspect Ratio	k	c	▶ P.162
04. Screen Mute	k	d	00 - 01
05. Volume Mute	k	e	00 - 01
06. Volume Control	k	f	00 - 64
07. Contrast	k	g	00 - 64
08. Brightness	k	h	00 - 64
09. Color	k	i	00 - 64
10. Tint	k	j	00 - 64
11. Sharpness	k	k	00 - 64
12. OSD Select	k	l	00 - 01
13. Remote Control Lock Mode	k	m	00 - 01
14. Treble	k	r	00 - 64
15. Bass	k	s	00 - 64
16. Balance	k	t	00 - 64
17. Color Temperature	x	u	00 - 64
18. ISM Method	j	p	▶ P.163
19. Energy Saving	j	q	▶ P.163
20. Auto Configuration	j	u	▶ P.163
22. Channel Add/Del	m	b	00 - 01
23. Key	m	c	▶ P.164
24. Backlight	m	g	00 - 64

For LCD TV

For Plasma TV

	COMMAND1	COMMAND2	DATA00 (Hexadecimal)	DATA01 (Hexadecimal)		
21. Channel Tuning	m	a	physical program high	major program low		
			DATA02 (Hexadecimal)	DATA03 (Hexadecimal)	DATA04 (Hexadecimal)	DATA05 (Hexadecimal)
			major low	minor high	minor low	attribute

## 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 1-99. When selecting Set ID '0', every connected the TV is controlled. Set ID is indicated as decimal (1-99) on menu and as Hexa decimal (0x0 - 0x63) on transmission /receiving protocol.

[DATA] : To transmit the command data.

Transmit the 'FF' data to read status of command.

[Cr] : Carriage Return

ASCII code '0x0D'

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

\* In this model, TV will not send the status during the standby mode.

### 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.

\* In this model, TV will not send the status during the standby mode.

\* Data Format

[Command 2] : Use as command.

[Set ID] : Use the small character, if set ID is 10, it will send the '0', 'a'.

[DATA] : Use the small character, if data is 0 x ab, it will send the 'a', 'b'.

[OK] : Use the large character.

### Error Acknowledgement

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

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

Data1: Illegal Code

Data2: Not supported function

Data3: Wait more time

\* In this model, TV will not send the status during the standby mode.

\* Data Format

[Command 2] : Use as command.

[Set ID] : Use the small character, if set ID is 10, it will send the '0', 'a'.

[DATA] : Use the small character, if data is 0 x ab, it will send the 'a', 'b'.

[NG] : Use the large character



**11. Sharpness (Command: k k)**

To adjust screen sharpness.

You can also adjust sharpness in the Picture menu.

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

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

\*Refer to 'Real data mapping'.

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

**12. OSD Select (Command: k l)**

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

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

Data 00: OSD off      Data 01: OSD on

Acknowledgement [l][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**13. Remote Control 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]

If you're not using the remote control and front panel controls on the TV, use this mode. When main power is on/off, remote control lock is released.

If Key Lock is on in the standby mode, TV will not turn on by POWER button of remote control and on the TV.

**14. 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 - Max: 64 (\*transmit by Hexadecimal code)

\*Refer to 'Real data mapping'.

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

**15. 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 - Max: 64 (\*transmit by Hexadecimal code)

\*Refer to 'Real data mapping'.

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

**16. 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 - Max: 64 (\*transmit by Hexadecimal code)

\*Refer to 'Real data mapping'.

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

**17. Color Temperature (Command: x u)**

To adjust color temperature.

You can also adjust color temperature in the Picture menu.

Transmission [x][u][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

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

\*Refer to 'Real data mapping'.

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

**18. ISM Method (Command: j p) (For Plasma TV)**

To avoid having a fixed image remain on screen.

Transmission [ j ][p][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 02: Orbiter      04: White Wash  
Data 08: Normal      20: Color Wash

Acknowledgement [p][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

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

To control the energy saving function.

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

Data 00: Off      Data 01: Minimum  
Data 02: Medium      Data 03: Maximum  
Data 04: Auto (depending on model)  
Data 05: Screen off

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

**20. Auto Configuration (Command: j u)**

To adjust picture position and minimize image shaking automatically. Auto configuration only works in RGB-PC mode.

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

Data 01: To set

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

**21. Channel Tuning (Command: m a)**

To tune channel to following physical/major/minor number.

Transmission [m][a][ ][Set ID][ ][Data00][ ][Data01][ ][Data02][ ][Data03][ ][Data04][ ][Data05][Cr]

Digital channels have a Physical, Major, and Minor channel number. The Physical number is the actual digital channel number, the Major is the number that the channel should be mapped to, and the Minor is the sub-channel. Since the tuner automatically maps the channel to the Major number, the Physical number is not required when sending a command.

Data 00: Physical Channel Number

Analog air: 01-69, Analog cable: 01-135

DTV air: 01-69

Data 01 & 02: Major Channel Number

Data 01: High byte      Data 02: Low byte

Two bytes are available for the Major and Minor, normally only the second byte is used.

Data 03 & 04: Minor Channel Number

Not needed for NTSC.

# APPENDIX

Data5:	7 Main/Sub Picture	6 Two/One Part Channel	5 Using Physical Channel	4 Reserved	3	2	1	0	Step
	0 Main	0 Two	0 Use	x	0	0	0	0	NTSC Air
	1 Sub	1 One	1 No Use	x	0	0	0	1	NTSC Cable
				x	0	0	1	0	ATSC Air
				x	0	0	1	1	ATSC Cable_std
				x	0	1	0	0	ATSC Cable_hrc
				x	0	1	0	1	ATSC Cable_irc
				x	0	1	1	0	ATSC cable_auto
				x	0	1	1	1	Reserved
				x	x	x	x	x	...
				x	1	1	1	1	Reserved

The table above lists the binary code which must be converted to Hexadecimal before sending. For example: The binary code to tune the sub source to an NTSC cable channel is "1000 0001", which translates to "81" in Hex.

- \* 7th bit : For which source do you want to change the channel.
- \* 6th bit: Use a two part or one part channel. Most cases just use 0 since it's ignored when using NTSC.
- \* 5th bit: Use 0 with NTSC since it can only use the physical channel number. Normally use 1 for ATSC since most times it doesn't matter what the physical number is.
- \* 4th bit: Set to 0.
- \* 3-0 bits: Choose signal type.

\*Tune Command Examples:

1. Tune to the analog (NTSC) cable channel 35.

Data 00 = Physical of 35 = 23

Data 01 & 02 = No Major = 00 00

Data 03 & 04 = No Minor = 00 00

Data 05 = 0000 0001 in binary = 01

Total = ma 00 23 00 00 00 00 01

2. Tune to the digital local channel 30-3.

Data 00 = Don't know Physical = 00

Data 01 & 02 = Major is 30 = 00 1E

Data 03 & 04 = Minor is 3 = 00 03

Data 05 = 0010 0010 in binary = 22

Total = ma 00 00 00 1E 00 03 22

Acknowledgement[a][ ][Set ID][ ][OK][Data00][Data01][Data02][Data03][Data04][x][a][ ][Set ID][ ][NG][Data00][x]

## 22. Channel Add/Del (Command: m b)

To add and delete the channels.

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

Data 00: Channel Delete Data 01: Channel Add

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

## 23. Key (Command: m c)

To send IR remote control code.

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

See page 158.

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

When TV is in the standby mode, TV will turn on by POWER button of remote control only.

## 24. Backlight (Command: m g) (For LCD TV)

To adjust screen backlight.

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

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

\*Refer to 'Real data mapping.'

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

# OPEN SOURCE SOFTWARE NOTICE

The following GPL executables and LGPL, MPL libraries used in this product are subject to the GPL2.0/LGPL2.1/MPL1.1 License Agreements:

## GPL EXECUTABLES:

Linux kernel 2.6, busybox, e2fsprogs, gdbserver, jfsutils, mtd-utils, procps, u-boot, udhpcp

## LGPL LIBRARIES:

directFB, glibc, gconv

## MPL LIBRARIES:

Nanox

LG Electronics offers to provide source code to you on CD-ROM for a charge covering the cost of performing such distribution, such as the cost of media, shipping and handling upon e-mail request to LG Electronics at: [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com)

This offer is valid for a period of three (3) years from the date of the distribution of this product by LG Electronics.

You can obtain a copy of the GPL, LGPL, MPL licenses on the CD-ROM provided with this product.

Also you can obtain the translation of GPL, LGPL licenses from

<http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.0-translations.html>,

<http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1-translations.html>.

This product includes other open source software

### ▶ expat:

- copyright © 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd and Clark Cooper
- copyright © 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006 Expat maintainers.

### ▶ freetype: copyright © 2003 The FreeType Project ([www.freetype.org](http://www.freetype.org)).

### ▶ ICU: copyright © 1995-2008 International Business Machines Corporation and others.

### ▶ libcurl: copyright © 1996 - 2008, Daniel Stenberg.

### ▶ libjpeg: This software is based in part on the work of the Independent JPEG Group copyright © 1991 - 1998, Thomas G. Lane.

### ▶ libmng: copyright © 2000-2007 Gerard Juyn, Glenn Randers-Pehrson

### ▶ libpng: copyright © 1998-2008 Glenn Randers-Pehrson

### ▶ md5: copyright © 1991-2, RSA Data Security, Inc

### ▶ md5 checksum : copyright © 1999, 2000, 2002 Aladdin Enterprises

### ▶ ncurses: copyright © 1998 Free Software Foundation, Inc.

### ▶ openssl:

- cryptographic software written by Eric Young.
- software written by Tim Hudson.
- software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org>)

### ▶ strace :

- copyright © 1991, 1992 Paul Kranenburg.
- copyright © 1993 Branko Lankester.
- copyright © 1993 Ulrich Pegelow.
- copyright © 1995, 1996 Michael Elizabeth Chastain.
- copyright © 1993, 1994, 1995, 1996 Rick Sladkey.
- copyright © 1998-2003 Wichert Akkerman.
- copyright © 2002-2008 Roland McGrath.
- copyright © 2003-2008 Dmitry V. Levin.
- copyright © 2007-2008 Jan Kratochvil.

### ▶ tinyxml: copyright © 2000-2006 Lee Thomason

### ▶ xyssl: copyright © 2009 Paul Bakker

### ▶ zlib: copyright © 1995-2005 Jean-loup Gailly and Mark Adler

All rights reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.



# OWNER'S MANUAL LED LCD TV / LCD TV / PLASMA TV

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

#### LED LCD TV MODELS

22LE5300	22LE6500	32LE4300
26LE5300	26LE6500	42LE4300
32LE5300	32LE4600	
37LE5300	42LE4600	
42LE5300	47LE4600	
47LE5300	55LE4600	
55LE5300		

#### LCD TV MODELS

32LD350	32LD465	32LD420C
32LD460	37LD465	42LD420C
37LD460	42LD465	32LD460H
42LD460	47LD465	42LD460H
47LD460	32LD420	
37LD461C	42LD420	
42LD461C		

#### PLASMA TV MODELS

42PJ230
50PJ230
42PJ250
50PJ250
42PJ350
50PJ350

The model and serial number of the TV is located on the back and/or one side of the TV. Record it below should you ever need service.

MODEL \_\_\_\_\_

SERIAL \_\_\_\_\_



El número de modelo y serie del televisor se encuentra en la parte posterior y/o en un lateral del televisor respectivamente.

Anótelo a continuación para tenerlo disponible en caso de necesitar asistencia.

MODELO \_\_\_\_\_

SERIE \_\_\_\_\_

## MANUAL DE USUARIO

# TELEVISOR LCD CON LED / LCD / PLASMA

Lea atentamente este manual antes de poner en marcha su equipo y guárdelo para futuras consultas.

### TELEVISOR LCD CON LED

22LE5300 22LE6500  
26LE5300 26LE6500  
32LE5300 32LE4600  
37LE5300 42LE4600  
42LE5300 47LE4600  
47LE5300 55LE4600  
55LE5300 32LE4300  
42LE4300

### TELEVISOR LCD

32LD350 32LD465  
32LD460 37LD465  
37LD460 42LD465  
42LD460 47LD465  
47LD460 32LD420  
37LD461C 42LD420  
42LD461C

32LD420C  
42LD420C  
32LD460H  
42LD460H

### TELEVISOR PLASMA

42PJ230  
50PJ230  
42PJ250  
50PJ250  
42PJ350  
50PJ350

# ADVERTENCIA / PRECAUCIÓN



ADVERTENCIA / PRECAUCION  
RIESGO DE CHOQUE ELECTRICO  
NO ABRIR



PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELECTRICA NO RETIRE LA CUBIERTA NI LA PARTE POSTERIOR DE ESTE APARATO.



El símbolo de descarga dentro del triángulo equilátero, señala al usuario la presencia de voltaje peligroso sin aislamiento en el interior del aparato de tal intensidad que podría presentar riesgo de descarga eléctrica.



El símbolo de admiración dentro del triángulo equilátero, indica al usuario que el manual que acompaña a este aparato contiene instrucciones referentes a su funcionamiento y mantenimiento.



# ADVERTENCIA

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

Lea estas instrucciones.

Guarde estas instrucciones..

Tenga en cuenta todas las advertencias.

Siga todas las instrucciones.



- 1** No utilice este producto cerca del agua.



- 2** Límpielo sólo con un paño seco.



- 3** No bloquee las aberturas de ventilación. Instale siguiendo las instrucciones del fabricante.



- 4** No lo coloque cerca de fuentes de calor, como radiadores, rejillas de aire caliente, estufas u otros aparatos (incluidos los amplificadores) que emitan calor.



- 5** Proteja el cable de alimentación para que no lo pisen ni aplasten, especialmente en las clavijas, las tomas y el punto de salida del aparato.



- 6** Utilice únicamente acoplamiento y accesorios especificados por el fabricante.



- 7** Utilícelo sólo con el estante fijo o con ruedas, trípode, soporte o mesa especificados por el fabricante o con el accesorio suministrado con el aparato. Si utiliza un carrito, tenga cuidado al moverlo junto con el aparato para evitar lesiones en caso de que éste se caiga.



- 8** Desenchufe este producto en caso de no utilizarlo durante un largo periodo de tiempo.

Desenchufe este equipo durante tormentas con aparato eléctrico o si no piensa usarlo durante largos periodos de tiempo.



- 9** Sólo el personal calificado puede encargarse del servicio técnico. La asistencia técnica es necesaria si el aparato presenta algún daño, como por ejemplo, si el cable o la clavija de alimentación están dañados, si se derrama líquido o se introducen objetos dentro del aparato, si el aparato ha estado expuesto a la lluvia o humedad, si no opera correctamente o si se ha caído.



- 10** No toque el aparato o la antena durante una tormenta eléctrica.

- 11** Cuando monte el televisor en la pared, asegúrese de no colgar el televisor en cables eléctricos y de señal de la parte trasera.

- 12** No golpee el producto ni permita que le caigan objetos encima ni en la pantalla.

- 13** PRECAUCIÓN en cuanto al cable de alimentación: Se recomienda colocar la mayoría de los aparatos en un circuito dedicado. Es decir, un circuito de salida única que alimenta sólo a ese aparato y que no tiene tomas o circuitos adicionales.

Compruebe la página de especificaciones de este manual del propietario para estar seguro.

No conecte demasiados electrodomésticos a la misma toma de pared de corriente alterna ya que hacerlo podría suponer riesgo de incendio o choque eléctrico.

No sobrecargue las tomas de pared. Las tomas de pared sobrecargadas, sueltas o dañadas, los alargadores, los cables de alimentación deshilachados o el aislante agrietado de los cables podrían resultar peligrosos. Cualquiera de estas condiciones podría provocar un incendio o una descarga eléctrica. Examine periódicamente el cable de su aparato y si parece dañado o deteriorado, desenchúfelo, deje de usarlo y solicite al centro de servicio técnico autorizado que lo sustituyan por un nuevo equivalente. Proteja el cable de alimentación de daños físicos o mecánicos y evite doblarlo, aplastarlo, pellizcarlo o pisarlo con una puerta o caminar sobre él. Ponga especial atención en los enchufes, tomas de pared y el punto por donde el cable sale del aparato.

No utilice cables de alimentación dañados o mal conectados. No tire del cable de alimentación para desenchufar la TV. Asegúrese de desenchufar el cable de alimentación sujetando el enchufe.



# ADVERTENCIA

- 14** ADVERTENCIA - A fin de reducir el riesgo de incendio o choque eléctrico, no exponga este aparato a la lluvia, humedad u otros líquidos. No toque la TV con las manos mojadas. No instale este producto cerca de objetos inflamables como gasolina o velas, ni exponga la TV al flujo directo de aparatos de aire acondicionado.



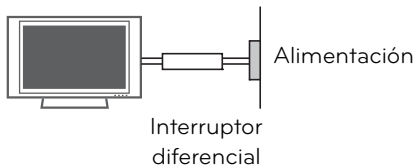
- 15** No exponga este aparato a goteos o salpicaduras, ni coloque sobre él objetos que contengan líquidos, como floreros, tazas, etc. (por ejemplo en estantes sobre la unidad).



## **16** TOMA A TIERRA

Asegúrese de conectar el cable de toma a tierra para evitar posibles descargas eléctricas. (es decir, que una TV con un enchufe de tres polos, debe conectarse a una toma de pared con tres polos). Si no es posible la puesta a tierra, contacte con un electricista calificado para que instale un interruptor automático independiente.

No intente conectar la unidad a tierra mediante cables telefónicos, pararrayos o tuberías de gas.



## **17** DESCONECTAR EL DISPOSITIVO DE LA RED

Este dispositivo se desconecta desenchufándolo del cable de red. El enchufe debe contar con un acceso sin obstáculos.

- 18** Mientras esta unidad esté conectada a un tomacorriente de CA se desconectará de dicha fuente aunque apague la unidad mediante el INTERRUPTOR DE PRENDIDO.

## **19** Limpieza

Antes de iniciar labores de limpieza, desenchufe el cable de alimentación y limpie cuidadosamente la unidad con un paño suave para evitar arañazos superficiales. No rocíe directamente agua vaporizada u otros líquidos sobre la TV para evitar posibles choques eléctricos. No limpie la unidad con productos químicos como alcoholes, disolventes o benceno.

## **20** Transporte

Asegúrese de que el producto esté apagado, desenchufado y que todos los cables hayan sido desconectados. Harán falta dos o más personas para transportar TVs de gran tamaño. No someta el panel frontal de la TV a presiones o esfuerzos excesivos.

## **21** Ventilación

Instale su TV en un lugar que disponga de ventilación apropiada. No la instale en espacios cerrados como, por ejemplo, una estantería. No cubra el producto con paños u otros materiales, como plásticos, mientras esté enchufada. No instale la unidad en lugares con exceso de polvo.

- 22** Tener cuidado de no tocar las aberturas de ventilación. Al ver la televisión durante un largo período, las aberturas de ventilación pueden calentarse.

- 23** Si huele humo u otros olores que provienen de la TV, desconecte el cable de alimentación y comuníquese con un centro de servicio autorizado.

- 24** No presione en exceso el panel con sus manos u objetos afilados, como tornillos, lápices o bolígrafos, y evite rayarlo.



- 25** Mantenga el producto lejos de la luz directa del sol.

## **26** Defecto de puntos

El plasma o panel LCD es un producto de alta tecnología con resolución de dos a seis millones de píxeles. En muy pocos casos, podría ver puntos minúsculos en la pantalla mientras mira la TV. Esos puntos son píxeles desactivados y no afectan el rendimiento ni la confiabilidad de la TV.

## **27** Sonido generado

Ruido de "chasquidos": se genera un ruido de chasquidos que ocurre al mirar o apagar la TV por la deformación térmica plástica, debido a la temperatura o la humedad. Este ruido es común en productos donde se requiere la deformación térmica.

Zumbido en el circuito eléctrico o en el panel: se genera un ruido microscópico en el circuito de conmutación a alta velocidad que suministra una gran cantidad de corriente para hacer funcionar un producto. Varía según el producto.

Este sonido que se genera no afecta el rendimiento ni la confiabilidad del producto.

**28 Para la Televisor LCD con LED/ Televisor LCD**

Si siente la TV fría al tocar, puede que haya un pequeño "flicker" cuando se ha encendido.

Esto es normal, no hay nada malo con la TV.

Unos pocos defectos de puntos pueden ser visibles en la pantalla, apareciendo en un color rojo, verde o azul. Pero ellos no tienen ningún efecto equivocado para la función del monitor.

Evítese a tocar la pantalla LCD o agarrarla con su(s) dedo(s) por un periodo largo de tiempo.

Si lo hace, eso puede provocar una distorsión temporal en la pantalla.

**DISPOSICIÓN**

**(Sólo lámpara de Hg utilizada en TV LCD)**

Lámpara fluorescente usada en este producto contiene una cantidad mínima de mercurio. No disponga este producto con basura normal de la casa. Disposición de este producto debe ser manejado de acuerdo a la autoridad local de su provincia.

# CONTENIDO

ADVERTENCIA / PRECAUCIÓN.....	2
ADVERTENCIA .....	3
FUNCIONES DE ESTE TV .....	8

## PREPARACIÓN

Accesorios.....	9
Información del panel frontal.....	12
Información del panel posterior .....	18
Instrucciones.....	23
Instalación de woofer: Cuando se monta a una pared.....	30
Montaje para la pared VESA.....	31
Organizador de cables .....	33
Instalación de un pedestal de escritorio.....	37
Soporte del eslabon giratorio.....	37
Unión del televisor a un escritorio .....	38
Sistema de seguridad Kensington .....	38
Fijación de la TV a la pared para evitar que se caiga cuando esté instalada sobre un soporte tipo pedestal.....	39
Conexión de la Antena o cable.....	40

## CONEXIONES DE EQUIPO EXTERNO

Instalación del HDSTB .....	41
Instalación del DVD.....	44
Instalación del VCR.....	46
Configuración de otra fuente de A/V.....	47
Conexión USB .....	48
Configuración del Audífono.....	48
Conexión de salida de Audio.....	49
Conexión inalámbrica de equipo externo .....	50
Instalación de la PC .....	51

## VER LA TV / CONTROL DE CANAL

Funciones de los botones del control remoto	58
Encendido del TV .....	60
Ajuste del Cana.....	60
Ajuste del volumen .....	60
Configuración Inicial .....	61
Selección y ajuste del menú pantalla.....	63
Quick Menu (menú rápido).....	65
Asistencia al cliente	

- Act. Software.....	66
- Prueba de imagen/Prueba de sonido .....	67
- Inform. producto/servicio.....	68
Manual Simple.....	69
Búsqueda de canales	
- Escaneo automático (Sintonización automática)...	70
- Agregar/Eliminar los Canales (Sintonización Manual) .....	71
Edición de Canal.....	72
Configuración de los canales favoritos.....	73
Lista de canales favoritos.....	73
Lista de canales .....	74
Opción de búsqueda.....	75
Sistema de color .....	76
Información de canal.....	77
EPG (Guí electrónica de programas).....	79
Lista de entradas .....	82
Etiqueta de entrada.....	83
Configuración de modo.....	84
Modo Demo .....	85
Configuración Inicial (Restaurar valores de fábrica) .....	86
Modo AV.....	87
SIMPLINK.....	88

## MIS MEDIOS

Método de conexión.....	90
Modos de entrada .....	91
Lista de películas .....	92
Lista de fotos .....	99
Lista de música .....	105
Contenidos Extras.....	109
Código de registro del DivX .....	110
Desactivación .....	111

## CONTROL DE IMAGEN

Tamaño de la imagen (Aspecto de Pantalla).	112
Asistente de imagen.....	114
Ahorro de energía .....	116
Ajustes de la imagen preestablecida (Modo imagen) .....	117
Control manual de imagen - Modo usuario.....	118
Tecnología de Mejora de la Imagen (Control Avanzado).....	119

Control experto de imagen.....	120
Restablecimiento de la imagen.....	123
TruMotion .....	124
Indicador de poder.....	125
Minimización de imagen fantasma.....	126

## CONTROL DE SONIDO Y DE IDIOMA

Volumen automático.....	127
Ajuste de Balance.....	127
Voz Clara II.....	128
Ajuste de sonido preestablecido (Modo de audio).....	129
Ajuste de sonido - Modo usuario.....	130
Reajuste de audio.....	131
Salida de audio digital.....	131
Disposición de bocinas de TV .....	132
Disfrute de la transmisión Estéreo/SAP..	133
Idioma del audio .....	134
Selección del lenguaje en la pantalla .....	135
Subtítulos	
- Sistemas de texto oculto de programas analógicos.....	136
- Sistemas de texto oculto de programas digitales.....	137

## CONFIGURACIÓN HORARIA

Programación del reloj	
- Configuración Auto del Reloj.....	138
- Configuración Manual del Reloj.....	139
Ajustes de Encendido / Apagado Automático del temporizador.....	140
Configuración del temporizador de apagado automático .....	141

## CONTROL PATERNO /CLASIFICACIONES

Establecer contraseña y bloqueo del sistema	
- Configuración de su Contraseña.....	142
- Establecer contraseña .....	143
- Bloqueo del sistema.....	144
Bloqueo de canales.....	145
Clasificación.....	146

Bloqueo de entrada externa.....	147
Bloqueo de teclas.....	148

## APÉNDICE

Lista de verificación de problemas.....	149
Mantenimiento.....	152
Especificaciones del producto .....	153
Códigos de IR.....	158
Configuración de dispositivo externo del control.....	159
Aviso sobre software de código abierto ...	165

# FUNCIONES DE ESTE TV

- Algunas de estas características no están disponibles para todos los modelos.



Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories.

"Dolby" y el símbolo de la doble-D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.



HDMI, el logotipo HDMI y el interfaz multimedia de alta definición son marcas comerciales o registradas de HDMI Licensing LLC.



ACERCA DE VÍDEO EN DIVX: DivX® es un formato de vídeo digital creado por DivX, Inc. Este es un dispositivo con certificado oficial DivX que reproduce vídeo DivX. Visite [www.divx.com](http://www.divx.com) para obtener más información y herramientas de software para convertir sus archivos en vídeos DivX. ACERCA DE VÍDEO EN DIVX "ONDEMAND": Este dispositivo DivX Certified® debe registrarse para reproducir contenido DivX Video-on-Demand (VOD). Para generar el código de registro, localice la sección DivX VOD en el menú de configuración del dispositivo. Vaya a [vod.divx.com](http://vod.divx.com) con este código para completar el proceso de registro y aprender más acerca de DivX VOD. "Certificado® DivX para reproducir vídeos DivX de hasta HD 1080p, incluyendo contenido premium"

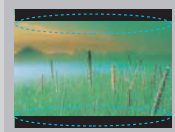
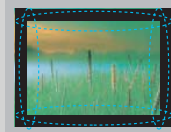
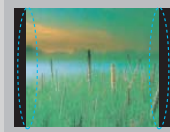
"DivX®, DivX Certificado® y las marcas de los logos están registradas con DivX, Inc y están usando licencia."

Pat. 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274



## INFORMACIÓN IMPORTANTE PARA EVITAR EL EFECTO "DEGRADACIÓN DE LA IMAGEN POR SOBRE EXPOSICIÓN / QUEMADO" EN LA PANTALLA DE SU TELEVISOR

- Al visualizar una imagen fija (Ej.: logotipos, menús de pantalla, videojuegos e imágenes procedentes de computadoras) en el televisor durante un período de tiempo prolongado, dicha imagen puede quedar impresa permanentemente sobre la pantalla. Este fenómeno se conoce como "degradación de la imagen por sobreexposición" o "quemado". Problema que no está cubierto por la garantía del fabricante.
- A fin de evitar la degradación de la imagen por sobreexposición, no permita la visualización de imágenes fijas en su pantalla durante un período de tiempo prolongado (2 horas o más para una pantalla LCD, 1 hora o más para pantallas de plasma).
- El efecto de degradación de imagen por sobreexposición también puede producirse en las zonas de bandas del formato letter-box (apaisado) de su televisor si usa el ajuste de formato de pantalla en 4:3 durante un período de tiempo prolongado.

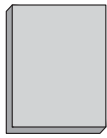


# PREPARACIÓN

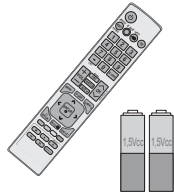
## ACCESORIOS

Asegurese de que los siguientes accesorios estén incluidos con su TV. Si algún accesorio no está incluido, favor de contactar al distribuidor del producto en el lugar donde realizó la compra.

Los accesorios que se incluyen pueden ser diferentes a los de las imágenes a continuación.



Manual de Usuario

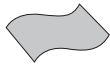


Control Remoto,  
Baterías (AAA)



Adaptor RF (Algunos modelos)  
Debe conectarlo al cable de antena tras la fijación en la entrada de antena. Este adaptador es suministrado únicamente en Argentina.

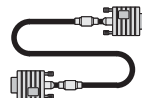
### No incluido en todos los modelos



Paño de limpieza

- \* Solo limpie las manchas exteriores con un paño.
- \* No limpie con demasiada fuerza para intentar quitar las manchas. Tenga cuidado, ya que si limpia con demasiada fuerza podría rayar o decolorar la superficie.

### Opciones Extras (Adicionales)



Cable D-sub de 15 terminales

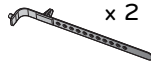
Cuando utilice la conexión VGA (cable D-sub de 15 pins) para la PC, el usuario debe usar cables de interfaz de señal recubiertos (cable D-sub de 15 clavijas) con núcleos de ferrita para mantener el cumplimiento estándar del producto.

### Televisor Plasma

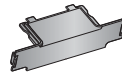


(M5 x 14) (M4 x 28)

para la base ensamblada  
(Refiérase a la P.23)



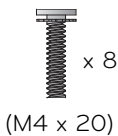
Sujetacables  
(Refiérase a la P.33)



Cubierta de protección  
(Refiérase a la P.23)



### 32LD350, 32/37/42/47LD460, 37/42LD461C, 32/37/42/47LD465, 32/42LD460H



para la base ensamblada  
(Refiérase a la P.24)

(Excepto 47LD460,  
47LD465)



Tornillos para fijación  
vertical  
(Refiérase a la P.38)



Cubierta de protección  
(Refiérase a la P.24)



Cable de Alimentación

### 32/42LD420, 32/42LD420C



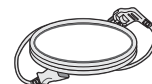
para la base ensamblada  
(Refiérase a la P.25)



Tornillos para fijación  
vertical  
(Refiérase a la P.38)



Cubierta de protección  
(Refiérase a la P.25)



Cable de Alimentación

# PREPARACIÓN

## 22/26LE5300

(Para 26LE5300)

x 4 (M4 x 14)      x 4 (M4 x 20)

(Para 26LE5300)

x 4

Adaptador AC/DC      Cable de Alimentación

para la base ensamblada (Refiérase a la P.26, 28)      Sujetador de cables (Refiérase a la P.36)      Separadores de anillo (Refiérase a la P.32)

## 22/26LE6500

x 2 (M4 x 16)

para la base ensamblada (Refiérase a la P.27)

Sujetador de cables (Refiérase a la P.35)

Adaptador AC/DC      Cable de Alimentación

## 32/37/42/47/55LE5300, 32/42/47/55LE4600, 32/42LE4300

(32LE5300, 32/42/47/55LE4600, 32LE4300)

x 4 (M4 x 22)

(37/42LE5300, 42LE4300)

x 4 (M4 x 24)

(47/55LE5300)

x 4 (M4 x 26)

x 4 (M4 x 16)

para la base ensamblada (Refiérase a la P.28)

(Para 32LE5300, 32/42/47/55LE4600, 32LE4300)

Sujetacables (Refiérase a la P.36)

Cable genero Componente, cable genero AV

Tornillos para fijación vertical (Refiérase a la P.38)

(32/42/47/55LE4600)

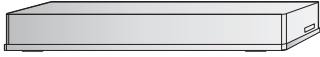
PEM nut del Woofer (Refiérase a la P.30)

Tornillo para fijar el Woofer (Refiérase a la P.30)



## OPCIONES ADICIONALES (Para 32/37/42/47/55LE5300, 32/42LE4300)

Las opciones adicionales pueden cambiarse o modificarse para mejorar la calidad sin ninguna notificación. Póngase en contacto con su distribuidor para comprar estos elementos. Este dispositivo sólo es compatible con LG LED LCD TV, LCD TV o Plasma TV.



Caja multimedia inalámbrica  
(AN-WL100W)

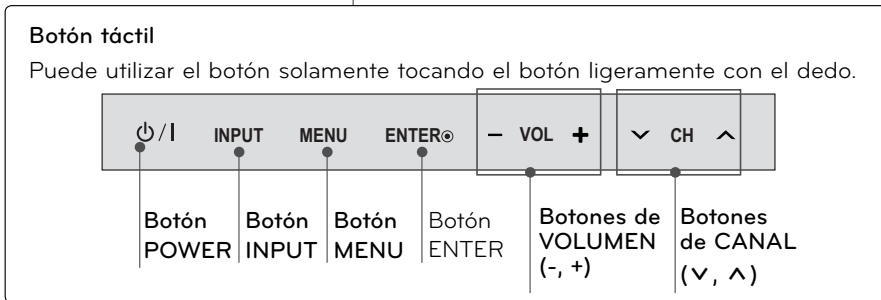
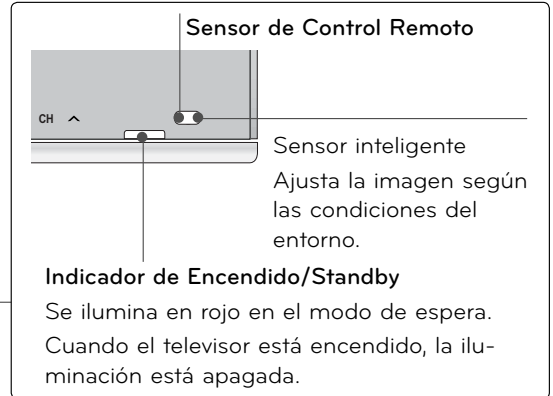
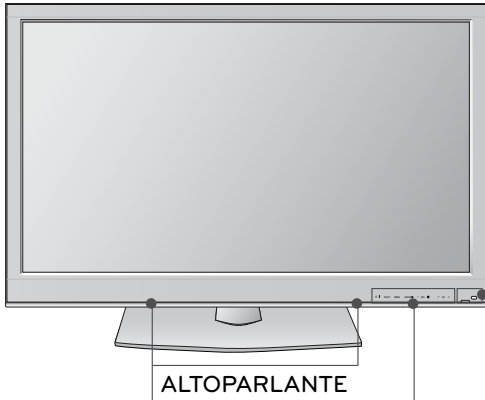
# PREPARACIÓN

## INFORMACIÓN DEL PANEL FRONTAL

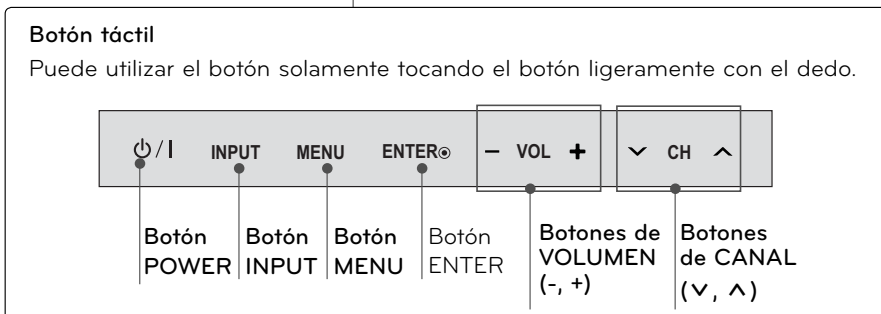
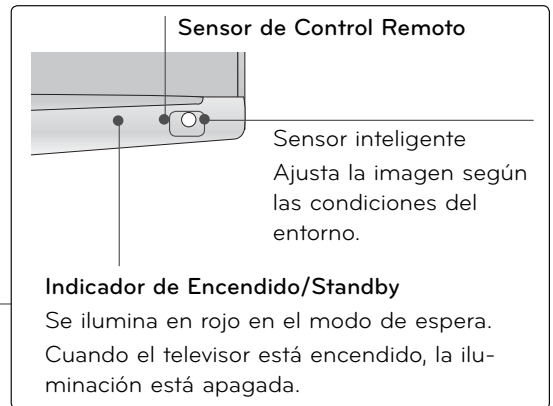
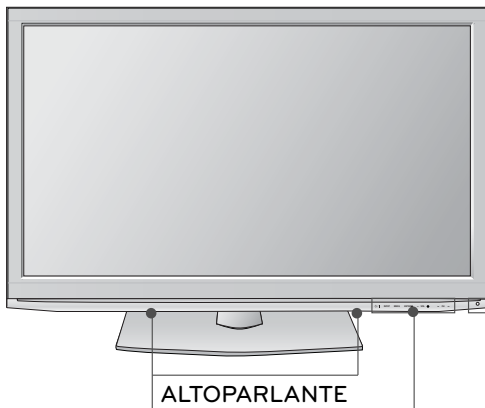
■ Es probable que esta vista no coincida con su TV.

Televisor Plasma

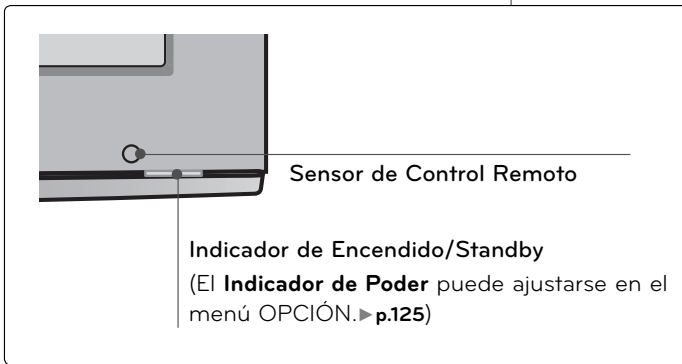
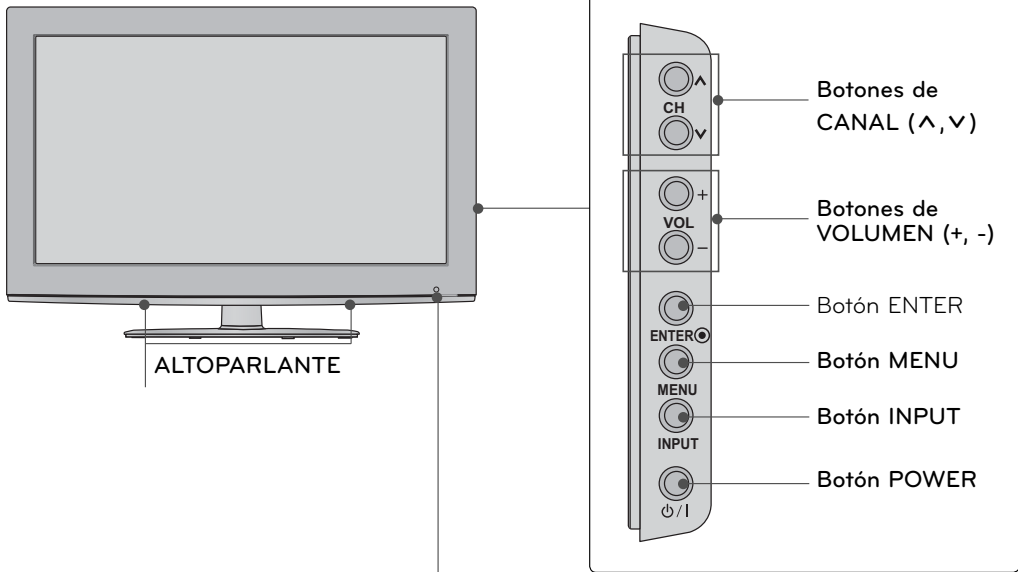
42/50PJ230, 42/50PJ250



42/50PJ350



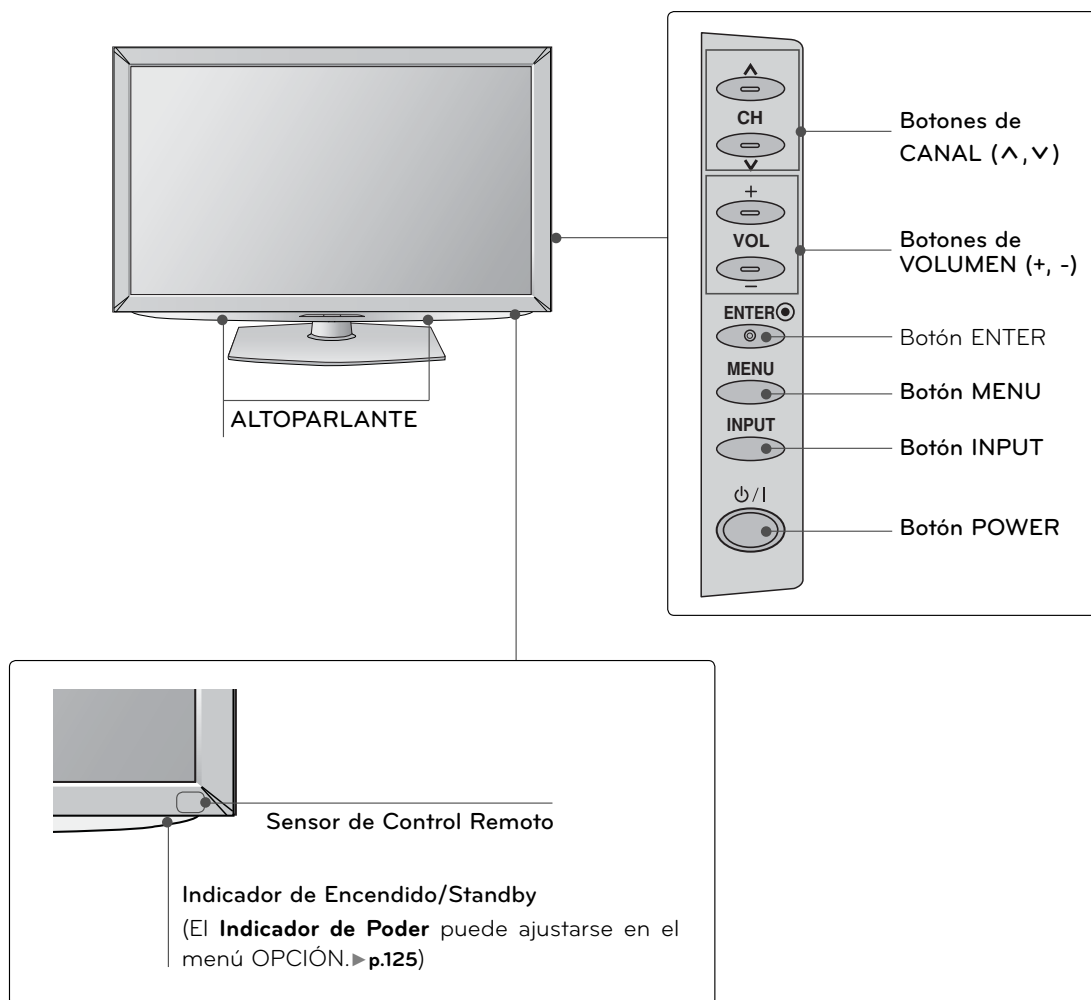
32LD350



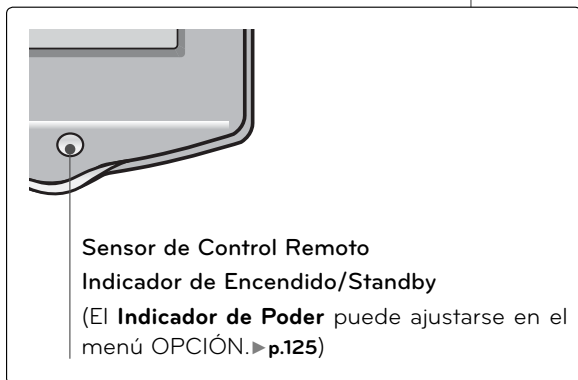
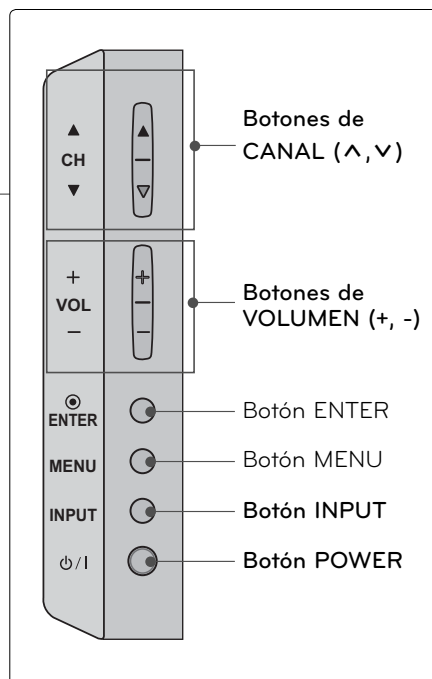
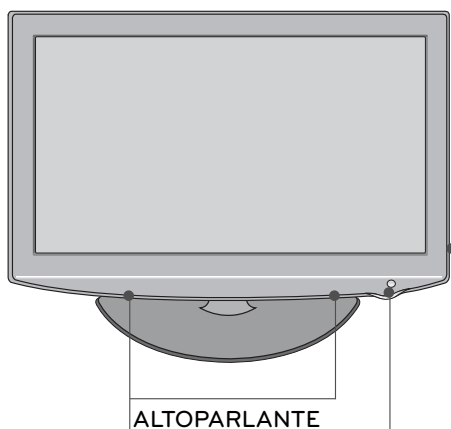
# PREPARACIÓN

- Es probable que esta vista no coincida con su TV.

32/37/42/47LD460, 37/42LD461C, 32/37/42/47LD465, 32/42LD460H



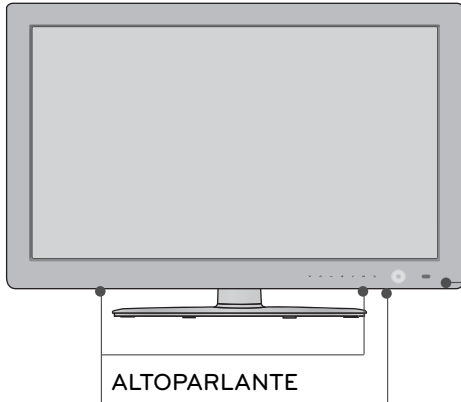
32/42LD420, 32/42LD420C



# PREPARACIÓN

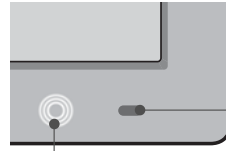
■ Es probable que esta vista no coincida con su TV.

## 22/26/32/37/42/47/55LE5300



ALTOPARLANTE

### 22/26LE5300

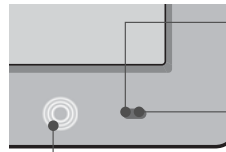


Sensor de Control Remoto

Indicador de Encendido/Standby

(El **Indicador de Poder** puede ajustarse en el menú OPCIÓN. ► p.125)

### 32/37/42/47/55LE5300



Sensor de Control Remoto

Sensor inteligente

Ajusta la imagen según las condiciones del entorno.

Indicador de Encendido/Standby

(El **Indicador de Poder** puede ajustarse en el menú OPCIÓN. ► p.125)

### 22/26LE5300



Botones de CANAL  
(v, ^)

Botones de VOLUMEN  
(-, +)

Botón ENTER

Botón MENU

Botón INPUT

Botón POWER

### 32/37/42/47/55LE5300



Botones de CANAL  
(v, ^)

Botones de VOLUMEN  
(-, +)

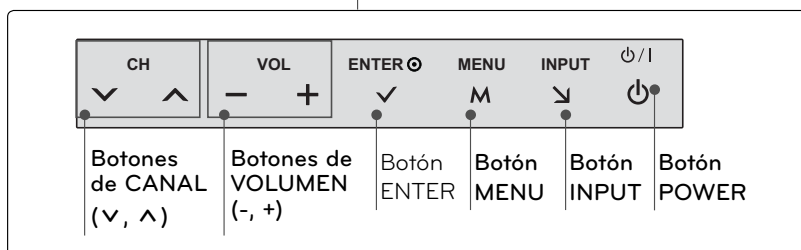
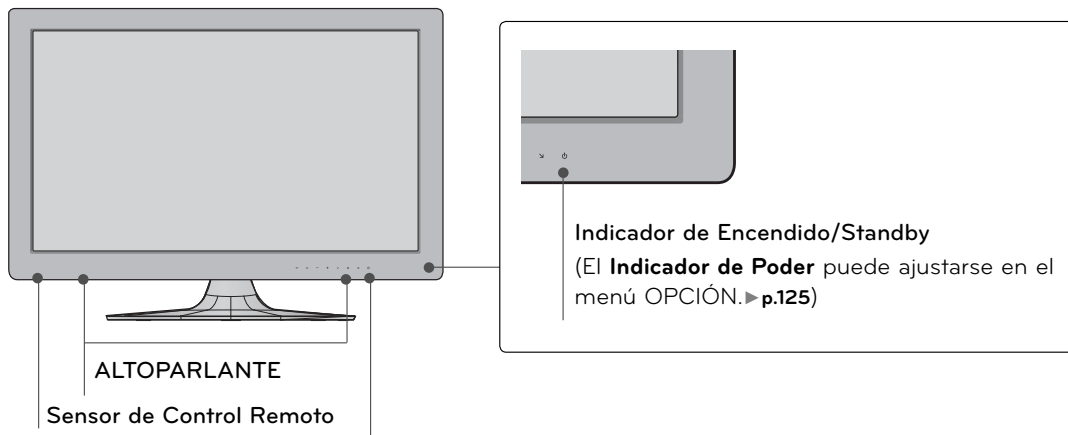
Botón ENTER

Botón MENU

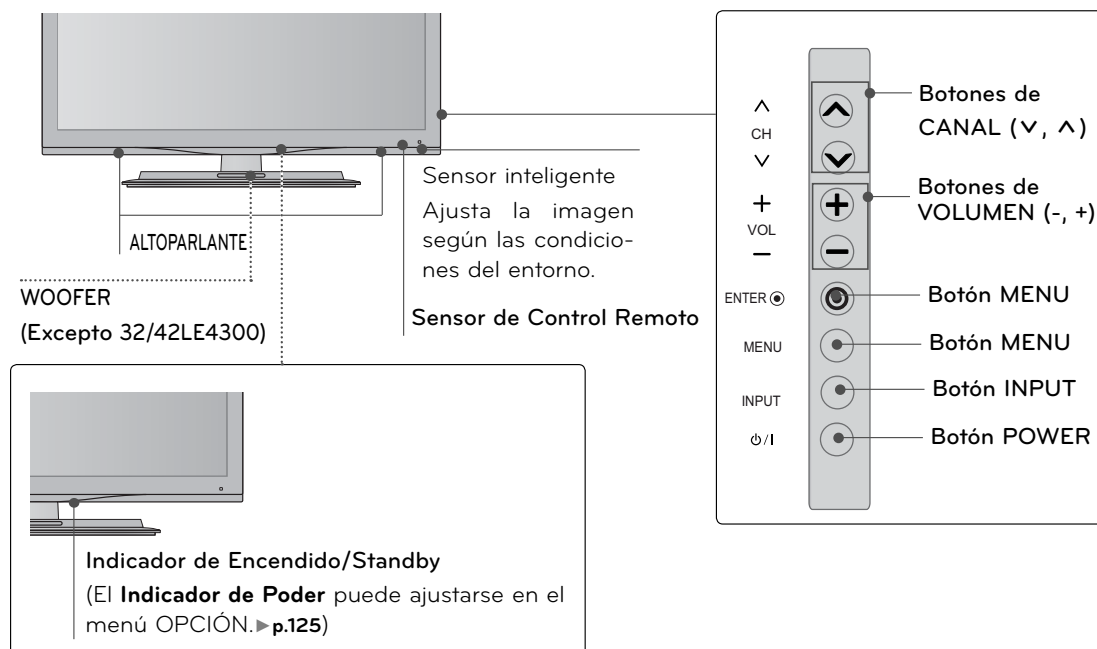
Botón INPUT

Botón POWER

22/26LE6500



32/42/47/55LE4600, 32/42LE4300



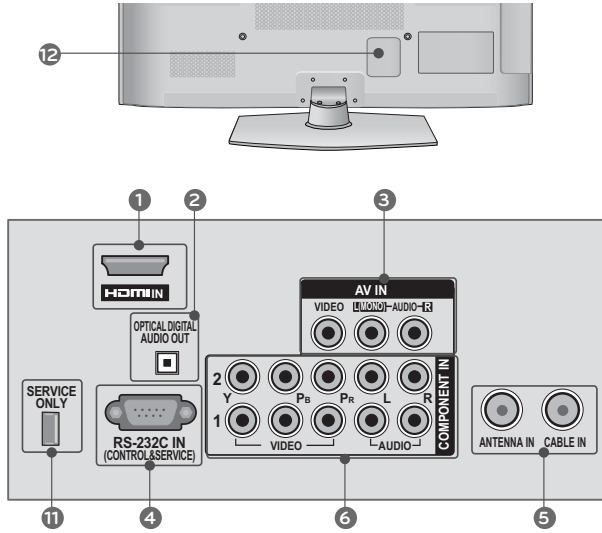
# PREPARACIÓN

## INFORMACIÓN DEL PANEL POSTERIOR

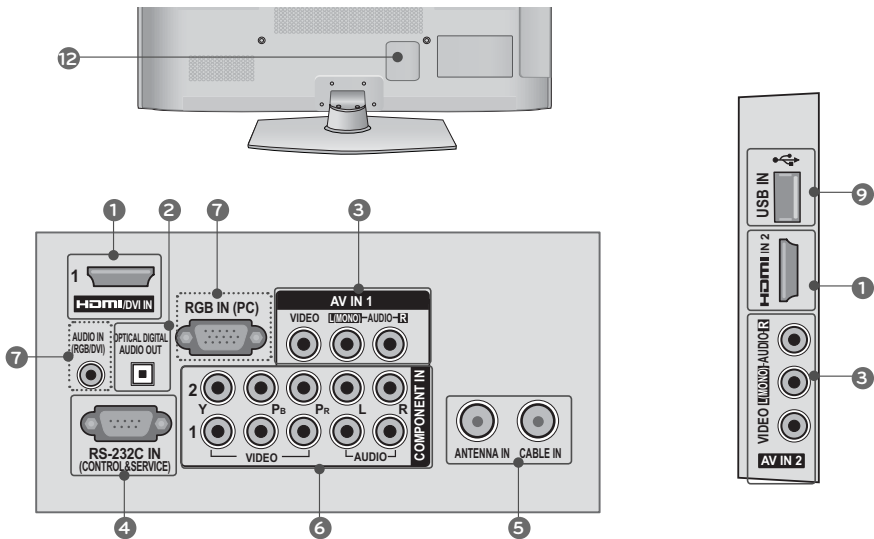
■ Es probable que esta vista no coincida con su TV.

PREPARACIÓN

### 42/50PJ230



### 42/50PJ250, 42/50PJ350

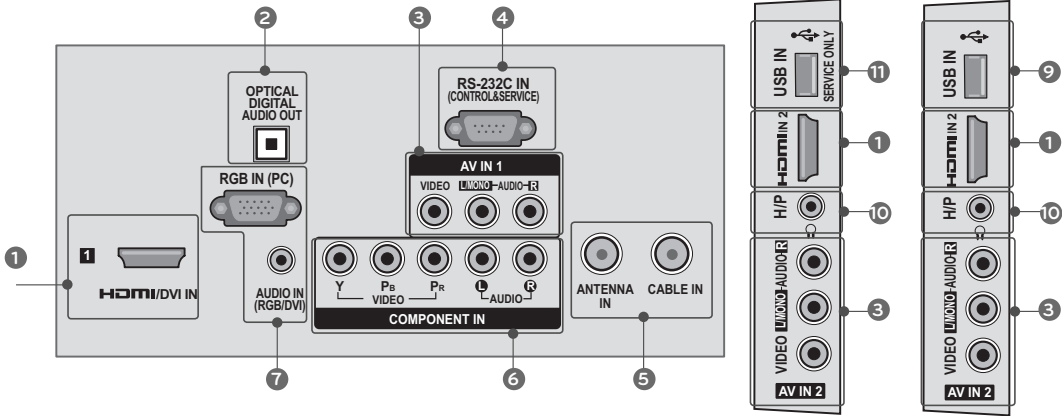




32LD350, 32/37/42/47LD460, 37/42LD461C, 32/37/42/47LD465, 32/42LD420, 32/42LD420C, 32/42LD460H

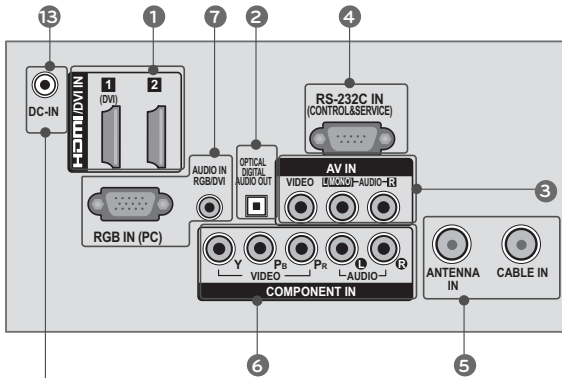
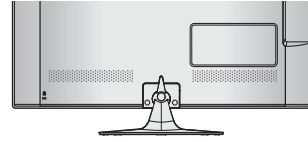
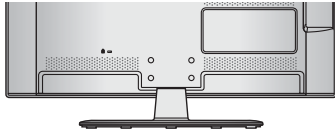


32/37/42/47LD460,  
37/42LD461C,  
32/37/42/47LD465,  
32/42LD420,  
32/42LD420C,  
32LD350 32/42LD460H

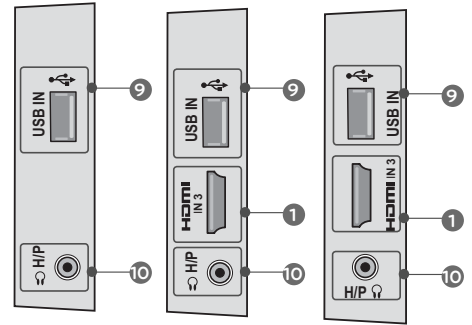


# PREPARACIÓN

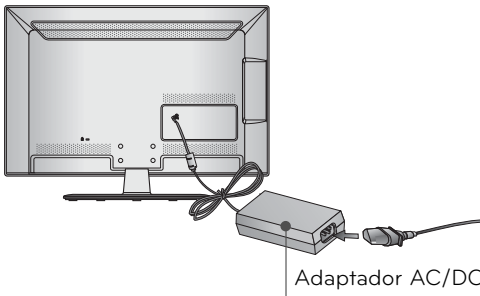
## 22/26LE5300, 22/26LE6500



### 22LE5300 26LE5300 22/26LE6500



#### Conexión de la toma de corriente

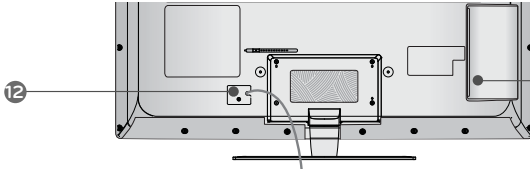


- 1 Conecte el adaptador al puerto de entrada de alimentación en la unidad.
- 2 Conecte el enchufe a la toma de corriente, después de conectar el cordón eléctrico al adaptador.

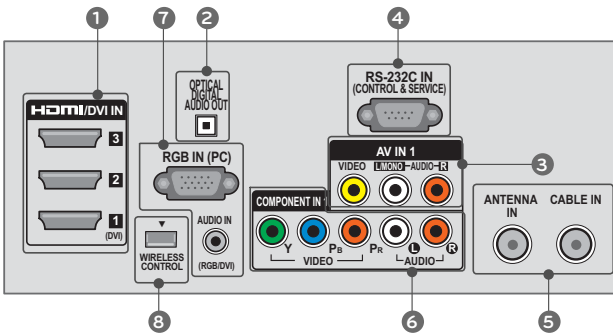
#### **⚠ PRECAUCIÓN**

- ▶ Favor asegurarse de conectar el enchufe al toma de corriente después de conectar el TV con el adaptador.

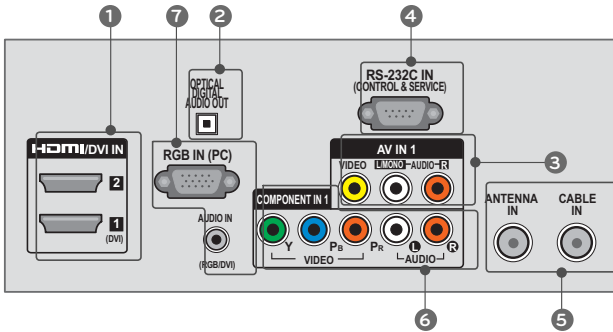
32/37/42/47/55LE5300, 32/42/47/55LE4600,  
32/42LE4300



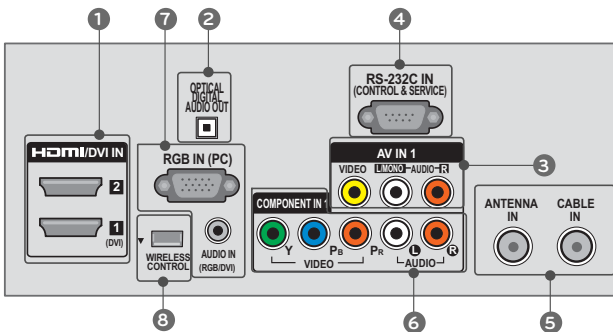
32/37/42/47/55LE5300



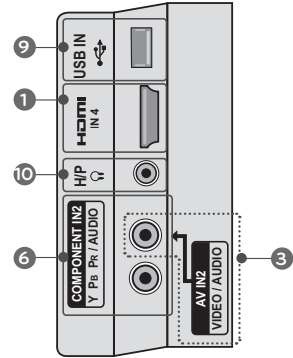
32/42/47/55LE4600



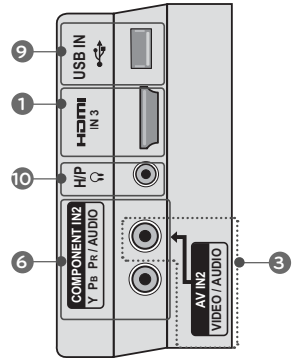
32/42LE4300



32/37/42/47/55LE5300



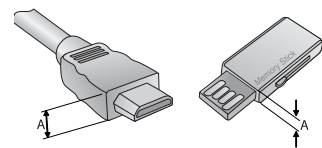
32/42/47/55LE4600,  
32/42LE4300



### ⚠ PRECAUCIÓN

Para HDMI IN 3, 4 y USB IN

- ▶ Para una conexión óptima, los cables HDMI y dispositivos USB deben tener biselados menos de 10 mm (0,39 pulgadas) de espesor.



\*A ≤ 10 mm (0,39 pulgadas)

# PREPARACIÓN

## 1 HDMI/DVI IN, HDMI IN

Conexión digital.

Compatible con video HD y audio digital. No es compatible con 480 entrelazado.

Acepta video DVI con un adaptador o un cable de HDMI a DVI (no incluido).

## 2 OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT

Salida óptica de audio digital para usar con amplificadores y sistemas de cine en casa.

Nota: En el modo de espera, este puerto no funciona.

## 3 AV (Audio/Video) IN

Conexión analógica compuesta. Compatible solo con una definición de video estándar (480 entrelazado).

## 4 RS-232C IN (SERVICE ONLY), SERVICE ONLY

Este puerto se usa para mantenimiento y reparación.

## 5 ANTENNA IN/CABLE IN

Conecte las señales de la transmisión/ cables de señal a este puerto.

## 6 COMPONENT IN

Conexión analógica.

Compatible con HD.

Utiliza un cable rojo, verde y azul para video y uno rojo y blanco para audio.

## 7 RGB IN (PC)

Conexión analógica a la PC. Utilice un cable D-sub de 15 pins (cable VGA).

### AUDIO IN (RGB/DVI)

Enchufe de auriculares 0,32 cm (1/8 pulgadas) para la entrada de audio analógica de la PC.

## 8 WIRELESS CONTROL

Conecte el dispositivo inalámbrico a la TV para controlar dispositivos externos conectados al dispositivo multimedia de forma inalámbrica.

## 9 USB INPUT

Úselo para ver fotografías, películas y escuchar música en MP3.

## 10 HEADPHONE

Conexión de auriculares de 0,32 cm (1/8") Impedancia 16  $\Omega$  , Salida de audio máxima 15 mW

## 11 SERVICE ONLY, USB IN SERVICE ONLY

Este puerto es usado para servicio.

## 12 Socket del Cordón de Alimentación

Esta TV funciona con alimentación de corriente alterna (ca)

Cuidado: Nunca aplique voltaje de corriente continua (cc) a esta TV.

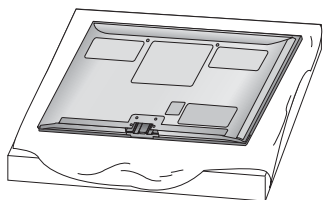
## 13 DC IN

# INSTRUCCIONES (Para Televisor Plasma)

■ La imagen puede ser diferente a la de su televisor.

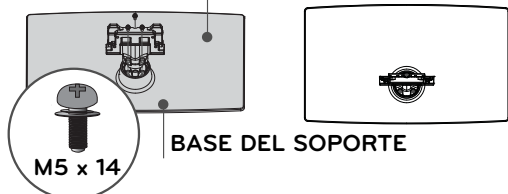
## INSTALACIÓN

- 1 Coloque con cuidado la pantalla de la TV sobre una superficie acolchada que la proteja de posibles daños.

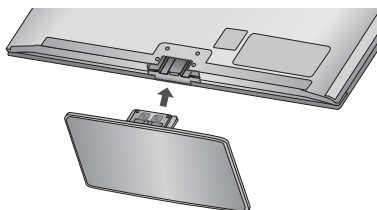


- 2 Monte las piezas del **SOPORTE DEL CONJUNTO** con la **BASE DEL SOPORTE** del televisor.

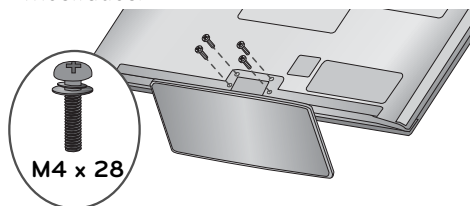
**SOPORTE DEL CONJUNTO**



- 3 Monte la TV como se ilustra.



- 4 Coloque los 4 tornillos en los orificios mostrados.

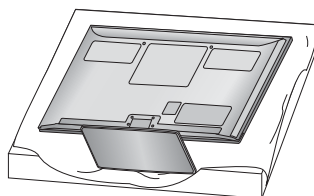


### ! NOTA

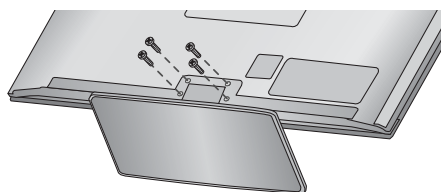
- ▶ Al realizar un montaje de sobremesa, compruebe que los tornillos estén apretados correctamente. (De no ser así, el producto podría inclinarse hacia delante tras su instalación). Si, por el contrario, apretara los tornillos en exceso, podría deformarse por abrasión en el área de apriete del mismo. No sobreapriete los tornillos.

## SEPARACIÓN

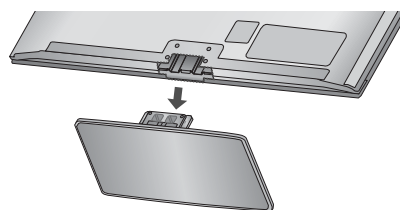
- 1 Coloque con cuidado la pantalla de la TV sobre una superficie acolchada que la proteja de posibles daños.



- 2 Retire los tornillos que sujetan la base.



- 3 Separar el soporte del televisor.

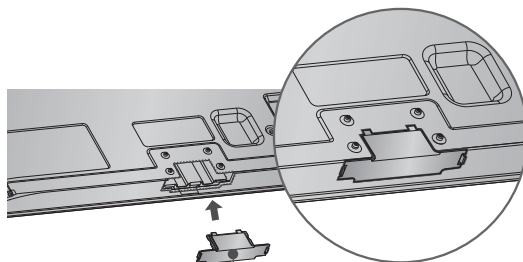


## CUBIERTA DE PROTECCIÓN

Tras extraer el soporte, instale la **CUBIERTA DE PROTECCIÓN** incluida sobre el hueco dejado por este.

Inserte la **CUBIERTA DE PROTECCIÓN** en el televisor hasta que escuche un sonido de chasquido.

Al instalar la unidad en un soporte de pared, utilice la cubierta de protección.



**Proteccion de cobertura**

Fije una guía al exterior.

# PREPARACIÓN

## INSTRUCCIONES

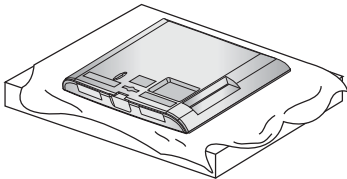
(Para 32LD350, 32/37/42/47LD460, 37/42LD461C, 32/37/42/47LD465, 32/42LD460H)

■ La imagen puede ser diferente a la de su televisor.

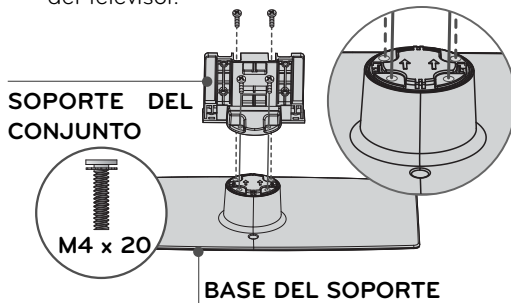
PREPARACIÓN

### INSTALACIÓN

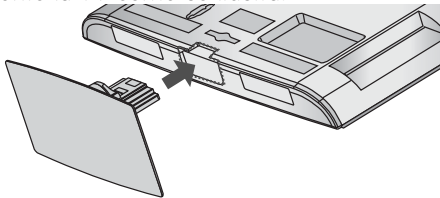
- 1 Coloque con cuidado la pantalla de la TV sobre una superficie acolchada que la proteja de posibles daños.



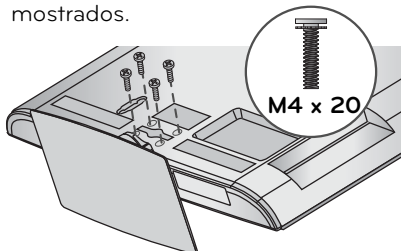
- 2 Monte las piezas del **SOPORTE DEL CONJUNTO** con la **BASE DEL SOPORTE** del televisor.



- 3 Monte la TV como se ilustra.



- 4 Coloque los 4 tornillos en los orificios mostrados.

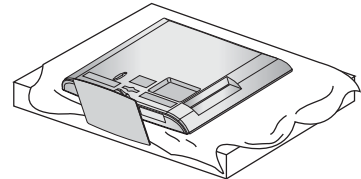


#### ! NOTA

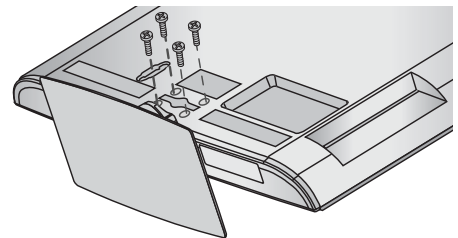
► Al realizar un montaje de sobremesa, compruebe que los tornillos estén apretados correctamente. (De no ser así, el producto podría inclinarse hacia delante tras su instalación). Si, por el contrario, apretara los tornillos en exceso, podría deformarse por abrasión en el área de apriete del mismo. No sobreapriete los tornillos.

### SEPARACIÓN

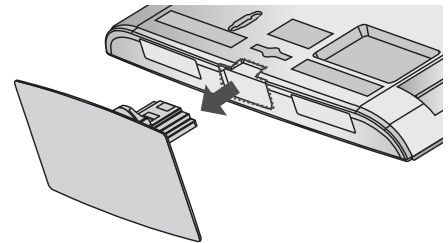
- 1 Coloque con cuidado la pantalla de la TV sobre una superficie acolchada que la proteja de posibles daños.



- 2 Retire los tornillos que sujetan la base.



- 3 Separar el soporte del televisor.

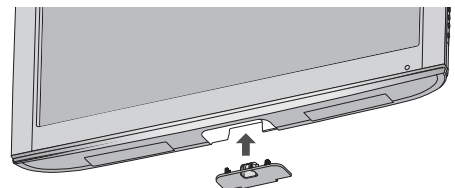


### CUBIERTA DE PROTECCIÓN

Tras extraer el soporte, instale la **CUBIERTA DE PROTECCIÓN** incluida sobre el hueco dejado por este.

Inserte la **CUBIERTA DE PROTECCIÓN** en el televisor hasta que escuche un sonido de chasquido.

Al instalar la unidad en un soporte de pared, utilice la cubierta de protección.

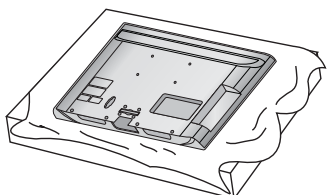


# INSTRUCCIONES (Para 32/42LD420, 32/42LD420C)

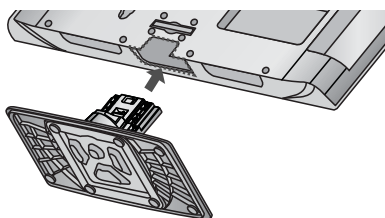
■ La imagen puede ser diferente a la de su televisor.

## INSTALACIÓN

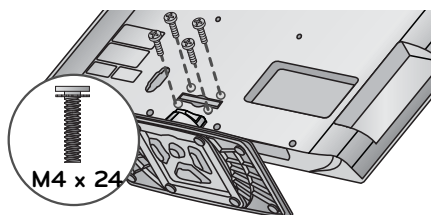
- 1 Coloque con cuidado la pantalla de la TV sobre una superficie acolchada que la proteja de posibles daños.



- 2 Monte la TV como se ilustra.



- 3 Coloque los 4 tornillos en los orificios mostrados.

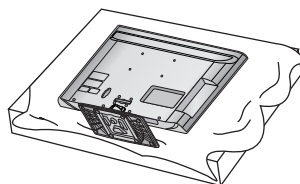


### ! NOTA

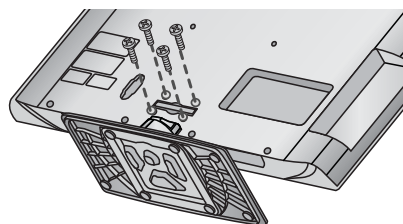
- Al realizar un montaje de sobremesa, compruebe que los tornillos estén apretados correctamente. (De no ser así, el producto podría inclinarse hacia delante tras su instalación). Si, por el contrario, apretara los tornillos en exceso, podría deformarse por abrasión en el área de apriete del mismo. No sobreapriete los tornillos.

## SEPARACIÓN

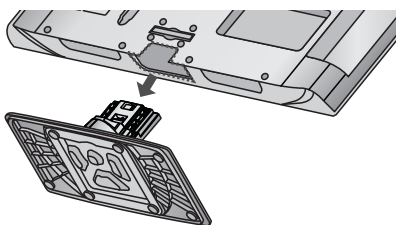
- 1 Coloque con cuidado la pantalla de la TV sobre una superficie acolchada que la proteja de posibles daños.



- 2 Retire los tornillos que sujetan la base.



- 3 Separar el soporte del televisor.

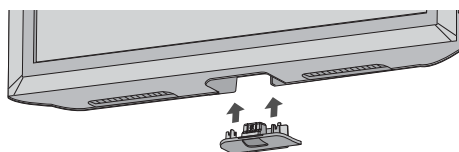


## CUBIERTA DE PROTECCIÓN

Tras extraer el soporte, instale la **CUBIERTA DE PROTECCIÓN** incluida sobre el hueco dejado por este.

Inserte la **CUBIERTA DE PROTECCIÓN** en el televisor hasta que escuche un sonido de chasquido.

Al instalar la unidad en un soporte de pared, utilice la cubierta de protección.



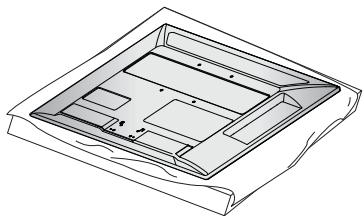
# PREPARACIÓN

## INSTRUCCIONES (Para 22LE5300)

- La imagen puede ser diferente a la de su televisor.

### INSTALACIÓN

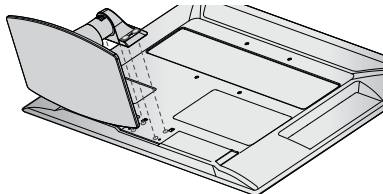
- 1 Coloque con cuidado la pantalla de la TV sobre una superficie acolchada que la proteja de posibles daños.



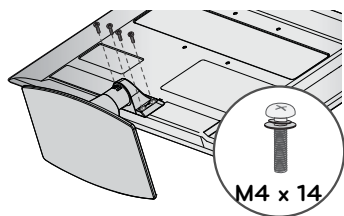
- 2 Monte las piezas del **SOPORTE DEL CONJUNTO** con la **BASE DEL SOPORTE** del televisor.



- 3 Monte la TV como se ilustra.



- 4 Coloque los 4 tornillos en los orificios mostrados.

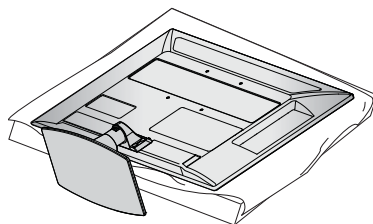


### ! NOTA

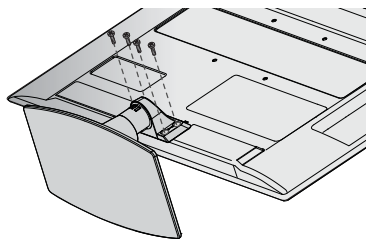
- Al realizar un montaje de sobremesa, compruebe que los tornillos estén apretados correctamente. (De no ser así, el producto podría inclinarse hacia delante tras su instalación). Si, por el contrario, apretara los tornillos en exceso, podría deformarse por abrasión en el área de apriete del mismo. No sobreapriete los tornillos.

### SEPARACIÓN

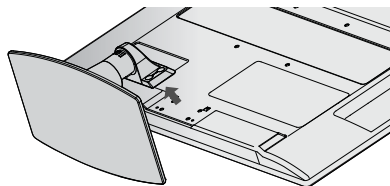
- 1 Coloque con cuidado la pantalla de la TV sobre una superficie acolchada que la proteja de posibles daños.



- 2 Retire los tornillos que sujetan la base.



- 3 Separar el soporte del televisor.



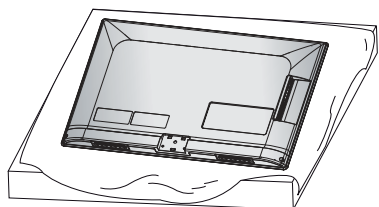


# INSTRUCCIONES (Para 22/26LE6500)

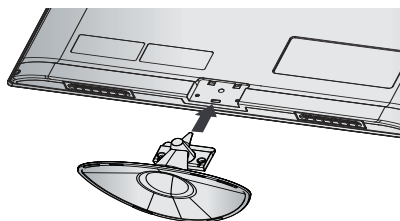
■ La imagen puede ser diferente a la de su televisor.

## INSTALACIÓN

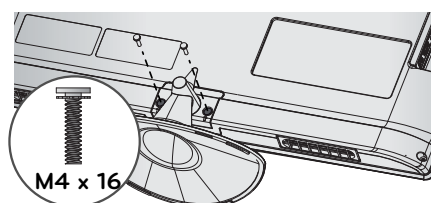
- 1 Coloque con cuidado la pantalla de la TV sobre una superficie acolchada que la proteja de posibles daños.



- 2 Monte la TV como se ilustra.



- 3 Coloque los 2 tornillos en los orificios mostrados.

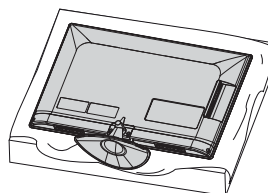


### ! NOTA

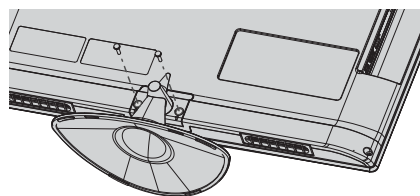
- ▶ Al realizar un montaje de sobremesa, compruebe que los tornillos estén apretados correctamente. (De no ser así, el producto podría inclinarse hacia delante tras su instalación). Si, por el contrario, apretara los tornillos en exceso, podría deformarse por abrasión en el área de apriete del mismo. No sobreapriete los tornillos.

## SEPARACIÓN

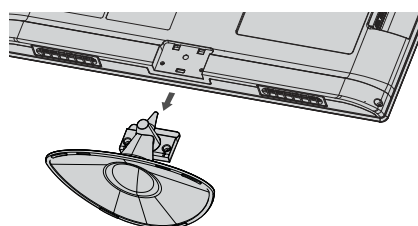
- 1 Coloque con cuidado la pantalla de la TV sobre una superficie acolchada que la proteja de posibles daños.



- 2 Retire los tornillos que sujetan la base.



- 3 Separar el soporte del televisor.



# PREPARACIÓN

## INSTRUCCIONES

(Para 26/32/37/42/47/55LE5300, 32/42/47/55LE4600, 32/42LE4300)

- La imagen puede ser diferente a la de su televisor.

## INSTALACIÓN

- Coloque con cuidado la pantalla de la TV sobre una superficie acolchada que la proteja de posibles daños.

- Monte las piezas del **SOPORTE DEL CONJUNTO** con la **BASE DEL SOPORTE** del televisor.



26LE5300



32LE5300,  
32/42/47/55LE4600,  
32LE4300

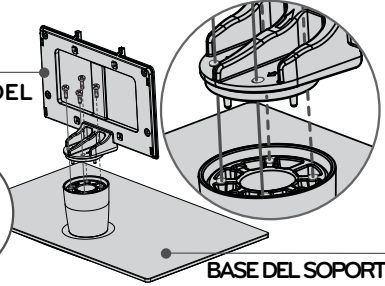
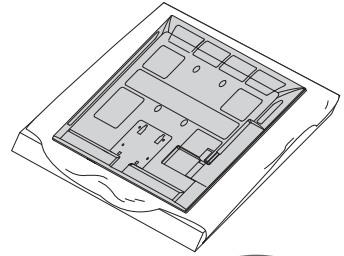


37/42LE5300,  
42LE4300



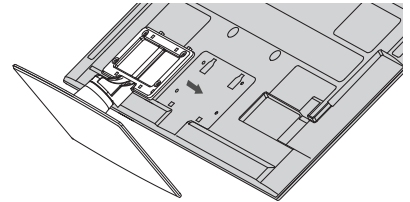
47/55LE5300

SOPORTE DEL CONJUNTO



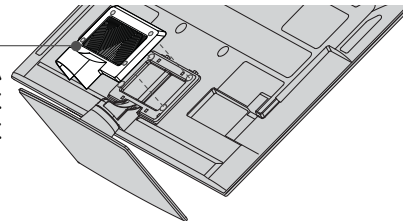
BASE DEL SOPORTE

- Monte la TV como se ilustra.



- Monte la partes de la **CUBIERTA POSTERIOR DE LA BASE** con la TV.

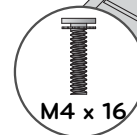
CUBIERTA POSTERIOR DE LA BASE



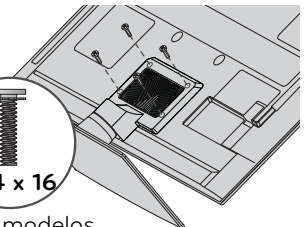
- Coloque los 4 tornillos en los orificios mostrados.

### ! NOTA

- Al realizar un montaje de sobremesa, compruebe que los tornillos estén apretados correctamente. (De no ser así, el producto podría inclinarse hacia delante tras su instalación). Si, por el contrario, apretara los tornillos en exceso, podría deformarse por abrasión en el área de apriete del mismo. No sobreapriete los tornillos.

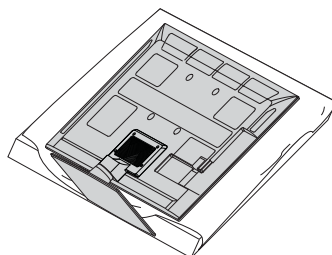


Para 26LE5300 Otros modelos

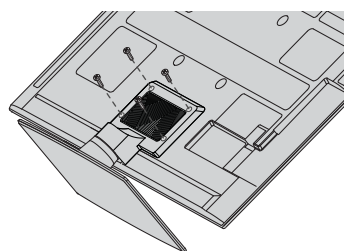


## SEPARACIÓN

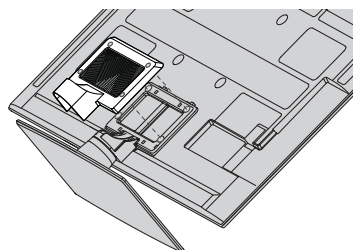
- 1 Coloque con cuidado la pantalla de la TV sobre una superficie acolchada que la proteja de posibles daños.



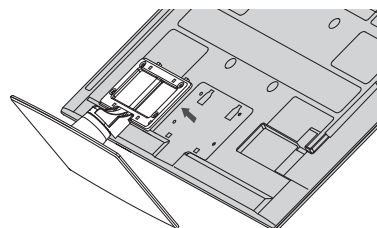
- 2 Retire los tornillos que sujetan la base.



- 3 Separe la **CUBIERTA POSTERIOR DE LA BASE** de la TV.



- 4 Separar el soporte del televisor.

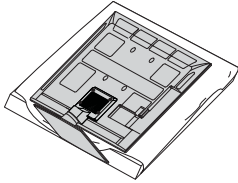


# PREPARACIÓN

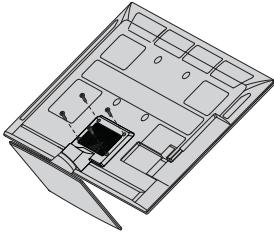
## INSTALACION DE WOOFER: CUANDO SE MONTA A UNA PARED (Para 32/42/47/55LE4600)

PREPARACIÓN

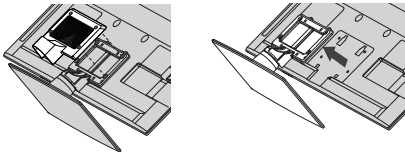
- 1 Coloque con cuidado la pantalla de la TV sobre una superficie acolchada que la proteja de posibles daños.



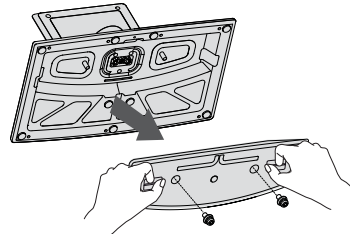
- 2 Retire los tornillos que sujetan la base.



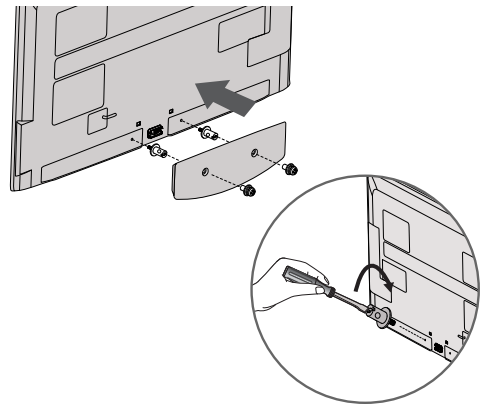
- 3 Desmonte la base y la cubierta posterior de la TV.



- 4 Desmonte el Woofer de la base.



- 5 Ensamble el Woofer con la TV.  
Gire la tuerca PEM del woofer usando un desarmador plano e instale los 2 dos tornillos, como se muestra a continuación.  
Cuando se encuentre instalando el Woofer en la TV, asegúrese que el cable de poder no se encuentre torcido, doblado o muy apretado.




## MONTAJE PARA LA PARED VESA

Realice la instalación mural sobre una pared sólida, perpendicular al suelo. Al montar sobre otros materiales de construcción, por favor, póngase en contacto con su instalador más cercano.

En instalaciones del techo o sobre paredes inclinadas, la unidad puede caer y provocar graves daños personales.

Le recomendamos que utilice un soporte de montaje de pared de la marca LG, cuando ud. ponga la TV en la pared.

LG recomienda que el montaje de pared lo realice un instalador profesional calificado.

Modelos	VESA (A * B) 	Tornillo estándar	Cantidad	Soporte para instalación en pared (de venta por separado)
22LE5300, 22LE6500, 26LE5300, 26LE6500	100 * 100	M4	4	LSW100B, LSW100BG
32LD350, 32LD420, 32LD420C, 32LD460, 32LD465, 32LD460H, 32LE5300, 32LE4600, 32LE4300	200 * 100	M4	4	LSW100B, LSW100BG
37LD460, 37LD461C, 37LD465, 37LE5300, 42LD460, 42LD461C, 42LD465, 42LD420, 42LD420C, 42LD460H, 42LE5300, 42LE4600, 42LE4300, 47LD460, 47LD465, 47LE5300, 47LE4600	200 * 200	M6	4	LSW200B, LSW200BG
55LE5300, 55LE4600	400 * 400	M6	4	LSW400B, LSW400BG, DSW400BG
42/50PJ230, 42/50PJ250, 42/50PJ350	400 * 400	M6	4	PSW400B      PSW400BG

# PREPARACIÓN

## NOTA

- ▶ La longitud de los tornillos necesarios varía en función de la pared en la que se realice el montaje.  
Para obtener más información, consulte las instrucciones incluidas con el equipo de montaje.
- ▶ Las dimensiones estándar para el equipo de montaje mural se muestran en la tabla.
- ▶ Al adquirir nuestro equipo de montaje mural, le será suministrado un manual de instrucciones detallado y todas las piezas necesarias para la instalación.
- ▶ No utilice tornillos más largos que los de dimensión estándar mostrados, ya que podría dañar el interior de la TV.
- ▶ Para montajes murales que no cumplan con

las especificaciones para tornillos del estándar VESA, la longitud de estos puede diferir dependiendo de sus especificaciones.

- ▶ No utilice tornillos que no cumplan con las especificaciones relativas a los mismos del estándar VESA.

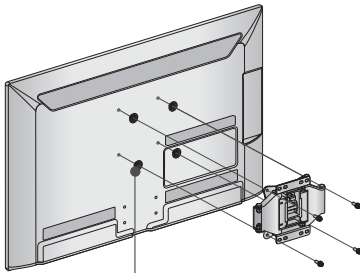
No apriete los tornillos en exceso, ya que podría dañar la TV o provocar que cayera provocando daños personales. LG no se hace responsable de este tipo de accidentes.

- ▶ LG no se hace responsable por los daños ocasionados en la TV o las lesiones personales producidas cuando no se utilice un equipo de montaje que cumpla con el estándar VESA o se monte sobre un muro que no haya sido especificado o si el cliente no sigue las instrucciones de instalación de la TV.

## PRECAUCIÓN

- ▶ No instale su equipo de montaje mural mientras la TV está encendida. Eso podría provocar lesiones personales por choques eléctricos.

Para 26LE5300

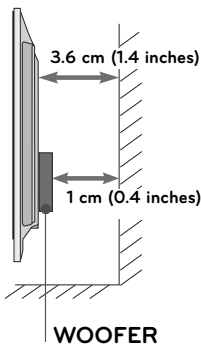


4-SEPARADORES DE ANILLO

Coloque los separadores de anillo en el equipo antes de instalar el soporte de pared de forma que la inclinación de la parte posterior del equipo se pueda ajustar perpendicularmente.

- La imagen puede ser diferente a la de su televisor.

Para 32/42/47/55LE4600



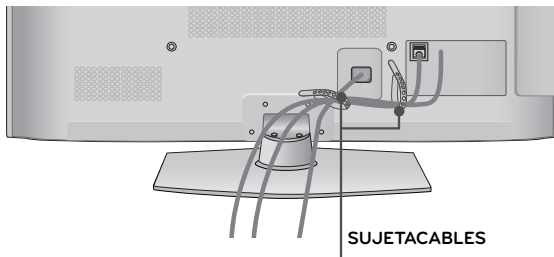
La distancia entre la pared y la TV debe ser de 3.6 cm (1.4 in).

# ORGANIZADOR DE CABLES

■ La imagen puede ser diferente a la de su televisor.

## Televisor Plasma

- 1 Tras conectar los cables necesarios, instale el **SUJETACABLES** como se indica para agruparlos.

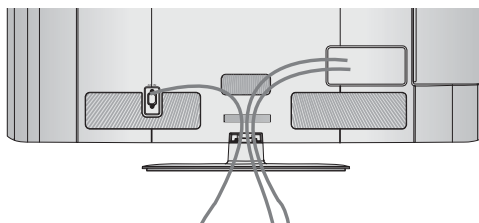


# PREPARACIÓN

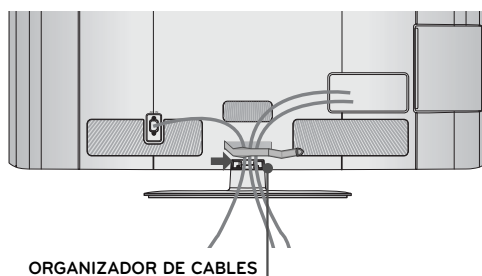
- La imagen puede ser diferente a la de su televisor.

## 32LD350, 32/37/42/47LD460, 37/42LD461C, 32/37/42/47LD465, 32/42LD460H

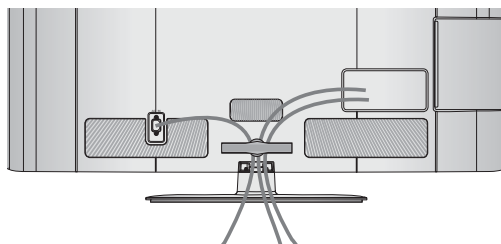
- 1 Conecte los cables necesarios.  
Para conectar un equipo adicional, vea la sección de **CONEXIONES DE EQUIPO EXTERNO**.



- 2 Instale el **ORGANIZADOR DE CABLES** como la imagen.



- 3 Introduzca los cables en el interior de **ORGANIZADOR DE CABLES** y ciérrelo a presión.

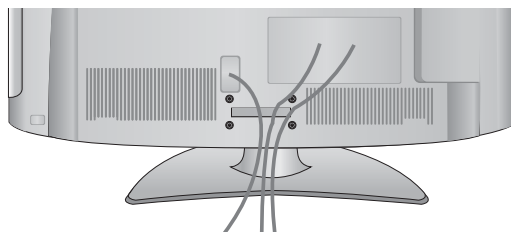




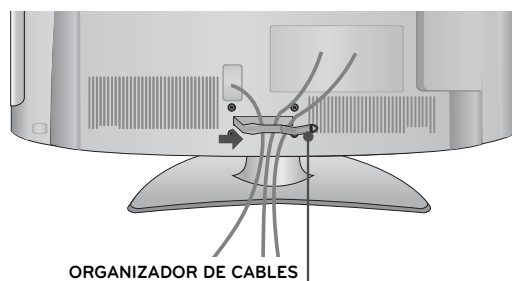
**32/42LD420, 32/42LD420C**

Conecte los cables necesarios.

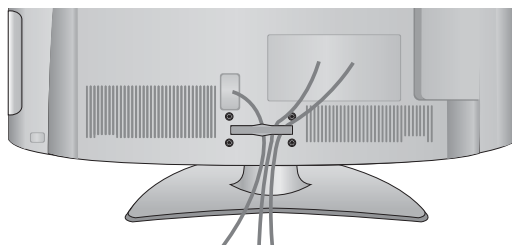
- 1 Para conectar un equipo adicional, vea la sección de **CONEXIONES DE EQUIPO EXTERNO**.



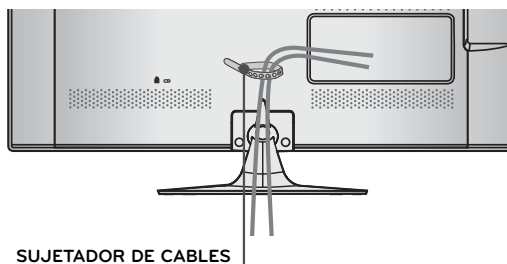
- 2 Instale el **ORGANIZADOR DE CABLES** como la imagen.



- 3 Introduzca los cables en el interior de **ORGANIZADOR DE CABLE** y ciérrelo a presión.

**22/26LE6500**

- 1 Tras conectar los cables necesarios, instale el **SUJETADOR DE CABLES** como se indica para agruparlos.

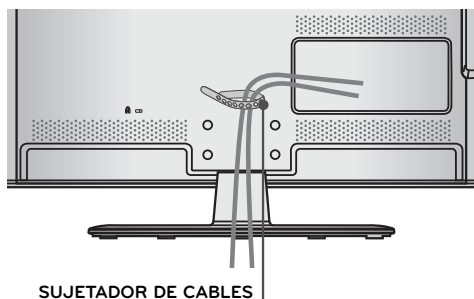


# PREPARACIÓN

- La imagen puede ser diferente a la de su televisor.

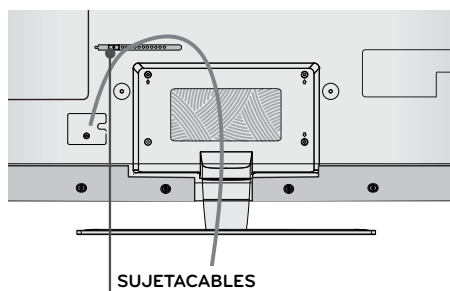
## 22/26LE5300

- 1 Tras conectar los cables necesarios, instale el **SUJETADOR DE CABLES** como se indica para agruparlos.

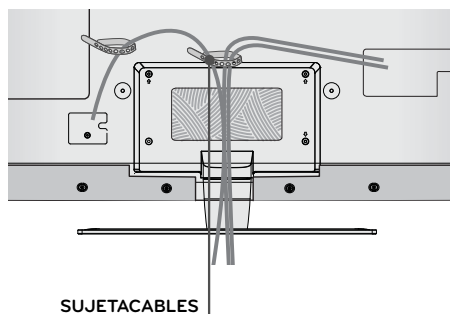


## 32/37/42/47/55LE5300, 32/42/47/55LE4600, 32/42LE4300

- 1 Fije el cable de alimentación con la **SUJETACABLES** de la cubierta posterior de la TV. Ayudará a evitar que el cable de alimentación se desenchufe accidentalmente.



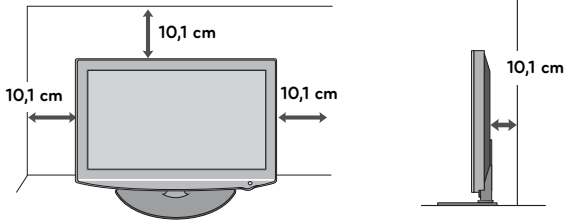
- 2 Tras conectar los cables necesarios, instale el **SUJETACABLES** como se indica para agruparlos.



## INSTALACIÓN DE UN PEDESTAL DE ESCRITORIO

- La imagen puede ser diferente a la de su televisor.

Para conseguir una ventilación adecuada, deje un espacio de 10,1 cm de separación entre la pared y los costados del televisor.

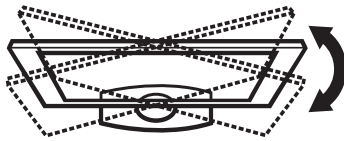


### ⚠ CUIDADO

- ▶ Asegure la ventilación adecuada dejando el espacio recomendado.
- ▶ No instale la unidad próxima o sobre ninguna fuente de calor.

## SOPORTE DEL ESLABON GIRATORIO (Excepto 22LE5300, 22LE6500)

Después de instalar la TV, puede ajustar el TV manualmente 20 grados a la izquierda y derecha para satisfacer su ángulo de visión.

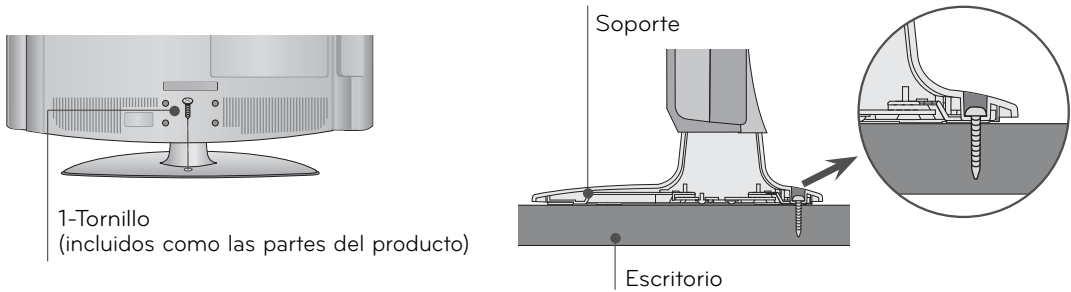


# PREPARACIÓN

## UNIÓN DEL TELEVISOR A UN ESCRITORIO

(Para 32LD350, 32/37/42LD460, 37/42LD461C, 32/37/42LD465, 32LE5300, 32/42LD420, 32/42LD420C, 32/42/47/55LE4600, 32LE4300, 32/42LD460H)

Recomendamos que el televisor se una a un escritorio, de modo que no se mueva hacia adelante o hacia atrás, causando posibles lesiones o daños en el producto.



### ⚠ CUIDADO

- ▶ Para evitar que se caiga el televisor, debe estar sujetado seguramente al piso o pared según las instrucciones de la instalación. Si inclina, sacude o balancea la máquina, podría causar lesiones.

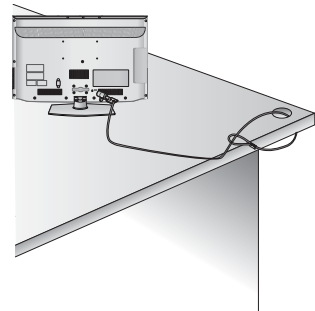
## SISTEMA DE SEGURIDAD KENSINGTON

- Esta característica no se encuentra disponible para todos los modelos.

- El televisor tiene instalado un conector de Sistema de seguridad Kensington en el panel posterior. Conecte el cable de Sistema de seguridad Kensington como se indica a continuación.
- Para obtener información detallada sobre la instalación y uso del Sistema de seguridad Kensington, consulte la guía del usuario que se incluye con este sistema.

Para obtener información adicional, visite <http://www.kensington.com>, la página Web de Kensington. Esta empresa vende sistemas de seguridad para equipos electrónicos de alto costo, como PC portátiles y proyectores LCD.

NOTA: El Sistema de seguridad Kensington es un accesorio opcional.



## FIJACIÓN DE LA TV A LA PARED PARA EVITAR QUE SE CAIGA CUANDO ESTÉ INSTALADA SOBRE UN SOPORTE TIPO PEDESTAL

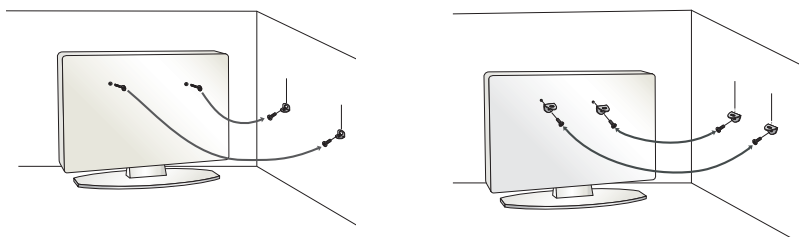
- Debe adquirir los componentes necesarios para prevenir que el televisor vuelque (cuando no se use el montaje de pared).

- La imagen puede ser diferente a la de su televisor.

Instalelo cerca de la pared así el producto no se cae cuando esté presionado hacia atrás.

Las instrucciones mostradas a continuación son más seguras para instalar el producto en la pared así no se caerá cuando el producto esté presionado hacia adelante. Esto protegerá el producto y la gente de la caída hacia adelante. También prevendrá el producto del daño causado por la caída.

Cuidado: Favor de estar seguro de que los niños no se suban ni se cuelguen del producto.



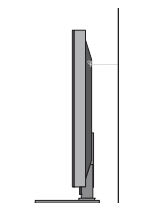
- Use los soportes y los tornillos para fijar el producto en la pared como se muestra.

- \* Si el producto tiene los tornillos en el lugar de los tornillos de ojo antes de insertar estos últimos, afloje los tornillos.

Asegúrese de los soportes con los tornillos (De venta por separado) en la pared que estén ajustados firmemente.

Para usar el producto seguramente asegúrese de que la altura de los soportes montados en la pared sea la misma que la del producto.

Asegúrese de que los tornillos de ojo o soportes estén apretados en forma segura.



- Use un cordón fuerte (De venta por separado) para ajustar el producto. Es más seguro usar un cordón, así se quedará horizontalmente entre la pared y el producto.

### NOTA

- ▶ Utilice una plataforma o armario suficientemente fuerte y grande para soportar el tamaño y el peso de la TV.
- ▶ Para utilizar la TV con seguridad, asegúrese que la altura los soportes están a la misma altura en la pared y en el aparato de televisión.

# PREPARACIÓN

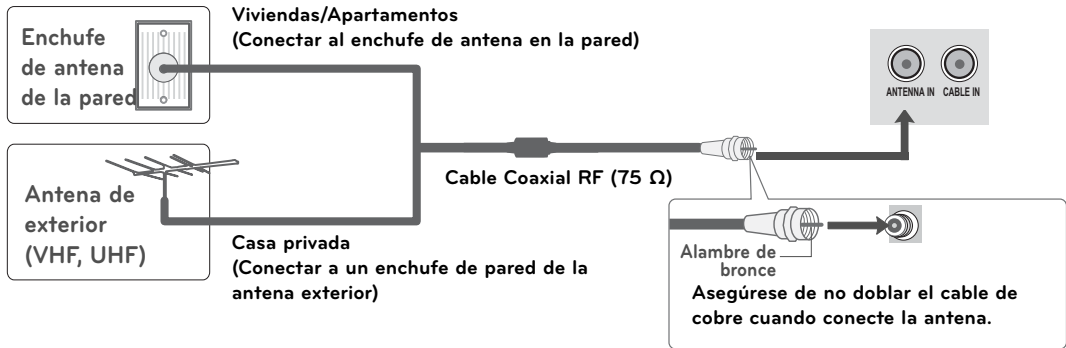
- Para prevenir daños, no conecte a la corriente hasta que estén instaladas todas las conexiones entre los dispositivos.
- La imagen puede ser diferente a la de su televisor.

## CONEXIÓN DE LA ANTENA O CABLE

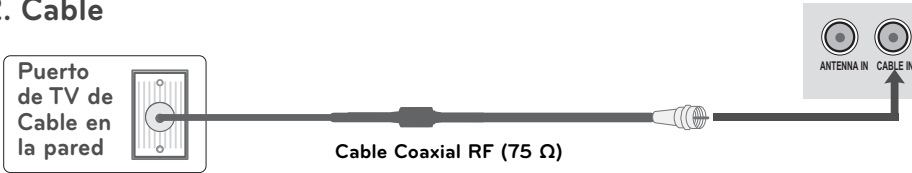
### 1. Antena (analógica o digital)

Toma de entrada de pared o antena exterior sin conexiones a caja de cables.

Para lograr la mejor calidad de imagen, ajuste la posición de la antena si fuera necesario.



### 2. Cable



- En áreas de señal deficiente, puede obtener una mejor calidad en la imagen si instala un amplificador de señal.
- Si está siendo utilizada una antena para dos unidades, use un divisor de señal para conectarse.
- El cable y el convertidor de antena no son proporcionados con el producto.

# CONEXIONES DE EQUIPO EXTERNO

- Para evitar daños en el equipo, no enchufe ningún cable de alimentación hasta haber finalizado la conexión completa de todo el equipo.
- La imagen puede ser diferente a la de su televisor.

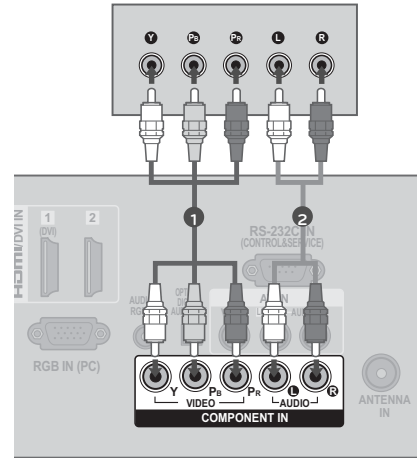
## INSTALACIÓN DEL HDSTB

Este TV puede recibir señales de la transmisión digital/cable sin una caja sintonizadora externa. Pero si ud. recibe señales digitales desde una caja sintonizadora u otro dispositivo externo digital.

### Conexión de componentes

#### 1. Cómo conectar

- 1 Conecte las salidas de video (Y, PB, PR) del decodificador digital a los puertos de **COMPONENT IN VIDEO 1** o **2\*** en la unidad. Haga coincidir los colores de los conectores (Y = Verde, PB = Azul, PR = Rojo).
- 2 Conecte la salida de audio del decodificador digital a los puertos de **COMPONENT IN AUDIO 1** o **2\*** en la unidad.



#### 2. Cómo usar

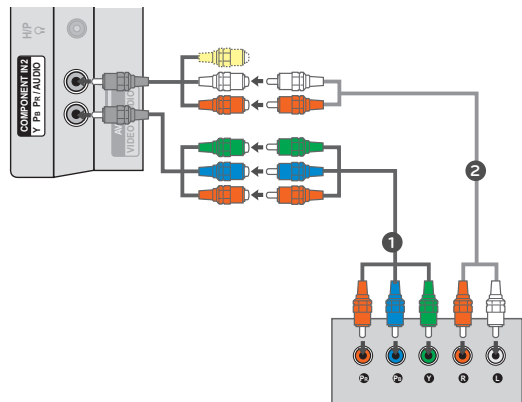
- Encienda el Set-top box digital. (Refiérase al manual de usuario del Set-top box digital.)
- Seleccione la fuente de entrada del **Componente** ,**Componente1** o **Componente2\*** en el televisor con el botón de **INPUT** en el control remoto.

\* *Componente2: Para Televisor Plasma , 32/37/42/47/55LE5300, 32/42/47/55LE4600, 32/42LE4300*

#### Y, CB/PB, CR/PR

Resolución	Frecuencia Horizontal (kHz)	Frecuencia Vertical (Hz)
720x480 entrelazado	15,73	59,94
720x480 progresivo	31,47	59,94
1280x720 progresivo	44,96	59,94
1920x1080 entrelazado	33,72	59,94
1920x1080 progresivo	33,75	60,00
	26,97	23,976
	27,00	24,00
	33,71	29,97
	33,75	30,00
	67,432	59,94
	67,50	60,00

Para 32/37/42/47/55LE5300, 32/42/47/55LE4600, 32/42LE4300



# CONEXIONES DE EQUIPO EXTERNO

## Conexión HDMI

### 1. Cómo conectar

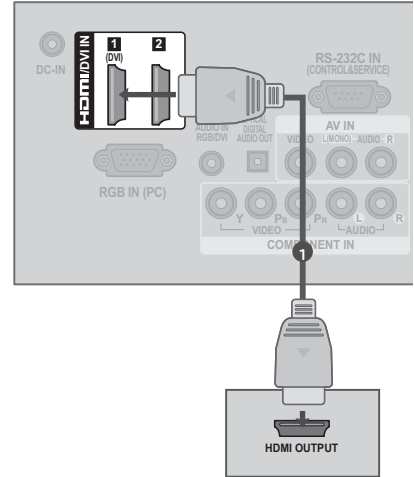
- 1 Conecte la salida HDMI del decodificador de señales digitales al conector **HDMI/DVI IN 1, 2, 3\*** o **4\*\*** en el televisor.
- 2 No se necesita conexión de audio por separado. HDMI admite audio y video.

### 2. Cómo usar

- Encienda el decodificador digital.  
(Refiérase al manual de usuario del decodificador digital.)
- Seleccione la fuente de entrada de **HDMI, HDMI1, HDMI2, HDMI3\*** o **HDMI4\*\*** en el televisor con el botón de **INPUT** en el control remoto.

\* **HDMI3:** Para 26LE5300, 22/26LE6500, 32/42/47/55LE4600, 32/42LE4300

\*\* **HDMI4:** Para 32/37/42/47/55LE5300



### ! NOTA

- ▶ Si un cable HDMI no admite HDMI de alta velocidad, puede provocar parpadeos o no mostrar la imagen. Si este es el caso, utilice cables recientes que admitan HDMI de alta velocidad.
- ▶ Formato de audio HDMI admitido: Dolby Digital (32 KHz, 44,1 KHz, 48KHz), Linear PCM (32 KHz, 44,1 KHz, 48 KHz)

### HDMI-DTV

Resolución	Frecuencia Horizontal (kHz)	Frecuencia Vertical (Hz)
720x480 progresivo	31,47	59,94
	31,50	60,00
1280x720 progresivo	44,96	59,94
	45,00	60,00
1920x1080 entrelazado	33,72	59,94
	33,75	60,00
1920x1080 progresivo	26,97	23,976
	27,00	24,00
	33,71	29,97
	33,75	30,00
	67,432	59,94
	67,50	60,00



## Conexión de DVI a HDMI

### 1. Cómo conectar

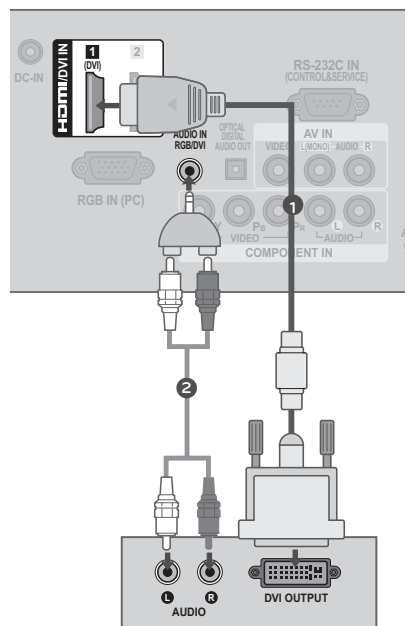
- 1 Conecte la salida de DVI del decodificador digital al puerto de **HDMI/DVI IN** o **1** en la unidad.
- 2 Conecte las salidas de audio del decodificador al puerto de **AUDIO IN (RGB/DVI)** en la unidad.

### 2. Cómo usar

- Encienda el decodificador digital.  
(Refiérase al manual de usuario del decodificador digital.)
- Seleccione la fuente de entrada del **HDMI** o **HDMI1** en el televisor con el botón de **INPUT** en el control remoto.

#### NOTA

- Se precisa un cable o adaptador de DVI a HDMI para realizar esta conexión. El DVI no es compatible con el audio, por ello, se necesita una conexión de audio por separado.



# CONEXIONES DE EQUIPO EXTERNO

## INSTALACIÓN DEL DVD

### Conexión de componentes

#### 1. Cómo conectar

- 1 Conecte las salidas de video (Y, PB, PR) del DVD a los puertos de **COMPONENT IN VIDEO 1 o 2** \* en la unidad.

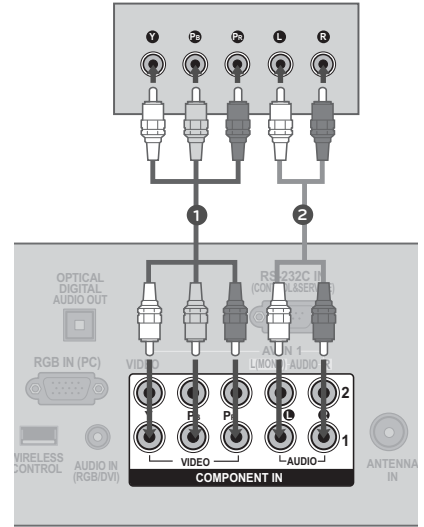
Haga coincidir los colores de los conectores (Y = Verde, PB = Azul, PR = Rojo).

- 2 Conecte las salidas de audio del DVD a los puertos de **COMPONENT IN AUDIO 1 o 2** \* en la unidad.

#### 2. Cómo usar

- Encienda el reproductor de DVD, inserte un DVD.
- Seleccione la fuente de entrada del **Componente**, **Componente1** o **Componente2**\* en el televisor con el botón de **INPUT** en el control remoto.
- Refiérase al manual de usuario del reproductor de DVD para seguir las instrucciones.

\* *Componente2: Para Televisor Plasma, 32/37/42/47/55LE5300, 32/42/47/55LE4600, 32/42LE4300*

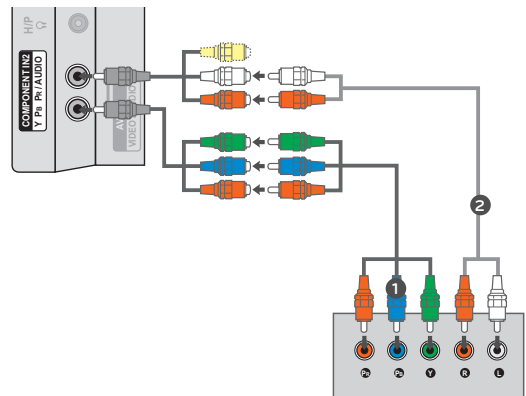


#### Puertos de la Entrada de Componente

Puede obtener una mejor calidad de imagen si conecta el reproductor de DVD a los puertos de la entrada del componente como la imagen mostrada.

Puertos de Componente en la TV	Y	P <sub>B</sub>	P <sub>R</sub>
Puertos de la salida del reproductor de DVD	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>

Para 32/37/42/47/55LE5300, 32/42/47/55LE4600, 32/42LE4300



## Conexión compuesta (RCA)

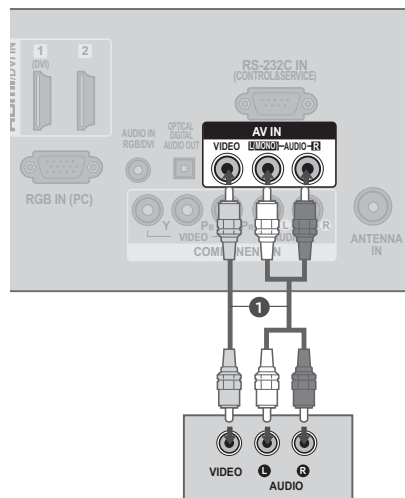
### 1. Cómo conectar

- 1 Conecte las salidas de **AUDIO/VIDEO** entre la TV y el DVD. Coincida los colores de salidas (Video = amarillo, Audio izquierdo = blanco, Audio derecho = rojo).

### 2. Cómo usar

- Encienda el reproductor de DVD, inserte un DVD.
- Seleccione la fuente de entrada del **AV**, **AV1** o **AV2\*** en el televisor con el botón de **INPUT** en el control remoto.
- Refiérase al manual de usuario del reproductor de DVD para seguir las instrucciones.

\* AV2: Para 42/50PJ250, 42/50PJ350, 32LD350, 32/42LD420, 32/42LD420C, 32/37/42/47LD460, 37/42LD461C, 32/37/42/47LD465, 32/42LE4300, 32/37/42/47/55LE5300, 32/42/47/55LE4600, 32/42LD460H



## Conexión HDMI

### 1. Cómo conectar

- 1 Conecte la salida de HDMI del DVD al puerto de **HDMI/DVI IN 1, 2, 3\* o 4\*\*** en la unidad.
- 2 No se necesita conexión de audio por separado. HDMI admite audio y video.

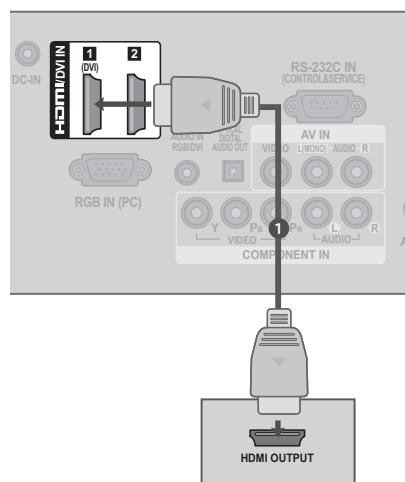
### 2. Cómo usar

- Seleccione la fuente de entrada del **HDMI**, **HDMI1**, **HDMI2**, **HDMI3\*** o **HDMI4\*\*** en el televisor con el botón de **INPUT** en el control remoto.
- Refiérase al manual de usuario del reproductor de DVD para seguir las instrucciones.

\* HDMI3: Para 26LE5300, 22/26LE6500,

32/42/47/55LE4600, 32/42LE4300

\*\* HDMI4: Para 32/37/42/47/55LE5300



### NOTA

- ▶ Si un cable HDMI no admite HDMI de alta velocidad, puede provocar parpadeos o no mostrar la imagen. Si este es el caso, utilice cables recientes que admitan HDMI de alta velocidad.
- ▶ Formato de audio HDMI admitido: Dolby Digital (32 KHz, 44,1 KHz, 48KHz), Linear PCM (32 KHz, 44,1 KHz, 48 KHz)

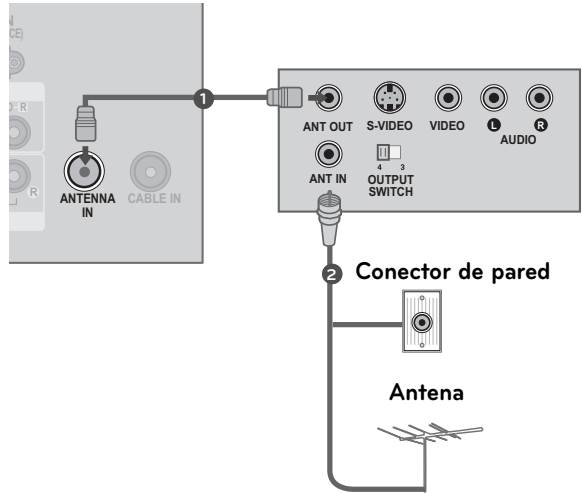
# CONEXIONES DE EQUIPO EXTERNO

## INSTALACIÓN DEL VCR

### Conexión de la antena

#### 1. Cómo conectar

- 1 Conecte el conector de la antena exterior de RF del VCR al conector de la **ANTENNA/CABLE IN** del televisor.
- 2 Conecte el cable de antena al puerto de la antena RF del VCR.



#### 2. Cómo usar

- Ponga el interruptor de salida del VCR en 3 ó 4 y luego sintonice el televisor en el mismo número de canal.
- Inserte una cinta de video en el VCR y presione el botón AUDIO PLAY del VCR (Vea el manual de usuario del VCR).

### Conexión compuesta (RCA)

#### 1. Cómo conectar

- 1 Conecte las salidas de **AUDIO/VIDEO** entre la TV y el VCR. Coincida los colores de salidas (Video = amarillo, Audio izquierdo = blanco, Audio derecho = rojo).

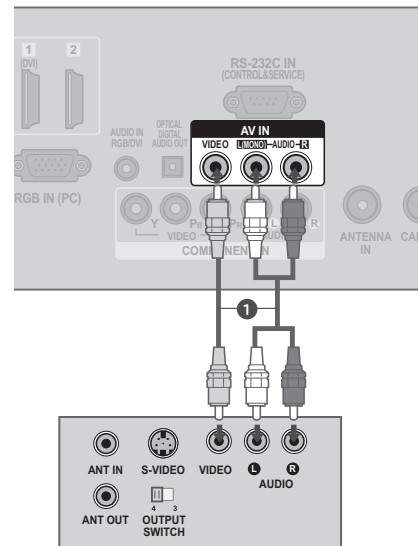
#### 2. Cómo usar

- Inserte una cinta de video en el VCR y presione el botón PLAY del VCR. (Vea el manual de usuario del VCR).
- Seleccione la fuente de entrada del **AV**, **AV1** o **AV2\*** en el televisor con el botón de **INPUT** en el control remoto.

\* AV2: Para 42/50PJ250, 42/50PJ350, 32LD350, 32/42LD420, 32/42LD420C, 32/37/42/47LD460, 37/42LD461C, 32/37/42/47LD465, 32/42LE4300, 32/37/42/47/55LE5300, 32/42/47/55LE4600, 32/42LD460H

#### ! NOTA

- ▶ Si ud. tiene un VCR monofónico, conecte el cable de audio de VCR al puerto **AUDIO L/MONO** de la unidad.



# CONFIGURACIÓN DE OTRA FUENTE DE A/V

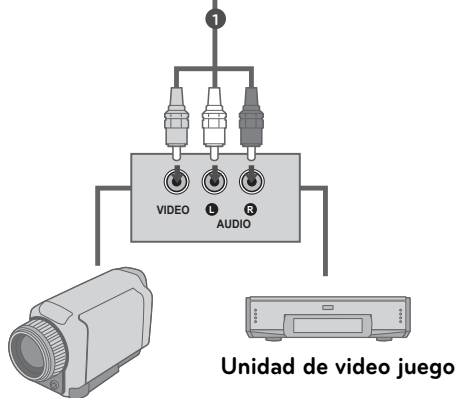
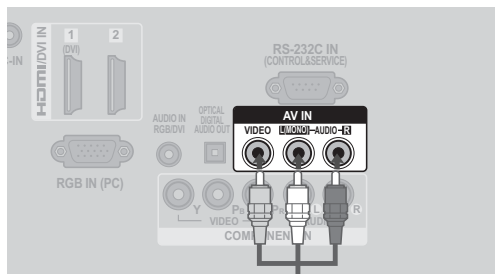
## 1. Cómo conectar

- 1 Conecte los puertos de **AUDIO/VIDEO** entre la TV y un equipo externo.  
Coincida los colores de puertos (Video = amarillo, Audio izquierdo = blanco, Audio derecho = rojo)

## 2. Cómo usar

- Seleccione la fuente de entrada del **AV**, **AV1** o **AV2\*** en el televisor con el botón de **INPUT** en el control remoto.
- Opere el equipo externo correspondiente. Refiérase a la guía de la operación de equipo externo.

\* AV2: Para 42/50PJ250, 42/50PJ350, 32LD350, 32/42LD420, 32/42LD420C, 32/37/42/47LD460, 37/42LD461C, 32/37/42/47LD465, 32/42LE4300, 32/37/42/47/55LE5300, 32/42/47/55LE4600, 32/42LD460H



Grabadora de video

Unidad de video juego

# CONEXIONES DE EQUIPO EXTERNO

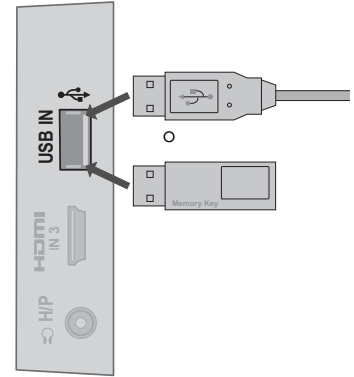
## CONEXIÓN USB (Excepto 32LD350, 42/50PJ230)

### 1. Cómo conectar

- 1 Conecte el dispositivo USB a los conectores **USB IN** en el televisor.

### 2. Cómo usar

- Una vez conectados los conectores **USB IN** use la función USB. (► p.90)



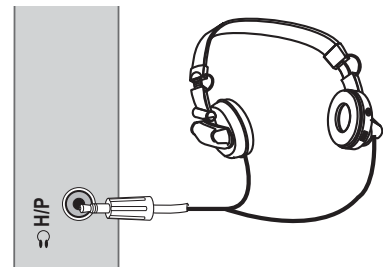
# CONFIGURACIÓN DEL AUDÍFONO

(Para TELEVISOR LCD CON LED/TELEVISOR LCD)

Puede escuchar el sonido por los auriculares.

### 1. Cómo conectar

- 1 Conecte los auriculares en la conexión correspondiente.
- 2 Para ajustar el volumen de los auriculares, pulse el botón **VOL +/-**. Si pulsa el botón **MUTE**, se desactivará el sonido de los auriculares.



### ! NOTA

- ▶ Las opciones del menú AUDIO se desactivarán al conectar los auriculares.
- ▶ Al cambiar el MODO AV con unos auriculares conectados, el cambio se aplicará al vídeo, pero no al audio.
- ▶ La Salida Óptica de Audio Digital no está disponible cuando se conecte unos auriculares.

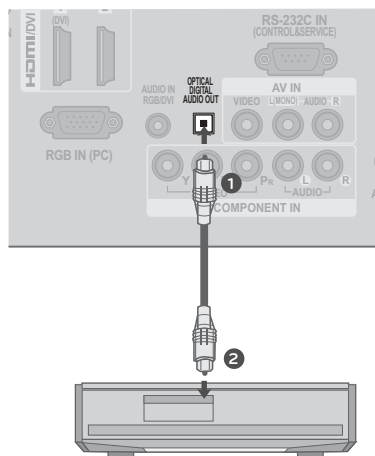
# CONEXIÓN DE SALIDA DE AUDIO

Conecte el cable de audio de TV al equipo de audio externo (sistema de estéreo) por el puerto de Salida Óptica de Audio.

Si desea disfrutar de emisiones digitales a través de los altoparlantes con sonido 5.1ch, conecte la toma OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT a la parte posterior del televisor a un sistema de cine en casa (o a un amplificador).

## 1. Cómo conectar

- 1 Conecte una salida del cable OPTICAL al puerto de TV óptico de la **OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT**.
- 2 Conecte otro extremo de cable óptico a la entrada de audio digital óptico en el equipo de audio.
- 3 Ajuste la "Bocinas de TV - Apagado" en el menú AUDIO (► p.132). Cuando se conecta a un equipo de audio externo como amplificadores o bocinas por favor apague las bocinas de TV.



### ! NOTA

- Cuando conecte equipos de audio externos, como amplificadores o bocinas, puede apagar los altoparlantes del televisor desde el menú. (► p.132)

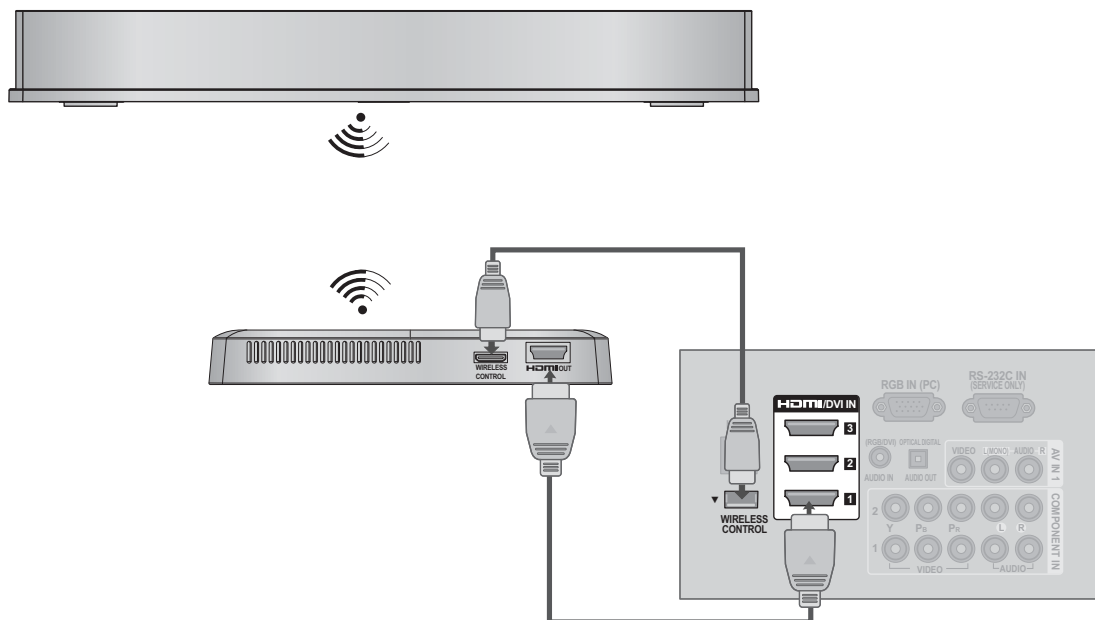
### ! PRECAUCIÓN

- No mirar directo al puerto de salida óptico. Mirar el rayo láser puede dañar su vista.
- El audio con la función ACP (protección anticopia de audio) podrían bloquear la salida de audio digital.

# CONEXIONES DE EQUIPO EXTERNO

## CONEXIÓN INALÁMBRICA DE EQUIPO EXTERNO (32/37/42/47/55LE5300, 32/42LE4300 OPCIONES ADICIONALES)

Las TV LG con un puerto de control inalámbrico admiten el dispositivo multimedia inalámbrico LG, vendido por separado. Cuando conecte el dispositivo inalámbrico, (incluido en la unidad multimedia) a la TV, los dispositivos externos podrán conectarse a la unidad multimedia inalámbrica LG y el vídeo y el audio se enviarán a la TV de forma inalámbrica.



### 1. Cómo conectar

- 1 Conecte la conexión **WIRELESS CONTROL** del dispositivo inalámbrico a la conexión **WIRELESS CONTROL** de la TV.
- 2 Conecte la conexión **HDMI OUT** del dispositivo inalámbrico a la conexión **HDMI IN** de la TV.

### 2. Cómo usar

- Seleccione la fuente de entrada que desee utilizar en la TV utilizando el botón **INPUT** del mando a distancia.
- Consulte el manual de la unidad multimedia inalámbrica para conocer las instrucciones de funcionamiento.





# CONEXIONES DE EQUIPO EXTERNO

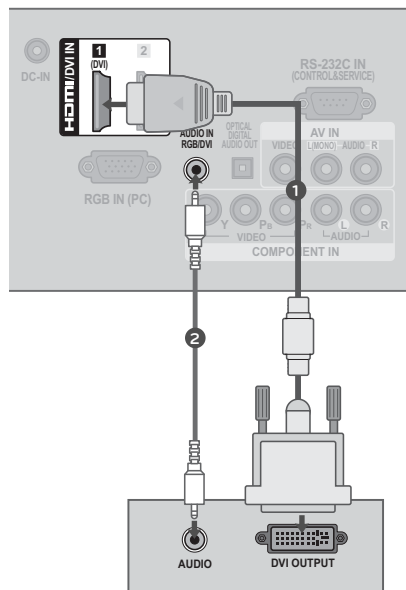
## Conexión de DVI a HDMI

### 1. Cómo conectar

- 1 Conecte la salida de DVI de la PC al puerto de **HDMI/DVI IN** o **1** en la unidad.
- 2 Conecte las salidas de audio de la PC al puerto de **AUDIO IN (RGB/DVI)** en la unidad.

### 2. Cómo usar

- Encienda la PC y la unidad.
- Seleccione la fuente de entrada del **HDMI** o **HDMI1** en el televisor con el botón de **INPUT** en el control remoto.



**NOTA**

- ▶ LED LCD TV/LCD TV: Nosotros le recomendamos que use **1360x768** (32LD350, 22/26/32LE5300) o **1920x1080** (Otros modelos).
- ▶ Plasma TV: Nosotros le recomendamos que use **1360x768**.
- ▶ Dependiendo de la tarjeta gráfica, el modo DOS puede no funcionar si utiliza un cable HDMI a DVI.
- ▶ En el modo PC, podría verse ruido asociado con la resolución, un diseño vertical, contraste o brillo. Si observa ruidos, cambie la salida de la PC a otra resolución, cambie la tasa de actualización a otra tasa o ajuste el brillo y el contraste en el menú de IMAGEN hasta que la imagen se vea clara.
- ▶ Evite mantener una imagen fija en pantalla durante largos periodos de tiempo. La imagen fija podría grabarse permanentemente en pantalla.
- ▶ Las formas de la entrada de sincronización para la frecuencia horizontal y vertical están separadas.
- ▶ Según la tarjeta de gráficos que posea, algunas resoluciones podrían no posicionarse adecuadamente en la pantalla.
- ▶ Al escoger HDMI-PC, Ajuste la "Etiqueta de entrada - PC" en el menú OPCIÓN.

## Resolución de Despliegue (RGB-PC, HDMI-PC)

Resolución	Frecuencia Horizontal (kHz)	Frecuencia Vertical (Hz)
640x350	31,468	70,09
720x400	31,469	70,08
640x480	31,469	59,94
800x600	37,879	60,31
1024x768	48,363	60,00
1280x768	47,776	59,87
1360x768	47,712	60,015
1280x1024	63,981	60,02
1600x1200	75,00	60,00
1920x1080	67,50	60,00

Excepto 32LD350, 22/26/32LE5300, 42/50PJ250, 42/50PJ350

# CONEXIONES DE EQUIPO EXTERNO

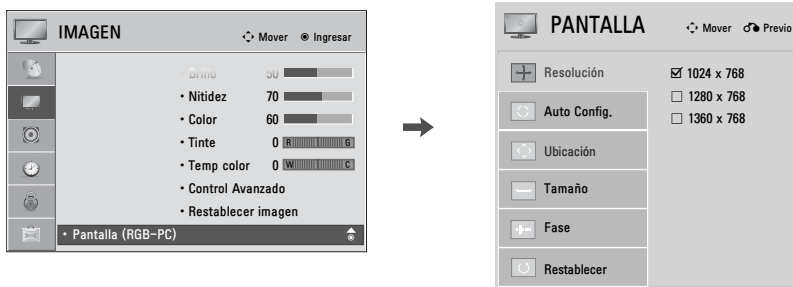
## Configuración de pantalla para el modo PC

### Seleccionar la resolución

Puede seleccionar la resolución en el modo RGB-PC.

También pueden ajustarse la Ubicación, Fase y Tamaño.

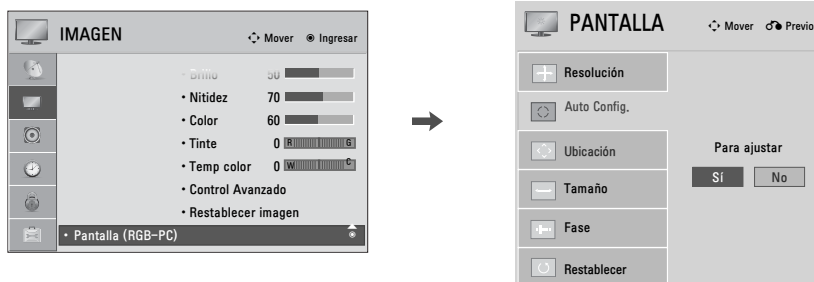
Podrá escoger esta opción sólo cuando la resolución del PC esté ajustada en 1 024 X 768, 1 280 X 768 o 1 360 X 768.



-   Seleccione **IMAGEN**.
-   Seleccione **Pantalla (RGB-PC)**.
-   Seleccione **Resolución**.
-   Seleccione la resolución deseada.
- 

## Auto Configure

Ajusta automáticamente la posición de la imagen y minimiza la inestabilidad de la imagen. Luego del ajuste, si la imagen aún no es adecuada, intente usar los ajustes manuales o una resolución diferente o actualice la tasa de la PC.



- 1   Seleccione **IMAGEN**.
- 2   Seleccione **Pantalla (RGB-PC)**.
- 3   Seleccione **Auto Config..**
- 4   Seleccione **Sí**.
- 5 

- Si la posición de la imagen aún no es la adecuada, intente auto ajustar nuevamente.
- Si la imagen debe ajustarse nuevamente luego del auto ajuste en RGB-PC, puede ajustar la **Ubicación, Tamaño o Fase**.










# CONEXIONES DE EQUIPO EXTERNO

## Ajuste para la Ubicación, Tamaño y Fase de la pantalla

Si la imagen no está clara tras el ajuste automático o si el texto parpadea, ajuste manualmente la fase de la imagen.

Esta característica solo opera en modo RGB-PC.

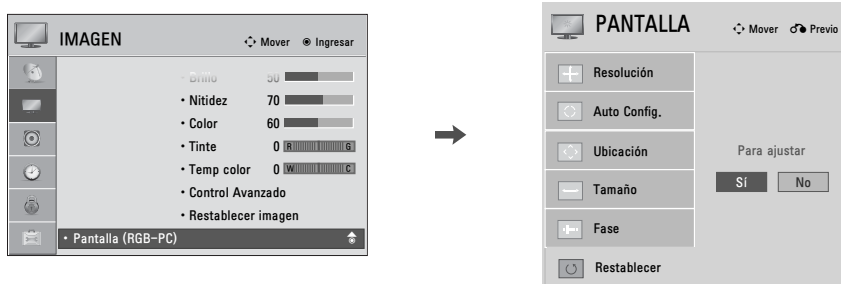


- 1   Seleccione **IMAGEN**.
- 2   Seleccione **Pantalla (RGB-PC)**.
- 3   Seleccione **Ubicación, Tamaño o Fase**.
- 4   Realice los ajustes adecuados.
- 5 

- **Ubicación:** Esta función es para ajustar la imagen a la izquierda/derecha y arriba/abajo a su preferencia.
- **Tamaño:** Esta función es para minimizar cualquier barra vertical o rayas visibles en el fondo de pantalla. Y también cambiará el tamaño de pantalla.
- **Fase:** Esta función le deja remover cualquier ruido horizontal y hace clara o nitida la imagen de caracteres.

## Reajustar la pantalla (Regreso a los valores originales de la fábrica)

Restaura los ajustes de **Ubicación**, **Tamaño** y **Fase** a los predeterminados de fábrica.  
Esta característica solo opera en modo RGB-PC.

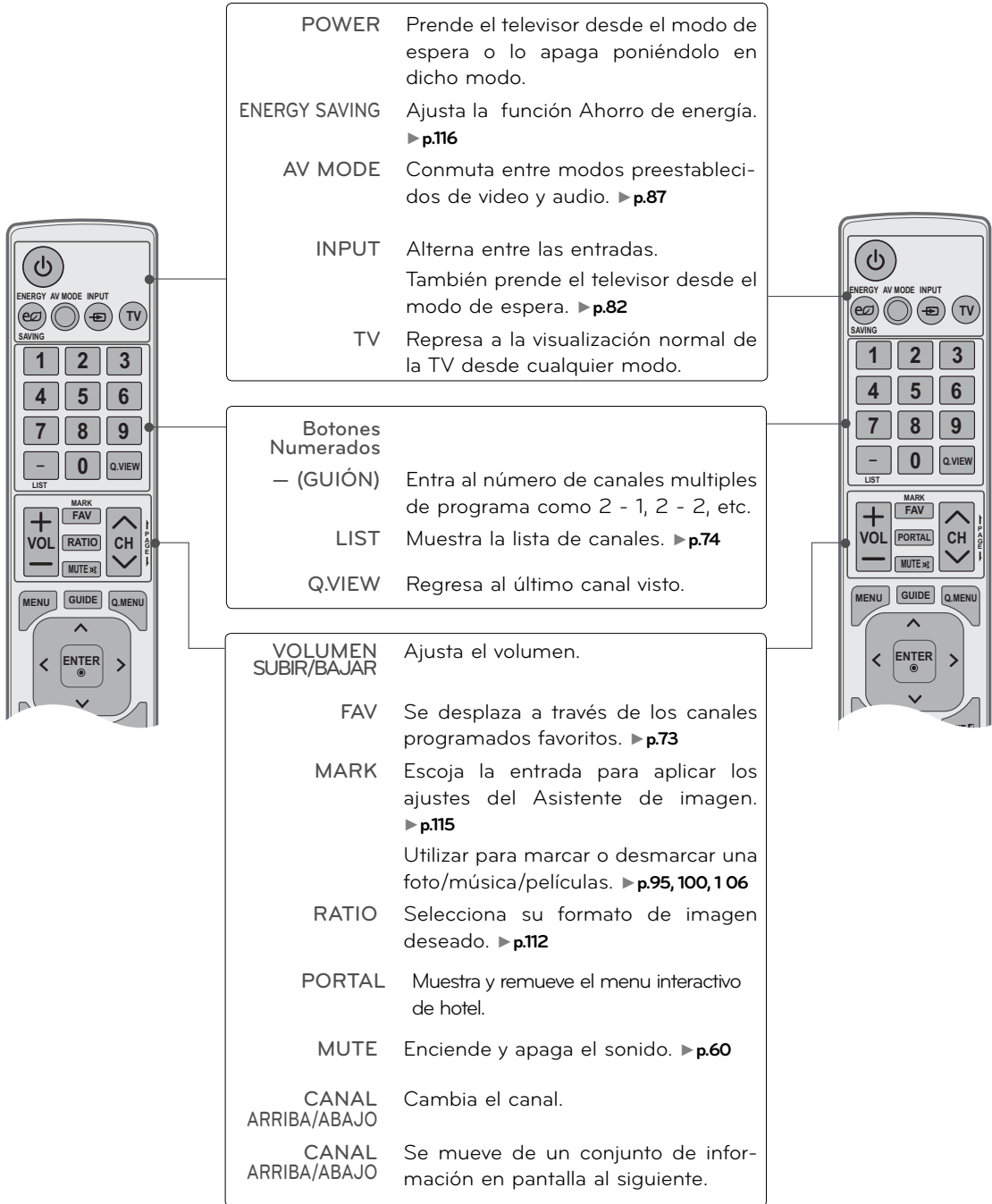


- 1   Seleccione **IMAGEN**.
- 2   Seleccione **Pantalla (RGB-PC)**.
- 3   Seleccione **Restablecer**.
- 4   Seleccione **Si**.
- 5 

# VER LA TV / CONTROL DE CANAL

## FUNCIONES DE LOS BOTONES DEL CONTROL REMOTO

Cuando use el control remoto dirija el sensor del control remoto hacia panel frontal de la TV.



The diagram shows a TV remote control with callouts to various buttons and their functions. The remote has a power button, energy saving button, AV mode button, input button, and TV button at the top. Below these are buttons for channel numbers 1-9, 0, and Q.VIEW. Further down are buttons for LIST, MARK, FAV, VOL, RATIO, CH, MUTE, MENU, GUIDE, and Q.MENU. At the bottom are directional arrows and an ENTER button.

**POWER** Prende el televisor desde el modo de espera o lo apaga poniéndolo en dicho modo.

**ENERGY SAVING** Ajusta la función Ahorro de energía. ► **p.116**

**AV MODE** Conmuta entre modos preestablecidos de video y audio. ► **p.87**

**INPUT** Alterna entre las entradas. También prende el televisor desde el modo de espera. ► **p.82**

**TV** Represa a la visualización normal de la TV desde cualquier modo.

**Botones Numerados – (GUIÓN)** Entra al número de canales multiples de programa como 2 - 1, 2 - 2, etc.

**LIST** Muestra la lista de canales. ► **p.74**

**Q.VIEW** Regresa al último canal visto.

**VOLUMEN SUBIR/BAJAR** Ajusta el volumen.

**FAV** Se desplaza a través de los canales programados favoritos. ► **p.73**

**MARK** Escoja la entrada para aplicar los ajustes del Asistente de imagen. ► **p.115**  
Utilizar para marcar o desmarcar una foto/música/películas. ► **p.95, 100, 106**

**RATIO** Selecciona su formato de imagen deseado. ► **p.112**

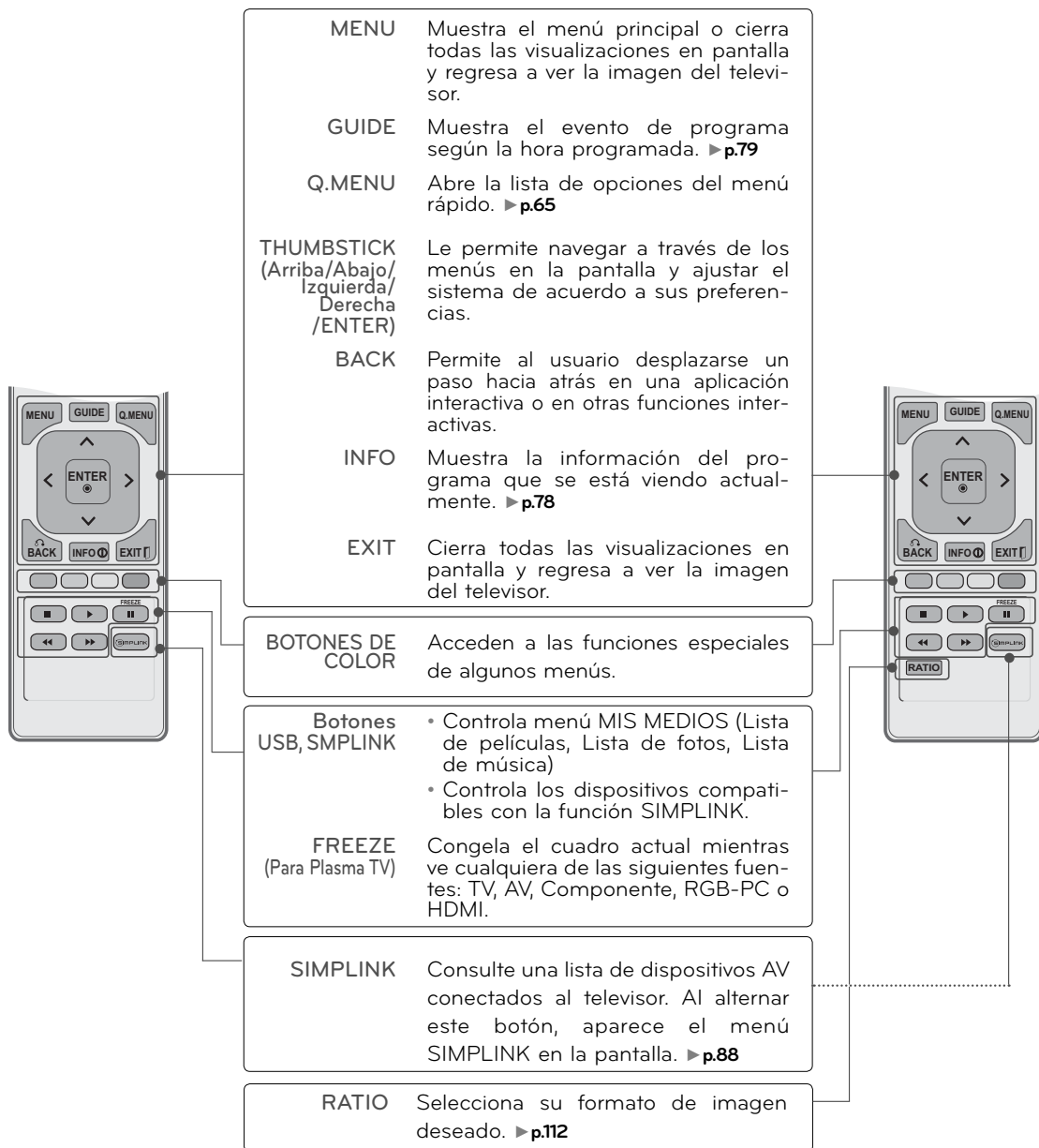
**PORTAL** Muestra y remueve el menu interactivo de hotel.

**MUTE** Enciende y apaga el sonido. ► **p.60**

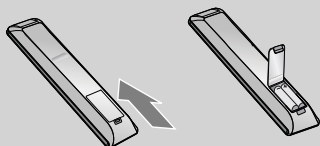
**CANAL ARRIBA/BAJO** Cambia el canal.

**CANAL ARRIBA/BAJO** Se mueve de un conjunto de información en pantalla al siguiente.







## Colocando las Baterías



- Abra la tapa del compartimiento de las baterías en la parte posterior e instale las baterías con la polaridad correcta.
- Instale dos baterías de 1,5 Vcc tipo AAA. No mezcle las baterías nuevas con las usadas.
- Cierre la tapa.

# VER LA TV / CONTROL DE CANAL

## ENCENDIDO DEL TV

- 1 Primero conecte el cable de alimentación correctamente.  
En este momento, el TV cambia al modo en espera.
  - En el modo de espera para encender el TV, presione los botones  / I, **INPUT, CH ( ^ o v )** en el TV o presione  / I, **INPUT, CH ( ^ o v ), números (0-9)** del control remoto.
- 2 Seleccione la fuente de visualización utilizando el botón **INPUT** en el control remoto.
- 3 Cuando deje de usar la TV, presione el botón **POWER** en el control remoto. El televisor vuelve al modo apagado.

### ! NOTA

- ▶ Si usted va a estar ausente en vacaciones, desconecte el TV del tomacorriente.
- ▶ Si no completa los ajustes iniciales, estos aparecerán cada vez que prenda el televisor hasta que complete dicho proceso.

## AJUSTE DEL CANAL

- 1 Presione el botón **CH ( ^ o v )** o de **NUMBER** para seleccionar un número del canal.

## AJUSTE DEL VOLUMEN

Ajuste el volumen según su preferencia personal.

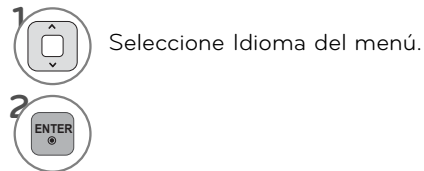
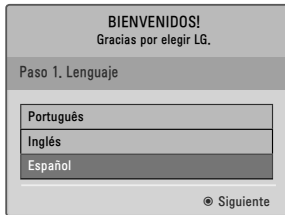
- 1 Presione el botón **VOL (+ o -)** para ajustar el volumen.
- 2 Si ud. quiere apagar el sonido, presione el botón **MUTE**.
- 3 Ud. puede cancelar esta función presionando el botón **MUTE** o **VOL (+ o -)**.

# CONFIGURACIÓN INICIAL

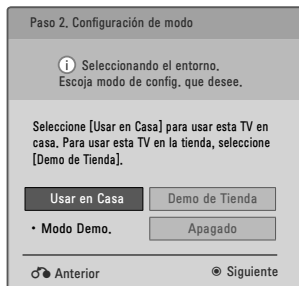
Esta función guía al usuario para que pueda configurar fácilmente los elementos esenciales para ver el televisor por primera vez cuando lo adquiere. Se visualizará en la pantalla cuando encienda el televisor por primera vez. También puede activarse desde los menús del usuario.

- La selección preestablecida es **"Usar en Casa"**. Recomendamos el establecimiento de la televisión a modo **"Usar en Casa"** para la mejor imagen en su entorno familiar.
- **"Demo de Tienda"** Modo sólo destinado para su utilización en entornos de venta al por menor. Los clientes pueden ajustar el **"menú Modo imagen"** manualmente mientras que la inspección de la televisión, pero la televisión regresará automáticamente a la preestablecida en almacén después de 5 minutos.
- El modo **"Demo de Tienda"** proporciona un ajuste óptimo para la visualización de la unidad en establecimientos de venta al por menor. El modo **"Demo de Tienda"** inicia la TV para ajustar la calidad de la imagen.

## Paso1. Selección de idioma

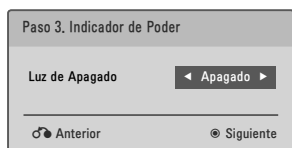




## Paso2. Configuración de Modo



# VER LA TV / CONTROL DE CANAL

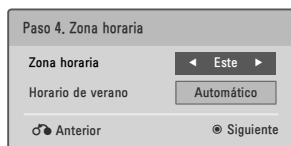
## Paso 3. Indicador de Poder (Para Televisor LCD con LED)







- 1  Seleccione **Encendido** o **Apagado**.
- 2 

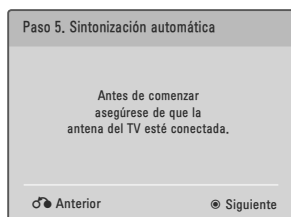
■ Esta función está desactivada en "Paso2. Configuración de Demo de Tienda".


## Paso 4. Zona horaria



- 1  Seleccione **Zona horaria**.
- 2   Seleccione **Horario de verano**.
- 3 

## Paso 5. Sintonización automática



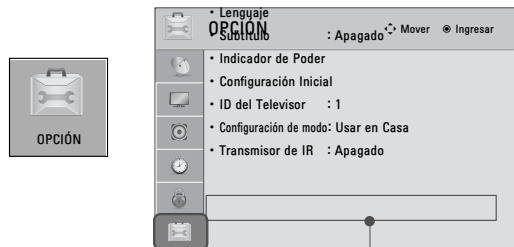
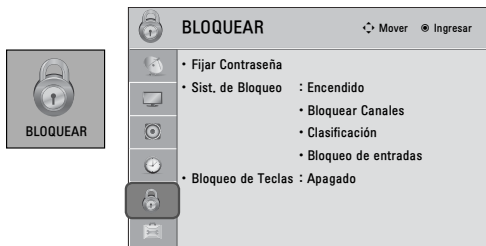
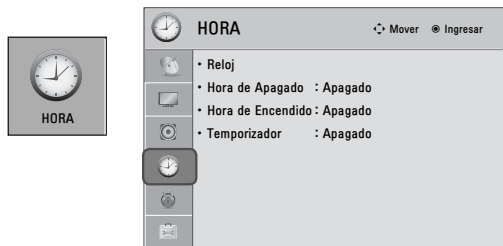
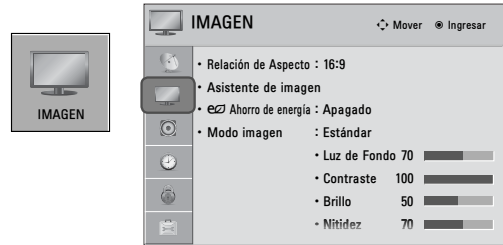
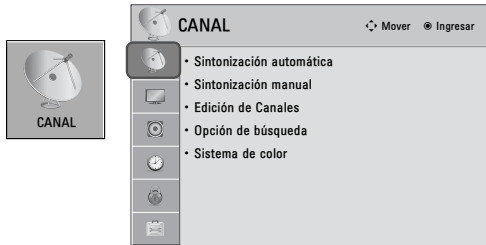
- 1  Verifique su conexión de antena y ejecute la función **Sintonización automática**.

# SELECCIÓN Y AJUSTE DEL MENÚ PANTALLA

El OSD (On Screen Display, Despliegue En la Pantalla) de su TV puede ser un poco diferente que este manual.

- 1 Visualizar todos los menús.
- 2 Seleccione un elemento del menú.

- 3 Acepte la selección actual.
- 4 Regresar a la pantalla del televisor.



■ Para obtener más información, consulte la sección **"Caja Multimedia Inalámbrica"** del manual de instrucciones.

**NOTA**

- ▶ **Método de ISM:** Para **Televisor Plasma**.
- ▶ **Luz de Fondo, TruMotion, Indicador de Poder:** Para **Televisor LCD con LED/ Televisor LCD**.

# VER LA TV / CONTROL DE CANAL

VER LA TV / CONTROL DE CANAL

Ej.)













Excepto 42/50PJ230, 32LD350

Para 32/42LD460H

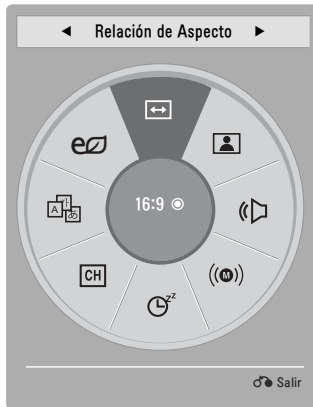
# QUICK MENU (MENÚ RÁPIDO)

Los menús de visualización en pantalla de su TV pueden diferir ligeramente de las ilustraciones mostradas en este manual.

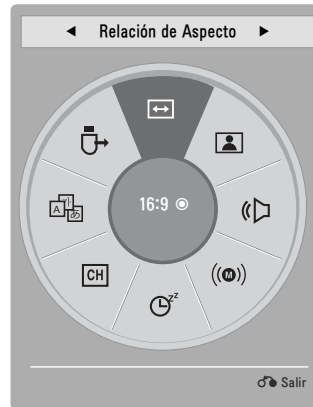
El menú rápido (Q.Menu) es un menú destinado a las funciones que el usuario utiliza con más frecuencia.






-  **Relación de Aspecto:** Selecciona el formato de imagen que desee.
-  **Modo imagen:** Selecciona modos de imagen predeterminadas de fábrica en función de las condiciones de observación.
-  **Modo de audio:** Selecciona modos de sonido predeterminados de fábrica para los diferentes tipos de programa.
-  **Multi Audio:** Cambia el lenguaje de audio (señal digital).
-  **SAP:** Seleccione sonido MTS (Señal Analoga).
-  **Temporizador:** Seleccione el plazo de tiempo antes de que su TV se apague automáticamente.
-  **Del/Add:** Select channel you want to add or delete.
-  **Borr/Agr:** Seleccione el canal que desee agregar o eliminar.
-  **Energy Saving:** Seleccione el nivel de ahorro de energía para reducir el consumo de potencia de la TV.
-  **Dispositivo USB:** Seleccione "Expulsar" para expulsar el dispositivo USB.

42/50PJ230, 32LD350



Otros modelos



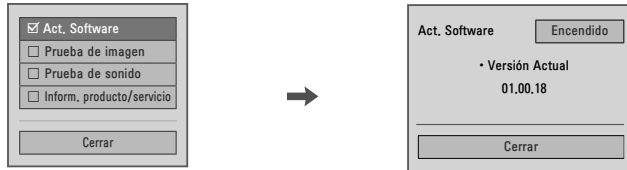
-   Visualizar todos los menús.
-   Realice los ajustes adecuados.
-  Regresar al menú anterior.

# VER LA TV / CONTROL DE CANAL








## ASISTENCIA AL CLIENTE

### Act. Software

Puede actualizar la unidad utilizando el software más reciente para mejorar el funcionamiento del producto o añadir nuevas funciones. Puede actualizar el software conectando directamente la TV al servidor de actualización de software. La función de actualización de software podría no funcionar correctamente dependiendo del entorno de red. En este caso, puede obtener la versión más reciente del software del Centro de atención al cliente de LG Electronics y, a continuación, actualice la TV.



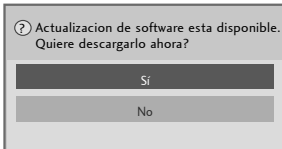
VER LA TV / CONTROL DE CANAL

-   Seleccione **Asistencia al cliente**.
-   Seleccione **Act. Software**.
-   Seleccione On. El cuadro de mensaje de confirmación será desplegado para notificar que se encontró nuevo software.
-  Retornar al menú anterior.
-  Retorna al modo de TV.

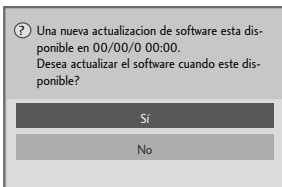
- Si va a cancelar la actualización, seleccione **Software-Off**.
- Esta televisión no puede ser actualizada a la versión anterior.
- Después de haber actualizado el Software, usted puede confirmar la versión del software que acaba de instalar en el menú de actualización.
- Las funciones de la televisión se pueden mejorar o cambiar, al momento de actualizar el software.
- Cuando una actualización se ha completado, algunas funciones de los menús de CANAL, IMAGEN y AUDIO, pueden necesitar un reajuste.

### Quando establezca "Software Update"

Ocasionalmente, una transmisión de actualización de actualización de información digital, resultará en el siguiente menú en la pantalla de TV.

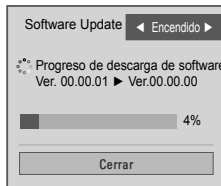


Actualización simple: para actualización actual



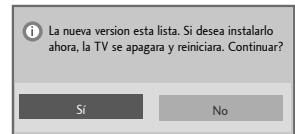
La descarga inicia cuando se selecciona "Yes". En este momento, la ventana de progreso no se despliega.

El estatus de progreso de descarga puede ser verificada en el menú de "Software Update".



Una ventana como la que se despliega abajo aparecerá cuando se complete la descarga.

La TV reiniciará cuando el botón "Yes" es presionado.



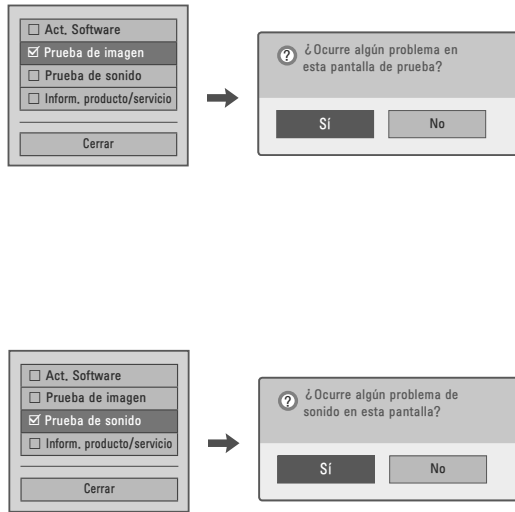
Planificar actualización: para actualización planificada









Cuando el menú de Software Update está en "Off", aparecerá el mensaje para cambiarlo a "On".



## Prueba de imagen/Prueba de sonido

Esta función supone un apoyo al cliente que puede ejecutar pruebas de imagen y sonido.

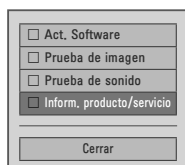








- 1   Seleccione **Asistencia al cliente**.
- 2   Seleccione **Prueba de imagen** o **Prueba de sonido**.
- 3   Seleccione **Sí**.
- 4  Regresar al menú anterior.
-  Regresar a la pantalla del televisor.

# VER LA TV / CONTROL DE CANAL

## Inform. producto/servicio

Esta función muestra información del soporte y el producto.




-   Seleccione **Asistencia al cliente**.
-   Seleccione **Inform. producto/servicio**.  
Puede comprobar la información de producto/servicio según el modelo.
-  Regresar al menú anterior.
-  Regresar a la pantalla del televisor.


# MANUAL SIMPLE


Podrá acceder fácil y eficazmente a la información del televisor visualizando un manual simple en el propio aparato.


Mientras se muestra el manual simple, el audio permanecerá desactivado.

1   Seleccione **Manual Simple**.

2  Escoja la sección del manual que desea examinar.

 Va a la página **Índice**.

 Reproduce el **Manual simple** de forma automática o manual.

3  Regresar al menú anterior.

# VER LA TV / CONTROL DE CANAL

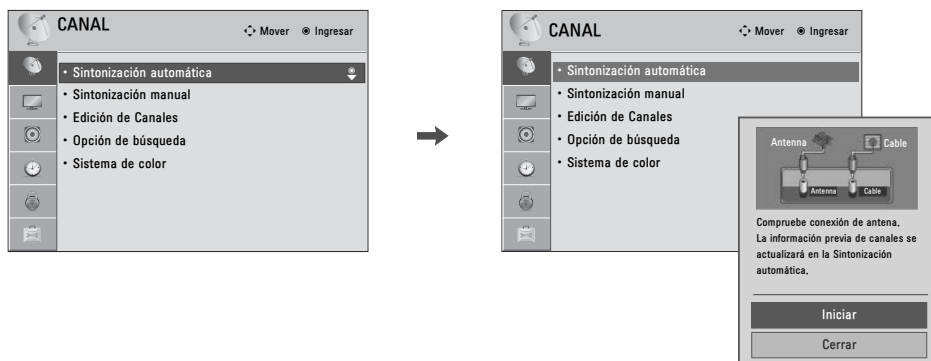
## BÚSQUEDA DE CANALES

### Escaneo automático (Sintonización automática)

Busca automáticamente todos los canales disponibles por las entradas de antena o cable y los guarda en la memoria de la lista de canales.

Ejecute esta función si cambia de vivienda o cambia el emplazamiento del televisor.

La función de sintonización automática memoriza sólo los canales que están disponibles en este momento.

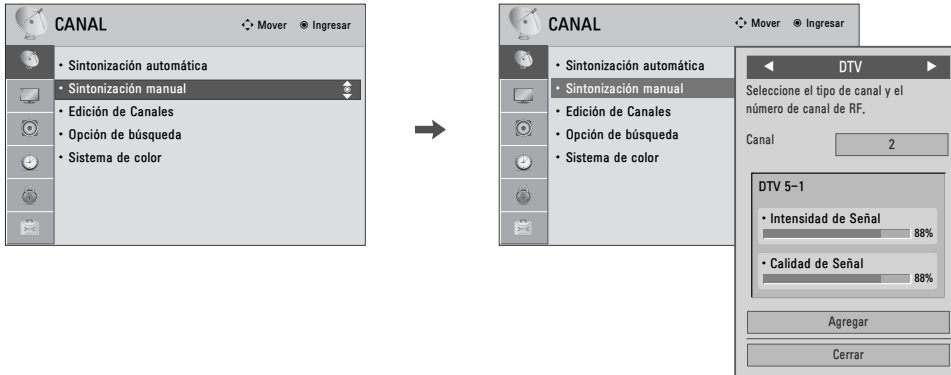


- Seleccione **CANAL**.
- Seleccione **Sintonización automática**.
- Seleccione **Iniciar**.
- Ejecutar la **Sintonización automática**.
- Regresar al menú anterior.
- Regresar a la pantalla del televisor.

- El televisor solicitará una contraseña si el control parental ha sido activado (menú de BLOQUEAR). Use la contraseña establecida en el menú de BLOQUEAR para permitir una búsqueda de canal.
- Al establecer la sintonización automática o manual, el número máximo de canales que podrá guardar es de 500.  
Esto está sujeto a cambios dependiendo de las condiciones de la señal de emisión.
- Memoriza todos los canales disponibles en el siguiente orden: DTV, TV y Cable TV.

## Agregar/Eliminar los Canales (Sintonización Manual)

Si selecciona señal de entrada DTV, puede visualizar el monitor de intensidad de la señal en la pantalla para ver la calidad de la señal que se recibe.



- 1   Seleccione **CANAL**.
- 2   Seleccione **Sintonización manual**.
- 3   Seleccione **DTV, TV o Cable TV**.
- 4   Seleccione el canal que desee agregar o borrar.
- 5   Seleccione **Agregar** o **Borrar**.
- 6  Regresar al menú anterior.
-  Regresar a la pantalla del televisor.

- El televisor solicitará una contraseña si el control parental ha sido activado (menú de BLOQUEAR). Use la contraseña establecida en el menú de BLOQUEAR para permitir una búsqueda de canal.
- Al establecer la sintonización automática o manual, el número máximo de canales que podrá guardar es de 500.

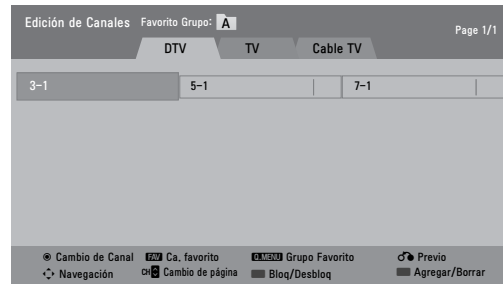
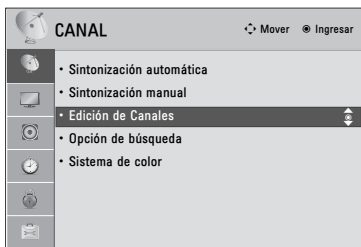
# VER LA TV / CONTROL DE CANAL













## Edición de Canal

Los canales de la Lista de edición de Canales aparecen en negro y los canales eliminados de la lista aparecen en azul.

Al omitir un número de canal, no podrá escogerlo mediante el botón **CH** durante la visualización del televisor.

Si desea escoger el programa omitido, introduzca directamente su número mediante los botones **NUMÉRICOS** o escójalos en el menú Edición de Canales.



-   Seleccione **CANAL**.
-   Seleccione **Edición del canal**.
-   Seleccione un canal.
-  Agregue o Borre el canal.  
 Bloquee o desbloquee el canal.  
Puede bloquear/desbloquear los canales incluso si selecciona "Sist. de Bloqueo-Apagado" en el menú BLOQUEO.
-  Cambie al número de canal escogido.
-  Mover las paginas en la lista de canales cuando la lista es demasiado larga.
-  Regresar al menú anterior.
-  Regresar a la pantalla del televisor.

■ Mantenga presionado el botón **^** y use los botones **<** o **>** para desplazarse entre DTV, TV y Cable TV.

# CONFIGURACIÓN DE LOS CANALES FAVORITOS

La lista de Canales favoritos es una función muy cómoda que le permitirá cambiar rápidamente entre sus canales preferidos sin tener que esperar a que el televisor sintonice todos los canales intermedios.




- 1  o  Escoja el canal que prefiera.
- 2   Seleccione el grupo de canales que desee de A a D.
- 3  Registre o cancele el canal actual en la lista de canales favoritos.
-  Vaya al menú "CANAL - Edición de Canales".
- 4  Regresar al menú anterior.

■ También puede configurar la **Lista de favoritos** en el menú **CANAL - Edición de Canales**.



## LISTA DE CANALES FAVORITOS





### Visualización de la lista de canales favoritos

- 1  Muestre la lista de canales favoritos.

### Selección de un canal de la lista de canales favoritos

- 1  Escoja un canal.
- 2  Cambie al número de canal escogido.

### Paso de páginas de la lista de canales favoritos

- 1  Pase las páginas.
- 2  Regresar a la pantalla del televisor.

# VER LA TV / CONTROL DE CANAL

## LISTA DE CANALES



Podrá examinar los programas almacenados en la memoria visualizando la lista de canales.





Este candado se indica cuando el canal está bloqueado mediante el control parental.

VER LA TV / CONTROL DE CANAL



### Visualización de la lista de canales

- 1  Muestra la **Lista de canales**.
- 2  Vaya al menú "**CANAL - Edición de Canales**".

### Selección de un canal de la lista de canales

- 1  Escoja un canal.
- 2  Cambie al número de canal escogido.

### Paso de páginas de una lista de canales

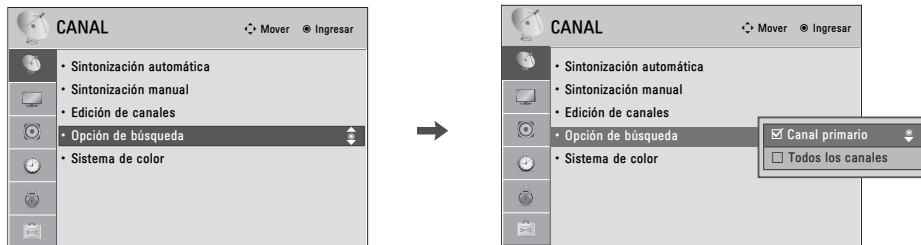
- 1  Pase las páginas.
- 2  Regresar a la pantalla del televisor.











# OPCIÓN DE BÚSQUEDA

\*Esta característica no se encuentra disponible para todos los modelos.

Cuando existen uno o más canales virtuales en un canal físico, se utiliza el botón CH  $\wedge$  V para alternar entre buscar todos los canales o el primer canal de los canales virtuales.



- 1   Seleccione **CANAL**.
- 2   Seleccione **Opción de búsqueda**.
- 3   Seleccione **Canal primario** o **Todos los canales**.
- 4  Regresar al menú anterior.
-  Regresar a la pantalla del televisor.

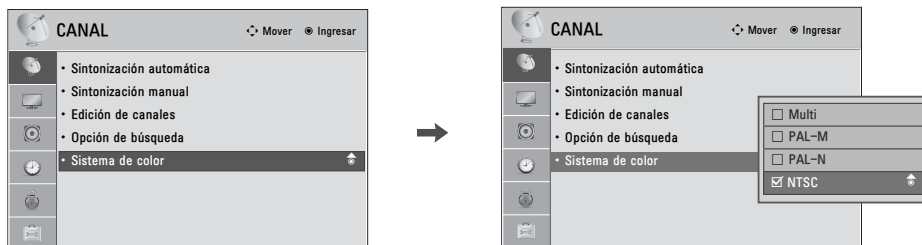
- **Canal primario:** permite buscar solamente el primer canal de los canales virtuales.
- **Todos los canales:** permite buscar los canales en forma completa.

# VER LA TV / CONTROL DE CANAL

## SISTEMA DE COLOR

Esta función permite establecer el color que le corresponde a cada señal.



Esta función se encuentra deshabilitada en el canal digital.

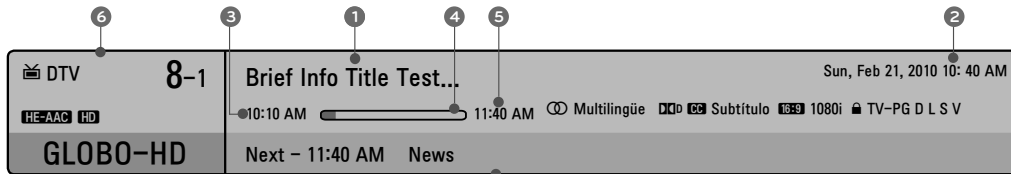









-   Seleccione **CANAL**.
-   Seleccione **Sistema de color**.
-   Seleccione **Multi**, **PAL-M**, **PAL-N** o **NTSC**.
-  Regresar al menú anterior.
-  Regresar a la pantalla del televisor.

# INFO. BREVE

La información breve muestra la información de la pantalla actual.

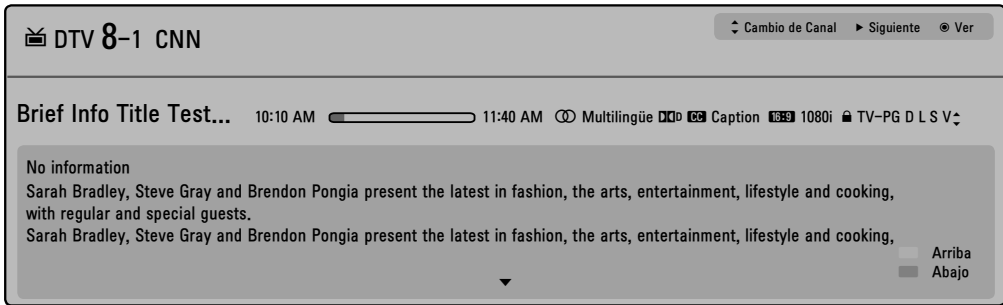
- 1  Mostrar la Información breve en pantalla.
- 2  Regresar a la pantalla del televisor.






	<b>Multilingüe</b> : El programa contiene dos o más canales de audio disponibles. Use el menú <b>Q.MENU</b> para escoger la pista de audio que desee.
	<b>Subtítulo</b> : El programa contiene subtítulos disponibles en uno o más idiomas. Use el menú <b>Q.MENU</b> para escoger los subtítulos que desee.
	<b>Dolby Digital</b> : El programa contiene señal Dolby digital de entrada en la televisión y la fuente de entrada HDMI.
	El formato de imagen original del video es 4:3.
	El formato de imagen original del video es 16:9.
480i	La resolución de video es de 720 x 480 entrelazado
480p	La resolución de video es de 720 x 480 progresivo
720p	La resolución de video es de 1 280 x 720 progresivo
1080i	La resolución de video es de 1 920 x 1 080 entrelazado
	Descripción
	Referente al menú de BLOQUEAR







- 1 Título de programa
- 2 Día de semana, Mes, Año, Hora actual
- 3 Hora de inicio de programa
- 4 Barra de progreso de programa
- 5 Hora de termino de Programa
- 6 Información de estandarte

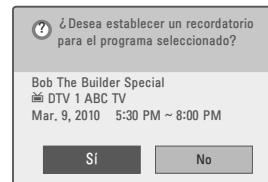
# VER LA TV / CONTROL DE CANAL



-  Muestra en pantalla la información de programa del canal actual.
-  Muestra la información del programa del canal anterior o siguiente.
-  Regresar al menú anterior.

## Reserva de programas de canal

-  Consulte la información en pantalla del programa de canal actual.
-  Seleccione la información del siguiente programa de canal.
-    Seleccione **Sí** o **No**.
-  Regresar a la pantalla del televisor.



# EPG (GUÍA ELECTRÓNICA DE PROGRAMAS) (EN MODO DIGITAL)

Este sistema posee una Guía electrónica de programas (EPG) para ayudarlo a navegar por todas las opciones de visualización posibles.

La EPG proporciona información como listas de programas o las horas de inicio y fin de todos los servicios disponibles. Además, la EPG generalmente contiene información detallada sobre el programa (la disponibilidad y el volumen de información varía según la transmisora).

Esta función se puede utilizar sólo cuando las compañías de transmisión envían la información de EPG.

La EPG muestra los detalles del programa para los siguientes 8 días.



Vaya a la **Guía de programación**.



Seleccione el programa deseado.

## Modo de guía AHORA/SIGUIENTE

Es posible ver un programa que se está transmitiendo y otro que se ha programado a continuación.



Cambie al modo EPG.



Ingrese al modo Programación.



Ingrese al modo Lista de programaciones.



Cuando se selecciona "Ahora", la pantalla pasa al programa seleccionado y EPG desaparece.

Cuando se selecciona "Siguiente", aparece una ventana emergente de reserva.



Seleccione la programación de AHORA o SIGUIENTE.



Seleccione el programa de transmisión.








Retroceda o avance una página.









# VER LA TV / CONTROL DE CANAL

## Modo Guía de 8 días

-  Cambie al modo EPG.
-  Ingrese al modo Configuración de fecha.
-  Ingrese al modo Programación.
-  Ingrese al modo Lista de programaciones.
- Quando se selecciona "Programa de transmisión actual", el sistema pasa al programa seleccionado y la EPG desaparece. Cuando se selecciona "Programa de transmisión futura", aparece una ventana emergente de reserva.
-  Seleccione Programa.
-  Seleccione el programa de transmisión.








## Modo de ajuste de datos

-  Desactive el modo Configuración de fecha.
-  Cambie a la fecha seleccionada.
-  Seleccione una fecha.
-  Desactive el modo Configuración de fecha.
-  o  Desactive la EPG.









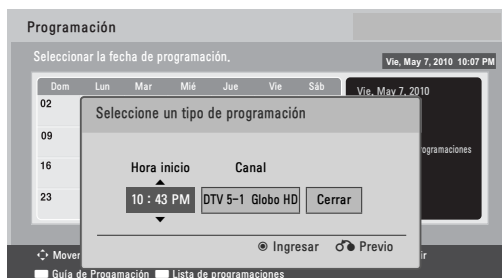
## Cuadro de información detallada

-  Revise el texto hacia arriba o abajo.
-  Seleccione el modo de configuración por Recordar.
-  o  Active o desactive la función Información detallada.
-  Desactive la EPG.









## Modo de configuración Recordar

-  Desactive el modo Programación.
-  Seleccione la configuración de la función Recordar.
-  Seleccione Hora inicio o Canal.
-  Cambie al modo Guía.
-  Cambie al modo Lista de programaciones.
-  Guarde la configuración por Recordar.



## Modo Lista de programaciones

Cuando se crea una lista de programaciones, aparece el programa estipulado a la hora programada incluso si en ese momento está mirando un programa diferente.

-  Cambie al modo Programación.
-  Cambie al modo Guía.
-  Desactive la función **Lista de programaciones**.
-  Seleccione la opción que desee (Modificar/Borrar/Borrar todo).
-  Seleccione **Lista de programaciones**.
-  Retroceda o avance una página.



# VER LA TV / CONTROL DE CANAL

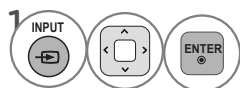
## LISTA DE ENTRADAS

Solo estas señales de entrada que están conectadas a un televisor pueden activarse y seleccionarse.

Ej.)

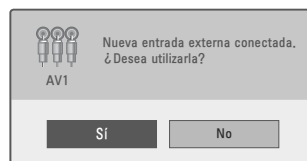


Las entradas desconectadas están inactivas (se indican en gris)



Seleccione la fuente de entrada deseada.

- Cuando se encuentra conectado un dispositivo externo, este menú emergente se visualiza automáticamente. Si selecciona **Sí**, puede seleccionar la fuente de entrada que desee percibir.
- Pero, si selecciona "**SIMPLINK - Encendido**", en modo HDMI, este menú emergente podría no visualizarse.

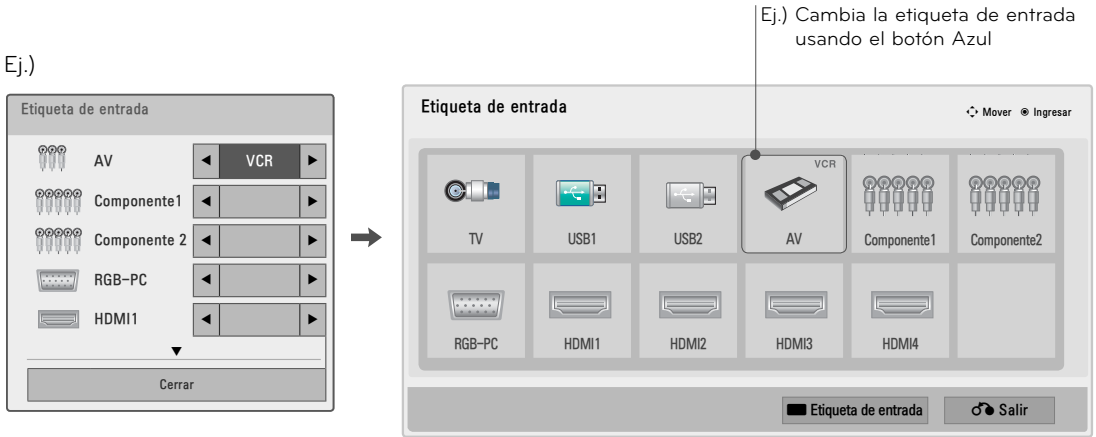


- **TV**: Selecciónelo para mirar estaciones de aire, cable y digitales.
- **USB**: Selecciónelo para usar archivos de película, fotos o música.
- **AV**: Selecciónelo para mirar una video casetera u otro equipo externo.
- **Componente**: Selecciónelos para mirar un DVD o un decodificador digital.
- **RGB-PC**: Selecciónelo para ver la PC.
- **HDMI**: Selecciónelo para ver en dispositivos de alta definición.



# ETIQUETA DE ENTRADA

Esto indica qué dispositivo está conectado a cada puerto de entrada.

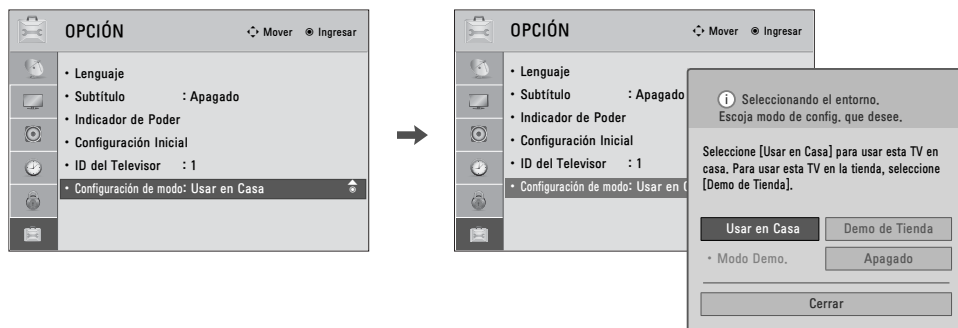










- Seleccione la fuente de entrada deseada.
- Seleccione la etiqueta.
- Regresar al menú anterior.
- Regresar a la pantalla del televisor.

# VER LA TV / CONTROL DE CANAL

## CONFIGURACIÓN DE MODO

La selección preestablecida es "Usar en Casa". Recomendamos el establecimiento de la televisión a modo "Usar en Casa" para la mejor imagen en su entorno familiar.

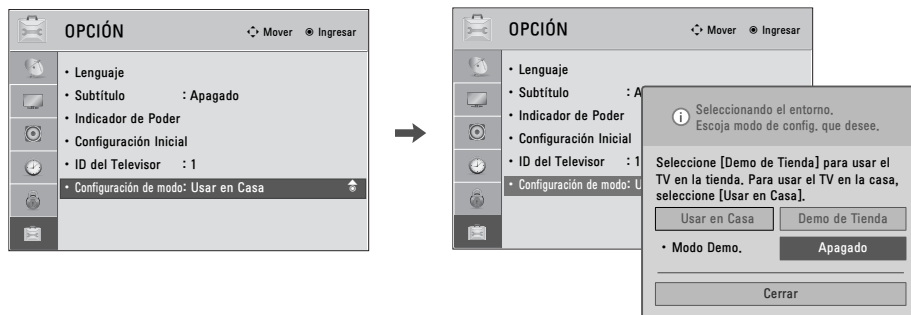


-   Seleccione **OPCIÓN**.
-   Seleccione **Configuración de modo**.
-   Seleccione **Usar en Casa**.
-  Regresar al menú anterior.
-  Regresar a la pantalla del televisor.

- "Demo de Tienda" Modo sólo destinado para su utilización en entornos de venta al por menor. Los clientes pueden ajustar el "menú **IMAGEN - Modo imagen**" manualmente mientras que la inspección de la televisión, pero la televisión regresará automáticamente a la preestablecida en almacén después de 5 minutos.
- "Demo de Tienda" proporciona un ajuste óptimo para la visualización de la unidad en establecimientos de venta al por menor. El modo "**Demo de Tienda**" inicia la TV para ajustar la calidad de la imagen.

# MODO DEMO. (MODO DE DEMOSTRACIÓN)

Visualice el pase de diapositivas que explica distintas funciones de este televisor.

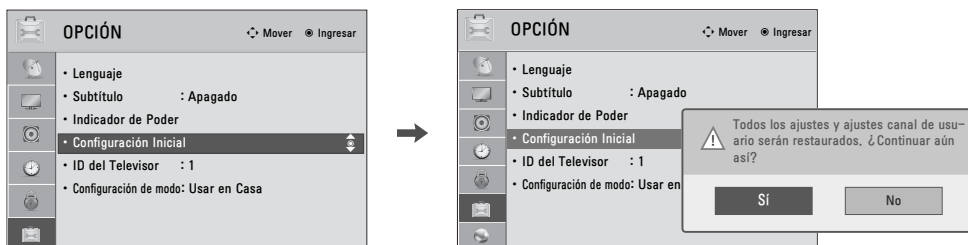









-   Seleccione **OPCIÓN**.
-   Seleccione **Configuración de modo**.
-   Seleccione **Demo de Tienda**.
-    Seleccione **Encendido**.
-  Regresar al menú anterior.  
Tras un breve período de tiempo, comenzará el, **Modo Demo**.  
Si desea detener la demostración, pulse cualquier botón (Excepto botón VOL +, - y MUTE).

# VER LA TV / CONTROL DE CANAL

## CONFIGURACION INICIAL (RESTAURAR VALORES DE FÁBRICA)

Esta función reinicia la TV a los valores predeterminados de fábrica y elimina todos los canales guardados.

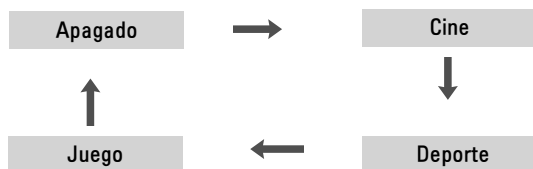


- 1   Seleccione **OPCIÓN**.
- 2   Seleccione **Configuración Inicial**.
- 3   Seleccione **Sí**.
- 4  La TV se apaga automáticamente y comienza a restaurar los valores de fábrica.

- Al seleccionar "Sist. de Bloqueo - Encendido", aparecerá un mensaje pidiéndole que introduzca la contraseña.
- Si olvida su contraseña, pulse "0-3-2-5" en el control remoto.

# MODO AV

El Modo AV cambia entre los ajustes de video y audio.



Presione repetidamente el botón **AV MODE** para seleccionar el modo que desee.



- Si selecciona "**Cine**" en modo AV, el **Cine** se seleccionará para el "menú IMAGEN - Modo imagen" para el "menú AUDIO - Modo de audio" respectivamente.
- Si selecciona "**Apagado**" en modo AV, el "**Modo imagen**" y el "**Modo de audio**" volverán a tener el valor seleccionado anteriormente.
- **Apagado**: Desactiva el MODO AV.
- **Cine**: optimiza video y audio para disfrutar películas.
- **Deporte**: Optimiza video y audio para disfrutar de eventos deportivos.
- **Juego**: Optimiza video y audio para jugar a videojuegos.

Es recomendable usar el Modo de **Juego**, cuando se encuentre jugando con el PlayStation o Xbox.

Cuando se encuentre en Modo de **Juego**, las funciones relacionadas con la calidad de imagen, serán optimizadas.

# VER LA TV / CONTROL DE CANAL




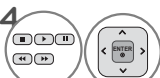
## SIMPLINK

La función SIMPLINK le permite controlar y leer dispositivos AV conectados mediante cable HDMI sin ningún otro cable ni ajuste adicional. Este televisor podría funcionar con dispositivos compatibles con HDMI-CEC, pero sólo serán completamente compatibles con dispositivos distinguidos con el logotipo



SIMPLINK puede activarse y desactivarse desde los menús de usuario.



-  Visualizar el menú **SIMPLINK**.
-  Seleccione **Encendido**.
-  Seleccione el dispositivo deseado.
-  Controle los dispositivos AV conectados.

- 1 Visualización del televisor:** Cambie al canal del televisor anterior, sin importar el modo actual.
- 2 Reproducción de DISC (Disco):** Seleccione y reproduzca los discos. Cuando existan varios discos disponibles, los títulos de los discos aparecerán en la parte inferior de la pantalla.
- 3 Reproducción de VCR:** Reproduzca y controle el VCR conectado.
- 4 Reproducción de grabaciones HDD:** Reproduzca y controle las grabaciones almacenadas en HDD.
- 5 Salida de audio a bocina HT/ Salida de audio a televisor:** Seleccione parlante HT o parlante TV para salida de audio.



- ▶ Cuando no hay un dispositivo conectado (aparece en gris)
- ▶ Dispositivo seleccionado
- ▶ Cuando hay un dispositivo esta conectado (Muestra un color brillante)

## Funciones de SIMPLINK

- **Reproducción directa:** Luego de conectar los dispositivos AV al televisor, puede controlar directamente los dispositivos y medios de reproducción sin ninguna configuración adicional.
- **Seleccione dispositivo AV:** Le permite seleccionar uno de los dispositivos conectados al televisor y reproducirlo.
- **Reproducción del disco:** Controle los dispositivos AV conectados presionando los botones **^ v < >**, **ENTER**, **▶**, **■**, **||**, **◀◀** y **▶▶**.
- **Apague todos los dispositivos:** Para que esta función aplique, todos los dispositivos conectados al televisor deben de estar detenidos.
- **Desconecte el audio:** Ofrece una forma fácil de desactivar el audio.
- **Sync Power on:** Al iniciar la lectura en un equipo conectado a la toma HDMI que disponga de función Simplink, el televisor se prenderá automáticamente.

Nota: Para activar el enlace simple, debe usarse un cable HDMI de alta velocidad con función \*CEC. (\*CEC, del inglés, Consumer Electronics Control).

(Un dispositivo, el cual se conecta al televisor a través del cable HDMI pero no es compatible con Simplink, no proporciona esta función)

### ! NOTA

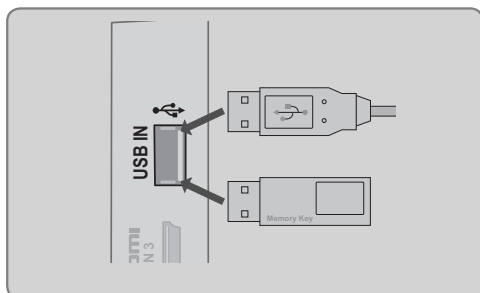
- ▶ Conecte la terminal HDMI/DVI IN o HDMI IN del televisor a la terminal posterior (salida HDMI) del dispositivo SIMPLINK con el cable HDMI.
- ▶ Al encender la fuente de Entrada con el botón INPUT en el control remoto, se desactivará el dispositivo SIMPLINK.
- ▶ Al escoger un dispositivo que disponga de la función de cine en casa, la salida de sonido cambiará automáticamente a los altoparlantes del sistema de cine en casa, desactivándose los del televisor.
- ▶ Si un sistema de home theater SIMPLINK no se reproduce en el audio del televisor, conecte la terminal de SALIDA DE AUDIO DIGITAL a la parte posterior del televisor a la terminal de ENTRADA DE AUDIO DIGITAL en la parte posterior del dispositivo SIMPLINK con un cable ÓPTICO.

# MIS MEDIOS (EXCEPTO 42/50PJ230, 32LD350)

## MÉTODO DE CONEXIÓN

### Conexión USB

- 1 Conecte el dispositivo USB al conector USB a un lado de la TV.



#### Conexión del dispositivo USB

- ▶ Sólo se puede reconocer un dispositivo de almacenamiento USB.
- ▶ No se admite la conexión de un dispositivo de almacenamiento USB a través de un concentrador USB.
- ▶ Es posible que no se reconozca un dispositivo de almacenamiento USB mediante el programa de reconocimiento automático.
- ▶ La velocidad de reconocimiento de un dispositivo de almacenamiento USB dependerá de cada dispositivo.
- ▶ No apague el televisor ni desconecte el dispositivo USB cuando el dispositivo de almacenamiento USB conectado esté funcionando. Al separar o desenchufar repentinamente dicho dispositivo, se pueden dañar los archivos almacenados o el dispositivo de almacenamiento USB.
- ▶ Únicamente utilice un dispositivo USB de almacenamiento el cual contiene archivos normales de música o imágenes.
- ▶ Use sólo un dispositivo de almacenamiento USB formateado como sistema de archivo FAT 32 o NTFS, incluido con el sistema operativo Windows. El resto podrían no ser reconocidos.
- ▶ Algunos dispositivos de almacenamiento USB requieren adaptador de corriente. El adaptador de corriente debe conectarse para que el televisor pueda reconocerlo.
- ▶ Si un dispositivo no es reconocido por el televisor, pruebe con un cable diferente. No se admiten cables de excesiva longitud.
- ▶ Algunos dispositivos de almacenamiento USB podrían no ser compatibles o no funcionar adecuadamente.
- ▶ Realice copias de seguridad de sus archivos importantes, ya que los datos almacenados en el dispositivo USB podrían resultar dañados. La gestión de datos es responsabilidad del cliente, y en consecuencia, el fabricante no cubre en garantía los daños en los datos guardados en el producto.
- ▶ Si su memoria USB tiene múltiples particiones, o si utiliza un lector de memoria multipuerto, puede utilizar hasta 4 particiones o una memoria USB.
- ▶ El método de alineación del dispositivo USB de almacenaje es similar al de Windows XP y los nombres de archivos pueden reconocer hasta 100 caracteres ingleses.
- ▶ La capacidad recomendada para un disco duro externo USB es de 1TB o menos y para una memoria clave USB es de 32 GB o menos.
- ▶ Si un disco duro externo USB con "Ahorro de energía" no funciona, apague el disco duro y encienda de nuevo para que funcione. Consulte el manual de usuario para la aplicación de un disco duro externo USB.
- ▶ Dispositivos de almacenamiento USB a continuación USB 2.0 son compatibles, así. Pero puede que no funcionen correctamente en la lista de películas.



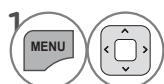
# MODOS DE ENTRADA

El menú MIS MEDIOS se abrirá automáticamente cuando inserte una unidad USB. También puede ingresar seleccionando MIS MEDIOS en el menú de usuario.

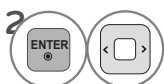
En el dispositivo USB, no puede agregar una nueva carpeta ni borrar la carpeta existente.



Para 32/42LD460H



1 Seleccione **MIS MEDIOS**.



2 Seleccione **Lista de películas**, **Lista de fotos**, **Lista de música** o **Contenidos Extras**.



- La TV puede mostrar archivos de imagen JPG, archivos DivX HD y reproducir archivos de audio MP3.

## Quando desconecte el dispositivo USB

Seleccione el menú Dispos USB antes de desconectar el dispositivo USB.



1 Seleccione Dispos USB.



2 Seleccione Expulsar.

## LISTA DE PELÍCULAS

La lista de videos se activará una vez detectado el USB. Se utiliza al reproducir archivos de películas en la TV. Se muestra todos los archivos de vídeo que reconoce.

El On-Screen Display en su modelo puede ser ligeramente diferente.

### Archivo de película admitido

- Resolución (Resolución): abajo de 1 920 píxeles (ancho) x 1 080 píxeles (alto)
- Velocidad de fotogramas: bajo 30 fotogramas/seg (1 920 x1 080), bajo 60fotogramas/seg (1 280 x 720)
- Velocidad de bits máxima del archivo de película que puede leerse: 20 Mb/s (mega bits por segundo)
- Velocidad de bits del formato de audio: entre 32 y 320 kb/s (MP3)
- Formato de subtítulos admitido: \*.smi, \*.srt, \*.sub (MicroDVD, SubViewer1.0/2.0), \*.ass, \*.ssa, \*.txt (TMPlayer), \*.psb(PowerDivx)

### Precauciones al reproducir archivos de vídeo

- ▶ Algunos subtítulos creados por usuario podrían no funcionar correctamente.
- ▶ Algunos caracteres especiales no son compatibles con el sistema de subtítulos.
- ▶ Las etiquetas HTMS no son compatibles con el sistema de subtítulos.
- ▶ La información relativa al tiempo en un archivo de subtítulos externo, debe organizarse en orden ascendente para su lectura.
- ▶ La pantalla podría sufrir interrupciones temporales (paralización de la imagen, lectura más rápida, etc.) al cambiar el idioma de audio.
- ▶ Un archivo de película dañado podría no leerse correctamente o impedir el uso de ciertas funciones del lector.
- ▶ Los archivos de películas creados con ciertos codificadores podrían no leerse correctamente.
- ▶ Si la estructura de vídeo y audio del archivo grabado no es intercalada, el archivo no se reproduce correctamente.
- ▶ No puede garantizarse una lectura uniforme para los contenidos de video con una resolución por fotograma superior al máximo admitido.
- ▶ Los archivos de película diferentes a los tipos y formatos especificados pueden no funcionar correctamente.
- ▶ El codificador de archivos de video de GMC (Global Motion Compensation) no es compatible.
- ▶ Solamente los archivos guardados en código ASCII es soportado en los subtítulos.
- ▶ Sólo 250 caracteres coreanos, 500 alfabetos y 500 números son compatibles con cada línea de los subtítulos.
- ▶ Sólo 10 000 de los bloques de sincronización se puede apoyar en el archivo de subtítulos.
- ▶ No se garantiza la lectura uniforme de imágenes codificadas con nivel 4.1 ó superior en H.264.
- ▶ El códec de audio DTS no es compatible.
- ▶ Un archivo de película con un tamaño superior a 30 GB es incompatible y no podrá leerse.
- ▶ Al leer un video a través de una conexión USB no compatible con transmisión de datos de alta velocidad, podría no funcionar correctamente.
- ▶ Los dispositivos de almacenamiento USB de versión inferior a USB 2.0, también son compatibles. Pero podrían no funcionar correctamente en la lista de películas.
- ▶ Los archivos de video y subtítulos deben estar localizados en la misma carpeta. En este momento, el nombre de un archivo de película y el de su archivo de subtítulos deben ser idénticos para que puedan mostrarse.
- ▶ Al disfrutar de una película mediante la función Lista de películas, podrá ajustar la imagen mediante los botones de ENERGY SAVING y AV MODE del control remoto. Los ajustes de usuario no funcionan para cada modo de imagen.

## Archivos Formatos de Video

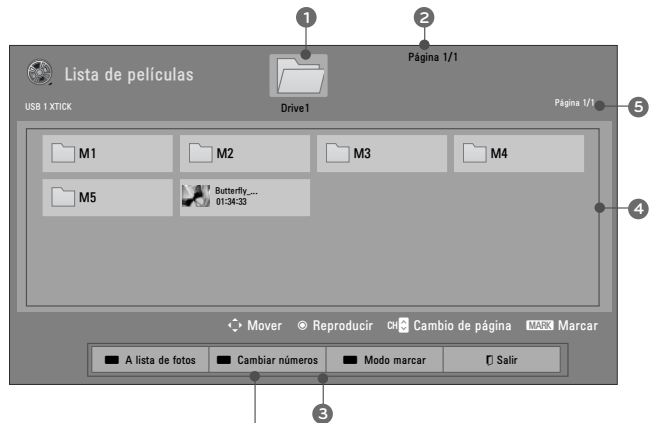
Extensión \ Archivo	Decodificador de video	Codec de audio	Max Resolución
mpg, mpeg	MPEG1, MPEG2	MP2, MP3, Dolby Digital, LPCM	1920 x 1080 @ 30p (para Motion JPEG 640 x 480@30p)
dat	MPEG1	MP2	
ts, trp, tp	MPEG2, H.264, AVS, VC1	MP2, MP3, Dolby Digital, AAC, HE-AAC	
vob	MPEG1, 2	MP2, MP3, Dolby Digital, LPCM	
mp4, mov	MPEG4, DivX 3.11, DivX 4.12, DivX 5.x, DivX 6, Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1/2H.264	AAC, HE-AAC, MP3	
mkv	H.264, MPEG-1,2,4	MP2, MP3, Dolby Digital, AAC HE-AAC, LPCM	
divx, avi	MPEG2, MPEG4, DivX 3.11, DivX 4, DivX 5, DivX 6, Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1/2H.264	MP2, MP3, Dolby Digital, LPCM, ADPCM, AAC, HE-AAC	
Motion JPEG (avi, mp4, mkv)	JPEG	LPCM, ADPCM	
asf, wmv	VC1	WMA	
flv	Sorenson H.263, H264	MP3, AAC	

# MIS MEDIOS

## Componentes de la pantalla



- 1 Se desplaza a la carpeta del nivel superior.
- 2 Página actual/Total de páginas
- 3 Botones correspondientes del control remoto
- 4 Contenidos centrados bajo la carpeta 1
- 5 Página actual/páginas totales de contenido



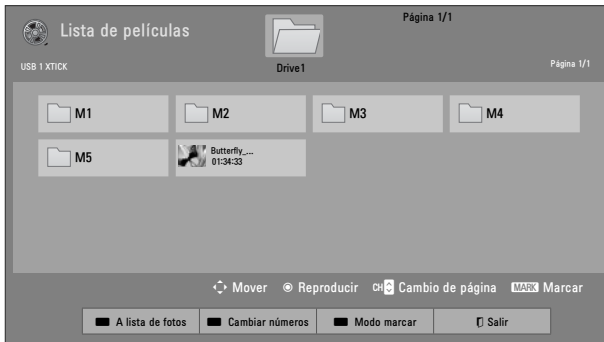
**VERDE** Mover a **Lista de fotos** o **Lista de música**.

**AMARILLO** **Cambiar números:** Cambia el número de las miniaturas mostradas simultáneamente.

**AZUL** Permite marcar ciertos archivos.

**EXIT** Regresar a la pantalla del televisor.

## Selección de películas



- 1 Seleccione la carpeta o el disco de destino.
- 2 Seleccione todas las películas.
- 3 Reproduce el archivo de película.

■ Use el botón CH (^ v) para navegar en la página de títulos de película.

## Modo Marca



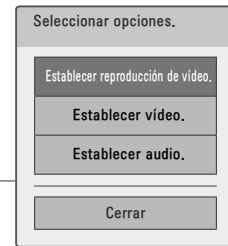
- 1 Seleccione la carpeta o el disco de destino.
- 2 Seleccione el título de la película deseada.
- 3 Marca el archivo de película que desee.
- 4 Reproduce el archivo de película marcado. Muestra la barra de estado de la película actual en la parte inferior de la pantalla.

■ Cuando uno o más archivos de película estén marcados, la película marcada se reproducirá en secuencia.

<b>ROJO</b>	<b>Repr.marcados:</b> Reproduce el primer archivo seleccionado. Una vez finaliza la lectura de una película, se iniciará automáticamente la lectura de la siguiente escogida.
<b>VERDE</b>	<b>Marcar todo:</b> Marcar todas las películas de la carpeta.
<b>AMARILLO</b>	<b>Desmarcar todo:</b> Deseleccionar todos los archivos de marcado.
<b>AZUL</b>	Entra o sale del modo de marcado.

# MIS MEDIOS

## Lectura de una película



- 1 Muestra el menú de **opciones**.
- 2 Seleccione **Establecer reproducción de vídeo, Establecer vídeo o Establecer audio**.

### NOTA

- ▶ Al reproducir un archivo de vídeo tras detenerlo, puede reproducirlo automáticamente donde lo detuvo.
- ▶ Si selecciona "Sí" al reproducir el mismo archivo una vez detenido el vídeo, comenzará de nuevo donde se detuvo.
- ▶ Si en una carpeta se encuentra una lista de reproducción, los archivos se irán reproduciendo automáticamente; Esto excluye cuando se tiene seleccionada la función de "Repetir" (consulte pagina 97) o cuando se configura con una reproducción marcada.

## Uso del control remoto

	Regresar a la pantalla del televisor.
	Seleccione la velocidad requerida: x2, x8, x16, x32 (atrás / adelante).
	Pausa la reproducción de archivos. Si no se pulsa ningún botón en el control remoto durante 10 minutos tras una pausa, la TV regresará al estado de reproducción.
	Muestra de movimiento lento.
	Se desplaza a un fotograma específico hacia delante o hacia atrás durante la lectura de una película. Puede verse en la pantalla un cursor que indica la posición. puede que no funcione correctamente para algunos archivos de película.
	Regresa a la reproducción normal.
	Oculto el menú en pantalla. Para ver el menú de nuevo, pulse el botón <b>ENTER</b> .
	Pulse el botón <b>ENERGY SAVING</b> varias veces para aumentar el brillo de la pantalla. (Consulte la p.116).
	Pulse el botón <b>AV MODE</b> varias veces para seleccionar la fuente que desee. (Consulte la p.87).

## Configuración de las opciones del menú Establecer reproducción de vídeo.

Establecer reproducción de vídeo.

Tamaño de imagen    ◀ Completo ▶

Lenguaje de Audio    ◀ 1 ▶

Subtítulo    ◀ Encendido ▶

• Lenguaje    ◀ Inglés ▶

• Página de código    ◀ Predeterminado ▶

• Sinc    ◀ 0 ▶

• Ubicación    ◀ 0 ▶

• Tamaño    ◀ Normal ▶

Repetir    ◀ Apagar ▶

⏪ Anterior



1 Seleccione **Tamaño de imagen**, **Lenguaje de Audio**, **subtítulo** o **Repetir**.



2 Hacer los ajustes apropiados.

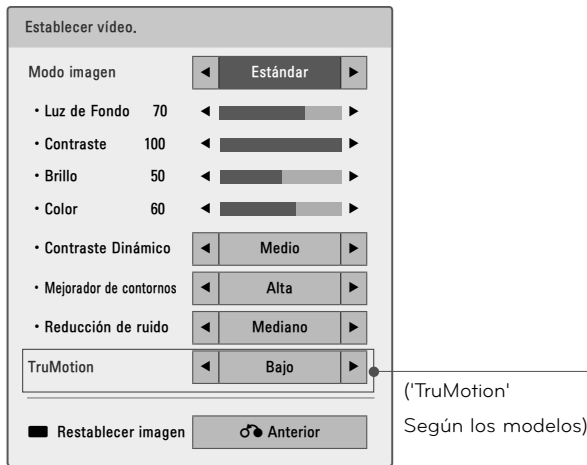
### Código de página

Idioma de los subtítulos grupo	Soporte de idioma
Latin1	Inglés, Español, Francés

- **Tamaño de imagen:** Escoja el tamaño original o completo.
- **Lenguaje de Audio:** Cambia el grupo de idioma del audio de los archivos de vídeo.
- **Idioma subtítulo:** Los subtítulos pueden activarse o desactivarse. Ante dos o más opciones de subtítulos, podrá escoger uno de ellos.
- **Lenguaje:** Activado para subtítulos SMI y puede seleccionar el idioma del subtítulo.
- **Página de código:** Selección de fuente del subtítulo. Los contenidos se muestran en el idioma seleccionado en "Opción - Lengua - Idioma del menú."
- **Sinc:** Subtitle font selection.
- **Ubicación:** Desplace el emplazamiento de los subtítulos.
- **Tamaño:** Cambia el tamaño de la fuente del subtítulo.
- **Repetir** Activa o desactiva la función de repetición de la reproducción de películas. Al activarse, el archivo de la carpeta se reproducirá repetidamente.

## Configuración de las opciones del menú **Establecer vídeo.**

Para LED LCD TV/LCD TV

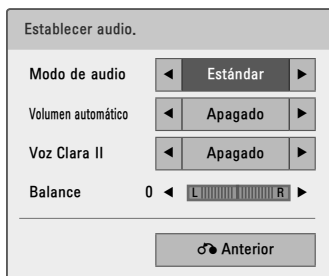


Para TV de plasma



- 1 Seleccione **Modo imagen** o **TruMotion**.
- 2 Hacer los ajustes apropiados.
- Restaura los valores predeterminados de imagen.

## Configuración de las opciones del menú **Establecer audio.**



- 1 Seleccione **Modo de audio**, **Volumen automático**, **Voz Clara II** o **Balance**.
- 2 Hacer los ajustes apropiados.



# LISTA DE FOTOS

La visualización en la pantalla de su modelo puede variar levemente.

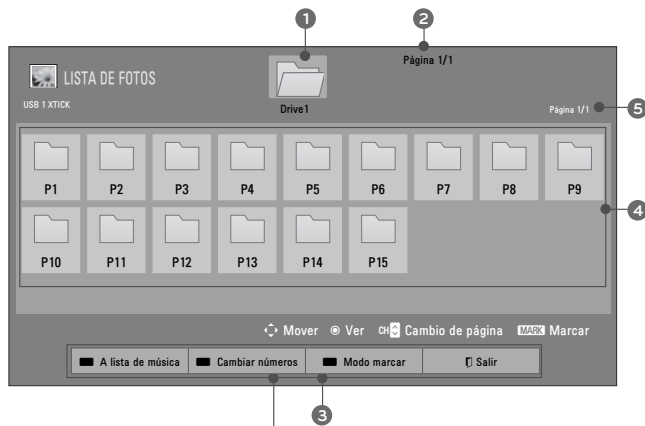
## Archivo de foto compatible: \*.JPG

- Baseline (Línea base) : 64 píxeles (ancho) x 64 píxeles (alto) a 15.360 píxeles (ancho) x 8640 píxeles (alto)
- Progressive (Progresiva) : 64 píxeles (ancho) x 64 píxeles (alto) a 1920 píxeles (ancho) x 1440 píxeles (alto)
- Sólo puede ejecutar archivos JPG.
- Los archivos no admitidos se mostrarán con un icono no predefinido.

## Componentes de la pantalla



- 1 Muévase a la carpeta de nivel superior.
- 2 Página actual/Total de páginas
- 3 Botones correspondientes al control remoto
- 4 El contenido de la carpeta se concentra en 1
- 5 Página actual/páginas totales de contenido







<b>VERDE</b>	Muévase a <b>Lista de Música</b> o <b>Lista de películas</b> .
<b>AMARILLO</b>	<b>Cambiar números:</b> Cambia el número de las miniaturas mostradas simultáneamente.
<b>AZUL</b>	Permite marcar ciertos archivos.
<b>EXIT</b>	Regresar a la pantalla del televisor.

# MIS MEDIOS

## Selección de fotos





- 1  Seleccione la carpeta o el disco de destino.
- 2   Seleccione las fotos deseadas.
- 3  Se mostrará el archivo de fotografía.

■ Utilice el botón CH ( $\wedge \vee$ ) para navegar en la página de fotos.

## Modo de Marca



- 1  Seleccione la carpeta o el disco de destino.
- 2   Seleccione las fotos deseadas.
- 3  Marca los archivos de fotografía que desee.
- 4  Visualiza los archivos de fotografía marcados.

<b>ROJO</b>	<b>Ver marcados:</b> Muestra el elemento seleccionado.
<b>VERDE</b>	<b>Marcar todo:</b> Marca todas las fotos de la pantalla.
<b>AMARILLO</b>	<b>Desmarcar todo:</b> Cancele la selección de las fotos marcadas.
<b>AZUL</b>	Entra o sale del modo de marcado.





■ Cuando una o mas fotos han sido seleccionadas, se pueden ver individualmente o en forma de presentación (solo de las fotos seleccionadas). Si ninguna foto ha sido seleccionada, se pueden ver individualmente o todas las fotos que se encuentren en la carpeta se pueden ver en forma de presentación.



## Menú de pantalla completa

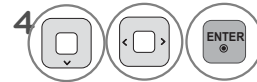
Se encuentran disponibles más funciones en el modo de pantalla completa.



La relación de aspecto de una foto puede cambiar el tamaño de la foto exhibida en pantalla completa.

- 1  Seleccione la carpeta o el disco de destino.
- 2   Seleccione las fotos deseadas.
- 3  La foto seleccionada se visualiza en el modo de pantalla completa.

- Use el botón CH ( ) para navegar en la página de fotos en miniatura.



Seleccione **Presentación**,  
**BGM**, **↻ (Girar)**,  
**Q (Zoom In)**, **⏻ (Ahorro de energía)**, **Opción** o **Ocultar**.

- Use el botón < > para seleccionar la foto anterior o siguiente.

- ▶ **Presentación:** Las fotos seleccionadas se visualizan durante la presentación de diapositivas. Si no se selecciona ninguna foto, todas las fotos en la carpeta actual se visualizan durante la presentación de diapositivas.
  - Defina el intervalo de tiempo de la presentación en **Opción-Establecer visualización de fotos**. menu (Refiérase a la p.103).
  - Puede ajustar la **opción** usando el botón **Q.MENU** del control remoto.
- ▶ **BGM (Música de fondo):** Escuche música mientras ve las fotos en tamaño completo.
  - Defina el dispositivo BGM y álbum en **Opción-Establecer visualización de fotos**. menu (Refiérase a la p.103)
  - Puede ajustar la **opción** usando el botón **Q.MENU** del control remoto.
- ▶ **↻(Girar):** Girar fotos. Gira la foto 90°, 180°, 270°, 360° en el sentido de las agujas del reloj. No podrá girarse cuando el ancho de la foto sea mayor que la altura de resolución admitida.
- ▶ **Q:** Vea la fotografía ampliando 2 o 4 veces usando el botón azul.
- ▶ **⏻ (Ahorro de energía):** Aumenta el brillo de la pantalla usando el botón ENERGY SAVING.
- ▶ **Opción:** Establecer valores de la velocidad de diapositivas y carpeta de música (Refiérase a la p.103).
  - Usted no puede cambiar la carpeta de música mientras se está reproduciendo BGM
  - Sólo puede seleccionar la carpeta MP3 guardada en el dispositivo que muestra la foto actual.
- ▶ **Ocultar:** Oculte el menú en la pantalla de tamaño completo. Para ver nuevamente el menú en pantalla completa, presione el botón **ENTER**.
- ▶ **Salir:** Retrocede a la pantalla de menú anterior.

## Utilización de la función Lista de fotos



1 Seleccione la **Opción** de menú.

2 Seleccione **Establecer visualización de fotos**, **Establecer vídeo.** o **Establecer audio.**

### NOTA

- ▶ Los cambios de valores de opciones de la Lista de fotografías no afectan a las lista de películas o música.
- ▶ Los valores de opciones cambiados en la lista de fotografías o música se cambian en estas listas pero no en la lista de películas.

## Configura las opciones del menú **Establecer visualización de fotos.**

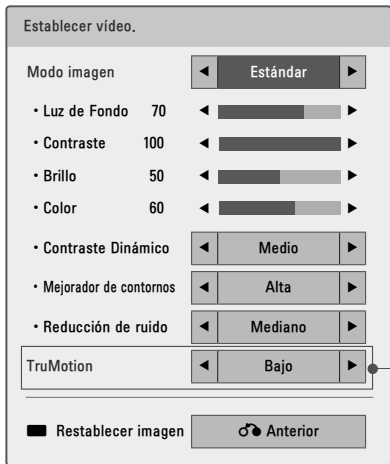


1 Seleccione **Veloc. de presentación** o **BGM.**

2 Realice los ajustes adecuados.

## Configuración de las opciones del menú **Establecer vídeo.**

Para LED LCD TV/LCD TV



(TruMotion'  
Según los modelos)

Para TV de plasma



1 Seleccione **Modo imagen** o **TruMotion**.

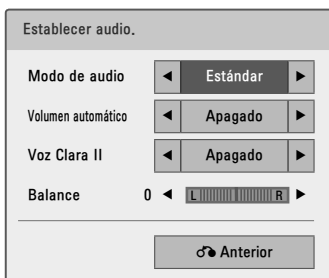


2 Hacer los ajustes apropiados.



Restaura los valores predeterminados de imagen.

## Configuración de las opciones del menú **Establecer audio.**



1 Seleccione **Modo de audio**, **Volumen automático**, **Voz Clara II** o **Balance**.



2 Hacer los ajustes apropiados.

# LISTA DE MÚSICA

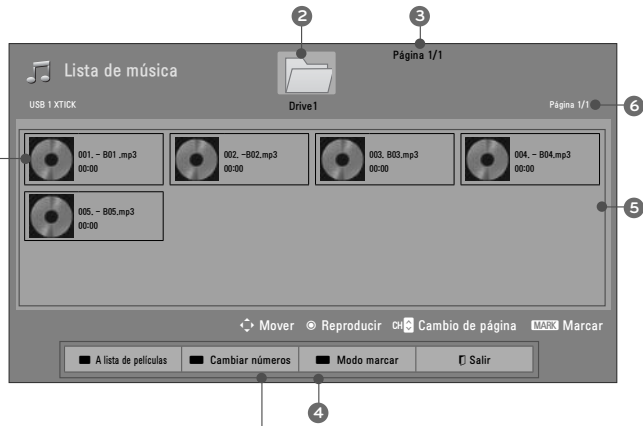
Este televisor no puede reproducir archivos protegidos contra copia.  
La visualización en la pantalla de su modelo puede variar levemente.

- Archivos de música compatibles: \*.MP3  
Frecuencia de tasa binaria 32kb/s - 320kb/s
- Frecuencia de muestreo MPEG1 capa3: 32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz
  - Frecuencia de muestreo MPEG2 capa3: 16 kHz, 22.05 kHz, 24 kHz
  - Frecuencia de muestreo MPEG2.5 capa3 : 8kHz, 11.025kHz, 12kHz

## Componentes de la pantalla

- 1 Seleccione **MIS MEDIOS**.
- 2 Seleccione **Lista de música**.

- 1 Previsualizar: si el álbum tiene una portada, se visualizará.
- 2 Se mueve a la carpeta de nivel superior.
- 3 Página actual/Total de páginas
- 4 Número total de música en miniatura marcadas
- 5 El contenido de la carpeta se concentra en 1
- 6 Botones correspondientes en el control remoto.



	Muévase a <b>Lista de películas</b> o <b>Lista de fotos</b> .
	<b>Cambiar números:</b> Cambia el número de las miniaturas mostradas simultáneamente.
	Permite marcar ciertos archivos.
	Regresar a la pantalla del televisor.
	Pulse el botón ENERGY SAVING varias veces para aumentar el brillo de la pantalla. (Refiérase a la p.116). Para LED LCD TV/LCD TV: Sólo está disponible las opciones "Ahorro de energía - Apagado, Apagado de Pantalla".

# MIS MEDIOS

## Selección de música y menú emergente



- 1 Seleccione la carpeta o el disco de destino.
- 2 Seleccione la música deseada del archivo
- 3 Se reproducen los archivos de música.

■ Use el botón CH (^ v) para navegar en la página de títulos de música.

## Modo de marcado



- 1 Seleccione la carpeta o el disco de destino.
- 2 Seleccione la música deseada del archivo.
- 3 Marca el archivo de música que desee.
- 4 Reproduce el archivo de música marcado.

■ Cuando uno o más archivos de música estén marcados, la música marcada se reproducirá en secuencia.

**ROJO**

**Reproducir Marcado :** Reproduzca la música seleccionada. Una vez que finaliza la reproducción de una canción, la siguiente canción será reproducida automáticamente.

**VERDE**

**Marcar todas:** Marcar todas las canciones en la carpeta.

**AMARILLO**

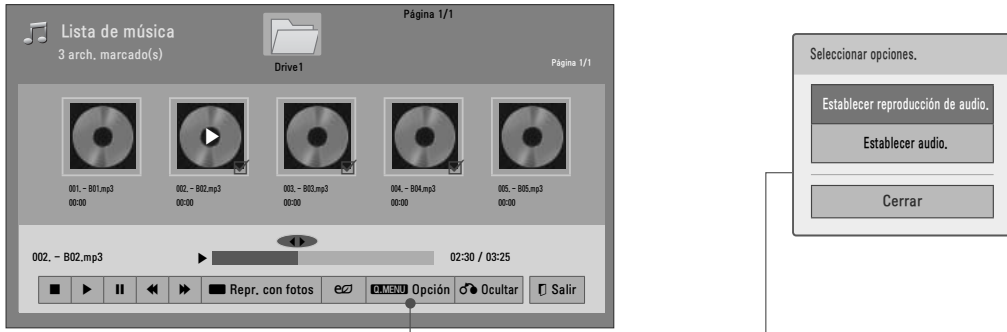
**Desmarcar todo:** Cancele la selección de todas las canciones.

**AZUL**

Entra o sale del modo de marcado.



## Utilización de la función Lista de películas (Lista de películas)



1 Visualice la **Opción** menu.



2 Seleccione **Establecer reproducción de audio.** o **Establecer audio.**

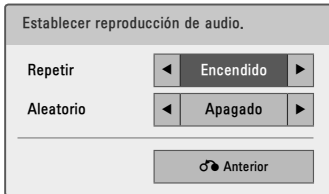
### NOTA



- ▶ Los cambios de valores de opciones de la Lista de fotografías no afectan a las lista de películas o música.
- ▶ Los valores de opciones cambiados en la lista de fotografías o música se cambian en estas listas pero no en la lista de películas.
- ▶ Sólo puede escuchar música del dispositivo desde el que se está reproduciendo.

## Uso del control remoto

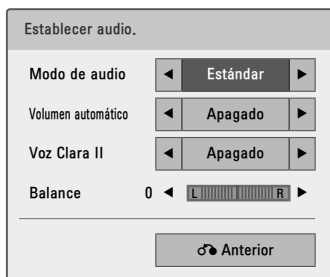
	Detener reproduccion.
	Regresa a la reproducción normal.
	Pausar reproduccion.
	Selecciona la canción anterior o siguiente.
	<b>Reproducir con foto:</b> Comienza a reproducir las canciones seleccionadas y, a continuación, pasa a la lista de fotografías.
	Pulse el botón <b>ENERGY SAVING</b> varias veces para aumentar el brillo de la pantalla (Refiérase a la p.116). (Para LED LCD TV/LCD TV: Sólo está disponible las opciones " <b>Ahorro de energía - Apagado, Apagado de Pantalla</b> ".)
	Puede utilizarse un cursor que indica la posición.
	Visualice a la pantalla de menú anterior.



## Configuración de las opciones del menú **Establecer reproducción de audio.**



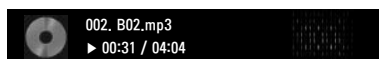
- 1  Seleccione **Repetir** o **Aleatorio**.
- 2  Hacer los ajustes apropiados.

## Configuración de las opciones del menú **Establecer audio.**




- 1  Seleccione **Modo de sonido, Volumen automático, Voz Clara II** o **Balance**.
- 2  Hacer los ajustes apropiados.

- Si no pulsa ningún botón durante unos instantes, el cuadro de información de reproducción flotará en la pantalla. Esto evitará daños en los píxeles de la pantalla causados por una imagen fija durante un largo periodo de tiempo.



### ! NOTA

- ▶ Los archivos de música protegidos contra copia no se reproducirán.
- ▶ Presione el botón ENTER o  para desactivar el protector de pantalla.

# CONTENIDOS EXTRAS

- Para 32/42LD460H

Usted puede ver archivos desde que tenga en una memoria USB.

Archivos que esta unidad puede reproducir.

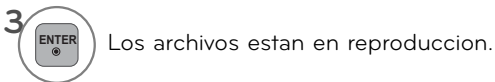
El display puede ser diferente al de su televisor. Las imagenes son un ejemplo para la operacion del televisor .

## FLASH (\*.SWF) / Soporta archivos GEM

Un Archivo SWF es compatible con Flash lite 3.0 o mas chico (La version 3.0 es recomendada)

- El Pro: Son requerida para aplicaciones especificas, las cuales inician automaticamente en la memoria cuando se enciende el televisor.
- La carpeta llamada /hcapfs/as/abs\_service/ debe existir en el directorio raiz de la memoria USB.
- El archivo llamado xait.xml debe existir en la carpeta ubicada en /hcapfs/as/abs\_service/.
- Si las condiciones siguientes no se cumplen, el siguiente mensaje de error sera mostrado al seleccionar la opcion de contenido extra. Fallo al ejecutar el file en la USB. Por favor cheque los archivos de la USB.
- Cuando los archivos de la memoria no se reproducen aun y cuando las siguientes condiciones se cumplan. Referirse a los contenidos extras de la guia de instalacion.
- GEM esta compuesto por aplicaciones en JAVA.

## Reproduciendo los archivos



## Para detener la reproduccion

Remover la memoria USB del conector del televisor.

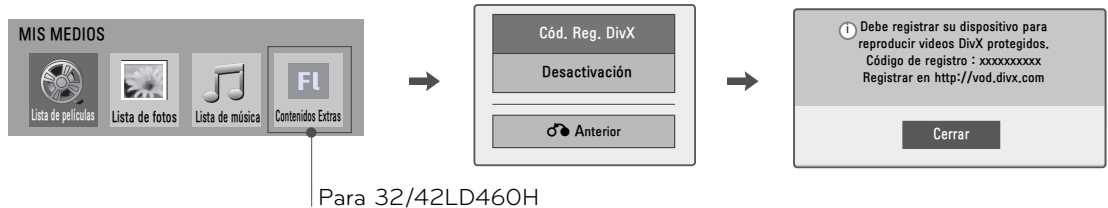
### ! NOTA

- ▶ Cuando se estan reproduciendo los archivos (FLASH or GEM files), los botones son controlados por los ajustes de la opcion de contenidos extras.

# MIS MEDIOS

## CÓDIGO DE REGISTRO DEL DIVX

Usando el número de registro, es posible alquilar o comprar películas en [www.divx.com/vod](http://www.divx.com/vod). Únicamente son legibles los archivos DivX correspondientes con el código de registro del televisor adquirido.



- 1 Seleccione **MIS MEDIOS**.
- 2 Seleccione DivX opciones.
- 3 Seleccione **Cód. Reg. DivX**.
- 4 Visualizar el **Cód. Reg. DivX**.

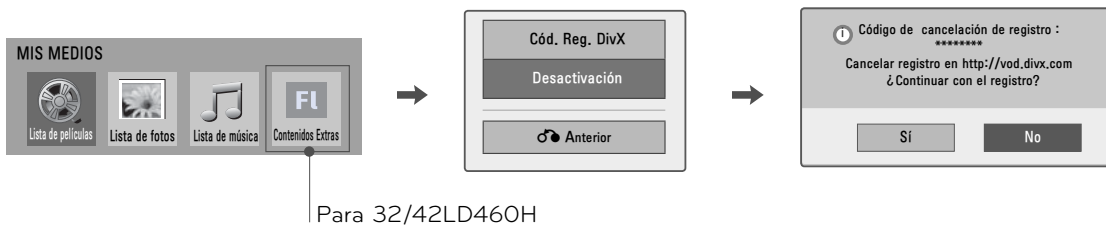
### ! NOTA

- ▶ Al cargar, algunos botones pueden no funcionar.
- ▶ Si usa el código de registro DivX de otro dispositivo, el archivo DivX alquilado o adquirido no podrá leerse. Por lo tanto, use siempre el código de registro DivX asignado a este producto.
- ▶ El video o audio de un archivo convertido mediante un estándar distinto al del códec del formato DivX, podría estar corrupto o no poder leerse.

# DESACTIVACIÓN

El objetivo de la función es permitir la desactivación de dispositivos a usuarios que hayan activado todos los dispositivos disponibles a través del servidor web y tengan restringida la activación de más dispositivos. El sistema DivX VOD permite al cliente activar hasta 6 dispositivos por cuenta.

Elimine la información de autenticación actual para recibir una autenticación de usuario nueva de DivX para el televisor. Una vez ejecutada esta función, se requerirá de nuevo una autenticación de usuario DivX para ver archivos DRM DivX.

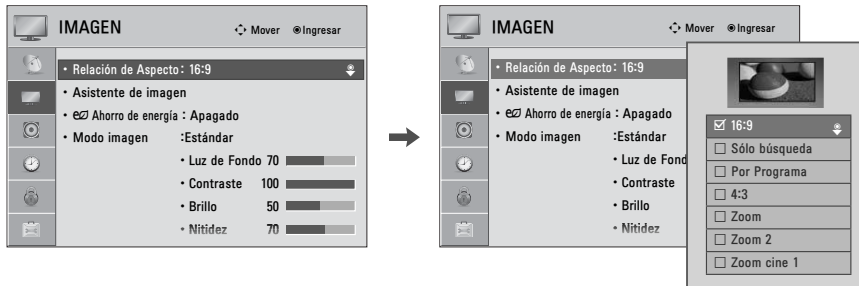


- 1 Seleccione **MIS MEDIOS**.
- 2 Seleccione DivX opciones.
- 3 Seleccione **Desactivacion**.
- 4 Seleccione **Si**.
- 5 Visualizar el **Desactivacion**.

# CONTROL DE IMAGEN

## TAMAÑO DE LA IMAGEN (ASPECTO DE PANTALLA)

Esta función le permite elegir de una imagen analoga una relación de aspecto 4:3 mostrada en la TV. Podrá escoger una relación de aspecto diferente dependiendo de la fuente de entrada (emisión analógica, emisión digital, aux., etc.).

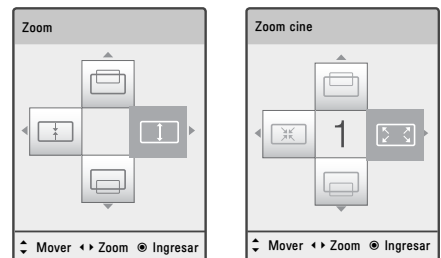


- 1 Seleccione **IMAGEN**.
- 2 Seleccione **Relación de Aspecto**.
- 3 Seleccione el formato de imagen deseado.
- 4 Regresar al menú anterior.
- Regresar a la pantalla del televisor.

- También ud. puede hacer el cambio de Aspecto de pantalla con el menú **Q. MENÚ**.
- Presione el botón **RATIO** repetidamente para seleccionar el formato de la imagen deseado.

## Al ajustar las opciones de Zoom o Cinema Zoom (Zoom de cine) en Q.MENU

- 1 Seleccione Aspecto de pantalla.
- 2 Seleccione **Zoom** o **Zoom cine**.
- 3 Ajuste el Zoom a proporción **Zoom cine**. El rango de Cinema zoom es 1-16.
- 4 Mueva la imagen en la pantalla.



## 16:9

Seleccione cuando desea ajustar la imagen horizontalmente, en una proporción lineal para llenar la pantalla completa.



## Sólo búsqueda

Normalmente los bordes de las señales de video quedan recortadas un 1-2%. El modo Sólo búsqueda desactiva este recorte y muestra el video completo. Notas: Si hubiera ruido en los bordes de la señal original, serán visibles cuando el modo Sólo búsqueda esté activado. Esta función sólo se opera en los modos de DTV/Componente/HDMI-DTV/DVI-DTV (720 progresivo/1 080 entrelazado/1 080 progresivo).



## Por Programa

Selecciona la proporción de imagen adecuada para que corresponda con la imagen fuente.

(4:3 → 4:3)



(16:9 → 16:9)



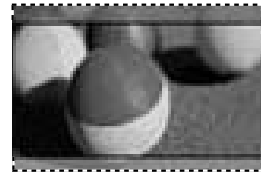
## 4:3

La selección siguiente le dejará ver una imagen con la proporción original de aspecto 4:3.



## Zoom

Seleccione cuando desea ver la imagen sin ninguna alteración. Sin embargo, las porciones superior e inferior de la imagen serán cortadas.



## Zoom 2

Con esta función, cuando la pantalla SD se reproduce en HD con áreas negras en el lateral izquierdo y derecho, es posible expandirla por completo para que no aparezcan áreas en negro.

Está habilitada solo en la transmisión HD DTV (es la referencia para mostrar "HD" en el título del canal si la altura es superior a 480).



## Zoom cine

Seleccione Zoom cine cuando desee ampliar la imagen en la proporción correcta.

Esta función amplía una imagen hasta obtener una relación de aspecto de cine-scope (2.35:1) sin distorsión.

Nota: La imagen puede verse distorsionada al ampliarla o reducirla.



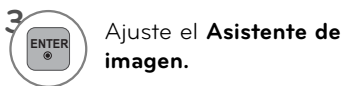
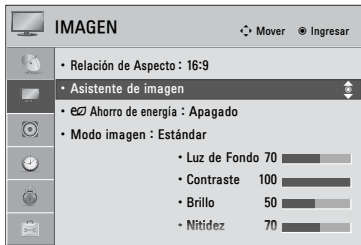
# CONTROL DE IMAGEN

## ASISTENTE DE IMAGEN

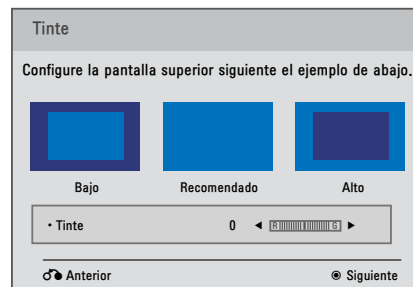
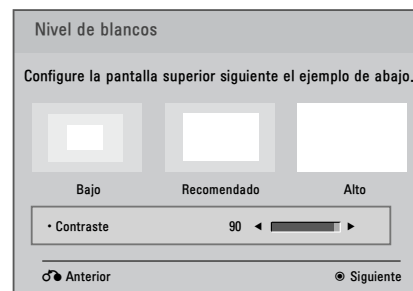
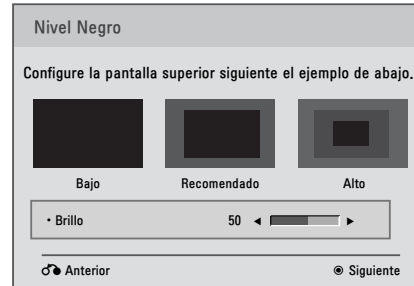
Esta función le permitirá ajustar la calidad de imagen de la imagen original.

Úsela para calibrar la calidad en pantalla ajustando el nivel de negro y blanco, etc. Podrá calibrar la calidad en pantalla siguiendo unos sencillos pasos.

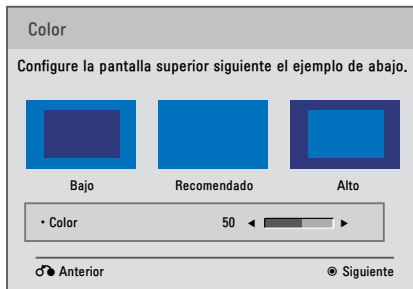
Cuando usted ajusta la imagen a Bajo, Recomendado o Alto, Usted puede ver el ejemplo del cambio que hizo.



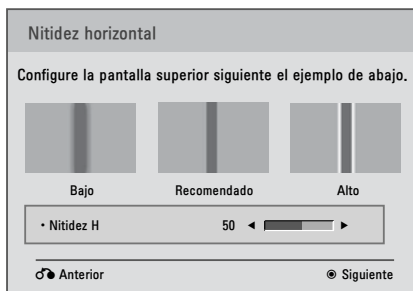
■ Si selecciona **Preferido**, el OSD (menú en pantalla) puede ser diferente del mostrado en el manual.



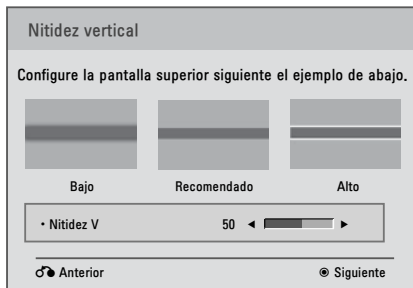






8   Ajuste el **Color**.

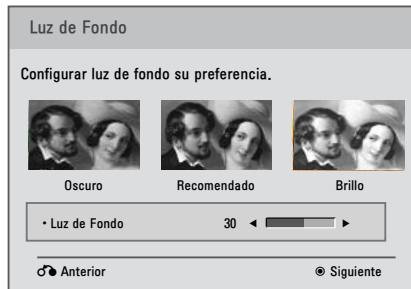



9   Ajuste el **Nitidez horizontal**.



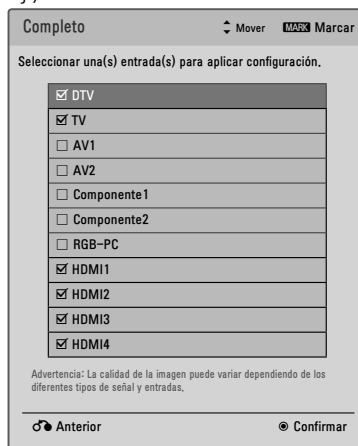
10   Ajuste el **Nitidez vertical**.



para Televisor LCD con LED / Televisor LCD



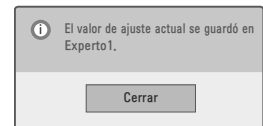
11   Ajuste el **Luz de Fondo**.


Ej.)



12   Escoja una fuente de entrada para aplicar los ajustes.

13  Guardar.



14  Finalice el Asistente de imagen.

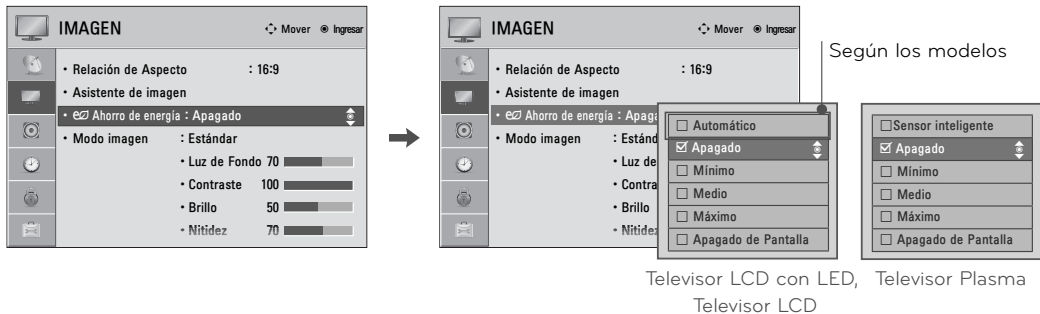
- Si detiene los ajustes antes del paso final, dichos cambios no quedarán aplicados en el televisor.
- Una vez que el **Asistente de imagen** ajusta la calidad de imagen, la función **Ahorro de energía** cambia automáticamente a modo **Apagado** (para Televisor LCD con LED/ Televisor LCD).
- Para restaurar los cambios realizados por el **Asistente de imagen**, utilice la opción **Restablecer imagen** cuando el modo de imagen se encuentre en **Experto1**.









# CONTROL DE IMAGEN

## AHORRO DE ENERGÍA

Si reduce el nivel de consumo de energía disminuye el nivel de la luz de fondo.

Puede incrementar el brillo de su pantalla ajustando el nivel Ahorro de Energía o Modo imagen.

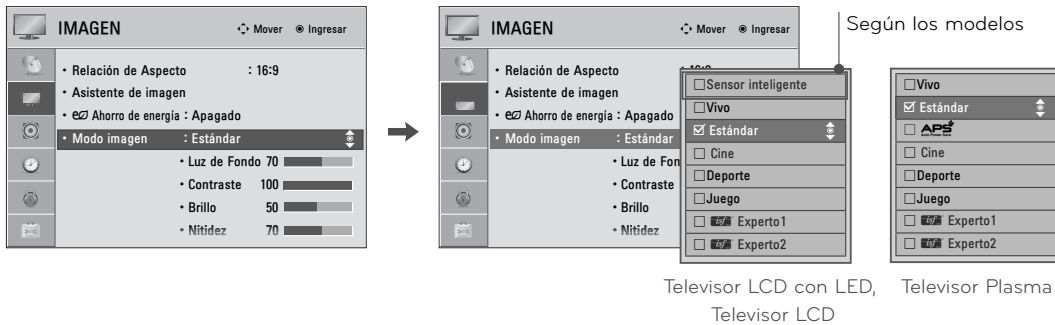


-   Seleccione **IMAGEN**.
-   Seleccione **Ahorro de energía**.
-   Seleccione sus opciones deseadas.
-  Regresar al menú anterior.
-  Regresar a la pantalla del televisor.

- Al escoger **Apagado de Pantalla**, el televisor se apagará pasados 3 segundos.
- Si ajusta "**Ahorro de energía-Automático** (Para 32/37/42/47/55LE5300), **Máximo**", la función Luz de fondo no funcionará (para Televisor LCD con LED/Televisor LCD).
- Al escoger Automático, la Luz de fondo se ajustará automáticamente mediante el Sensor Inteligente según las condiciones del entorno (para televisor LCD con LED/Televisor LCD).
- Presione el botón de **ENERGY SAVING** repetitivamente para seleccionar la configuración apropiada para el ahorro de energía.

# AJUSTES DE LA IMAGEN PRESTABLECIDA (MODO IMAGEN)

Hay configuraciones predeterminadas de fábrica disponibles en los menús del usuario. Puede usar una configuración predeterminada, cambiar cada configuración manualmente o utilizar el sensor inteligente.



- 1 Seleccione **IMAGEN**.
- 2 Seleccione **Modo imagen**.
- 3 Seleccione sus opciones deseadas.

- 4 Regresar al menú anterior.
- Regresar al menú anterior.

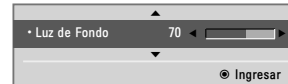
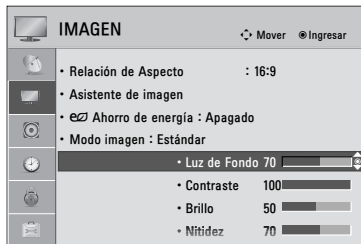
- Los ajustes **Vivo**, **Estándar**, **Natural**, **Cine**, **Deporte** y **Juego** son preestablecidos en fábrica para lograr la mejor calidad de imagen.
- **Vivo**: este es el modo para maximizar el efecto del video en el expositor de la tienda. Intensifica el contraste, brillo, color y la nitidez para ofrecer imágenes vivas
- **Estándar**: este es el modo con el que se obtienen condiciones óptimas de visualización para el usuario general.
- **APS (Auto ahorro de energía)**: Este es el modo de maximizar la reducción del consumo de energía sin perjudicar la calidad de la imagen. Esta característica esta disponible solo para modelos de plasma.
- **Cine**: este modo optimiza el video para disfrutar películas.
- **Deporte**: este es el modo de video para enfatizar el video dinámico y los colores primarios (ej.: blanco, uniforme, césped, azul del cielo,

- etc.) obteniendo el ajuste óptimo de la pantalla para disfrutar los deportes.
- **Juego**: este es el modo para obtener velocidad de respuesta rápida en una pantalla rápida de videojuego.
- **Experto**: este es el modo para ajustar el video de forma pormenorizada para expertos en calidad de video y usuarios generales.
- También ud. puede hacer la Modo imagen con el menú **Q. MENÚ**.
- Cuando selecciona **Sensor inteligente**, **Ahorro de energía** se cambia a **Automático** (Televisor LCD con LED/Televisor LCD).
- **Sensor inteligente**: La imagen más adecuada se ajusta automáticamente según las condiciones que rodean (Excepto 32LD350, 22/26LE5300, 22/26LD6500, 32/37/42/47LD460, 37/42LD461C, 32/42LD460H).

# CONTROL DE IMAGEN

## CONTROL MANUAL DE IMAGEN - MODO USUARIO

Ajuste la apariencia de la imagen según sus preferencias y situaciones de visualización.

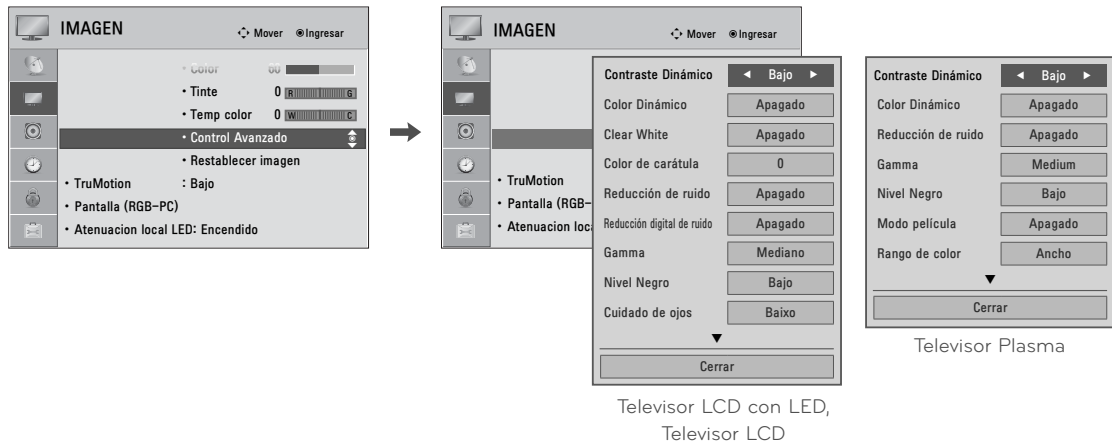











-   Seleccione **IMAGEN**.
-   Seleccione **Modo imagen**.
-   Seleccione sus opciones deseadas.
-   Seleccione **Luz de Fondo** (para Televisor LCD con LED/Televisor LCD), el **Contraste**, **Brillo**, **Nitidez**, **Color**, **Tinte**, **Temp color**, o **Control Avanzado**.
-   Realice los ajustes adecuados.
-  Regresar al menú anterior.
-  Regresar a la pantalla del televisor.

- **Luz de Fondo** (Televisor LCD con LED/Televisor LCD): esta función ajusta el brillo del panel LCD para controlar la luminosidad de la pantalla. Se recomienda modificar la luz de fondo al ajustar el brillo del aparato. Al disminuir la luz de fondo, el brillo de los negros se vuelve más oscuro sin pérdidas en la señal de video y el consumo eléctrico se reduce.
- **Contraste**: aumenta o disminuye el gradiente de la señal de video. Podría usar el mando de contraste cuando las partes brillantes de la imagen queden saturadas.
- **Brillo**: Ajuste el nivel base de la señal en la imagen. Puede usar brillo cuando la oscuridad de la imagen este saturada.
- **Nitidez**: ajusta el nivel de nitidez de los bordes entre las zonas de imagen iluminadas y oscuras. Cuanto más bajo sea el nivel, más suave la imagen.
- **Color**: ajusta la intensidad de todos los colores.
- **Tinte**: ajusta el balance entre niveles de rojo y verde.
- **Temp color**: Ajuste en cálido para mejorar los colores de gama más cálida como el rojo o en frío para dar a la imagen un tono más azulado.

# TECNOLOGÍA DE MEJORA DE LA IMAGEN (CONTROL AVANZADO)



El control avanzado le permite realizar ajustes en las funciones avanzadas de la pantalla LG. Para reiniciar a los ajustes preestablecidos de fábrica tras realizar ajustes para cada fuente de entrada, ejecute el Restablecer imagen para cada Modo imagen.

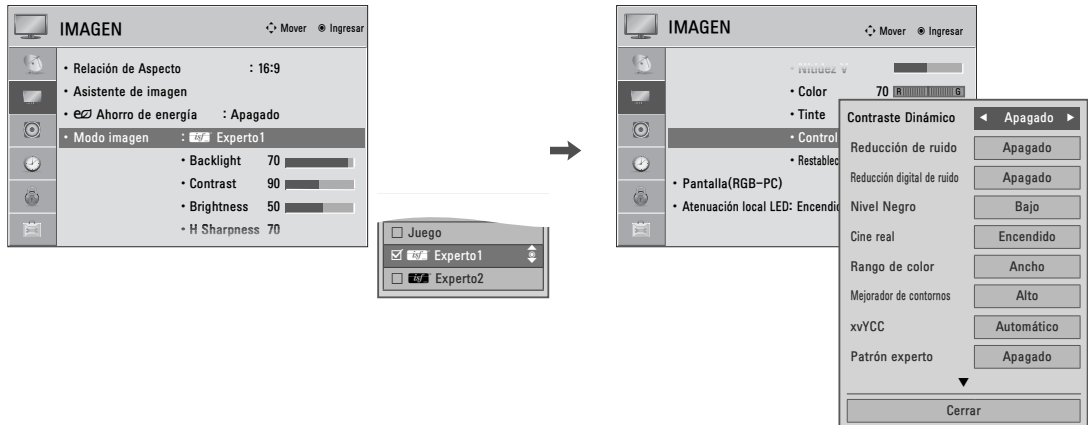


- 1   Seleccione **IMAGEN**.
- 2   Seleccione **Control Avanzado**.
- 3   Seleccione sus opciones deseadas.
- 4  Realice los ajustes adecuados.
- 5  Regresar al menú anterior.
-  Regresar a la pantalla del televisor.

# CONTROL DE IMAGEN

## CONTROL EXPERTO DE IMAGEN

El modo  Experto1 y  Experto2 proporciona más opciones de configuración avanzada para los usuarios. Normalmente es utilizado por profesionales para calibrar la TV.



-   Seleccione **IMAGEN**.
-   Seleccione **Modo imagen**.
-   Seleccione  **Experto1** o  **Experto2**.
-   Seleccione **Control de Experto**.
-   Seleccione su opción del menú deseada.
-  Realice los ajustes adecuados.
-  Regresar al menú anterior.
-  Regresar a la pantalla del televisor.

\* Esta característica no se encuentra disponible para todos los modelos.

Contraste Dinámico	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ajusta el contraste para mantenerlo en el nivel óptimo dependiendo del brillo de la pantalla. La resolución de la graduación mejora haciendo más brillantes las partes brillantes y más oscuras, las oscuras.</li> </ul>
Color Dinámico	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ajusta los colores en pantalla para que aparezcan vivos y limpios. Esta función mejora el tono, saturación e iluminación de forma que rojos, azules, y verdes parezcan más vivos.</li> </ul>
Color de carátula	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Detecta la zona de piel del vídeo y la ajusta para mostrar un color de piel natural</li> </ul>
Reducción de ruido	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Reduce el ruido en pantalla sin afectar la calidad de video.</li> </ul>
Reducción digital de ruido	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Elimina el ruido causado por la compresión de vídeo.</li> </ul>
Gamma	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Puede ajustar el brillo de la zona oscura y la zona del nivel de gris de la imagen.</li> </ul> <p>Bajo: ilumina la zona de nivel oscuro y gris de la imagen. Medio: graduación rápida de la imagen original. Alto: oscurece la zona de nivel oscuro y gris de la imagen.</p>
Nivel Negro	<p>Bajo: La reflexión de pantalla se pone más oscura. Alto: La reflexión de pantalla se pone más clara. Automático: Cuando advierta el nivel negro en la pantalla, se establecerá en alto o bajo automáticamente.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ajuste el nivel de negro de la pantalla al nivel adecuado.</li> <li>■ Esta función permite escoger "Bajo" o "Alto" en el siguiente modo: AV (NTSC-M), HDMI o por componentes.</li> </ul>
Clear White	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Aclara y hace más brillantes las zonas blancas de la imagen.</li> </ul>
Protección Visual	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ajuste el brillo de la pantalla para evitar el brillo excesivo de la misma. Atenúa imágenes muy brillantes.</li> <li>■ Esta función se activa en "<b>Modo imagen -Estándar, Deportes, Juego</b>".</li> </ul>
Cine real o Modo película	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Hace que los videoclips grabados en la película parezcan más naturales mediante la eliminación de efecto "judder".</li> <li>■ Las películas en DVD y Blu-ray están filmadas a 24 fotogramas por segundo. Con LG Real Cinema, cada fotograma es procesado sistemáticamente 5 veces cada 1/24 de segundo, generando 120 f/s con TruMotion ó 2 veces cada 1/24 de segundo, generando 48 f/s sin TruMotion, eliminando así por completo el efecto de imagen desdoblada.</li> </ul>
Rango de color	<p>Televisor LCD con LED/Televisor LCD: <b>Control Avanzado</b> Televisor Plasma: <b>Control Avanzado, Control de Experto</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Maximice el uso del color para incrementar la calidad.</li> <li>■ Estándar: Muestra el área de los colores estándar.</li> </ul> <p>Ancho: modo para usar y ajustar la zona de color de la pantalla.</p> <hr/> <p>Televisor LCD con LED/Televisor LCD: <b>Control de Experto</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Muestra el dominio de color de la señal.</li> </ul> <p>Estándar: Muestra el área de los colores estándar. Ancho: modo para usar y ajustar la zona de color de la pantalla. EBU: Modo para mostrar EBU área de color estándar. SMPTE: Modo de pantalla estándar SMPTE área de color. BT709: Modo de pantalla BT709 área de color estándar.</p>

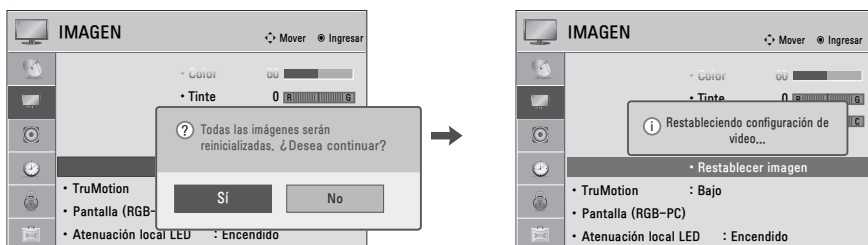
# CONTROL DE IMAGEN

Mejorador de contornos	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mostrar las esquinas del video más claras y nítidas, pero siempre naturales.</li> <li>■ Esta función se activa en "<b>Modo imagen - Experto</b>" (Para Televisor LCD con LED/Televisor LCD)</li> </ul>
xvYCC	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Esta es la función para mostrar colores vivos.</li> <li>■ Esta función representa colores más vivos al igual que señales de video convencionales.</li> <li>■ Esta función se activa en "<b>Modo imagen - Cine, Experto</b>" cuando la señal xvYCC entra a través de la toma HDMI.</li> </ul>
Filtro de Color	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Esta es la función para filtrar la zona específica de color del video. Puede usar el filtro RGB para ajustar exactamente la saturación y el tono de color.</li> </ul>
Patrón experto	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Este es el modelo necesario para ajuste experto.</li> <li>■ Esta función se activa en "<b>Modo imagen - Experto</b>" al Patrón experto de televisión digital (DTV).</li> </ul>
Temp color	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ajusta el color global de la pantalla cambiando el color del blanco.               <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Gamma : Seleccione 1.9, 2.2, 2.4</li> <li>b. Método : 2 puntos                   <ul style="list-style-type: none"> <li>- Patrón: Interior, Exterior</li> <li>- Contraste Rojo/Verde/Azul, Brillo Rojo/Verde/Azul:</li> </ul> </li> </ol>               El rango de ajuste es de -50 - +50.               <ol style="list-style-type: none"> <li>c-1. Método : IRE de 10 puntos (<b>Televisor LCD con LED/Televisor LCD</b>)                   <ul style="list-style-type: none"> <li>- Patrón: Interior, Exterior</li> <li>- IRE (Institute of Radio Engineers: Instituto de ingenieros de radio) es la unidad para visualizar el tamaño de la señal de video y puede ajustarse entre 10, 20, 30 - 100. Puede ajustar el rojo, verde o azul de acuerdo a cada valor.</li> <li>- Luminosidad: Esta función muestra la luminancia calculada por 2,2 gamas. Puede ingresar el valor de la luminancia como usted desee a 100 IRE, el objetivo de luminancia por 2,2 gamas es mostrado cada 10 pasos de 10 IRE' hasta 90 IRE.</li> <li>- Rojo/Verde/Azul: El rango de ajuste es de -50 - +50.</li> </ul> </li> <li>c-2. Método : IRE de 20 puntos (<b>Televisor Plasma</b>)                   <ul style="list-style-type: none"> <li>- IRE (Instituto de ingenieros de radio) es la unidad para mostrar el tamaño de la señal de video y se puede fijar entre 0, 5, 10, 15 - 100. Usted puede ajustar los colores rojo, verde o azul de acuerdo a cada establecimiento</li> <li>- Rojo / Verde / Azul: La gama de ajuste es -50 - +50.</li> </ul> </li> <li>d. Aplicar a todas las entradas</li> </ol> </li> </ul>
Sistema de Mantenimiento de Color	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Al igual que la herramienta usada por los expertos para realizar ajustes mediante los modelos de prueba, esta no afecta a otros colores, pero puede usarse para ajustar selectivamente las 6 zonas de color (Rojo/Verde/Azul/Amarillo/Cian/Magenta). La diferencia de color podría no distinguirse aun cuando realice ajustes para el video general.</li> <li>■ Ajuste el Rojo/Verde/Azul/Amarillo/Cian/Magenta.               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Color Rojo/Verde/Azul/Amarillo/Cian/Magenta: El rango de ajuste es de -30 - +30.</li> <li>- Tinte Rojo/Verde/Azul/Amarillo/Cian/Magenta: El rango de ajuste es de -30 - +30.</li> <li>- Esta característica se desactiva en modo RGB-PC y HDMI-PC.</li> </ul> </li> </ul>



# RESTABLECIMIENTO DE LA IMAGEN

Las configuraciones de los modos de pantalla seleccionados vuelven a las configuraciones predeterminadas de fábrica.

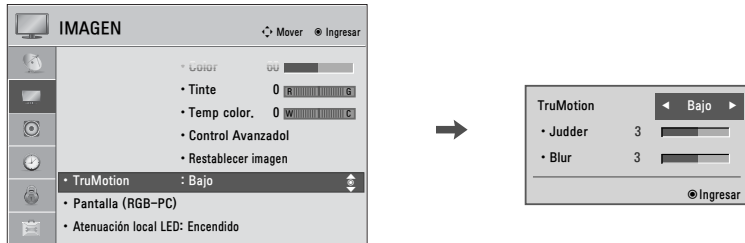


-   Seleccione **IMAGEN**.
-   Seleccione **Restablecer imagen**.
-   Seleccione **Sí**.
-  Inicialice el valor ajustado.
-  Regresar a la pantalla del televisor.

# CONTROL DE IMAGEN

## TRUMOTION - Para 37/42/47/55LE5300, 32/42/47/55LE4600

Tecnología de vídeo avanzada que proporciona unas imágenes más claras y suaves, incluso durante escenas de acción rápida, creando una estructura más estable para una imagen más nítida.



- 1 Seleccione **IMAGEN**.
- 2 Seleccione **TruMotion**.
- 3 Seleccione **Bajo, Alto, Usuario** o **Apagado**.

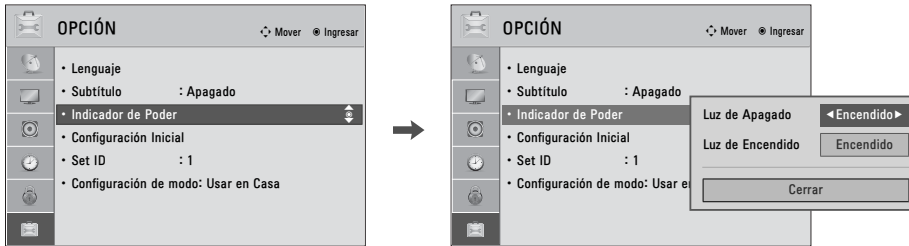
### Ajuste de TruMotion (Judder y Blur) al seleccionar un usuario










- 4 Seleccione **Judder** o **Blur**.
- 5 Realice los ajustes adecuados.
- 6 Regresar al menú anterior.
- Regresar a la pantalla del televisor.

- **Apagado:** apagar **TruMotion**.
- **Bajo:** proporciona movimientos de película regulares.
- **Alto:** proporciona movimientos de película más regulares.
- **Judder:** Ajusta el ruido de la pantalla.
- **Blur:** Ajusta la post-imagen de la pantalla.
- **TruMotion** funciona con todos los tipos de entrada, excepto los del modo PC.
- Si activa **TruMotion**, podría aparecer ruido en la pantalla. Si esto sucede, desactive **TruMotion**.
- Si selecciona "**Modo de imagen: Juego**" establezca "**TruMotion**" en "**Apagado**".

# INDICADOR DE PODER - Para Televisor LCD con LED/Televisor LCD

Ajuste el indicador luminoso de prendido/modo de espera de la parte frontal del televisor.



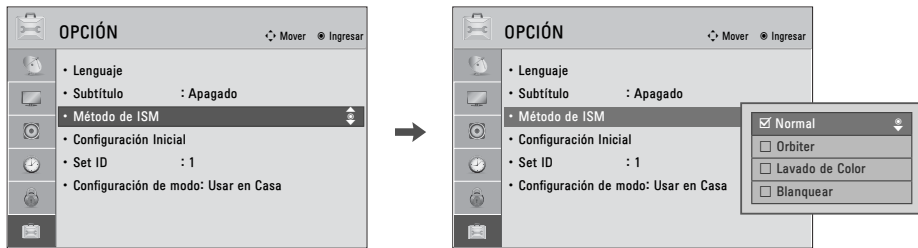
- 1   Seleccione **OPCIÓN**.
- 2   Seleccione **Indicador de Poder**.
- 3   Seleccione **Luz de Apagado** o **Luz de Encendido**.
- 4  Seleccione sus opciones deseadas.
- 5  Regresar al menú anterior.
-  Regresar a la pantalla del televisor.

- **Luz de Espera:** determina si se puede establecer el indicador de luz que se encuentra en la parte frontal de la TV en prendido o apagado en el Modo de Espera.
- **Luz de apagado:** determina si se puede establecer el indicador de luz que se encuentra en la parte Frontal de la TV en prendido o apagado cuando se active la energía.

# CONTROL DE IMAGEN

## MINIMIZACIÓN DE IMAGEN FANTASMA - Para Televisor Plasma

Una imagen congelada para que aparezca en pantalla durante un período prolongado, resultará en una imagen fantasma que permanecerá incluso al cambiar de imagen. Puede utilizar Orbiter para evitar la adherencia de la imagen. Las otras dos funciones son para eliminar las imágenes fantasmas.



- 1 Seleccione **OPCIÓN**.
- 2 Seleccione **Método ISM**.
- 3 Seleccione **Normal, Orbiter, Lavado de Color o Blanquear**.
- 4 Regresar a la pantalla del televisor.

- **Normal:** Si pegar la imagen no es un problema, el ISM no es necesario - set a la normalidad.
- **Orbiter:** Para evitar una imagen fantasma en la pantalla, la imagen se moverá cada 2 minutos para ayudar a evitar las imágenes fantasmas. Sin embargo, lo mejor es no permitir que imágenes fijas permanezcan en la pantalla.
- **Lavado de Color:** El bloque de color con la pantalla se movió un poco y el patrón blanco son alternativamente mostrado si es difícil de ver la imagen en todos los colores.
- **Blanquear:** Elimina imagen fantasma de la pantalla. Utilizar con moderación. Ver la televisión normalmente durante un tiempo antes de utilizar esta función para ver si la imagen fantasma desaparece por sí sola.

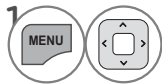
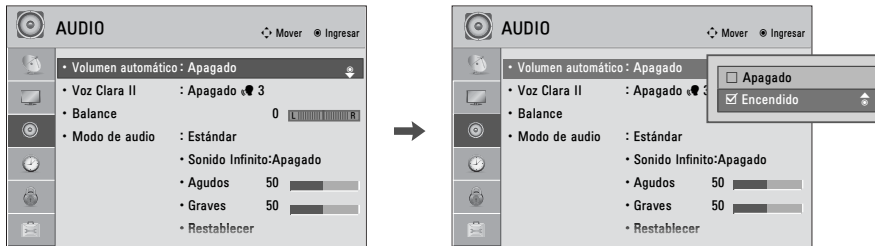
### ! NOTA

- Una imagen fantasma excesiva puede ser imposible borrar por completo con la función lavado de blanco. Para volver a la visualización normal, pulse cualquier botón.

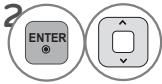
# CONTROL DE SONIDO Y IDIOMA

## VOLUMEN AUTOMÁTICO

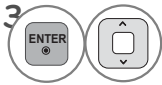
Volumen automático le asegura que el nivel de volumen permanece constante si está viendo anuncios o un programa de televisión. Debido a que la señal de cada cadena de televisión dispone de características propias, podría ser preciso ajustar el volumen cada vez que cambie de canal. Esta función permite a los usuarios disfrutar de niveles uniformes de volumen realizándose ajustes automáticos para cada canal.



1 Seleccione **AUDIO**.



2 Seleccione **Volumen automático**.



3 Seleccione **Encendido** o **Apagado**.



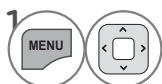
4 Regresar al menú anterior.



Regresar a la pantalla del televisor.

## AJUSTE DE BALANCE

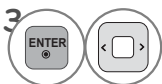
Puede ajustar el balance de sonido de las bocinas a los niveles que desea ud.



1 Seleccione **AUDIO**.



2 Seleccione **Balance**.



3 Realice los ajustes adecuados.



4 Regresar al menú anterior.









Regresar a la pantalla del televisor.

# CONTROL DE SONIDO Y DE IDIOMA





## VOZ CLARA II

Como diferencia el registro de sonidos de los otros, logra que la calidad de sonido de las voces sea mejor.



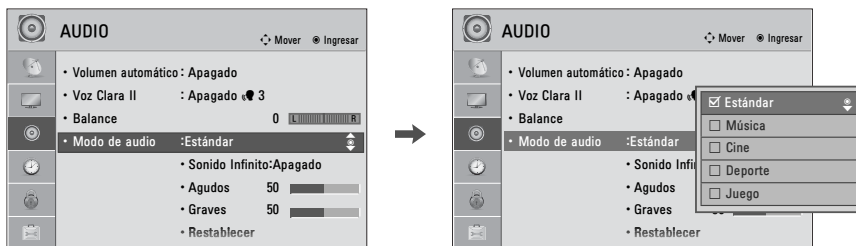
-   Seleccione **AUDIO**.
-   Seleccione **Voz Clara II**.
-   Seleccione **Encendido o Apagado**.

### Ajuste del nivel de la función Voz Clara II con la selección Encendido

-  Seleccione **Nivel**.
-  Realice los ajustes adecuados.
-  Regresar al menú anterior.
-  Regresar a la pantalla del televisor.

# AJUSTES DE SONIDO PREESTABLECIDOS (MODO DE AUDIO)

Modo de audio le permite disfrutar del mejor sonido sin ningún ajuste especial porque la televisión configura las opciones de sonido apropiadas según el contenido del programa.



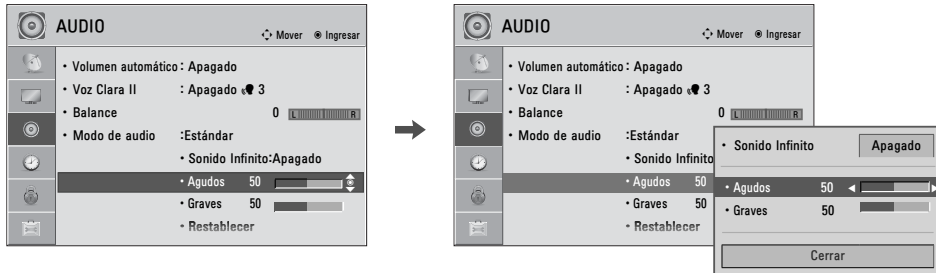
-   Seleccione **AUDIO**.
-   Seleccione **Modo de audio**.
-   Seleccione **Estándar, Música, Cine, Deporte** o **Juego**.
-  Regresar al menú anterior.
-  Regresar a la pantalla del televisor.

- **Estándar, Música, Cine, Deporte, Juego** son prefijados para la buena calidad de sonido en la fabrica.
- También ud. puede hacer el cambio a Modo de audio en el menú **Q**. **MENÚ**.
- **Estándar**: ofrece sonido de calidad estándar.
- **Música**: optimiza el sonido para escuchar música.
- **Cine**: optimiza el sonido para disfrutar películas.
- **Deporte**: optimiza el sonido para disfrutar eventos deportivos.
- **Juego**: optimiza el sonido para jugar con videojuegos.

# CONTROL DE SONIDO Y DE IDIOMA

## AJUSTE DE SONIDO - MODO USUARIO

Usted puede ajustar sonidos agudos y bajos a los niveles de su preferencia.



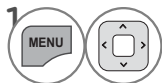
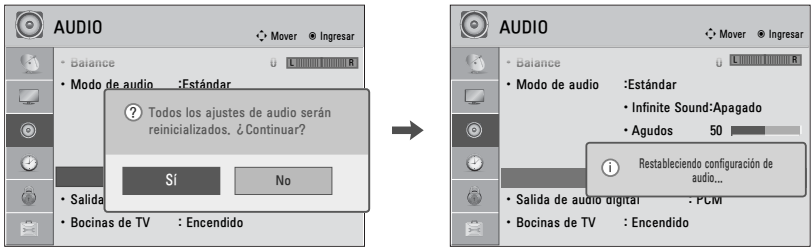
- 1   Seleccione **AUDIO**.
- 2   Seleccione **Modo de audio**
- 3   Seleccione **Estándar, Música, Cine, Deporte** o **Juego**.
- 4   Seleccione **Sonido Infinito, Agudos** o **Graves**.
- 5   Realice los ajustes adecuados.
- 6  Regresar al menú anterior.
-  Regresar a la pantalla del televisor.

- Si la calidad del sonido o volumen no es el nivel que usted desea, le recomendamos que use por separado un sistema de teatro en casa o un amplificador para distintos entornos de usuario.
- Si selecciona **“Voz Clara II - Encendido”**, La característica Infinite Sound no funciona.
- **Sonido Infinito:** Infinite Sound es una tecnología de procesamiento de sonido propiedad de LG que logra un sonido envolvente 5.1 con sólo dos altavoces frontales.

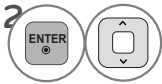


# REAJUSTE DE AUDIO

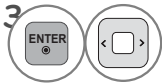
Las configuraciones de los modos de sonido seleccionados vuelven a las configuraciones predeterminadas de fábrica.



1 Seleccione **AUDIO**.



2 Seleccione **Restablecer**.



3 Seleccione **Sí**.



4 Inicialice el valor ajustado.



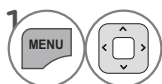
Regresar a la pantalla del televisor.

# SALIDA DE AUDIO DIGITAL

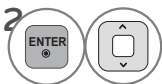
Esta función permite configurar Dolby Digital/PCM para conectar salidas de audio.

Si se selecciona "Salida de audio digital - Automático" cuando Dolby Digital está disponible, la salida SPDIF (Formato de interfaz digital Sony/Philips) es Dolby Digital.

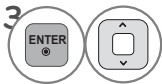
Si se selecciona "Salida de audio digital - PCM" cuando Dolby Digital no está disponible, la salida SPDIF es PCM (Modulación por impulsos codificados).



1 Seleccione **AUDIO**.



2 Seleccione **Salida de audio digital**.



3 Seleccione **Automático** o **PCM**.



4 Regresar al menú anterior.



Regresar a la pantalla del televisor.

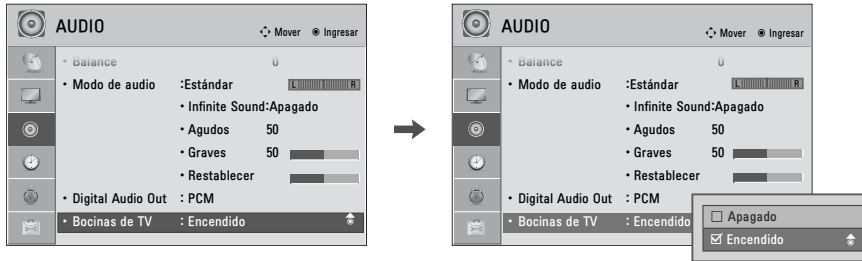
Elemento	Entrada de audio	Salida de audio digital
Automático (Parlantes encendidos)	MPEG DD HE-AAC	PCM DD PCM
Automático (Parlantes apagados)	MPEG DD HE-AAC	PCM DD DD
PCM	PCM	PCM







Para establecer "SALIDA SPDIF - Dolby Digital" en la señal de entrada DTV, seleccione "Salida de audio digital - Automático" y "Parlantes de TV - Apagado".

# CONTROL DE SONIDO Y DE IDIOMA

## DISPOSICIÓN DE BOCINAS DE TV

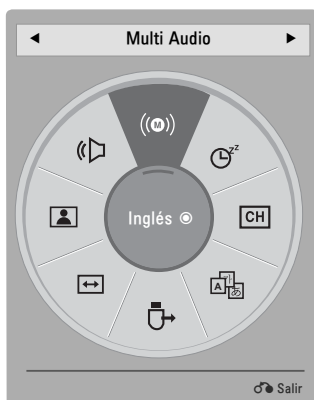
Si desea usar un sistema externo Hi-Fi o SRS System, apague los parlantes internos del televisor.



-   Seleccione **AUDIO**.
-   Seleccione **Bocinas de TV**.
-   Seleccione **Encendido** o **Apagado**.
-  Regresar al menú anterior.
-  Regresar a la pantalla del televisor.

# DISFRUTE DE LA TRANSMISIÓN ESTÉREO/SAP

Solo para análogos: este televisor puede recibir programas de estéreo MTS y de cualquier SAP (programa de audio secundario) que acompañe el programa de estéreo si la estación transmite una señal de sonido adicional. El sonido mono se utiliza automáticamente si se transmite solo en mono.



## Televisor análogo

- 1 Seleccione **SAP**.
- 2 Seleccione **MONO, ESTÉREO** o **SAP**.
- 3 Regresar a la pantalla del televisor.

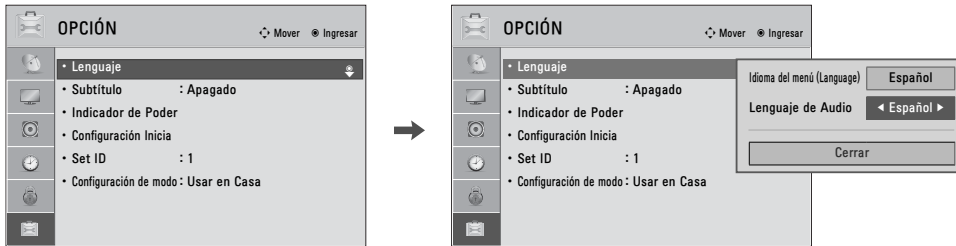
## Televisor digital










- 1 Seleccione **Multi Audio**.
- 2 Seleccione otro idioma.
- 3 Regresar a la pantalla del televisor.

# CONTROL DE SONIDO Y DE IDIOMA

## IDIOMA DEL AUDIO

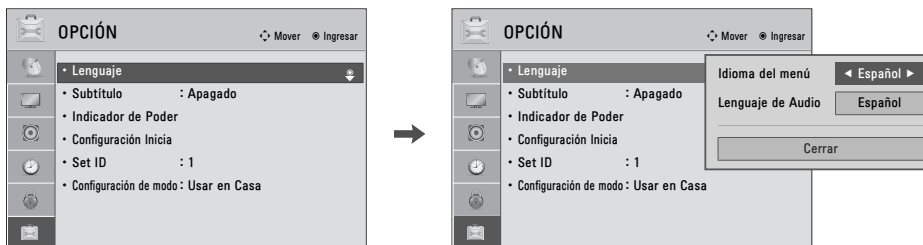
Esta función opera sólo en modo DTV.









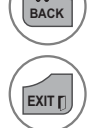


-   Seleccione **OPCIÓN**.
-   Seleccione **Lenguaje**.
-   Seleccione **Lenguaje de Audio**.
-  Seleccione su idioma deseado.
-  Regresar al menú anterior.
-  Regresar a la pantalla del televisor.

# SELECCIÓN DEL LENGUAJE EN LA PANTALLA

Los menus pueden ser mostrados en la pantalla en el idioma inicial seleccionado.



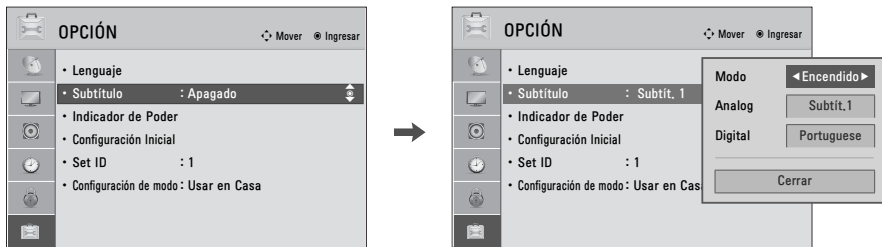
-   Seleccione **OPCIÓN**.
-   Seleccione **Language**.
-   Seleccione **Idioma del menú (Language)**.
- Seleccione su idioma deseado.
-  De aquí en adelante la exhibición en la pantalla aparecerá en el idioma seleccionado.
-  Regresar al menú anterior.
-  Regresar a la pantalla del televisor.












# CONTROL DE SONIDO Y DE IDIOMA

## SUBTÍTULOS

### Sistemas de texto oculto de programas analógicos

Se debe proporcionar subtítulos para ayudar a ver TV a las personas que no escuchan. Seleccione un modo de subtítuloado para visualizar la información de subtítuloado si el programa lo proporciona. El subtítuloado análogo visualiza información en cualquier posición de la pantalla y se trata generalmente del cuadro de diálogo del programa. El subtítuloado o el texto, si la estación los proporciona, serían aconsejables para los canales digitales o análogos de la antena o cable. Este televisor está programado para memorizar el modo de subtítuloado o texto que fue configurado la última vez que apagó el equipo. Esta función sólo está disponible cuando Modo Subtítulos está definido en Encendido.



- 1   Seleccione **OPCIÓN**.
- 2   Seleccione **Subtítulo**.
- 3   Seleccione **Mode-On**.
- 4  Seleccione **Analog**.
- 5   Seleccione **Subtit.1 - 4, Texto1 - 4**.
- 6  Regresar al menú anterior.
-  Regresar a la pantalla del televisor.

#### ■ SUBTÍTULO

Término que se utiliza para las palabras que aparecen en la parte inferior de la pantalla de la televisión; Se trata normalmente de las partes de audio del programa que se proporcionan para las personas con deficiencias auditivas.

#### ■ TEXTO

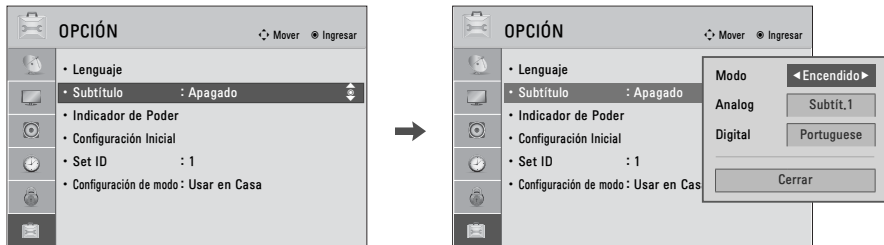
Término que se utiliza para las palabras que aparecen en un gran marco negro y que cubren casi toda la pantalla; Se trata normalmente de los mensajes proporcionados por el proveedor del programa.

## Sistemas de texto oculto de programas digitales

Seleccione el idioma en el que desea que aparezcan los textos ocultos de DTV.

Sólo podrán escogerse otros idiomas para las fuentes digitales si están incluidos en el programa.

Esta función sólo está disponible cuando Modo Subtítulos está definido en Encendido.



-  Seleccione **OPCIÓN**.
-  Seleccione **Subtítulo**.
-  Seleccione **Mode-On**.
-  Seleccione **Digital**.
-  Seleccione **Portugués** o **Inglés**.
-  Regresar al menú anterior.
-  Regresar a la pantalla del televisor.

# CONFIGURACIÓN HORARIA

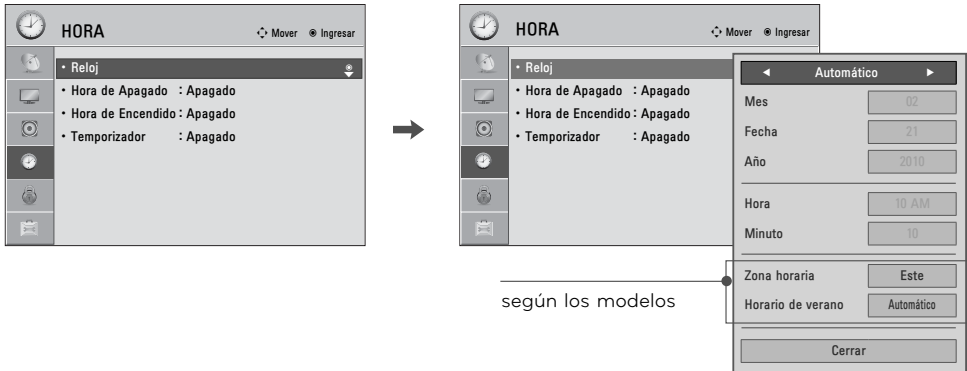
## PROGRAMACION DEL RELOJ













### Configuración Auto del Reloj

El tiempo se selecciona automáticamente desde una señal de canal digital.

La señal del canal digital incluye información de la hora actual proporcionada por la emisora que transmite.

Si la hora actual es incorrecta, puede ajustar manualmente el reloj mediante la función de reloj automático.

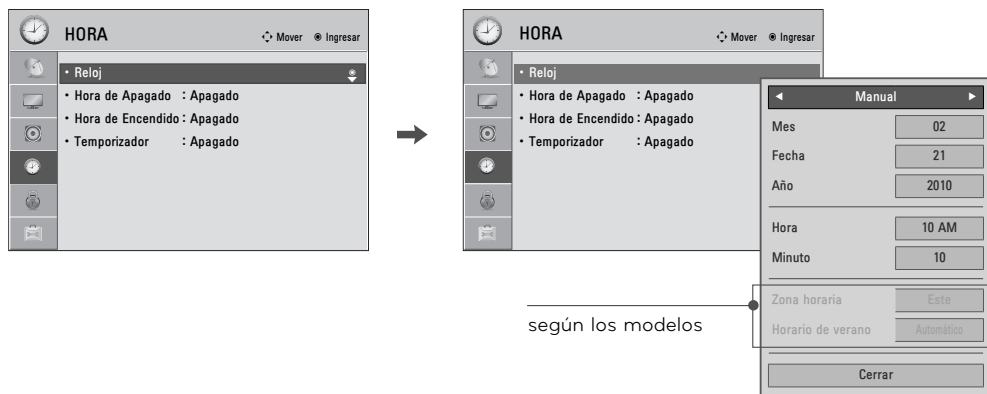






- 1   Seleccione **HORA**.
- 2   Seleccione **Reloj**.
- 3   Seleccione **Automático**.
- 4   Seleccione la zona horaria de su área de recepción.
- 5   Seleccione Automático, Apagado, Encendido (dependiendo de si su región hace o no uso del Horario de verano).
- 6  Regresar al menú anterior.
-  Regresar a la pantalla del televisor.



## Configuración Manual del Reloj

Si la hora actual programada esta equivocada, restablezca el reloj manualmente.



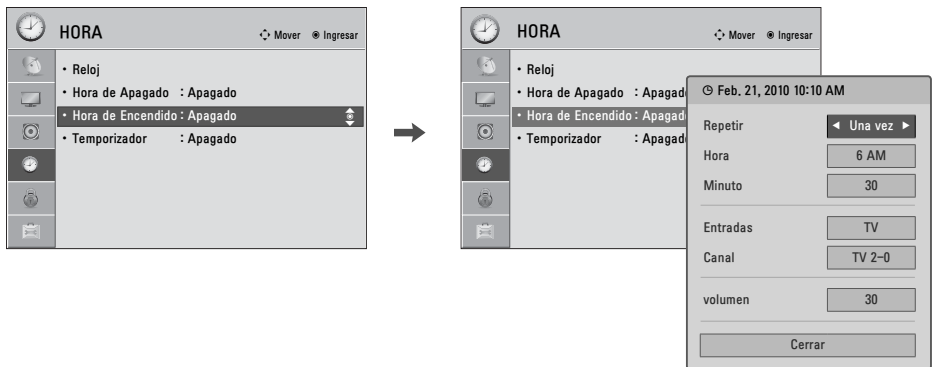
-   Seleccione **HORA**.
-   Seleccione **Reloj**.
-   Seleccione **Manual**.
-  Seleccione bien el año, el mes, la fecha, la hora o el minuto.
-  Ajustar bien el año, el mes, la fecha, la hora o el minuto.
-  Regresar al menú anterior.
-  Regresar a la pantalla del televisor.

# CONFIGURACIÓN HORARIA

## AJUSTES DE ENCENDIDO/ APAGADO AUTOMÁTICO DEL TEMPORIZADOR

El temporizador apagado cambia la unidad automáticamente al modo de espera en el tiempo prefijo. La función de apagado se invalida en la función de encendido si ambos están configurados para el mismo tiempo. La unidad debe estar en el modo de espera para que funcione el temporizador encendido.

Después de dos horas de que está cambiada la unidad por la función de encendido, se cambiará al modo de espera automáticamente si no haya presionado ningún botón.



-   Seleccione **HORA**.
-   Seleccione **Hora de Apagado** o **Hora de Encendido**.
-   Seleccione **Repetir**.
-  Seleccione **Apagado, Una vez, Diariamente, De Lun. - Vie., Lun.-Sáb., Sáb.-Dom. o Lunes**.
-   Seleccione y ajustar **Hora** o **Minuto**.
-  Regresar al menú anterior.
-  Regresar a la pantalla del televisor.

- Para cancelar la función de **Hora de Apagado /Hora de Encendido**, seleccionar Apagado.

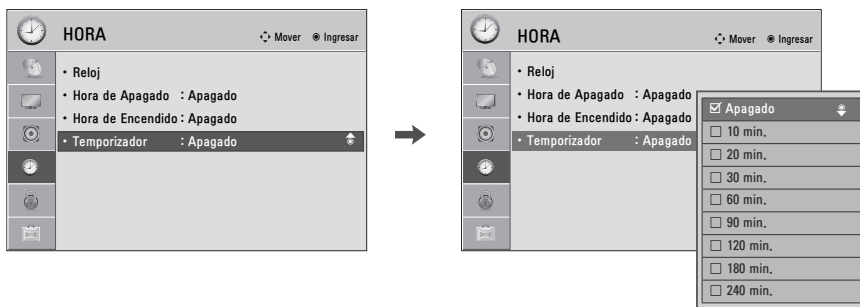
- Sólo para la función Hora de Encendido

-   Seleccione **Entrada**.
-  Seleccione la fuente de entrada deseada.
-   Si selecciona **TV**: Seleccione el canal que desea.
-   Regresar al menú previo.

# CONFIGURACIÓN DEL TEMPORIZADOR DE APAGADO AUTOMÁTICO

La Hora del Apagador para Dormir apaga el TV después de un tiempo prefijado.

Si apaga el TV después de haber programado la hora del Apagador para dormir, el ajuste se borrará.



-   Seleccione **HORA**.
-   Seleccione **Temporizador**.
-   Realice los ajustes adecuados.
-  Regresar al menú anterior.
-  Regresar a la pantalla del televisor.

- Para cancelar **Temporizador**, seleccione **Apagado**.
- También ud. puede hacer la Temporizador con el menú **Q. MENÚ**.

# CONTROL PATERNO /CLASIFICACIONES

Es posible utilizar el control paterno para bloquear los canales específicos, las clasificaciones y otras fuentes de visualización.

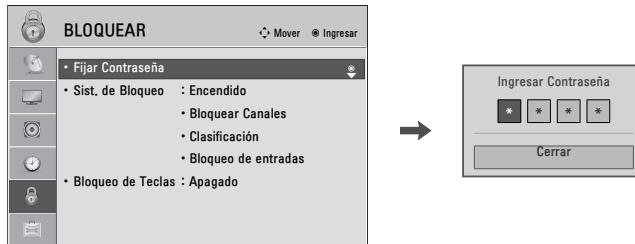
La función del control paterno (V-Chip) se utiliza para bloquear la visualización de un programa que se basa en las clasificaciones enviadas por la emisora. La configuración por defecto permite ver todos los programas. Es posible bloquear la visualización según el tipo de programa y las categorías que se quieran bloquear. También es posible bloquear la visualización de todos los programas durante un período de tiempo. Para utilizar esta función, debe hacer lo siguiente:

1. Configure las clasificaciones y las categorías que desee bloquear.
2. Especifique una contraseña.

## ESTABLECER CONTRASEÑA Y BLOQUEO DEL SISTEMA

### Configuración de su Contraseña

Le deja configurar el esquema de bloqueo para bloquear unos canales especificados, clasificación y fuentes de vista. Una contraseña es requerida para acceder a este menú si el sistema de bloqueo está activado.

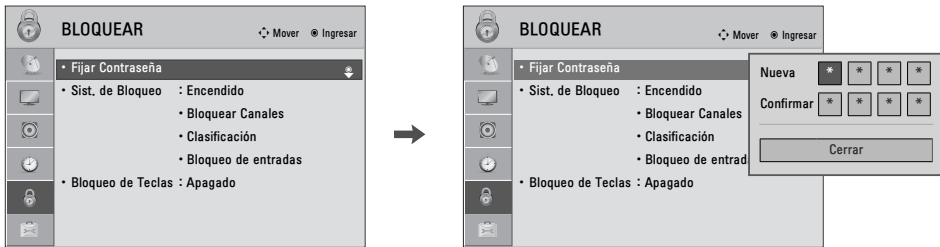


1. Seleccione **BLOQUEAR**.
2. Meter la contraseña.


- Entre la contraseña requerida.
- La TV está configurada con la contraseña inicial "0-0-0-0".
- Si usted olvida su contraseña, presione "0-3-2-5" en el control remoto.

## Establecer Contraseña



Cambie la contraseña introduciendo dos veces una nueva.




1    Seleccione **BLOQUEAR**.

2  Meter la contraseña.

3  Seleccione **Fijar Contraseña**.

4   Escoja 4 dígitos para su **Nueva** contraseña e introdúzcalos.  
Después de introducir los 4 dígitos, vuelva a hacerlo en el campo **Confirmar**.

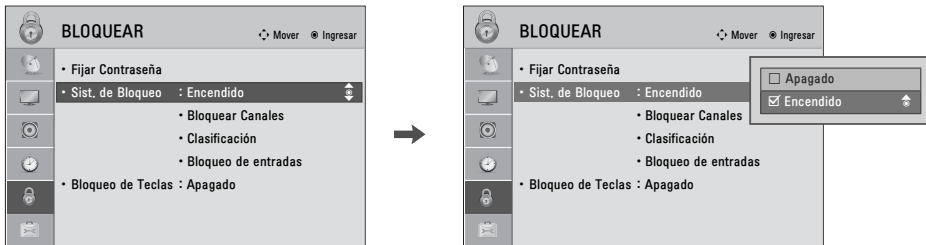
5  Regresar al menú anterior.

 Regresar a la pantalla del televisor.


# CONTROL PATERNO / CLASIFICACIONES

## Bloqueo Del Sistema

Activa o desactiva el estado de bloqueo establecido con anterioridad.




1    Seleccione **BLOQUEAR**.

2  Meter la contraseña.

3  Seleccione **Sist. de Bloqueo**.

4   Seleccione **Encendido o Apagado**.

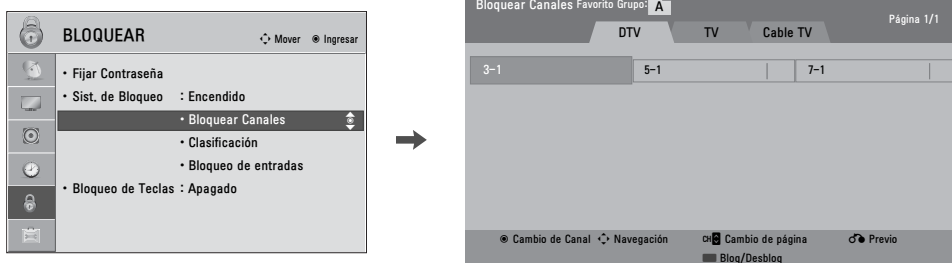
5  Regresar al menú anterior.

 Regresar a la pantalla del televisor.


■ Al seleccionarlo, activara el Bloqueo del sistema.

# BLOQUEO DE CANALES



Bloquea cualquier canal que no desee visualizar o que no desea que sus hijos puedan ver.





1    Seleccione **BLOQUEAR**.

2  Meter la contraseña.

3  Seleccione **Bloquear Canales**.

4   Seleccione un canal para bloquear o desbloquear.

5  Bloquear o desbloquear un canal.

6  Regresar al menú anterior.

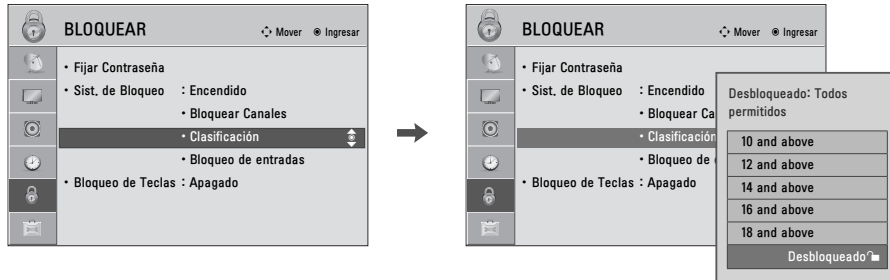
 Regresar a la pantalla del televisor.

■ Si el canal está bloqueado, ponga la contraseña para desbloquear temporalmente.


# CONTROL PATERNO / CLASIFICACIONES

## CLASIFICACIÓN

Bloquea películas conforme a los límites de clasificación especificados, de tal forma que los niños no puedan ver ciertas películas. Puede configurar este límite para que bloquee todas las películas cuya clasificación sea superior a un nivel especificado. Tenga presente que este límite sólo será aplicable a las películas que aparezcan en TV, no a los propios programas de TV, como series de TV.




1    Seleccione **BLOQUEAR**.

2  Meter la contraseña.

3  Seleccione **Clasificación**.

4   Seleccione la opción deseada.

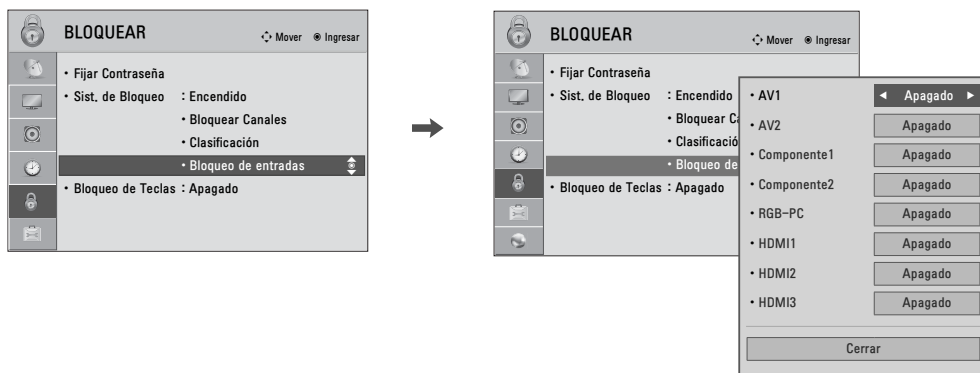
5  Regresar al menú anterior.

 Regresar a la pantalla del televisor.



# BLOQUEO DE ENTRADA EXTERNA

Le permite bloquear una entrada.



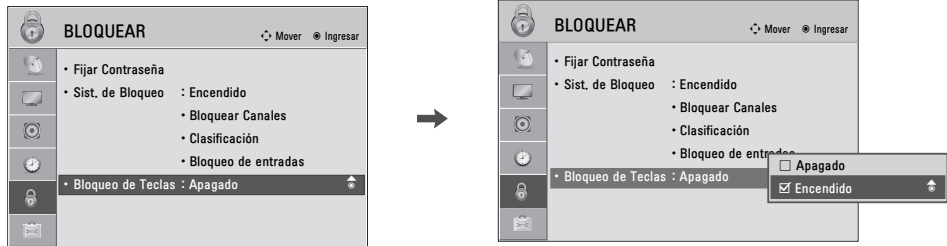
Ej)







- 1 Seleccione **BLOQUEAR**.
- 2 Meter la contraseña.
- 3 Seleccione **Bloqueo de entradas**.
- 4 Seleccione una fuente.
- 5 Seleccione **Apagado o Encendido**.
- 6 Regresar al menú anterior.
- Regresar a la pantalla del televisor.







# CONTROL PATERNO / CLASIFICACIONES

## BLOQUEO DE TECLAS

Esta función puede usarse para prevenir visualizaciones no autorizadas bloqueando los controles del panel frontal, por lo que sólo puede usarse con el control remoto. Este televisor está programado para recordar la última opción definida, incluso si apaga el televisor.



-    Seleccione **BLOQUEAR**.
-  Meter la contraseña.
-  Seleccione **Bloqueo de entradas**.
-   Seleccione **Apagado o Encendido**.
-  Regresar al menú anterior.
-  Regresar a la pantalla del televisor.

- En Bloqueado Encendido, si la unidad está apagada, presione el botón  / I, **INPUT, CH** ( ) de la unidad o los botones de **POWER, INPUT, CH** ( ) o números del control remoto.
- Con Bloqueo de Teclas Encendido, se aparecerá ' Bloqueo de Teclas' en la pantalla si cualquier botón del panel frontal ha presionado cuando mira la unidad.

# APÉNDICE

## LISTA DE VERIFICACIÓN DE PROBLEMAS

Funcionamiento anómalo	
El control remoto no funciona	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Verifique para ver si hay algún objeto entre el producto y el control remoto causando la obstrucción. Asegúrese de apuntar el control remoto directamente al televisor. Están puestas las baterías con la polaridad correcta (+con + y -con -)?</li> <li>■ Está correcta la configuración del modo remoto de la operación: TV, VCR etc.?</li> <li>■ Ponga nuevas baterías. <span style="float: right;">* Esta característica no se encuentra disponible para todos los modelos.</span></li> </ul>
La TV se apaga repentinamente	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Está configurado el tiempo para dormir?</li> <li>■ Verifique las configuraciones de control de la potencia. La potencia interrumpida.</li> <li>■ El Televisor se apagará automáticamente en 15 minutos en caso de que no haya señal.</li> </ul>
Problemas de video Verifique	
No imagen No sonido	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Verifique si el producto está encendido.</li> <li>■ Intente otro canal. El problema puede ser con la transmisión.</li> <li>■ Se encuentra conectado el cordón de alimentación dentro de la toma de corriente de la pared?</li> <li>■ Verifique la dirección y/o la ubicación de su antena.</li> <li>■ Pruebe el tomacorriente, enchufe un cordón de alimentación de otro producto en el tomacorriente donde estaba enchufado el cordón de alimentación del producto.</li> </ul>
La imagen aparece lentamente después de encender la TV	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Es normal, la imagen es muda durante el proceso de inicio del producto. Favor de contactar a su centro de servicio, si la imagen no aparece cinco minutos después.</li> </ul>
Color o imagen deficiente, o No color	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ajuste Color en la opción del menú.</li> <li>■ Mantenga una distancia suficiente entre el producto y el VCR.</li> <li>■ Intente otro canal. El problema puede ser con la transmisión.</li> <li>■ Están instalados apropiadamente los cables de video?</li> <li>■ Active cualquier función para restablecer el brillo de la imagen.</li> </ul>
Barra horizontal/vertical o imagen temblante	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Verifique la interferencia local como aparatos eléctricos o herramientas de potencia.</li> </ul>
Recepción pobre en algunos canales	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Estación o cable con problemas experimentales, sintonice a otra estación.</li> <li>■ Si la señal de estación es débil, reubique la antena para recibir estación más debil.</li> <li>■ Verifique las fuentes de la interferencia posible.</li> </ul>
Lineas o rayas en las imagenes	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Verifique la antena (Cambie la dirección de la antena).</li> </ul>
No hay recepción de imagen al conectar la toma HDMI	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Si un cable HDMI no admite HDMI de alta velocidad, puede provocar parpadeos o no mostrar la imagen. Si este es el caso, utilice cables recientes que admitan HDMI de alta velocidad.</li> </ul>

# APPENDIX

Problemas de audio	
No salida de una de las bocinas	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Ajuste el Balance en la opción del menú.</li></ul>
Sonido raro desde interior del producto	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Un cambio en la ambiente de humedad o temperatura puede causar un sonido raro cuando enciende o apaga el producto y esto no significa la falla del producto.</li></ul>
No hay sonido al conectar tomas HDMI/USB	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Compruebe el cable HDMI de alta velocidad.</li><li>▪ Verifique que el cable USB admite la versión 2,0.</li><li>▪ Lea archivos MP3 normales.</li></ul> <p>* Esta característica no se encuentra disponible para todos los modelos.</p>

Problemas del modo PC	
La señal está fuera del rango (Formato no válido)	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Ajuste la resolución, la frecuencia horizontal o vertical. Verifique la fuente de la entrada.</li></ul>
Barra o raya vertical en el fondo, ruido horizontal y posición incorrecta	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Ponga a trabajar auto-configuración o ajuste el reloj, la fase o la posición H/V. (opción)</li></ul>
El color de pantalla es inestable o color único	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Verifique el cable de señal. Reinstale la tarjeta de video de la PC.</li></ul>
Al conectar el cable HDMI al PC, no se transmitirá el audio.	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Examine el manual de la tarjeta gráfica del PC para verificar si ésta admite audio HDMI y como ajustarla correctamente.</li></ul>

## Problemas de la lista de películas

El archivo no aparece en la lista de películas.	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Verificar si su extensión está admitida.</li></ul>
Se indica el mensaje "Este archivo no es válido" o el audio funciona con normalidad pero el video no lo hace.	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Verifique si el archivo se lee con normalidad en el PC. (Verifique si el archivo está dañado).</li><li>■ Verifique si su resolución está admitida.</li><li>■ Verifique si el códec de video/audio está admitido.</li><li>■ Verifique si la velocidad de imagen está admitida.</li></ul>
Se indica el mensaje "Audio no compatible" o el video funciona con normalidad pero el audio no lo hace..	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Verifique si el archivo se lee con normalidad en el PC. (Verifique si el archivo está dañado).</li><li>■ Verifique si el códec de audio está admitido.</li><li>■ Verifique si la velocidad de bits está admitida.</li><li>■ Verifique si la frecuencia de muestreo está admitida.</li></ul>
Los subtítulos no funcionan.	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Verifique si el archivo se lee con normalidad en el PC. (Verifique si el archivo está dañado).</li><li>■ Verifique si el archivo de video y el de subtítulos tienen el mismo nombre.</li><li>■ Verifique si el archivo de video y el de subtítulos están situados en la misma carpeta.</li><li>■ Verificar si el archivo de subtítulos está admitido.</li><li>■ Verificar si el idioma está admitido. (Al abrir el archivo de subtítulos en el Bloc de notas, podrá verificar el idioma del archivo de subtítulos).</li></ul>

# APÉNDICE

## MANTENIMIENTO

Las malfunciones anticipadas pueden ser prevenidas. La limpieza regular y cuidadosa puede extender la suma de tiempo que ud. va a tener su nueva TV. Asegurese apagar la TV y desenchufar el cordón de alimentación antes de empezar cualquier tipo de limpieza.

### Limpiando la pantalla

- 1 Aquí hay una buena manera para mantener su pantalla limpia por un tiempo. Moje una tela suave en una mezcla de agua tibia con un poco de suavizante de ropa, o detergente de platos. Escurra la tela hasta que esté casi seca, luego limpie la pantalla con ella.
- 2 Asegurese que no haya exceso de agua por la pantalla, luego dejela secar por el aire antes de encender su TV.

### Limpiando el gabinete

- Para remover la suciedad o polvo, limpie el gabinete con una tela suave, seca y sin pelusa.
- Favor de asegurarse no usar una tela mojada.

### Ausencia Extendida

#### PRECAUCIÓN

- ▶ Si ud. espera dejar su TV por un tiempo largo (como las vacaciones), será buena idea desenchufar el cordón de alimentación para proteger la TV contra el daño posible por alguna descarga electrica.

# ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

MODELOS		42PJ230 (42PJ230-SB) 42PJ250 (42PJ250-SA) 42PJ350 (42PJ350-SA)	50PJ230 (50PJ230-SB) 50PJ250 (50PJ250-SA) 50PJ350 (50PJ350-SA)
Dimensiones (Ancho x Altura x Profundidad)	incluyendo la base	988,0 mm x 678,7 mm x 260,0 mm (38,8 pulgadas x 26,7 pulgadas x 10,2 pulgadas)	1171,4 mm x 781,8 mm x 309,7 mm (46,1 pulgadas x 30,7 pulgadas x 12,1 pulgadas)
	excluyendo la base	988,0 mm x 617,8 mm x 55,3 mm (38,8 pulgadas x 24,3 pulgadas x 2,1 pulgadas)	1171,4 mm x 720,9 mm x 55,3 mm (46,1 pulgadas x 28,3 pulgadas x 12,1 pulgadas)
Peso	incluyendo la base	21,6 kg (47,6 libras)	30,0 kg (66,1 libras)
	excluyendo la base	20,0 kg (44,0 libras)	27,6 kg (60,8 libras)
Corriente de consumo		2,5 A	3,5 A

Potencia requerida	AC 100-240 V ~ 50/60 Hz	
Sistema de la TV	NTSC, PAL-M/N, SBTVD	
Cobertura de programas	VHF 2-13, UHF 14-69, CATV 1-135	
Impedancia de Antena Externa	75 Ω	
Condición de ambiente	Temp.de operación	0 °C - 40 °C (32 °F - 104°F)
	Humedad de operación	Menos de 80 %
	Temp.para almacenar	-20 °C - 60 °C (-4 °F - 140°F)
	Humedad para almacenar	Menos de 85 %

■ Las especificaciones mostradas arriba se pueden cambiar sin previo aviso para la mejora de calidad.

# APÉNDICE

MODELOS		32LD350 (32LD350-SB)
Dimensiones (Ancho x Altura x Profundidad)	incluyendo la base	800,0 mm x 565,0 mm x 206,8 mm (31,4 pulgadas x 22,2 pulgadas x 8,1 pulgadas)
	excluyendo la base	800,0 mm x 509,0 mm x 73,8 mm (31,4 pulgadas x 20,0 pulgadas x 2,9 pulgadas)
Peso	incluyendo la base	9,2 kg (20,2 libras)
	excluyendo la base	8,2 kg (18,0 libras)
Corriente de consumo		1,2 A

MODELOS		32LD460 (32LD460-SA) 32LD465 (32LD465-SA) 32LD460H (32LD460H-SA)	37LD460 (37LD460-SA) 37LD465 (37LD465-SA) 37LD461C (37LD461C-SA)
Dimensiones (Ancho x Altura x Profundidad)	incluyendo la base	799,0 mm x 555,0 mm x 207,0 mm (31,4 pulgadas x 21,8 pulgadas x 8,1 pulgadas)	916,0 mm x 625,0 mm x 261,0 mm (36,0 pulgadas x 24,6 pulgadas x 10,2 pulgadas)
	excluyendo la base	799,0 mm x 516,0 mm x 73,5 mm (31,4 pulgadas x 20,3 pulgadas x 2,8 pulgadas)	916,0 mm x 584,0 mm x 77,4 mm (36,0 pulgadas x 22,9 pulgadas x 3,0 pulgadas)
Peso	incluyendo la base	9,6 kg (21,1 libras)	12,9 kg (28,4 libras)
	excluyendo la base	8,6 kg (18,9 libras)	11,2 kg (24,6 libras)
Corriente de consumo		1,2 A	1,6 A

MODELOS		42LD460 (42LD460-SA) 42LD465 (42LD465-SA) 42LD461C (42LD461C-SA) 42LD460H (42LD460H-SA)	47LD460 (47LD460-SA) 47LD465 (47LD465-SA)
Dimensiones (Ancho x Altura x Profundidad)	incluyendo la base	1023,0 mm x 685,0 mm x 261,0 mm (40,2 pulgadas x 26,9 pulgadas x 10,2 pulgadas)	1136,0 mm x 757,0 mm x 270,0 mm (44,7 pulgadas x 29,8 pulgadas x 10,6 pulgadas)
	excluyendo la base	1023,0 mm x 644,0 mm x 76,6 mm (40,2 pulgadas x 25,3 pulgadas x 3,0 pulgadas)	1136,0 mm x 706,0 mm x 76,5 mm (44,7 pulgadas x 27,7 pulgadas x 3,0 pulgadas)
Peso	incluyendo la base	15,4 kg (33,9 libras)	19,6 kg (43,2 libras)
	excluyendo la base	13,7 kg (30,2 libras)	17,6 kg (38,8 libras)
Corriente de consumo		1,9 A	2,6 A

Potencia requerida	AC 100-240 V ~ 50/60 Hz	
Sistema de la TV	NTSC, PAL-M/N, SBTVD	
Cobertura de programas	VHF 2-13, UHF 14-69, CATV 1-135	
Impedancia de Antena Externa	75 Ω	
Condición de ambiente	Temp.de operación	0 °C - 40 °C (32 °F - 104°F)
	Humedad de operación	Menos de 80 %
	Temp.para almacenar	-20 °C - 60 °C (-4 °F - 140°F)
	Humedad para almacenar	Menos de 85 %

■ Las especificaciones mostradas arriba se pueden cambiar sin previo aviso para la mejora de calidad.



MODELOS		22LE5300 (22LE5300-SA)	26LE5300 (26LE5300-SA)
Dimensiones (Ancho x Altura x Profundidad)	incluyendo la base	542,9 mm x 407,1 mm x 155,4 mm (21,4 pulgadas x 16,0 pulgadas x 6,1 pulgadas)	652,0 mm x 480,8 mm x 191,4 mm (25,7 pulgadas x 18,9 pulgadas x 7,5 pulgadas)
	excluyendo la base	542,9 mm x 357,6 mm x 34,4 mm (21,4 pulgadas x 14,1 pulgadas x 1,4 pulgadas)	652,0 mm x 420,3 mm x 34,4 mm (25,7 pulgadas x 16,5 pulgadas x 1,4 pulgadas)
Peso	incluyendo la base	4,2 kg (9,3 libras)	6,1 kg (13,4 libras)
	excluyendo la base	3,9 kg (8,6 libras)	5,1 kg (11,2 libras)

MODELOS		22LE6500 (22LE6500-SA)	26LE6500 (26LE6500-SA)
Dimensiones (Ancho x Altura x Profundidad)	incluyendo la base	533,0 mm x 400,0 mm x 187,0 mm (20,9 pulgadas x 15,7 pulgadas x 7,3 pulgadas)	650,0 mm x 469,0 mm x 187,0 mm (25,5 pulgadas x 18,4 pulgadas x 7,3 pulgadas)
	excluyendo la base	533,0 mm x 349,0 mm x 39,9 mm (20,9 pulgadas x 13,7 pulgadas x 1,5 pulgadas)	650,0 mm x 418,0 mm x 39,9 mm (25,5 pulgadas x 16,4 pulgadas x 1,5 pulgadas)
Peso	incluyendo la base	3,4 kg (7,4 libras)	4,9 kg (10,8 libras)
	excluyendo la base	3,1 kg (6,8 libras)	4,6 kg (10,1 libras)

Potencia requerida	22LE5300: 24V $\overline{\text{---}}$ , 1,7 A 22LE6500: 24V $\overline{\text{---}}$ , 1,7 A 26LE5300: 24V $\overline{\text{---}}$ , 1,8 A 26LE6500: 24V $\overline{\text{---}}$ , 2,1 A	
Adaptador (alimentación AC/DC)	Entrada: AC100-240 V ~ 50/60 Hz Salida: DC 24 V, 3.42 A	
Sistema de la TV	NTSC, PAL-M/N, SBTVD	
Cobertura de programas	VHF 2-13, UHF 14-69, CATV 1-135	
Impedancia de Antena Externa	75 $\Omega$	
Condición de ambiente	Temp.de operación	0 °C - 40 °C (32 °F - 104°F)
	Humedad de operación	Menos de 80 %
	Temp.para almacenar	-20 °C - 60 °C (-4 °F - 140°F)
	Humedad para almacenar	Menos de 85 %

■ Las especificaciones mostradas arriba se pueden cambiar sin previo aviso para la mejora de calidad.

# APÉNDICE

MODELOS		32LE5300 (32LE5300-SA)	37LE5300 (37LE5300-SA)
Dimensiones (Ancho x Altura x Profundidad)	incluyendo la base	784,6 mm x 558,1 mm x 221,0 mm (30,8 pulgadas x 21,9 pulgadas x 8,7 pulgadas)	905,0 mm x 630,0 mm x 270,0 mm (35,6 pulgadas x 24,8 pulgadas x 10,6 pulgadas)
	excluyendo la base	784,6 mm x 499,5 mm x 39,9 mm (30,8 pulgadas x 19,6 pulgadas x 1,5 pulgadas)	905,0 mm x 568,0 mm x 39,9 mm (35,6 pulgadas x 22,3 pulgadas x 1,5 pulgadas)
Peso	incluyendo la base	12,4 kg (27,3 libras)	15,3 kg (33,7 libras)
	excluyendo la base	10,5 kg (23,1 libras)	12,8 kg (28,2 libras)
Corriente de consumo		1,3 A	1,4 A

MODELOS		42LE5300 (42LE5300-SA)	47LE5300 (47LE5300-SA)
Dimensiones (Ancho x Altura x Profundidad)	incluyendo la base	1016,0 mm x 692,0 mm x 270,0 mm (40,0 pulgadas x 27,2 pulgadas x 10,6 pulgadas)	1126,6 mm x 757,9 mm x 284,4 mm (44,3 pulgadas x 29,8 pulgadas x 11,1 pulgadas)
	excluyendo la base	1016,0 mm x 630,0 mm x 29,3 mm (40,0 pulgadas x 24,8 pulgadas x 1,1 pulgadas)	1126,6 mm x 692,0 mm x 29,3 mm (44,3 pulgadas x 27,2 pulgadas x 1,1 pulgadas)
Peso	incluyendo la base	19,2 kg (42,3 libras)	22,6 kg (49,8 libras)
	excluyendo la base	16,7 kg (36,8 libras)	19,6 kg (43,2 libras)
Corriente de consumo		1,5 A	1,7 A

MODELOS		55LE5300 (55LE5300-SA)
Dimensiones (Ancho x Altura x Profundidad)	incluyendo la base	1306,0 mm x 867,0 mm x 345,0 mm (51,4 pulgadas x 34,1 pulgadas x 13,5 pulgadas)
	excluyendo la base	1306,0 mm x 797,0 mm x 30,7 mm (51,4 pulgadas x 31,3 pulgadas x 1,2 pulgadas)
Peso	incluyendo la base	34,0 kg (74,9 libras)
	excluyendo la base	28,8 kg (63,4 libras)
Corriente de consumo		2,0 A

Potencia requerida	AC 100-240 V ~ 50/60 Hz	
Sistema de la TV	NTSC, PAL-M/N, SBTVD	
Cobertura de programas	VHF 2-13, UHF 14-69, CATV 1-135	
Impedancia de Antena Externa	75 Ω	
Condición de ambiente	Temp.de operación	0 °C - 40 °C (32 °F - 104°F)
	Humedad de operación	Menos de 80 %
	Temp.para almacenar	-20 °C - 60 °C (-4 °F - 140°F)
	Humedad para almacenar	Menos de 85 %

- Las especificaciones mostradas arriba se pueden cambiar sin previo aviso para la mejora de calidad.

MODELOS		32LD420 (32LD420-SA) 32LD420C (32LD420C-SA)	42LD420 (42LD420-SA) 42LD420C (42LD420C-SA)
Dimensiones (Ancho x Altura x Profundidad)	incluyendo la base	805,0 mm x 583,0 mm x 224,0 mm (31,6 pulgadas x 22,9 pulgadas x 8,8 pulgadas)	1028,0 mm x 715,4 mm x 297,0 mm (40,4 pulgadas x 28,1 pulgadas x 11,6 pulgadas)
	excluyendo la base	805,0 mm x 531,0 mm x 79,9 mm (31,6 pulgadas x 20,9 pulgadas x 3,1 pulgadas)	1028,0 mm x 658,6 mm x 87,8 mm (40,4 pulgadas x 25,9 pulgadas x 3,4 pulgadas)
Peso	incluyendo la base	10,8 kg (23,8 lbs)	17,3 kg (38,1 lbs)
	excluyendo la base	9,7 kg (21,3 lbs)	15,5 kg (34,1 lbs)
Corriente de consmo		1,4 A	1,9 A

MODELOS		32LE4600 (32LE4600-SA)	42LE4600 (42LE4600-SA)
Dimensiones (Ancho x Altura x Profundidad)	incluyendo la base	786,0 mm x 562,0 mm x 272,0 mm (30,9 pulgadas x 22,1 pulgadas x 10,7 pulgadas)	1018,0 mm x 696,0 mm x 318,0 mm (40,0 pulgadas x 27,4 pulgadas x 12,5 pulgadas)
	excluyendo la base	786,0 mm x 500,0 mm x 39,9 mm (30,9 pulgadas x 19,6 pulgadas x 1,5 pulgadas)	1018,0 mm x 627,0 mm x 29,8 mm (40,0 pulgadas x 24,6 pulgadas x 1,1 pulgadas)
Peso	incluyendo la base	14,5 kg (31,9 libras)	21,9 kg (48,2 libras)
	excluyendo la base	10,6 kg (23,3 libras)	17,2 kg (37,9 libras)
Corriente de consmo		1,3 A	1,5 A

MODELOS		47LE4600 (47LE4600-SA)	55LE4600 (55LE4600-SA)
Dimensiones (Ancho x Altura x Profundidad)	incluyendo la base	1128,0 mm x 759,0 mm x 318,0 mm (44,4 pulgadas x 29,8 pulgadas x 12,5 pulgadas)	1311,0 mm x 866,0 mm x 330,0 mm (51,6 pulgadas x 34,0 pulgadas x 12,9 pulgadas)
	excluyendo la base	1128,0 mm x 693,0 mm x 29,8 mm (44,4 pulgadas x 27,2 pulgadas x 1,1 pulgadas)	1311,0 mm x 798,0 mm x 31,4 mm (51,6 pulgadas x 31,4 pulgadas x 1,2 pulgadas)
Peso	incluyendo la base	24,9 kg (54,8 libras)	36,6 kg (80,6 libras)
	excluyendo la base	20,3 kg (44,7 libras)	30,3 kg (66,7 libras)
Corriente de consmo		1,7 A	2,0 A







MODELOS		32LE4300 (32LE4300-SA)	42LE4300 (42LE4300-SA)
Dimensiones (Ancho x Altura x Profundidad)	incluyendo la base	786,0 mm x 559,0 mm x 221,0 mm (30,9 pulgadas x 22,0 pulgadas x 8,7 pulgadas)	1018,0 mm x 692,0 mm x 270,0 mm (40,0 pulgadas x 27,2 pulgadas x 10,6 pulgadas)
	excluyendo la base	786,0 mm x 500,0 mm x 39,9 mm (30,9 pulgadas x 19,6 pulgadas x 1,5 pulgadas)	1018,0 mm x 627,0 mm x 29,8 mm (40,0 pulgadas x 24,6 pulgadas x 1,17 pulgadas)
Peso	incluyendo la base	12,4 kg (27,3 libras)	19,7 kg (43,4 libras)
	excluyendo la base	10,6 kg (23,3 libras)	17,2 kg (37,9 libras)
Corriente de consmo		1,3 A	1,5 A

Potencia requerida	AC 100-240 V ~ 50/60 Hz	
Sistema de la TV	NTSC, PAL-M/N, SBTVD	
Cobertura de programas	VHF 2-13, UHF 14-69, CATV 1-135	
Impedancia de Antena Externa	75 Ω	
Condición de ambiente	Temp.de operación	0 °C - 40 °C (32 °F - 104°F)
	Humedad de operación	Menos de 80 %
	Temp.para almacenar	-20 °C - 60 °C (-4 °F - 140°F)
	Humedad para almacenar	Menos de 85 %

■ Las especificaciones mostradas arriba se pueden cambiar sin previo aviso para la mejora de calidad.

# APÉNDICE

## CÓDIGOS DE IR

Code (Hexa)	Function	Note	Code (Hexa)	Function	Note
08		Botón control Remoto (Encendido/apagado)	D6	TV	Código discreto IR (TV de entrada)
45	Q.MENU	Botón control Remoto	C4	POWER ON	Código discreto IR (Sólo encendido)
43	MENU	Botón control Remoto			
0B	INPUT	Botón control Remoto	C5	POWER OFF	Código discreto IR (Sólo apagado)
10-19	Teddas de números 0-9	Botón control Remoto	5A	AV1	Código discreto IR (AV1 de entrada)
4C	- (Guión)/LIST	Botón control Remoto			
1A	Q.VIEW	Botón control Remoto			
09	MUTE	Botón control Remoto	D0	AV2	Código discreto IR (AV2 de entrada)
02	VOL +	Botón control Remoto	BF	COMPONENT1	Código discreto IR (Componente1 de entrada)
03	VOL -	Botón control Remoto			
00	CH ^	Botón control Remoto			
01	CH v	Botón control Remoto	D4	COMPONENT2	Código discreto IR (Componente2 de entrada)
1E	FAV/MARK	Botón control Remoto	D5	RGB-PC	Código discreto IR (RGB-PC de entrada)
40	^	Botón control Remoto			
41	v	Botón control Remoto			
07	<	Botón control Remoto	CE	HDMI1	Código discreto IR (HDMI1 de entrada)
06	>	Botón control Remoto	CC	HDMI2	Código discreto IR (HDMI2 de entrada)
44	ENTER	Botón control Remoto			
28	BACK	Botón control Remoto			
79	RATIO	Botón control Remoto	E9	HDMI3	Código discreto IR (HDMI3 de entrada)
0C	PORTAL	Botón control Remoto	DA	HDMI4	Código discreto IR (HDMI4 de entrada)
A9	GUIDE	Botón control Remoto			
95	ENERGY SAVING	Botón control Remoto			
7E	SIMPLINK	Botón control Remoto	76	Ratio 4:3	Código discreto IR (Sólo modo 4:3)
AA	INFO	Botón control Remoto	77	Ratio 16:9	Código discreto IR (Sólo modo 16:9)
30	AV MODE	Botón control Remoto			
0F	TV	Botón control Remoto	AF	Ratio Zoom	Código discreto IR (Sólo modo Zoom)
5B	EXIT	Botón control Remoto			
72	ROJO	Botón control Remoto			
71	VERDE	Botón control Remoto	B1		Botón control Remoto
63	AMARILLO	Botón control Remoto	B0		Botón control Remoto
61	AZUL	Botón control Remoto	BA		Botón control Remoto
			8F		Botón control Remoto
			8E		Botón control Remoto

■ Esta característica no se encuentra disponible para todos los modelos.

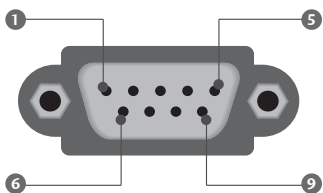
# CONFIGURACIÓN DE DISPOSITIVO EXTERNO DEL CONTROL

El puerto RS-232 permite conectar el conector de entrada RS-232C a un dispositivo de control externo (como una computadora o un sistema de control de A/V) para controlar en forma externa las funciones del televisor.

Nota: El RS-232 de esta unidad está diseñado para ser utilizado con hardware y software de control de RS-232 de terceros. Las instrucciones que aparecen a continuación se entregan para servir de ayuda con el software de programación o para probar la funcionalidad del uso de software telenet.

## Tipo del Conector; Macho D-Sub 9-Pines

No.	Pin Name
1	No conexión
2	RXD (Recepción de datos)
3	TXD (Transmisión de datos)
4	DTR (Lado DTE listo)
5	GND
6	DSR (Lado DCE listo)
7	RTS (Listo para enviar)
8	CTS (Aprobado para enviar)
9	No Conexión



## Comunicación de los Parámetros

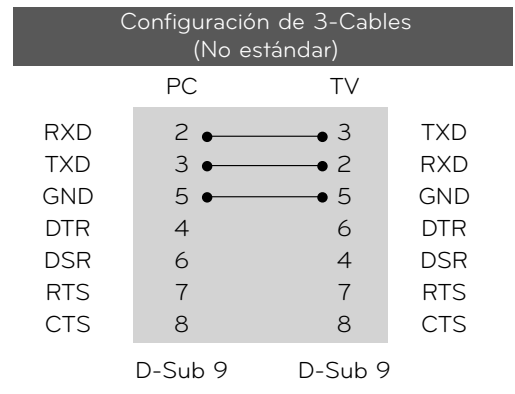
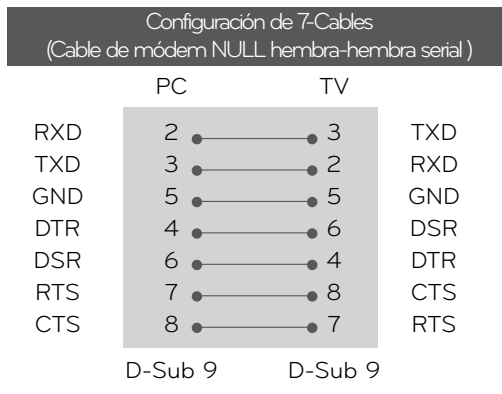
- Velocidad de banda : 9 600 b/s (UART)
- Longitud de datos : 8 bits
- Paridad : No se aplica
- Bit de detención : 1 bit
- Código de comunicación : Código ASCII
- Use un cable cruzado (reverso).

### ! NOTA

- Este producto posee resonancia de comando en el Comando RS-232C.

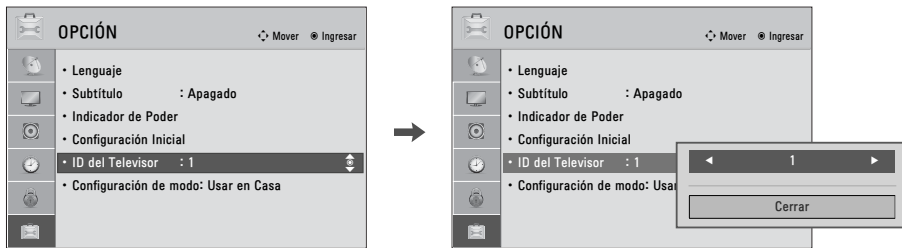
# APÉNDICE

## Configuraciones de RS-232C



## Configuración de ID

Use esta función para especificar un número de ID de la unidad.  
Refiérase a "Mapeo de datos reales".



- 1 Seleccione **OPCIÓN**.
- 2 Seleccione **ID del Televisor**.
- 3 Seleccione el número deseado de ID del monitor. Rango de ajuste de ID del Televisor 1 - 99.
- 4 Regresar al menú anterior.
- Regresar a la pantalla del televisor.

■ Mapeo de datos reales	
0	Paso 0
⋮	
A	Paso 10 (ID del Televisor 10)
⋮	
F	Paso 15 (ID del Televisor 15)
10	Paso 16 (ID del Televisor 16)
⋮	
63	Paso 99 (ID del Televisor 99)
64	Paso 100

## Lista de Referencia de los Comandos

	COMANDO 1	COMANDO 2	DATO (Hexadecimal)
01. Alimentación	k	a	00 - 01
02. Selección de entrada	x	b	► P:162
03. Aspecto de pantalla	k	c	► P:162
04. Modo Pantalla	k	d	00 - 01
05. Silenciador de volumen	k	e	00 - 01
06. Control de volumen	k	f	00 - 64
07. Contraste	k	g	00 - 64
08. Brillo	k	h	00 - 64
09. Color	k	i	00 - 64
10. Tinte	k	j	00 - 64
11. Nitidez	k	k	00 - 64
12. Selección de OSD	k	l	00 - 01
13. Modo bloqueado de control remoto	k	m	00 - 01
14. Agudos	k	r	00 - 64
15. Graves	k	s	00 - 64
16. Balance	k	t	00 - 64
17. Temperatura de Color	x	u	00 - 64
18. Método de ISM	j	p	► P:163
19. Ahorro de energía	j	q	► P:163
20. Auto Configuración	j	u	► P:163
22. Agr./Eli. de canal	m	b	00 - 01
23. Botones	m	c	► P:164
24. Luz de fondo	<b>m</b>	g	00 - 64

Para LCD TV

Para televisor plasma

	COMANDO1	COMANDO2	DATO 00 (Hexadecimal)	DATO 01 (Hexadecimal)
21. Sintonización de canales	m	a	Programa físicoalto	Programa mayor bajo
			DATO 02 (Hexadecimal)	DATO 03 (Hexadecimal)
	mayor bajo	menor alto	menor bajo	atributo

## Protocolo de Transmisión /Recepción

### Transmisión

[Comando1][Comando2][ ][ID del Televisor][ ][Dato][Cr]

[Comando 1] : Primer comando para controlar la TV.(j,k,m o x)

[Comando 2] : Segundo comando para controlar la TV.

[ID del Televisor]: Ud. puede ajustar la ID de unidad-para seleccionar el número deseado de ID de la TV en el menú Especial. Rango de ajuste es de 1 a 99. Cuando seleccione la ID de unidad '0',cada TV conectada será controlada. ID de unidad está indicado en decimal (1 - 99)en el menú en Hexadecimal (0x0 - 0x63) en la transmisión/recibiendo el protocolo.

[DATO] : Para transmitir los datos de comando.

Transmite el dato 'FF' a leer estados de comando [Cr] : Retorno Código ASCII como '0x0D'

[ ] : Código ASCII como 'espacio (0x20)'

\* En este modelo, el televisor no enviará el estado durante el modo apagado.

### Reconocimiento de OK

[Comando2][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

La TV transmite ACK (reconocimiento)basando en este formato cuando recibe un dato normal. En este momento,si el dato está en el modo de leer, esto indica el estado de dato actual. Si el dato está en el modo de escribir, esto regresa los datos de la computadora.

\* En este modelo, el televisor no enviará el estado durante el modo apagado.

\* Formato de datos [Comando 2] : Use como comando.

[ID del Televisor] : Use el carácter pequeño, si la ID definida es 10, enviará '0','a'

[DATO] : Use el carácter pequeño, si los datos son 0 x ab, enviará 'a', 'b'.

[OK] : Use el carácter grande

### Reconocimiento de NG

[Comando2][ ][ID del Televisor][ ][NG][Dato][x]

La TV transmite ACK (reconocimiento)basando en este formato cuando recibe un dato anormal de funciones no-viable o errores de comunicación.

Dato1: Código ilegal.

Dato2: Función no soportada.

Dato3: Esperar más tiempo.

\* En este modelo, el televisor no enviará el estado durante el modo apagado.

\* Formato de datos

[Comando 2] : Use como comando.

[ID del Televisor] : Use el carácter pequeño, si la ID definida es 10, enviará '0','a'

[DATO] : Use el carácter pequeño, si los datos son 0xab, enviará 'a', 'b'.

[NG] : Use el carácter grande

## 01. Alimentación (Comando: k a)

Para controlar la potencia Encendida/Apagada de la TV.  
 Transmisión [k][a][ ][ID del Televisor][ ][Data][Cr]  
 Dato 00 : Apagado Dato 01 : Encendido  
 Reconocimiento [a][ ][ID del Televisor][ ][OK/NG][Dato][x]

\* Si otras funciones transmiten datos 'FF' basados en este formato, el reconocimiento de retroalimentación de datos, presenta un estado acerca de cada función.

\* En este modelo, el televisor enviará la Información después de la finalización del procesamiento de encendido.

Es posible que exista un retraso entre el comando y la información.

## 02. Selección de entrada (Comando: x b) (según los modelos)

Para seleccionar la fuente de entrada para la TV.  
 Transmisión [x][b][ ][ID del Televisor][ ][Dato][Cr]  
 Dato 00: DTV (Antena)  
 Dato 10: Análogo (Antena) Dato 11: Análogo (Cable)  
 Dato 20: AV1 Dato 21: AV2  
 Dato 40: Componente 1 Dato 41: Componente 2  
 Dato 60: RGB-PC Dato 90: HDMI1  
 Dato 91: HDMI2 Dato 92: HDMI3  
 Dato 93: HDMI4  
 Reconocimiento [b][ ][ID del Televisor][ ][OK/NG][Dato][x]

## 03. Aspecto de pantalla (Comando: k c)

Para ajustar el formato de la pantalla.  
 Transmisión [k][c][ ][ID del Televisor][ ][Dato][Cr]  
 Dato 01: 4:3 09: Sólo búsqueda  
 02: 16:9 10: Zoom cine1  
 04: Zoom :  
 05: Zoom2  
 06: Por Programa 1F: Zoom cine16  
 Reconocimiento [c][ ][ID del Televisor][ ][OK/NG][Dato][x]

## 04. Modo Pantalla (Comando: k d)

Para seleccionar modo de pantalla encendido/apagado.  
 Transmisión [k][d][ ][ID del Televisor][ ][Dato][Cr]  
 Dato 00: Modo apagado de pantalla  
 (Imagen encendida) Video-out Mute off  
 Dato 01: Modo encendido de pantalla (Imagen apagada)  
 Dato 10: Video-out Mute on  
 Reconocimiento [d][ ][ID del Televisor][ ][OK/NG][Dato][x]  
 \* Sólo en el caso de que la función Silencio de la salida de video esté activada, el televisor mostrará la visualización en pantalla (OSD) Pero en el caso de que la función Silencio de la salida de video esté desactivada, el televisor no mostrará la visualización en pantalla (OSD).

## 05. Silenciador de volumen (Comando: k e)

Para controlar el encendido/apagado del silenciador de volumen, También puede ajustar el silenciador utilizando el botón MUTE en el control remoto.

Transmisión [k][e][ ][ID del Televisor][ ][Dato][Cr]  
 Dato 00: Encendido del silenciador de volumen (Sin volumen)  
 Dato 01: Apagado del silenciador de volumen (Con volumen)  
 Reconocimiento [e][ ][ID del Televisor][ ][OK/NG][Dato][x]

## 06. Control de volumen (Comando: k f)

Para ajustar el volumen.  
 También puede ajustar el volumen con los botones de volumen en el control remoto.

Transmisión [k][f][ ][ID del Televisor][ ][Dato][Cr]  
 Dato Min: 00 - Max: 64 (\*transmitir por código hexadecimal)  
 Véase 'Mapeo de datos reales'.  
 Reconocimiento [f][ ][ID del Televisor][ ][OK/NG][Dato][x]

## 07. Contraste (Comando: k g)

Para ajustar el contraste de la pantalla.  
 También puede ajustar el contraste en el menú Imagen.  
 Transmisión [k][g][ ][ID del Televisor][ ][Dato][Cr]  
 Dato Min: 00 - Max: 64 (\*transmitir por código hexadecimal)  
 Véase 'Mapeo de datos reales'.  
 Reconocimiento [g][ ][ID del Televisor][ ][OK/NG][Dato][x]

## 08. Brillo (Comando: k h)

Para ajustar el brillo de la pantalla.  
 También puede ajustar el brillo en el menú Imagen.  
 Transmisión [k][h][ ][ID del Televisor][ ][Dato][Cr]  
 Dato Min: 00 - Max: 64 (\*transmitir por código hexadecimal)  
 Véase 'Mapeo de datos reales'.  
 Reconocimiento [h][ ][ID del Televisor][ ][OK/NG][Dato][x]

## 09. Color (Comando: k i)

Para ajustar el color de pantalla.  
 También puede ajustar el brillo en el menú Imagen.  
 Transmisión [k][i][ ][ID del Televisor][ ][Dato][Cr]  
 Dato Min: 00 - Max: 64 (\*transmitir por código hexadecimal)  
 Véase 'Mapeo de datos reales'.  
 Reconocimiento [i][ ][ID del Televisor][ ][OK/NG][Dato][x]

## 10. Tinte (Comando: k j)

Para ajustar el tinte de la pantalla.  
 Ud. puede ajustar el tinte en el menú Imagen.  
 Transmisión [k][j][ ][ID del Televisor][ ][Dato][Cr]  
 Dato Rojo : 00 - Verde : 64(\*transmitir por código hexadecimal)  
 Véase 'Mapeo de datos reales'.  
 Reconocimiento [j][ ][ID del Televisor][ ][OK/NG][Dato][x]



**11. Nitidez (Comando: k k)**

Para ajustar la nitidez de la pantalla.

También puede ajustar la nitidez en el menú Imagen.

Transmisión [k][k][ ][ID del Televisor][ ][Dato][Cr]

Dato Min: 00 - Max: 64 (\*transmitir por código hexadecimal)

Véase 'Mapeo de datos reales'.

Reconocimiento [k][ ][ID del Televisor][ ][OK/NG][Dato][x]

**12. Selección de OSD (Comando: k l)**

Para seleccionar OSD (On Screen Display) encendido/apagado.

Transmisión [k][l][ ][ID del Televisor][ ][Dato][Cr]

Dato 00: Apagado de OSD, 01: Encendido de OSD

Reconocimiento [l][ ][ID del Televisor][ ][OK/NG][Dato][x]

**13. Modo de bloqueo de control remoto**

(Comando: k m)

Para bloquear los mandos del panel frontal en el monitor y en el mando a distancia.

Transmisión [k][m][ ][ID del Televisor][ ][Dato][Cr]

Dato 00: Bloquear Apagado, 01: Bloquear Encendido

Reconocimiento [m][ ][ID del Televisor][ ][OK/NG][Dato][x]

\* Si ud. no está usando el control remoto y tampoco los controles del panel frontal en la unidad, use este modo. Cuando la potencia principal enciende y apaga, el bloqueo de control remoto será liberado.

\* Si el Bloqueo de teclas está en el modo de espera, el televisor no se prenderá mediante el botón de POWER del control remoto ni del propio televisor.

**14. Agudos (Comando: k r)**

Para ajustar los agudos.

También puede ajustar los agudos en el menú audio.

Transmisión [k][r][ ][ID del Televisor][ ][Dato][Cr]

Dato Min : 00 - Max : 64 (\*transmitir por código hexadecimal)

Véase 'Mapeo de datos reales'.

Reconocimiento [r][ ][ID del Televisor][ ][OK/NG][Dato][x]

**15. Graves (Comando: k s)**

Para ajustar los graves.

También puede ajustar los graves en el menú audio.

Transmisión [k][s][ ][ID del Televisor][ ][Dato][Cr]

Dato Min : 00 - Max : 64 (\*transmitir por código hexadecimal)

Véase 'Mapeo de datos reales'.

Reconocimiento [s][ ][ID del Televisor][ ][OK/NG][Dato][x]

**16. Balance (Comando: k t)**

Para ajustar el balance.

También puede ajustar el balance en el menú audio.

Transmisión [k][t][ ][ID del Televisor][ ][Dato][Cr]

Dato Min : 00 - Max : 64 (\*transmitir por código hexadecimal)

Véase 'Mapeo de datos reales'.

Reconocimiento [t][ ][ID del Televisor][ ][OK/NG][Dato][x]

**17. Temperatura de Color (Comando: k u)**

Para ajustar la temperatura de color.

También puede ajustar la temperatura de color en el Menú Imagen.

Transmisión [k][u][ ][ID del Televisor][ ][Dato][Cr]

Dato 00: Medio 01: Frio 02: Cálido

Reconocimiento [u][ ][ID del Televisor][ ][OK/NG][Dato][x]

**18. Method ISM (Comando: j p) (para televisor Plasma)**

Para evitar tener una imagen fija permanente en pantalla.

Transmisión [ j ][p][ ][ID del Televisor][ ][Dato][Cr]

Dato 02: Orbiter 04: Blanquear

Dato 08: Normal 20: Lavado de Color

Acknowledgement [p][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

**19. Ahorro de energía (Comando: j q)**

Control de la función de Ahorro de Energía.

Transmisión [ j ][q][ ][ID del Televisor][ ][Dato][Cr]

Dato 00: Apagado Dato 01: Mínimo

Dato 02: Medio Dato 03: Máximo

Dato 04: Automático (dependiendo de los modelos)

Dato 05: Apagado de Pantalla

Reconocimiento [q][ ][ID del Televisor][ ][OK/NG][Dato][x]

**20. Auto Configuración (Comando: j u)**

Ajustar la posición de la imagen y reducir el temblor de la imagen en forma automática. La auto configuración sólo funciona con RGB-PC.

Transmisión [j][u][ ][ID del Televisor][ ][Dato][Cr]

Dato 01: Para configurar

Reconocimiento [u][ ][ID del Televisor][ ][OK/NG][Dato][x]

**21. Sintonización de canales (Comando: m a)**

Para sintonizar los canales en el siguiente número físico/mayor/menor.

Transmisión [m][a][ ][ID del Televisor][ ][Dato00][ ][Dato01]

[ ][Dato02][ ][Dato03][ ][Dato04][ ][Dato05][Cr]

Los canales digitales poseen un número de canal Físico, Mayor y Menor. El número Físico es el número de canal digital real, el Mayor es el número al cual el canal se debe asociar y el Menor es el subcanal. Dado que el sintonizador ATSC automáticamente asocia el canal al número Mayor, el número Físico no se requiere.

Dato 00: Número de canal físico

NTSC aéreo: 02 - 45, NTSC cable: 01, 0E - 7D

ATSC aéreo: 01 - 45, ATSC cable: 01 - 87

Dato 01 & 02: Mayor número de canal

Dato 01: Bytes altos Dato 02: Bytes bajos

Se encuentran disponibles dos bytes para el Mayor y Menor, y normalmente sólo se usa el segundo byte.

Dato 03 & 04: Número de canal menor

No se necesita para NTSC.

# APÉNDICE

Data5:	7 Imagen principal/ secundaria	6 Canal de dos/ una parte	5 Uso de canal físico	4 Reservado	3	2	1	0	Step
0 Principal	0 Dos	0 Uso	x	0	0	0	0	0	NTSC Air
1 Secundaria	1 Uno	1 Sin uso	x	0	0	0	0	1	NTSC Cable
			x	0	0	1	0	0	ATSC Air
			x	0	0	1	1	1	ATSC Cable_std
			x	0	1	0	0	0	ATSC Cable_hrc
			x	0	1	0	1	1	ATSC Cable_irc
			x	0	1	1	0	0	ATSC cable_auto
			x	0	1	1	1	1	Reservado
			x	x	x	x	x	x	...
			x	1	1	1	1	1	Reservado

En la tabla anterior aparece el código binario que se debe convertir a Hexadecimal antes del envío. Por ejemplo: El código binario para sintonizar la subfuente en un canal de cable NTSC es "1000 0001", el cual se traduce a "81" en Hex.

\* 7° bit: Para qué fuente desea cambiar el canal.

\* 6° bit: Use un canal de dos partes o de una parte. En la mayoría de los casos use simplemente 0, ya que se ignora cuando se utiliza NTSC.

\* 5° bit: Use 0 con NTSC, ya que sólo puede utilizar el número de canal físico. Normalmente use 1 para ATSC, ya que la mayoría de las veces no importa cuál sea el número físico.

\* 4° bit: Ajuste en 0.

\* Bits 3-0: Elija el tipo de señal.

\* Ejemplos de comando de sintonización:

1. Sintonice en canal de cable analógico (NTSC) 35

Dato 00 = Físico de 35 = 23

Dato 01 & 02 = Sin Mayor = 00 00

Dato 03 & 04 = Sin Menor = 00 00

Dato 05 = 0000 0001 en binario = 01

Total = ma 00 23 00 00 00 00 01

2. Sintonice en el canal local digital (ATSC) 30 - 3

Dato 00 = No se conoce el Físico = 00

Dato 01 & 02 = Mayor es 30 = 00 1E

Dato 03 & 04 = Menor es 3 = 00 03

Dato 05 = 0010 0010 en binario = 22

Total = ma 00 00 00 1E 00 03 22

Data 03 & 04 = Minor is 3 = 00 03

Data 05 = 0010 0010 in binary = 22

Total = ma 00 00 00 1E 00 03 22

Reconocimiento [a][ ][ID del Televisor][ ][OK][Dato00][Dato01][Dato02][Dato03][Dato04][x][a][ ][ID del Televisor][ ][NG][Dato00][x]

## 22. Agr./Eli. de canal (Comando: m b)

Para agregar y eliminar canales.

Transmisión [m][b][ ][ID del Televisor][ ][Dato][Cr]

Dato 00: Borrar programa Dato 01: Memorizar programa

Reconocimiento [b][ ][ID del Televisor][ ][OK/NG][Dato][x]

## 23. Botones (Comando: m c)

Para mandar el código de botón remotó IR.

Transmisión [m][c][ [ ][Dato][Cr]

Vea la página 158.

Reconocimiento [c][ ][ID del Televisor][ ][OK/NG][Dato][x]

Cuando el televisor se encuentra en modo de espera, éste sólo podrá prenderse mediante el botón POWER del control remoto.

## 24. Luz de fondo (Comando: m g) (para LCD TV)

Para ajustar la luz trasera de la pantalla.

Transmisión [m][g][ ][ID del Televisor][ ][Dato][Cr]

Dato Min:0 - Máx:64(\*transmitir por código hexadecimal)

Véase 'Mapeo de datos reales'.

Reconocimiento [g][ ][ID del Televisor][ ][OK/NG][Dato][x]

# AVISO SOBRE SOFTWARE DE CÓDIGO ABIERTO

Las siguientes licencias públicas generales (GPL) ejecutables, así como las bibliotecas de licencias públicas generales limitadas (LGPL) y licencias públicas de Mozilla (MPL), utilizadas en este producto están sujetas a los acuerdos de licencia GPL2.0/LGPL2.1/MPL1.1:

## GPL EJECUTABLES:

Linux kernel 2.6, busybox, e2fsprogs, gdbserver, jfsutils, mtd-utils, procps, u-boot, udhpcp

## BIBLIOTECAS DE LGPL:

directFB, glibc, gconv

## BIBLIOTECAS DE MPL:

Nanox

LG Electronics ofrece el suministro del código fuente en CD-ROM por un importe que cubre el costo de llevar a cabo la distribución. Este importe incluye, por ejemplo, el costo de los medios y los gastos de envío generados por las solicitudes enviadas a LG Electronics mediante correo electrónico a: [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com).

Esta oferta es válida por un período de tres (3) años a partir de la fecha de distribución de este producto por parte de LG Electronics.

Puede obtener una copia de las licencias GPL, LGPL y MPL en el CD-ROM suministrado con este producto. Además, puede obtener la traducción de las licencias GPL y LGPL en

<http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.0-translations.html>,

<http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1-translations.html>.

Este producto incluye otro software de código abierto

### ▶ expat:

- copyright © 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd y Clark Cooper
- copyright © 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006 Personas encargadas de las actualizaciones de Expat.

### ▶ freetype: copyright © 2003 Proyecto FreeType ([www.freetype.org](http://www.freetype.org)).

### ▶ ICU: copyright © 1995-2008 International Business Machines Corporation y otros.

### ▶ libcurl: copyright © 1996 - 2008, Daniel Stenberg.

### ▶ libjpeg: este software se basa en forma parcial en el trabajo de Independent JPEG Group, copyright © 1991 - 1998, Thomas G. Lane.

### ▶ libmng: copyright © 2000-2007 Gerard Juyn, Glenn Randers-Pehrson

### ▶ md5: copyright © 1991-2, RSA Data Security, Inc

### ▶ md5 checksum : copyright © 1999, 2000, 2002 Aladdin Enterprises

### ▶ ncurses: copyright © 1998 Free Software Foundation, Inc.

### ▶ openssl:

- software criptográfico escrito por Eric Young.
- software escrito por Tim Hudson.
- software desarrollado por el proyecto OpenSSL para utilizarse en el conjunto de herramientas de OpenSSL (<http://www.openssl.org>)

### ▶ strace :

- copyright © 1991, 1992 Paul Kranenburg.
- copyright © 1993 Branko Lankester.
- copyright © 1993 Ulrich Pegelow.
- copyright © 1995, 1996 Michael Elizabeth Chastain.
- copyright © 1993, 1994, 1995, 1996 Rick Sladkey.
- copyright © 1998-2003 Wichert Akkerman.
- copyright © 2002-2008 Roland McGrath.
- copyright © 2003-2008 Dmitry V. Levin.
- copyright © 2007-2008 Jan Kratochvil.

### ▶ tinyxml: copyright © 2000-2006 Lee Thomason

### ▶ xyssl: copyright © 2009 Paul Bakker

### ▶ zlib: copyright © 1995-2005 Jean-loup Gailly and Mark Adler

Todos los derechos reservados.

Por la presente se otorga permiso, sin cargo, a toda persona que obtenga una copia de este software y los archivos de documentación asociados (el "Software"), para realizar operaciones con el Software sin restricciones, lo que incluye sin limitación alguna el derecho a usar, copiar, modificar, asociar, publicar, distribuir, otorgar en sublicencia y/o vender copias del Software, y para otorgar a las personas a quienes se proporciona el Software permiso para realizar estas acciones, sujeto a las siguientes condiciones:

EL SOFTWARE SE SUMINISTRA "TAL CUAL", SIN GARANTÍA DE NINGÚN TIPO, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS SIN LIMITACIÓN LAS GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD, IDONEIDAD PARA UN DETERMINADO FIN Y AUSENCIA DE INFRACCIÓN. BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA LOS AUTORES O PROPIETARIOS DE COPYRIGHT ASUMEN RESPONSABILIDAD ALGUNA POR CUALQUIER RECLAMACION, DAÑO U OTRA RESPONSABILIDAD, YA SEA POR UNA ACCIÓN CONTRACTUAL, UN AGRAVIO U OTRO MOTIVO, GENERADO POR, DERIVADO DE O RELACIONADO CON EL SOFTWARE, SU USO U OTROS TRATOS CON EL SOFTWARE.

 **NOTE**

**ENG**

Some video codecs listed in the manual may not be supported, depending on the region (country).

**POR**

Alguns codecs de vídeo listados no manual podem não ser suportados, dependendo da região (país).

**POL**

Niektóre kodeki wideo wymienione w instrukcji mogą nie być obsługiwane, w zależności od regionu (kraju).

**SPA**

Algunos códecs de vídeo que figuran en el manual pueden no ser compatibles, dependiendo de la región (país).

**THA**

ชนิดของไฟล์วิดีโอบางชนิดที่อยู่ในคู่มือเล่มนี้ อาจไม่รองรับการใช้งานในบางพื้นที่(ประเทศ)



El número de modelo y serie del televisor se encuentra en la parte posterior y/o en un lateral del televisor respectivamente.

Anótelos a continuación para tenerlos disponibles en caso de necesitar asistencia.

MODELO \_\_\_\_\_

SERIE \_\_\_\_\_