Printing specification

	Drawn	Checked	Approved
Signature	SKYWORTH	DS Kim	Jose Antonio Nava
MMM/DD/YYYY	June/10/2016	June/10/2016	June/10/2016

1. Model Description

Model name	: 32LH500B-UA/43LH5000-UA	Brand name	: LG	Part number	: COV33683101
Suffix	: WM	Product name	: 32LH500B/43LH5000	(Revision number)	

2. Printing Specification

1. Trim size (Format) : **148 mm x 210 mm (A5)**
2. Printing colors
   - Cover : **1 Color (Black)**
   - Inside : **1 Color (Black)**
3. Stock (Paper)
   - Cover : **Uncoated, wood-free paper 160 g/㎡**
   - Inside : **Uncoated, wood-free paper 80 g/㎡**
4. Bindery : **Saddle stitching**
5. Language : **ENG /SPA**
6. Number of pages : **36**

NOTE

"This part contains Eco-hazardous substances (Pb, Cd, Hg, Cr6+, PBB, PBDE, etc.) within LG standard level,
Details should be followed Eco-SCM management standard[LG(56)-A-2524].
Especially, Part should be followed and controlled the following specification.
(1) Eco-hazardous substances test report should be submitted when Part certification test and First Mass Production.
(2) Especially, Don't use or contain lead(Pb) and cadmium(Cd) in ink.

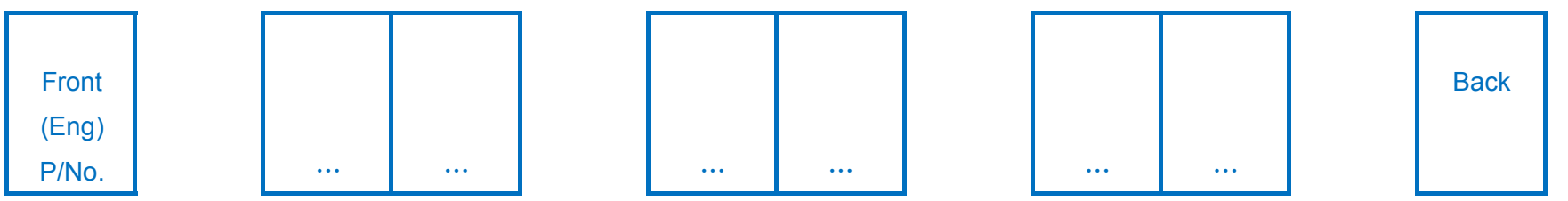
3. Origin Notification

LGEAK :	Printed in Kazakhstan	LGEKR :	Printed in Korea	LGERS :	Printed in Mexico
LGEAZ :	Printed in Brazil	LGEMA :	Printed in Poland	LGESY :	Printed in China
LGEEG :	Printed in Egypt	LGEMX :	Printed in Mexico	LGETH :	Printed in Thailand
LGEIL :	Printed in India	LGEND :	Printed in China	LGEVN :	Printed in Vietnam
LGEIN :	Printed in Indonesia	LGERA :	Printed in Russia		Made by LG Electronics (Only TW Suffix)
LGEAS :	Printed in Algeria			LGEWR :	Printed in Poland

4. Changes

Rev. Number	MMM/DD/YYYY	Signature	ECO Number	Change Contents
10				
9				
8				
7				
6				
5				
4				
3				
2				
1				

Pagination sheet



LG
Life's Good

OWNER'S MANUAL

Safety and Reference

LED TV*
* LG LED TVs are LCD TVs with LED backlighting.

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

32LH500B 43LH5000



www.lg.com
P/NO : COV33683101 (1606-REV00)

Important Safety Instructions

Always comply with the following precautions to avoid dangerous situations and ensure peak performance of your product.



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.

WARNING/CAUTION
- TO REDUCE THE RISK OF FIRE AND ELECTRIC SHOCK, DO NOT EXPOSE THIS PRODUCT TO RAIN OR MOISTURE.

WARNING
If you ignore the warning message, you may be seriously injured or there is a possibility of accident or death.

CAUTION
If you ignore the caution message, you may be slightly injured or the product may be damaged.

NOTE
The note helps you understand and use the product safely. Please read the note carefully before using the product.

WARNING: This product contains chemicals known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm.
Wash hands after handling.

Read these instructions.
Keep these instructions.
Heed all warnings.
Follow all instructions.



- Do not use this apparatus near water.



- Clean only with dry cloth.



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



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



- Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong are provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.



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



ENGLISH

- Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.



- 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.



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



- 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.



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



- Do not stick metal objects or any other conductive material into the power cord. Do not touch the end of the power cord while it is plugged in.
- Keep the packing anti-moisture material or vinyl packing out of the reach of children. Anti-moisture material is harmful if swallowed. If swallowed, induce vomiting and go to the nearest hospital. Additionally, vinyl packing can cause suffocation. Keep it out of the reach of children.

- CAUTION concerning the Power Cord (Can differ by country):
  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 service. 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 move 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.



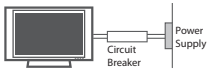
- **Warning** - To reduce the risk of fire or electrical shock, do not expose this product to rain, moisture or other liquids. Do not touch the TV with wet hands. Do not install this product near flammable objects such as gasoline or candles, or expose the TV to direct air conditioning.



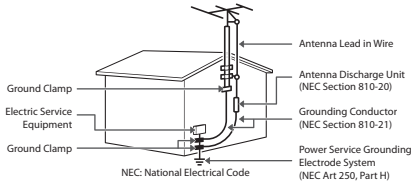
- Do not expose to dripping or splashing and do not place objects filled with liquids, such as vases, cups, etc. on or over the apparatus (e.g., on shelves above the unit).



- **Grounding**
  (Except for devices which are not grounded.) 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.



- As long as this unit is connected to the AC wall outlet, it is not disconnected from the AC power source even if the unit is turned off.
- Do not attempt to modify this product in any way without written authorization from LG Electronics. Unauthorized modification could void the user's authority to operate this product.
- **Outdoor Antenna Grounding**
  (Can differ by country):
  If an outdoor antenna is installed, follow the precautions below. An outdoor antenna system should not be located in the vicinity of overhead power lines or other electric light or power circuits, or where it can come in contact with such power lines or circuits as death or serious injury can occur. Be sure the antenna system is grounded to provide some protection against voltage surges and built-up static charges. Section 810 of the National Electrical Code (NEC) in the U.S.A. provides information with respect to proper grounding of the mast and supporting structure, grounding of the lead-in wire to an antenna discharge unit, size of grounding conductors, location of antenna discharge unit, connection to grounding electrodes and requirements for the grounding electrode.
  Antenna grounding according to the National Electrical Code, ANSI/NFPA 70

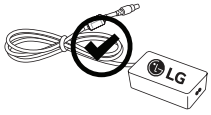


- **Cleaning**
  When cleaning, unplug the power cord and wipe gently with a soft cloth to prevent scratching. Do not spray water or other liquids directly on the TV as electric shock may occur. Do not clean with chemicals such as alcohol, thinners, or benzene.

- **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 or put stress on the front panel of the TV.
- **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 while plugged. Do not install in excessively dusty places.
- If you smell smoke or other odors coming from the TV, unplug the power cord and contact an authorized service center.
- If water or another substance enters the product (like an AC adapter, power cord, or TV), disconnect the power cord and contact the service center immediately. Otherwise, this may result in fire or electric shock.



- Use only an authorized AC adapter and power cord approved by LG Electronics.
  Otherwise, this may result in fire, electric shock, malfunction, or product deformation.



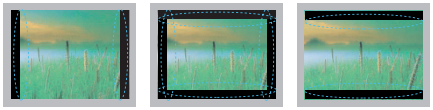
- Never disassemble the AC adapter or power cord. This may result in fire or electric shock.



- Keep the product away from direct sunlight.
- Never touch this apparatus or antenna during a lightning storm.
- When mounting a TV on the wall, make sure not to install the TV by hanging the power and signal cables on the back of the TV.
- Do not allow an impact shock, any objects to fall into the product, and do not drop anything onto the screen.
- **DISCONNECTING THE DEVICE FROM THE MAIN POWER**
  The power plug is the disconnecting device. In case of an emergency, the power plug must remain readily accessible.
- **Batteries**
  Store the accessories (battery, etc.) in a safe location out of the reach of children.

- This apparatus uses batteries. In your community there might be regulations that require you to dispose of these batteries properly due to environmental considerations. Please contact your local authorities for disposal or recycling information.
- The battery (battery or batteries or battery pack) shall not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.
- Do not short circuit, disassemble, or allow the batteries to overheat.
- ⧈ This equipment is a Class Ⅱ or double insulated electrical appliance. It has been designed in such a way that it does not require a safety connection to electrical earth.
- Do not use high voltage electrical equipment near the TV. (e.g., a bug zapper.)
  This may result in product malfunction.
- **Dot Defect**
  The 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.
- **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 upon the product. This generated sound does not affect the performance and reliability of the product.
- Take care not to touch the ventilation openings. When watching the TV for a long period, the ventilation openings may become hot. This does not affect the performance of the product or cause defects in the product.
- Do not install this product on a wall if it could be exposed to oil or oil mist. This may damage the product and cause it to fall.
- 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 TV'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.

Preventing Image Burn or Burn-in on Your TV Screen



- Displaying a still image for a prolonged period of time may cause image sticking.
  Avoid displaying a fixed image on the TV screen for a long period of time.

FCC NOTICE

(For USA)

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation of the device. Any changes or modifications in construction of this device which are not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

FCC Radio Frequency Interference Requirements (for UNII devices)

High power radars are allocated as primary users of the 5.25 to 5.35 GHz and 5.65 to 5.85 GHz bands. These radar stations can cause interference with and/or damage this device. This device cannot be co-located with any other transmitter.

FCC RF Radiation Exposure Statement

[For having wireless function (WLAN, Bluetooth,...)]

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This transmitter must not be colocated or operating in conjunction with any other antenna or transmitter. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20 cm (7.8 inches) between the radiator and your body. Users must follow the specific operating instructions for satisfying RF exposure compliance.

Industry Canada Statement

(For Canada)
[For having wireless function (WLAN, Bluetooth,...)]

This device complies with RSS-210 of the Industry Canada Rules. Operation is subject to the following two conditions:

1. this device may not cause interference and

2. this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

IC Radiation Exposure Statement

(For Canada)
[For having wireless function (WLAN, Bluetooth,...)]

This equipment complies with IC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20 cm (7.8 inches) between the radiator & your body.

NOTE : THE MANUFACTURER IS NOT RESPONSIBLE FOR ANY RADIO OR TV INTERFERENCE CAUSED BY UNAUTHORIZED MODIFICATIONS TO THIS EQUIPMENT. SUCH MODIFICATIONS COULD VOID THE USER'S AUTHORITY TO OPERATE THE EQUIPMENT.

WARNING

(For Canada)
[For product having the wireless function using 5 GHz frequency bands]

- The device for operation in the band 5150–5250 MHz is only for indoor use to reduce the potential for harmful interference to co-channel mobile satellite systems;
- The maximum antenna gain permitted for devices in the bands 5250–5350 MHz and 5470–5725 MHz shall comply with the EIRP limit; and
- The maximum antenna gain permitted for devices in the band 5725–5825 MHz shall comply with the EIRP limits specified for point-to-point and non point-to-point operation as appropriate.
- High-power radars are allocated as primary users (i.e. priority users) of the bands 5250–5350 MHz and 5650–5850 MHz and that these radars could cause interference and/or damage to LE-LAN devices.

NOTE TO CABLE/TV INSTALLER

(For USA and Canada)

This reminder is provided to call the CATV system installer's attention to Article 820-40 of the National Electric Code (U.S.A.). The code provides guidelines for proper grounding and, in particular, specifies that the cable ground shall be connected to the grounding system of the building, as close to the point of the cable entry as practical.

LG Recycling Policy

(For USA)

LG Electronics offers a customized e-waste take-back and recycling service that meets local needs and requirements in the countries where e-waste regulations are in place, and also provides product and packaging take-back and recycling service voluntarily in some countries. LG Electronics evaluates products' recyclability at the design step using LG's recyclability evaluation tool, with the goal of improving recyclability where practicable. Through these activities, LG seeks to contribute to conserving natural resources and protecting the environment.
For more information about the LG Recycling Policy, please visit our global site at *http://www.lg.com/global/sustainability/environment/take-back-recycling*

WARNING!

Never place a television set in an unstable location. A television set may fall, causing serious personal injury or death. Many injuries, particularly to children, can be avoided by taking simple precautions such as:

- Using cabinets or stands recommended by the manufacturer of the television set.
- Only using furniture that can safely support the television set.
- Ensuring the television set is not overhanging the edge of the supporting furniture.
- Not placing the television set on tall furniture (for example, cupboards or bookcases) without anchoring both the furniture and the television set to a suitable support.
- Not placing the television set on cloth or other materials that may be located between the television set and supporting furniture.
- Educating children about the dangers of climbing on furniture to reach the television set or its controls.

If your existing television set is being retained and relocated, the same considerations as above should be applied.

Symbols

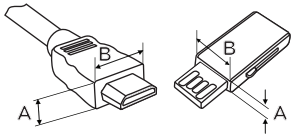
~	Refers to alternating current(AC).
⎓	Refers to direct current(DC).
⧈	Refers to class II equipment.
⏻	Refers to stand-by.
|	Refers to "ON" (power).
⚡	Refers to dangerous voltage.

ENGLISH

Preparing

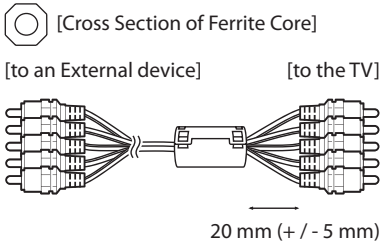
NOTE

- Image shown may differ from your TV.
- Your TV's OSD (On Screen Display) may differ slightly from that shown in this manual.
- The available menus and options may differ from the input source or product model that you are using.
- New features may be added to this TV in the future.
- The items supplied with your product may vary depending upon the model.
- Product specifications or contents of this manual may be changed without prior notice due to upgrade of product functions.
- For an optimal connection, HDMI cables and USB devices should have bezels less than 10 mm (0.39 inches) thick and 18 mm (0.7 inches) width.
- Use an extension cable that supports USB 2.0 if the USB cable or USB flash drive does not fit into your TV's USB port.
- Use a certified cable with the HDMI logo attached. If you do not use a certified HDMI cable, the screen may not display or a connection error may occur.
- Recommended HDMI cable types
  - High-Speed HDMI®/™ cable
  - High-Speed HDMI®/™ cable with Ethernet



*A ≦ 10 mm (0.39 inches)
*B ≦ 18 mm (0.7 inches)

- How to use the ferrite core (Depending upon model)
  - Use the ferrite core to reduce the electromagnetic interference in the component Y, Pb, Pr, L, R and AV Video, L, R.



CAUTION

- Do not use any unapproved items to ensure the safety and lifespan of the product.
- Any damages or injuries by using unapproved items are not covered by the warranty.
- Some models appear to have a thin film on the screen. It is actually part of the screen; do not remove it.
- When attaching the stand to the TV set, place the screen facing down on a cushioned table or flat surface to protect the screen from scratches.
- Make sure that the screws are fastened tightly. (If they are not fastened securely enough, the TV may tilt forward after being installed.)
- Do not fasten the screws with excessive force otherwise they may be worn out and become loose.

Maintenance

Cleaning your TV

Clean your TV regularly to keep it at peak performance and to extend the product's lifespan.

CAUTION

- Before cleaning, turn the power off and disconnect the power cord and all other cables.
- When the TV is left unattended or unused for a long time, disconnect the power cord from the wall outlet to prevent possible damage from lightning or power surges.

Screen, frame, cabinet, and stand

To remove dust or light dirt, wipe the surface with a dry, clean, and soft cloth.
To remove major dirt, wipe the surface with a soft cloth dampened in clean water or a diluted mild detergent. Then wipe immediately with a dry cloth.

CAUTION

- Do not push, rub, or hit the surface with your fingernail or a sharp object, as this may result in scratches on the screen and image distortions.
- Do not use any chemicals, such as waxes, benzene, alcohol, thinners, insecticides, air fresheners, or lubricants, as these may damage the screen's finish and cause discoloration.
- Do not spray liquid onto the surface. If water enters the TV, it may result in fire, electric shock, or malfunction.

Power cord

Remove the accumulated dust or dirt on the power cord regularly.

Lifting and Moving the TV

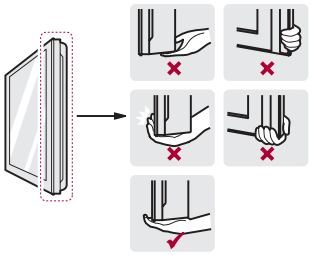
When moving or lifting the TV, read the following to prevent the TV from being scratched or damaged and for safe transportation regardless of its type and size.

- It is recommended to move the TV in the box or packing material that the TV originally came in.
- Before moving or lifting the TV, disconnect the power cord and all cables.

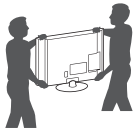
- When holding the TV, the screen should face away from you to avoid damage.



- Hold the top and bottom of the TV frame firmly. Make sure not to hold the transparent part, speaker, or speaker grille area.



- Use at least two people to move a large TV.
- When transporting the TV by hand, hold the TV as shown in the following illustration.



- When transporting the TV, do not expose the TV to jolts or excessive vibration.
- When transporting the TV, keep the TV upright; never turn the TV on its side or tilt towards the left or right.

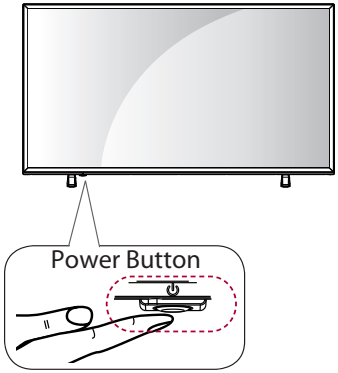
⚠ CAUTION

- Avoid touching the screen at all times, as this may result in damage to the screen.
- Do not place the product on the floor with its front facing down without padding. Failure to do so may result in damage to the screen.
- Do not move the TV by holding the cable holders, as the cable holders may break, and injuries and damage to the TV may occur.

Turn on /Turn off the TV

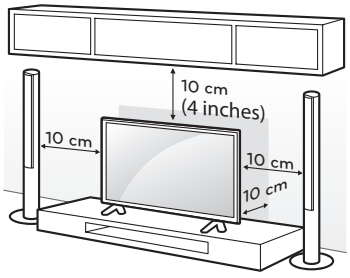
NOTE

- This series has only power On/Off buttons. (Image shown may differ from your TV.)



Mounting on a Table

1 Lift and tilt the TV into its upright position on a table.
- Leave a 10 cm (4 inches) (minimum) space from the wall for proper ventilation.
(Image shown may differ from your TV.)



2 Connect the power cord to a wall outlet.

⚠ CAUTION

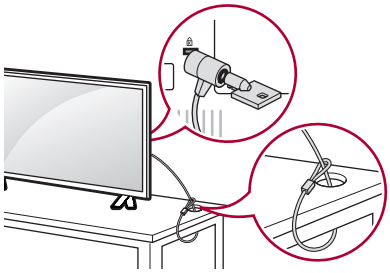
- Do not place the TV near or on sources of heat, as this may result in fire or other damage.

ENGLISH

Using the Kensington security system (optional)

The Kensington security system connector is located at the rear of the TV.
For more information of installation and using, refer to the manual provided with the Kensington security system or visit http://www.kensington.com.

Connect the Kensington security system cable between the TV and a table.

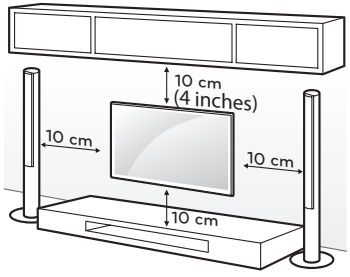


NOTE

- The Kensington security system is optional. You can obtain additional accessories from your local dealer.
  (Image shown may differ from your TV.)

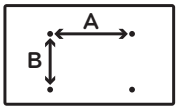
Mounting on a Wall

An optional wall mount can be used with your LG Television. Consult with your local dealer for a wall mount that supports the VESA standard used by your TV model. Carefully attach the wall mount bracket at the rear of the TV. Install the wall mount bracket on a solid wall perpendicular to the floor. If you are attaching the TV to other building materials, please contact qualified personnel to install the wall mount. Detailed instructions will be included with the wall mount. We recommend that you use an LG brand wall mount. When you do not use LG's wall mount bracket, please use a wall mount bracket where the device is adequately secured to the wall with enough space to allow connectivity to external devices.



Make sure to use screws and wall mounts that meet the VESA standard. Standard dimensions for the wall mount kits are described in the following table.

Model	32LH500B	43LH5000
VESA (A x B)	100 x 100	200 x 200
Standard screw	M4	M6
Number of screws	4	4
Wall mount bracket (optional)	LSW140B	LSW240B MSW240



CAUTION

- Disconnect the power before moving or installing the TV. Otherwise electric shock may occur.
- Remove the stand before installing the TV on a wall mount by performing the stand attachment in reverse.
- If you install the TV on a ceiling or slanted wall, it may fall and result in severe injury. Use an authorized LG wall mount and contact the local dealer or qualified personnel. When using a third-party wall mount, it is not covered by the warranty.
- Do not over tighten the screws as this may cause damage to the TV and void your warranty.
- Use the screws and wall mounts that meet the VESA standard. Any damages or injuries by misuse or using an improper accessory are not covered by the warranty.
- To prevent injury, this apparatus must be securely attached to the floor/wall in accordance with the installation instructions.

NOTE

- Use the screws that are listed in the VESA standard screw specifications.
- The wall mount kit includes an installation manual and necessary parts.
- The wall mount bracket is optional. You can obtain additional accessories from your local dealer.
- The length of screws may differ depending upon the wall mount. Make sure to use the proper length.
- For more information, refer to the manual supplied with the wall mount.

CAUTION

- Do not install this product on a wall if it could be exposed to oil or oil mist. This may damage the product and cause it to fall.



Connections (Notifications)

You can connect various external devices to the TV. Supported external devices are: HD receivers, DVD players, VCRs, USB storage devices, PC, and other external devices. For more information on external device's connection, refer to the manual provided with each device.

NOTE

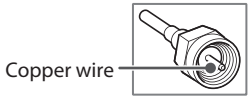
- If you record a TV program on a DVD recorder or VCR, make sure to connect the TV signal input cable to the TV through a DVD recorder or VCR. For more information about recording, refer to the manual provided with the connected device.
- The external device connections shown may differ slightly from illustrations in this manual.
- Connect external devices to the TV regardless about the order of the TV port.
- Refer to the external equipment's manual for operating instructions.

Connecting to an Antenna or Cable

Connect an antenna, cable, or cable box to watch TV while referring to the following. The illustrations may differ from the actual items and an RF cable is optional.

CAUTION

- Make sure not to bend the copper wire of the RF cable.



- Complete all connections between devices, and then connect the power cord to the power outlet to prevent damage to your TV.

NOTE

- Use a signal splitter to use 2 TVs or more.
- DTV Audio Supported Codec: MPEG, Dolby Digital.

Other Connections

Connect your TV to external devices. For the best picture and audio quality, connect the external device and the TV with the HDMI cable. Depending upon the model, a cable may not be provided.

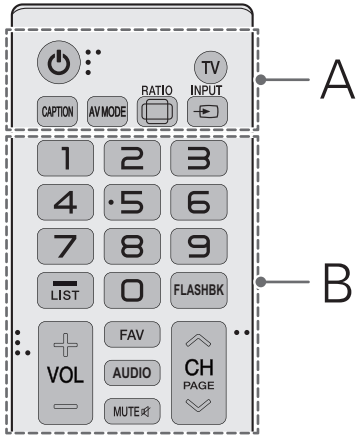
Remote Control

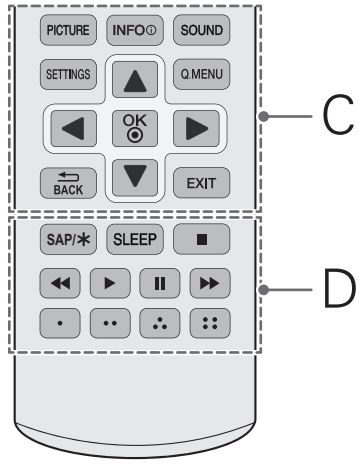
The descriptions in this manual are based on the buttons on the remote control. Please read this manual carefully and use the TV correctly. To install batteries, open the battery cover, replace batteries (1.5 V AAA) matching the ⊕ and ⊖ ends to the label inside the compartment, and close the battery cover. Failure to match the correct polarities of the battery may cause the battery to burst or leak, resulting in fire, personal injury, or ambient pollution. To remove the batteries, perform the installation actions in reverse.

This remote uses infrared light. When in use, it should be pointed in the direction of the TV's remote sensor.

(Image shown may differ from your TV.)

ENGLISH





A

(POWER) Turns the TV on or off.

TV Returns to the last TV channel.

CAPTION Activates or deactivates the subtitles.

AV MODE Selects an AV mode.

RATIO Resizes an image.

INPUT Changes the input source.
Turns the TV on if it is off.

B

Number button Enters numbers.

- (DASH) Inserts a dash between numbers such as 2-1 and 2-2.

LIST Accesses the saved channel list.

FLASHBK Alternates between the two last channels selected (pressing repeatedly).

+ VOL − Adjusts the volume level.

FAV Accesses your favorite channel list.

AUDIO Digital signal: Changes the audio language.
Analog signal: Changes the MTS sound.

MUTE Mutes all sounds.

∧ CH ∨ Scrolls through the saved channels.

∧ PAGE ∨ Moves to the previous or next screen.

C

PICTURE Changes the picture mode.

INFO ⓘ Shows information on the current program.

SOUND Changes the sound mode.

SETTINGS Accesses the main menu.

Q.MENU Accesses the quick menu.

Navigation button (up/down/left/right) Scrolls through menus or options.

OK ⦿ Selects menus or options and confirms your input.

BACK Returns to the previous screen.

EXIT Clears all on-screen displays and returns to TV viewing.

D

SAP/ ✱ Digital signal: Changes the audio language.
Analog signal: Changes the MTS sound.

SLEEP Sets the length of time until the TV to turns off.

Control buttons (■, ▶, ❚❚, ◀◀, ▶▶) Controls the compatible devices (USB).

Buttons ⠁ ⠉ ⠜ ⠛ These access special functions in some menus.

Settings

To set up the channels automatically

SETTINGS ⇨ CHANNEL → Auto Tuning

Memorizes automatically the channels being broadcast.

- The channels will not be memorized properly if the antenna/cable is not installed correctly.
- **Auto Tuning** memorizes the channels that are currently being broadcast.
- If **Lock System** is turned on, a pop-up window will appear asking for password.

To use Energy Saving feature

SETTINGS ⇨ PICTURE → Energy Saving

Reduces power consumption by adjusting peak screen brightness.

- **Off** Turns off the Energy Saving.
- **Minimum** / **Medium** / **Maximum** Applies the pre-set Energy Saving.
- **Screen Off** Screen is turned off and only sound is played. Press any button on the remote control to turn the screen back on.

To select Picture Mode

SETTINGS ⇨ PICTURE → Picture Mode

Select the picture mode optimized for the viewing environment or the program.

- **Vivid** Heightens contrast, brightness, and sharpness to display vivid images.
- **Standard** Displays images in standard levels of contrast, brightness and sharpness.
- **Sport** Weakens contrast, brightness and sharpness to display sport images.
- **Cinema** / **Game** Displays the optimum picture for movie or game.
- **Backlight** Adjust peak brightness of the backlight.
- **Contrast** Adjusts the difference between the light and dark areas of the picture. To get better picture value, Contrast should be adjusted to the proper value.
- **Brightness** Adjusts the brightness of the picture, and usually is adjusted together with Contrast.
- **Sharpness** Adjusts the sharpness level of video performance.
- **Color** Adjusts the richness of colour.
- **Tint** Adjust the tint of the picture.
- **Color Temperature** Adjusts the overall tone of the screen as desired.
- Depending upon input signal or other picture settings, the range of detailed items for adjustment may differ.

To set additional picture options

SETTINGS ⇨ PICTURE → Picture Mode → Picture Option

Adjusts detailed setting for images.

- **Noise Reduction** Eliminates noise in the picture.
- **MPEG Noise Reduction** Eliminates noise generated while creating digital picture signals.
- **Black Level** Adjusts the brightness and contrast of the screen to suit the black level.
- **Real Cinema** Optimizes the screen for movie viewing.
- Depending upon input signal or other picture settings, the range of detailed items for adjustment may differ.

To set advanced control

SETTINGS ⇨ PICTURE → Picture Mode → Advanced Control

For each picture mode, the screen can be calibrated; or for a special screen, picture settings can be adjusted. Select the desired **Picture Mode**.

- **Dynamic Contrast** Adjusts the contrast to the optimal level according to the image's brightness.
- **Dynamic Color** Adjusts colors to make the image appear in more natural colors.
- **Skin Color** Skin color spectrum can be separately set to implement the skin color as defined by the user.
- **Grass Color** Natural color spectrum (meadows, hills, etc.) can be set separately.
- **Sky Color** Sky color is set separately.
- **Gamma** Sets the gradation curve according to the output of picture signal in relation to the input signal.

To use auto volume

SETTINGS ⇨ AUDIO → Auto Volume

Activates the Auto Volume feature to keep the volume level consistent whenever you change channels. The volume level may not be consistent due to different signal conditions of broadcasting stations.

To select Sound Mode

SETTINGS ⇨ AUDIO → Sound Mode

Select the sound mode optimized for the viewing environment.

- **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.

To set Sleep Timer

SETTINGS ⇨ TIME → Sleep Timer

The sleep timer turns the TV off at the preset time, choices are Off, 10min, 20min, 30min, 60min, 90min, 120min, 180min and 240min.

To set the Clock

SETTINGS ⇨ TIME → Clock

- **Auto clock setup** The time is set automatically from a digital channel signal. In this mode, you can select a time zone and select to turn on/off the Daylight Saving function.
- **Manual clock setup** If the current time setting is wrong, reset the clock manually. If this TV is unplugged once or turn off with the AC power control switch on the TV, reset the clock function.

To set the Lock System

SETTINGS ⇨ LOCK → Lock System

Turn on or turn off the lock system, should input the password and turn on the lock system before set the other settings (Set Password, Block Channel etc.) in the Lock menu.

- The initial password is set to **0000**.
- The super password is set to **8899**.

To set the caption

SETTINGS ⇨ OPTION → Caption

View captions when the TV station provides captioned programming. Program captions work only on digital/analog broadcasts or external input. Change **Caption** to **On** and select caption settings.

- **Mode**
  CC 1-4 (Closed Captioning) / **Text 1-4:** Displays the audio portion of a TV program as text on the TV screen. CC1 is the most common mode in use. Field 1 data channels: two Captions (CC1, CC2), two Text (T1, T2).
  Field 2 data channels: two Captions (CC3, CC4), two Text (T3, T4).
  Service 1-6: This is only available for the digital broadcasting system.
- **Digital Option**: Set up the size and color of the captions on **Digital Option**. Please select **Set By Program** or **Custom**. Select **Custom** to adjust minute options such as the captions' size and color.

To return to initial settings

SETTINGS ⇨ OPTION → Initial Setting

Returns to initial default mode by deleting all optional setup. Once initialization is completed, the TV will turn off and on by itself.

- When **Lock System** is in place, a pop-up window appears and asks for password.
- Do not turn off the power during initialization.

Warning when using USB storage devices

- USB storage devices with a built-in auto recognition program or its own driver may not work.
- Some USB storage devices may not work or may work improperly.
- Use only those USB storage devices formatted with FAT32 or NTFS File System provided by Windows.
- For external USB HDD, use devices with less than 5V-rated voltages and 500 mA-rated current.
- It is recommended to use USB flash drive with 32 GB or less and USB HDD with 2 TB or less.
- If a USB HDD with power-saving function does not work properly, turn the power off and on. For more information, refer to the user manual of USB HDD.
- Data in the USB storage device can be damaged so back up important files in other devices. Data maintenance is the user's responsibility. The manufacturer is not responsible for data loss.

Using USB storage devices

- **Play Photo**

  Select Photo List → Select photo icon → Select USB device → Select photo file folder → Select photos → Select photos from file folder → Press [▶] to play the photos
  Press [▶] to play the photos

- **Play Music**

  Select Music List → Select Music icon → Select USB device → Select music file folder → Select music → Select music from file folder → Press [▶] to play the music
  Press [▶] to play the music

- **Operate the play control bar**

  Press [INFO⊙] to display the play control bar and use [◀] / [▶] and [⊛] buttons to operate according to the icons. Press [▼] can exit from the control bar.

NOTE

- Please make sure that the music and the corresponding lyrics are of the same name, otherwise the lyrics can not syncronize with the music.
- Before playing photos, please access **Music List**, select and mark the music you want to set as background music. If not, the TV will automatically play music in the photo folder from which the photos are playing as background music.

Supported Photo Formats

- Category: jpeg
  [Available file type]
  SOF0: Baseline,
  SOF2: Progressive
  [Photo size] Minimum: 2 x 2,
  Maximum: Normal Type: 15,360 (W) x 8,640 (H), Progressive Type: 1,024 (W) x 768 (H)

Supported Audio Formats

- File type: mp3
  [Bit rate] 32 Kbps - 320 Kbps
  [Sample freq.] 32 kHz - 48 kHz
  [Support] MPEG-1, Layer2, Layer3, AC3

ENGLISH

Troubleshooting

- Cannot control the TV with the remote control.
  - Check if anything such as tape has been placed over the receiver.
  - Check if there is any obstacle between the product and the remote control.
  - Replace the batteries with new fresh ones.
- No image display and no sound is produced.
  - Check if the product is turned on.
  - Check if the power cord is connected to a wall outlet.
  - Check if there is a problem in the wall outlet by connecting other products.
- The TV turns off suddenly.
  - Check the power control settings. The power supply may be interrupted.
  - Check if the **Off Time** / **Sleep Timer** feature is activated in the **TIME** settings.
  - If there is no signal while the TV is on, the TV will turn off automatically after 15 minutes of inactivity.

External Control Device Setup

To obtain the external control device setup information, please visit *www.lg.com*.

Licenses

Supported licenses may differ by model.
For more information about licenses, visit *www.lg.com*.

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

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

ENGLISH

Specifications

Product specifications may be changed without prior notice due to upgrade of product functions.

Television System

ATSC, NTSC-M, 64 & 256 QAM

Program Coverage

VHF 2-13, UHF 14-69, DTV 2-69, CATV 1-135, CADTV 1-135

External Antenna Impedance

75 Ω

Environment condition

- **Operating Temperature**
  0 °C to 40 °C (32 °F to 104 °F)
- **Operating Humidity**
  Less than 80 %
- **Storage Temperature**
  -20 °C to 60 °C (-4 °F to 140 °F)
- **Storage Humidity**
  Less than 85 %

HDMI (DTV) supported mode

Resolution	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)
640 x 480p	31.47	59.94
	31.50	60.00
720 x 480p	31.47	59.94
	31.50	60.00
720(1440) x 480i	15.73	59.94
	15.75	60.00
1280 x 720p	44.96	59.94
	45.00	60.00
1920 x 1080i	33.72	59.94
	33.75	60.00
1920 x 1080p	26.97	23.976
	27.00	24.00
	33.72	29.97
	33.75	30.00
	67.432	59.94
	67.50	60.00

HDMI (PC) supported mode

Resolution	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)
720 x 400	31.469	70.08
640 x 480	31.469	59.94
800 x 600	37.879	60.31
1024 x 768	48.363	60.00
1360 x 768	47.712	60.015
1280 x 1024	63.981	60.02
1920 x 1080	67.50	60.00

For 43LH5000

Component port connecting information

Component ports on the TV	Y	P_B	P_R

Video output ports on DVD player	Y	P_B	P_R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

Component supported mode

Resolution	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)
720 x 480i	15.73	59.94
	15.73	60.00
720 x 480p	31.47	59.94
	31.50	60.00
1280 x 720p	44.96	59.94
	45.00	60.00
1920 x 1080i	33.72	59.94
	33.75	60.00
1920 x 1080p	26.97	23.976
	27.00	24.00
	33.72	29.97
	33.75	30.00
	67.432	59.94
	67.50	60.00

MODELS		32LH500B (32LH500B-UA)	43LH5000 (43LH5000-UA)
Dimensions (W x H x D)	With stand	735 x 463 x 165.5 (mm)	977 x 613 x 231.6(mm)
		28.9 x 18.2 x 6.5 (inches)	38.5 x 24.1 x 9.1 (inches)
	Without stand	735 x 434 x 85.2 (mm)	977 x 575 x 95.7 (mm)
		28.9 x 17.1 x 3.4 (inches)	38.5 x 22.6 x 3.8 (inches)
Weight	With stand	4.1 kg (9.0 lbs)	9.4 kg (20.7 lbs)
	Without stand	4.0 kg (8.8 lbs)	9.1 kg (20.0 lbs)
Power requirement		AC 120 V ~ 50 / 60 Hz	
Current value / Power consumption		1.2 A / 35 W	1.5 A / 60 W

LG
Life's Good

Declaration of Conformity
Trade Name: LG
Model: 32LH500B-UA, 43LH5000-UA

Responsible Party: LG Electronics Inc.
Address: 1000 Sylvan Ave. Englewood Cliffs NJ 07632
U.S.A
TEL: 201-266-2534

LG Customer Information Center

For inquires or comments, visit www.lg.com or call;

1-800-243-0000	USA, Consumer User
1-888-865-3026	USA, Commercial User
1-888-542-2623	CANADA

Register your product Online!

www.lg.com

The model and serial numbers of the TV are located on the back and on one side of the TV. Record them below should you ever need service.

MODEL _____

SERIAL _____

ENERGY STAR

This product qualifies for ENERGY STAR in the factory default (Home Use) setting. Changing the factory default settings or enabling other features may increase power consumption that could exceed the limits necessary to quality for ENERGY STAR. Refer to ENERGYSTAR.gov for more information on the ENERGY STAR program.

LG
Life's Good

MANUAL DEL USUARIO

Seguridad y Consultas

TELEVISOR LED*

* Los televisores con LED de LG tienen pantallas LCD con luces de fondo LED.

Lea atentamente este manual antes de poner en marcha el equipo y consérvelo para futuras consultas.

32LH500B 43LH5000

www.lg.com

Instrucciones de Seguridad Importantes

Siga siempre estas instrucciones para evitar situaciones peligrosas y garantizar el rendimiento máximo del producto.



PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGAS ELÉCTRICAS, NO QUITE LA CUBIERTA (O LA PARTE POSTERIOR). EL USUARIO NO PUEDE CAMBIAR NI REPARAR LOS COMPONENTES INTERNOS. CONSULTE ÚNICAMENTE AL PERSONAL DE SERVICIO CALIFICADO.

El símbolo de relámpago con una punta de flecha, dentro de un triángulo equilátero, tiene como fin alertar al usuario sobre la presencia en el producto de voltaje peligroso sin aislar que puede tener la potencia suficiente para presentar riesgo de descargas eléctricas a los usuarios.

El signo de admiración dentro de un triángulo equilátero tiene el fin de alertar al usuario sobre la presencia de instrucciones importantes de funcionamiento y de mantenimiento (servicio) en el folleto que acompaña al equipo.

ADVERTENCIA/PRECAUCIÓN
- PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIOS O DESCARGAS ELÉCTRICAS, NO EXPONGA EL PRODUCTO A LA LLUVIA O LA HUMEDAD.

ADVERTENCIA
Si ignora el mensaje de advertencia, puede sufrir lesiones graves, accidentes o la muerte.

PRECAUCIÓN
Si ignora el mensaje de precaución, puede sufrir heridas leves o provocar daños en el producto.

NOTA
La nota le ayuda a comprender y a utilizar el producto de forma segura. Lea la nota cuidadosamente antes de utilizar el producto.

Lea estas instrucciones.
Conserve estas instrucciones.
Preste atención a las advertencias.
Siga todas las instrucciones.



- No use el aparato cerca del agua.



- Limpie únicamente con un paño seco.



- No tape ni bloquee las aberturas de ventilación. Realice la instalación siguiendo las instrucciones del fabricante.



- No instale el producto cerca de fuentes de calor como radiadores, rejillas de calefacción central, estufas u otro tipo de aparatos que emitan calor (incluidos los amplificadores).



- No anule el propósito de seguridad del enchufe polarizado o del enchufe a tierra. Un enchufe polarizado tiene dos clavijas, una más ancha que la otra. Un enchufe a tierra tiene dos clavijas y un tercer terminal de puesta a tierra. La clavija ancha o el terminal de puesta a tierra se proveen para proteger al usuario. Si el enchufe del equipo no entra en la toma, consulte a un electricista para cambiar el tomacorriente.



- Asegúrese de que el cable de alimentación esté protegido para evitar que lo pisen o aplasten, especialmente en los enchufes, los tomacorrientes o el punto de salida desde el aparato.



ESPAÑOL

- Use únicamente los accesorios recomendados por el fabricante.



- Use el producto únicamente en mesas portátiles, pies, trípodes, soportes o mesas indicados por el fabricante o provistos con el aparato. Al emplear una mesa portátil, tenga cuidado al moverla con el aparato encima, para evitar daños por caídas.



- Desenchufe el aparato durante tormentas eléctricas o si no planea usarlo durante un periodo prolongado.



- Consulte todas las cuestiones de servicio de mantenimiento al personal de servicio calificado. El servicio es necesario cuando el aparato sufre algún tipo de daño, por ejemplo, cuando un cable de suministro eléctrico o un conector está dañado, se derrama líquido o se cae un objeto dentro del aparato, el aparato se expone a la lluvia o a la humedad, no funciona en forma normal o sufre una caída.



- No ejerza demasiada presión sobre el panel con la mano ni con objetos punzantes, como un clavo, una lapicera o un lápiz, ni raye la superficie.



- No inserte objetos de metal u otro material conductor en el cable de alimentación. No toque el extremo del cable de alimentación mientras esté enchufado.
- Mantenga el material de empaque contra la humedad y el empaque de vinilo fuera del alcance de los niños. El material contra la humedad es dañino si se ingiere. Si se ingiere por error, se debe inducir el vómito e ir al hospital más cercano. Además, el empaque de vinilo puede provocar asfixia. Manténgalo fuera del alcance de los niños.

- PRECAUCIÓN con respecto al cable de alimentación (puede variar según el país): Consulte la página de especificaciones en el manual del usuario. No conecte demasiados aparatos a la misma toma de ca, dado que podría provocar incendios o descargas eléctricas. No sobrecargue los tomacorrientes de la pared. Asegúrese de que los tomacorrientes de la pared no estén sobrecargados, sueltos ni dañados, y que los alargues, los cables de alimentación y el aislamiento de los cables no estén desgastados, ya que estas condiciones son peligrosas. Cualquiera de estos casos podría provocar incendios o descargas eléctricas. Examine regularmente el cable del aparato; si le parece que está dañado o deteriorado, desenchúfelo y no use más ese cable. Llame al personal de servicio técnico autorizado para que lo reemplace por uno exactamente igual. Proteja el cable de alimentación de daños físicos o mecánicos, es decir, que no se tuerza, doble, deforme, que no quede atrapado al cerrar una puerta y que no lo pisen. Preste especial atención a los enchufes, tomacorrientes de la pared y al punto de salida del cable en el aparato. No mueva el televisor con el cable de alimentación enchufado. No use un cable de alimentación que esté suelto o dañado. Al desenchufar el cable, asegúrese de hacerlo desde el enchufe. No tire del cable para desenchufar el televisor.



- **Advertencia** - para disminuir los riesgos de incendio o descargas eléctricas, no exponga el producto a la lluvia, la humedad u otro tipo de líquidos. No toque el televisor con las manos mojadas. No instale el producto cerca de objetos inflamables como combustible o velas, ni lo exponga al aire acondicionado directo.

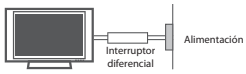


- No exponga el producto a ningún tipo de goteo ni salpicaduras, y no coloque sobre o por encima del televisor (por ejemplo, en estantes que pudieran encontrarse arriba de la unidad) ningún tipo de objeto que contenga líquido, como floreros, tazas, etc.

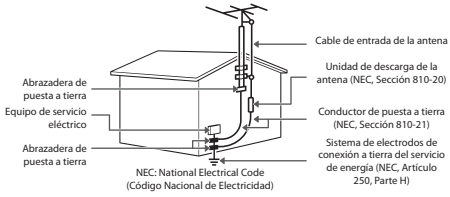


ESPAÑOL

- **Puesta a tierra**
  (Excepto dispositivos sin conexión a tierra.)
  Asegúrese de que el cable de puesta a tierra esté conectado para evitar descargas eléctricas (es decir, un televisor con un enchufe de ca de tres clavijas debe conectarse a un tomacorriente de ca con puesta a tierra de tres clavijas). Si no puede colocarse ninguna puesta a tierra, solicite a un electricista calificado que instale un disyuntor. No intente improvisar una puesta a tierra con conexiones a cables de teléfono, pararrayos o tuberías de gas.



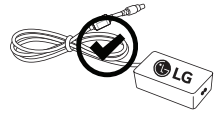
- Mientras la unidad esté conectada al tomacorriente de ca de la pared, no se desconectará de la fuente de alimentación de ca aún cuando el aparato esté apagado.
- No intente modificar este producto de ninguna manera sin autorización previa por escrito de LG Electronics. Cualquier tipo de modificación sin autorización previa podría anular la autoridad del usuario para usar el producto.
- **Puesta a tierra con una antena exterior** (puede variar según el país):
  Si instala una antena exterior, tome las siguientes precauciones. No se debe instalar el sistema de antena exterior cerca de las líneas aéreas de transmisión de energía, de ningún circuito o luz eléctrica, ni en ningún lugar donde pudiera entrar en contacto con este tipo de cables eléctricos o circuitos, dado que podría provocar daños graves o incluso la muerte. Asegúrese de que el sistema de antena tenga una puesta a tierra para proteger contra sobretensiones y acumulaciones de cargas estáticas. La Sección 810 del Código Nacional de Electricidad (NEC) de los Estados Unidos establece la forma de realizar una puesta a tierra correcta del mástil, de la estructura de soporte, del cable de bajada a una unidad de descarga de la antena, el tamaño de los conductores de puesta a tierra, la ubicación de la unidad de descarga de la antena, y la conexión y los requisitos de los electrodos de puesta a tierra.
  Puesta a tierra de la antena según el Código Nacional de Electricidad, ANSI/NFPA 70



- **Limpieza**
  Al efectuar la limpieza, desenchufe el cable de alimentación y limpie suavemente con un paño suave para no rayar la superficie. No rocíe con agua ni otros líquidos directamente sobre el televisor, dado que podría provocar una descarga eléctrica. No limpie con productos químicos como alcohol, diluyentes o bencina.
- **Traslados**
  Asegúrese de que el aparato esté apagado, desenchufado y que no quede ningún cable conectado. Es posible que se necesiten dos personas para trasladar los televisores de gran tamaño. No ejerza presión ni empuje el panel frontal del televisor.
- **Ventilación**
  Instale el televisor en un lugar bien ventilado. No lo coloque en un lugar cerrado como, por ejemplo, un estante para libros. No cubra el producto con telas ni ningún otro material mientras esté enchufado. No lo instale en lugares con demasiado polvo.
- Si huele humo u otros olores que provienen de la TV, desconecte el cable de alimentación y comuníquese con un centro de servicio autorizado.
- Si el agua u otra sustancia entra al producto (como un adaptador de CA, cable de alimentación, o la TV), desconecte el cable de alimentación y comuníquese indemediatamente con el centro de servicio. No hacerlo podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.



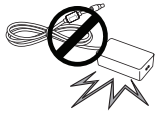
- Utilice sólo un adaptador de ca y el cable de alimentación autorizado por LG Electronics. No hacerlo podría provocar ca incendio, una descarga eléctrica, fallas o deformaciones del producto.



- Nunca desarme el adaptador de ca o el cable de alimentación. Esto podría provocar un incendio o descargas eléctricas.



- Maneje el adaptador cuidadosamente para evitar dejarlo caer o golpearlo. Un golpe podría dañar el adaptador.



- Mantenga el aparato alejado de la luz solar directa.
- Nunca toque el aparato o la antena durante una tormenta eléctrica o con truenos.
- Al montar el televisor en la pared, asegúrese de que los cables de alimentación y de señal no queden colgando en la parte posterior.
- No permita que se golpee el producto o que algún objeto se caiga dentro de él, ni que se golpee la pantalla.
- **DESCONEXIÓN DEL DISPOSITIVO DE LA ALIMENTACIÓN PRINCIPAL**
  El enchufe de alimentación se desconecta del dispositivo. En caso de una emergencia, el enchufe debe estar siempre accesible.
- **Baterías**
  Guarde los accesorios (baterías, etc.) en un lugar seguro lejos del alcance de los niños.
- Este aparato usa baterías. Puede ser que en su comunidad existan normativas que requieren que deseche estas baterías de forma correcta debido a las consideraciones ambientales. Póngase en contacto con la autoridad local para obtener información acerca del desecho o reciclaje.
- La batería (batería o baterías o paquete de baterías) no debe exponerse a calor excesivo como por ejemplo, la luz solar, fuego o fuentes similares.
- No provoque cortes de circuitos, desarme ni permita que las baterías se sobrecalienten.
- No utilice equipo de alto voltaje cerca de la TV, (por ejemplo, eliminador de insectos eléctrico). Esto puede causar que el producto funcione mal.
- ⧈ Este dispositivo es de Clase II o aparato eléctrico de doble aislamiento. Se ha diseñado de manera que no requiere una conexión segura al cable de tierra.
- **Aparición de puntos**
  El panel es un producto de alta tecnología con una resolución de entre dos y seis millones de píxeles. En raras ocasiones, es posible que note la presencia de pequeños puntos en la pantalla mientras mira televisión. Estos puntos son píxeles desactivados y no afectan el rendimiento ni la fiabilidad del televisor.
- **Reproducción de ruidos**
  Crujidos es posible que se produzcan crujidos cuando esté mirando televisión o al apagar el televisor; se trata de un ruido generado por la contracción térmica del plástico debido a la temperatura y la humedad. Este ruido es común en productos donde se requiere la deformación térmica.
  Zumbidos en el circuito eléctrico o el panel se trata de un ruido de bajo nivel, generado por un circuito de conmutación de alta velocidad, que suministra una gran cantidad de corriente para que un producto pueda funcionar. Varía según cada producto. Este ruido no afecta el rendimiento ni la fiabilidad del producto.
- Tenga cuidado de no tocar las aberturas de ventilación. Al mirar televisión durante largos periodos, las aberturas de ventilación pueden calentarse. Esto no afecta el rendimiento ni causa defectos en el producto.
- No instale este producto en una pared si podría ser expuesto a aceite o vapor de aceite. Esto podría dañar el producto y hacer que se caiga.
- Si siente que el televisor está frío al tocarlo, es posible que ocurra un pequeño parpadeo cuando lo prenda. Se trata de algo normal y no significa que el televisor esté dañado. También es posible que aparezcan pequeños puntos en la pantalla, de color rojo, verde o azul. Sin embargo, no afectan el rendimiento del televisor. No toque la pantalla LCD ni coloque los dedos sobre ella durante mucho tiempo. Esto podría producir algunos efectos de distorsión temporales en la pantalla.

Cómo evitar el efecto de degradación de la imagen por sobreexposición o quemadura de pantalla del televisor



- Visualizar una imagen fija por un tiempo prolongado podría ocasionar que la imagen se quede adherida.
  Evite visualizar una imagen fija en la pantalla del TV por un periodo de tiempo prolongado.

AVISO DE LA FCC

(Para Estados Unidos)
Este equipo ha sido evaluado y cumple con los límites para dispositivos digitales clase B, conforme el artículo 15 de las reglas de la FCC. Estos límites han sido diseñados para brindar una protección razonable contra la interferencia dañina en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y no se utiliza de acuerdo con las instrucciones, podría causar interferencia dañina a las comunicaciones radiales. Sin embargo, no existe garantía de que la interferencia no se produzca en una instalación en particular. Si este equipo ocasiona interferencia dañina en la recepción de radio o televisión (lo cual puede determinarse encendiendo y apagando el equipo), se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia tomando una o más de las siguientes medidas:

- Reoriente o reubique la antena receptora.
- Aumente la distancia entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo en un tomacorriente de un circuito diferente de aquél al que esté conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico de radio/TV experimentado para obtener ayuda.

Este dispositivo cumple con el artículo 15 de las reglas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no puede causar interferencia dañina y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia que reciba, incluida la interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado. Cualquier tipo de modificación o cambio en la construcción del dispositivo sin autorización expresa del supervisor responsable podría anular la autoridad del usuario para utilizar el producto.

Requisitos de interferencia de radiofrecuencia de la FCC (para dispositivos UNII)

Los radares de alta potencia se encuentran asignados como los usuarios principales de las bandas de 5,25 a 5,35 GHz y 5,65 a 5,85 GHz . Estas estaciones de radar pueden causar interferencia y dañar este dispositivo. Este dispositivo no puede ser colocado cerca de ningún otro transmisor.

Declaración de exposición a la radiación de RF de la FCC

[Para tener acceso a la función inalámbrica (WLAN, Bluetooth,...)]
Este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación de la FCC establecidos para un entorno no controlado. Este transmisor no debe ser coubicado u operado junto con ningún otro transmisor o antena.
Este equipo debe instalarse y operarse con una distancia mínima de 20 cm (7,8 pulgadas) entre el radiador y su cuerpo. Los usuarios deben seguir las instrucciones de funcionamiento específicas para asegurar el cumplimiento de las disposiciones sobre la exposición a la RF.

Declaración de Industry Canada

(Para Canadá)
[Para tener acceso a la función inalámbrica (WLAN, Bluetooth,...)]
Este dispositivo cumple con la norma RSS-210 de Industry Canada. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones:

1. Es posible que este dispositivo no provoque interferencias y

2. Este dispositivo debe aceptar todo tipo de interferencias, incluso aquellas que pueden ocasionar un funcionamiento no deseado del dispositivo.

Declaración de exposición a la radiación de IC

(Para Canadá)
[Para tener acceso a la función inalámbrica (WLAN, Bluetooth,...)]

Este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación de IC establecidos para un entorno no controlado. Este equipo debe instalarse y operarse con una distancia mínima de 20 cm (7,8 pulgadas) entre el radiador y su cuerpo.

NOTA: EL FABRICANTE NO ES RESPONSABLE DE INTERFERENCIA DE RADIO O TV PROVOCADOS POR MODIFICACIONES NO AUTORIZADAS A ESTE EQUIPO. TALES MODIFICACIONES PUEDEN ANULAR LA CAPACIDAD DEL USUARIO PARA OPERAR EL EQUIPO.

ADVERTENCIA

(PARA CANADÁ)
[PARA PRODUCTOS QUE CUENTAN CON LA FUNCIÓN INALÁMBRICA QUE UTILIZAN LAS BANDAS DE FRECUENCIA DE 5 GHz]

- El dispositivo en la banda de 5 150-5 250 MHz es solo para ser utilizado en interiores, así se reduce el potencial de la interferencia dañina de canales adyacentes en los sistemas satelitales móviles;
- La máxima ganancia de antena permitida para dispositivos en las bandas de 5 250–5 350 y 5 470–5 725 MHz debe cumplir con el límite de p.i.r.e. ; y
- La máxima ganancia de antena permitida para dispositivos en las bandas de 5 725–5 825 MHz debe cumplir con el límite de p.i.r.e. especificado para funcionamiento de punto a punto y que no sea de punto a punto, según corresponda.
- Los radares de alta potencia se encuentran asignados como los usuarios principales (por ejemplo, usuarios prioritarios) de las bandas de 5 250–5 350 MHz y 5 650–5 850 MHz; y estos radares pueden causar interferencia y dañar los dispositivos LE-LAN.

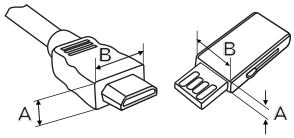
NOTA PARA EL INSTALADOR DE CATV

(Para Estados Unidos y Canadá)
Se recomienda al instalador de televisión por cable (CATV) que consulte el Artículo 820-40 del Código Nacional de Electridad de los Estados Unidos. El código establece las disposiciones para efectuar una puesta a tierra correcta, y en especial, indica que el cable de puesta a tierra debe conectarse al sistema de puesta a tierra del edificio lo más cerca posible del punto de entrada del cable.

Preparación

NOTA

- La imagen puede ser diferente a la de su televisor.
- El OSD (On Screen Display, Despliegue En la Pantalla) de su TV puede ser un poco diferente que este manual.
- Los menús y las opciones disponibles pueden variar según la fuente de entrada que utilice.
- Es posible que se agreguen nuevas funciones a este televisor en el futuro.
- Los artículos suministrados con el producto adquirido pueden variar según el modelo.
- Es posible que cambien las especificaciones del producto o el contenido del manual sin previo aviso debido a las actualizaciones de las funciones del producto.
- Para que la conexión sea óptima, los cables HDMI y los dispositivos USB tienen que tener biseles que no superen los 10 mm (0,39 pulgadas) de espesor y 18 mm (0,7 pulgadas) de ancho.
- Utilice un cable de extensión que sea compatible con USB 2.0 en caso de que el cable USB o la tarjeta de memoria USB no encajen en el puerto USB del TV.
- Utilice un cable certificado con el logotipo de HDMI adjunto. Si no utiliza un cable HDMI certificado, es posible que la pantalla no muestre imágenes o que ocurra un error de conexión.
- Tipos de cable HDMI recomendados
  - Cable HDMI®/™ de alta velocidad
  - Cable HDMI®/™ de alta velocidad con Ethernet

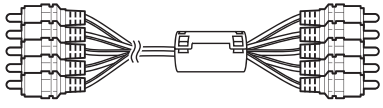


*A ≦ 10 mm (0,39 pulgadas)
*B ≦ 18 mm (0,7 pulgadas)

- Cómo usar el núcleo de ferrita
  (Según el modelo)
  - Use el núcleo de ferrita para reducir la interferencia electromagnética en el componente Y, Pb, Pr, L, R y AV Video, L, R.

[Sección transversal del núcleo de ferrita]

[a un dispositivo externo] [al televisor]



20 mm (+ / - 5 mm)

ESPAÑOL

⚠ PRECAUCIÓN
- No use ningún producto no autorizado para garantizar la seguridad y la vida útil del producto.
- Ningun daño o lesiones por el uso de elementos no autorizados están cubiertos por la garantía.
- Algunos modelos parecen tener un plástico fino sobre la pantalla. Esta forma parte de la pantalla, así que no la retire.
- Al instalar la base del televisor, ponga la pantalla hacia abajo sobre una mesa acolchada o una superficie plana para evitar rayas.
- Asegúrese de que los tornillos estén completamente ajustados. (Si no están lo suficientemente ajustados, el TV puede inclinarse hacia delante después de instalarse.)
- No ajuste los tornillos con demasiada fuerza, de lo contrario, se pueden desgastar y aflojar.

Mantenimiento

Limpieza del televisor

Limpie regularmente el televisor para que siga funcionando con el máximo rendimiento y para extender la vida útil del producto.

⚠ PRECAUCIÓN
- Antes de proceder con la limpieza, apague el equipo y desconecte el cable de alimentación y todos los cables.
- Cuando deje el TV desatendido o no lo utilice durante mucho tiempo, desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente para evitar posibles daños por descargas o sobrecargas de energía.

Pantalla, marco, gabinete y base

Para quitar el polvo o la suciedad leve, pase un paño seco, limpio y suave por la superficie. Para eliminar suciedad de mayor importancia, limpie la superficie con un paño suave humedecido con agua limpia o un detergente suave diluido. Después, pase de inmediato un paño seco.

⚠ PRECAUCIÓN
- No ejerza presión, refriegue ni golpee la superficie con las uñas o un objeto punzante, dado que puede rayar la pantalla y producir distorsiones en la imagen.
- No utilice sustancias químicas (como ceras, bencina, alcohol, tíner, insecticidas, desodorantes de ambientes o lubricantes) dado que pueden dañar el acabado de la pantalla y causar decoloración.
- No rocíe líquido sobre la superficie. Si entra agua en el televisor, puede ocasionar incendios, descargas eléctricas o mal funcionamiento.

Cable de alimentación

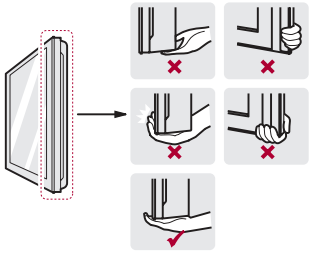
Quite con regularidad el polvo o la tierra acumulados en el cable de alimentación.

Levantar y trasladar el televisor

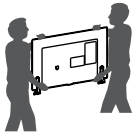
Si desea levantar o trasladar el televisor, lea las instrucciones a continuación para no rayar o dañar el aparato, y para transportarlo de forma segura, independientemente del tamaño o tipo de aparato.
- Se recomienda trasladar el televisor en la caja o el material de empaque en el que lo recibió al comprarlo.
- Antes de mover o levantar el televisor, desconecte el cable de alimentación y el resto de los cables.
- Cuando sostenga el televisor, la pantalla debe quedar alejada de usted para evitar algun daño.



- Sostenga con firmeza la parte superior e inferior del marco del televisor. Asegúrese de no sostenerlo por la parte transparente, por la bocina o por el área de rejillas de las bocinas.



- Utilizar al menos dos personas para mover un televisor grande.
- Al transportar el televisor con las manos, sosténgalo como se indica en esta ilustración.



- Al transportar el televisor, no lo someta a sacudones o vibración excesiva.
- Al transportar el televisor manténgalo en posición vertical, nunca lo apoye sobre uno de los costados, ni lo incline hacia la derecha o la izquierda.

ESPAÑOL

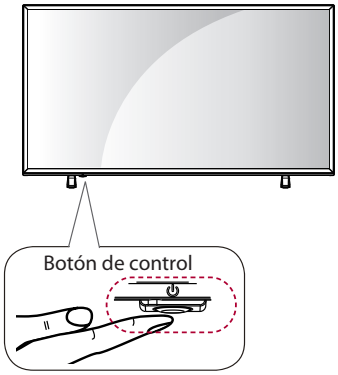
⚠ PRECAUCIÓN
- No toque la pantalla. De lo contrario, podría dañarla.
- No coloque el producto en el piso con la parte frontal hacia abajo sin una almohadilla. Al hacerlo puede causar daños a la pantalla.
- No mueva el televisor tirando del sujetacables y organizador de cables, debido a que el sujetador del cable se puede romper, y causar daños en el televisor. (Según el modelo)

Uso del botón de control

(Según el modelo)

Simplemente puede operar las funciones de la TV, presionando o moviendo el botón de control hacia arriba, abajo, izquierda o derecha.

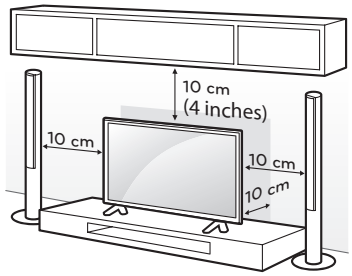
NOTA
- Esta serie solamente tiene un botón de encendido/apagado.
  (La imagen podría ser distinta a su TV).



Montar sobre una mesa

(La imagen puede ser diferente a la de su televisor)

1 Levante el televisor y déjelo en posición vertical sobre la mesa.
  - Deje un espacio mínimo de 10 cm (4 pulgadas) entre el televisor y la pared para asegurar una ventilación adecuada.



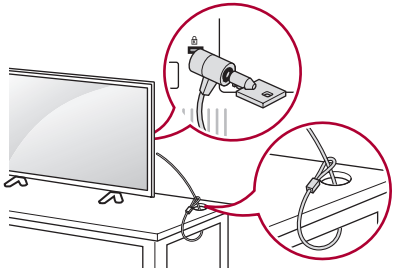
2 Conecte el cable de alimentación al tomacorriente de la pared.

⚠ PRECAUCIÓN
- No colocar la televisión cerca de fuentes de calor, puede resultar quemada u ocasionar otro daño.

Usar el sistema de seguridad Kensington (opcional)

El conector del sistema de seguridad Kensington se encuentra en la parte posterior del televisor. Para más información sobre cómo instalarlo y usarlo, consulte el manual suministrado con el sistema de seguridad Kensington o visite el sitio web http://www.kensington.com.

Conecte el cable del sistema de seguridad Kensington entre el televisor y la mesa.

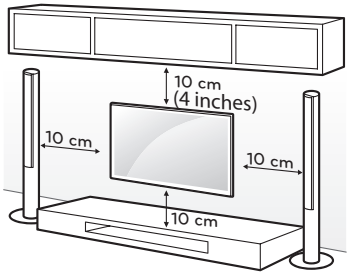


NOTA
- El sistema de seguridad Kensington es opcional. Puede solicitar otros accesorios a través de su distribuidor local.

ESPAÑOL

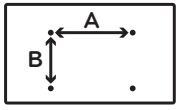
Montar en la pared

Se puede usar un soporte de pared opcional con el televisor LG. Consulte al distribuidor local para adquirir un soporte de pared que cumpla con el estándar VESA que usa su modelo de TV. Cuidadosamente coloque el soporte de pared en la parte posterior del TV. Instale el soporte de pared en una pared sólida, perpendicular al piso. Si va a instalar el TV sobre otros materiales de construcción, póngase en contacto con personal técnico calificado para instalar el soporte de pared. El soporte de pared incluirá instrucciones detalladas. Recomendamos que use un soporte de pared de marca LG. El soporte de pared LG hace que sea fácil ajustar o conectar los cables. Cuando no utilice el soporte de montaje de pared LG, por favor, utilice un soporte de montaje de pared en el que el dispositivo esté debidamente sujeto a la pared con el espacio suficiente para permitir la conectividad con dispositivos externos. Si utiliza un soporte no ajustable, instale el soporte en la pared. Primero, conecte los cables a la TV, luego instale la TV en el soporte.



Asegúrese de usar tornillos y soportes de pared que cumplan con el estándar VESA. En la tabla siguiente se detallan las dimensiones de los conjuntos de montaje de pared.

Modelo	32LH500B	43LH5000
VESA (A x B)	100 x 100 mm	200 x 200 mm
Tornillo estándar	M4	M6
Cantidad de tornillos	4	4
Soporte de pared (opcional)	LSW140B	LSW240B MSW240



⚠ PRECAUCIÓN

- Antes de mover o instalar el televisor, desconecte el cable de alimentación. De lo contrario, podría provocar una descarga eléctrica.
- Antes de montar el televisor en la pared, retire la base, realizando la instalación de ésta en orden inverso.
- Si instala el televisor en el techo o en una pared inclinada, podría caerse y provocar lesiones graves. Utilice un soporte de pared autorizado por LG y comuníquese con el distribuidor local o con personal técnico calificado. Cuando usa un soporte de pared de otro fabricante, este no es cubierto por la garantía.
- No ajuste excesivamente los tornillos, dado que podría dañar el televisor y anular la garantía.
- Utilice tornillos y soportes de pared que cumplan con la norma VESA. La garantía no cubre daños ni lesiones provocados por el uso incorrecto del aparato o de accesorios no autorizados.
- Debe fijar el aparato sólidamente al suelo/pared conforme a los dispuestos en la instrucción de montaje, por lo que evitará el daño indebido.

NOTA

- Utilice los tornillos enumerados en las especificaciones del estándar VESA.
- El conjunto de montaje de pared incluye un manual de instalación y las piezas necesarias.
- El soporte de pared es opcional. Puede adquirir accesorios adicionales con el distribuidor local.
- La longitud de los tornillos puede variar según el tipo de soporte de pared. Asegúrese de utilizar la longitud adecuada.
- Para obtener más información, consulte el manual suministrado con el montaje de pared.

⚠ PRECAUCIÓN

- No instale este producto en una pared si podría ser expuesto a aceite o vapor de aceite. Esto podría dañar el producto y hacer que se caiga.



ESPAÑOL

Conexiones (Notificaciones)

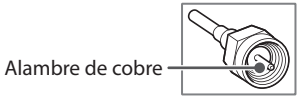
Se pueden conectar dispositivos externos al TV. Los dispositivos externos compatibles son: receptores de HD, reproductores de DVD, VCR, dispositivos de almacenamiento USB, PC etc. Para más información acerca de la conexión de dispositivos externos, diríjase al manual que viene con cada dispositivo.

NOTA
- Si graba un programa de TV en una grabadora de DVD o VCR, asegúrese de conectar el cable de entrada de señal al televisor a través una grabadora de DVD o VCR. Para obtener más información acerca de la grabación, consulte el manual proporcionado con el dispositivo conectado.
- Las conexiones de dispositivos externos que se muestran pueden ser levemente diferentes de las ilustraciones en este manual.
- Conecte los dispositivos externos al televisor independientemente del orden del puerto del aparato.
- Consulte el manual del equipo externo para ver las instrucciones de funcionamiento.

Conexión de una antena o un cable

Para mirar televisión, conecte una antena, un cable o una caja de cable. Las ilustraciones pueden diferir de los elementos reales y el cable RF es opcional.

PRECAUCIÓN
- Asegúrese de no doblar el alambre de cobre del cable de RF.



- Primero conecte todos los dispositivos entre sí y luego conecte el cable de alimentación al tomacorriente, para que el televisor no resulte dañado.

NOTA
- Utilice un divisor de señal para usar 2 televisores o más.
- Códec compatible con Audio DTV: MPEG, Dolby Digital

Otras conexiones

Conecte su TV a dispositivos externos. Para tener una mejor calidad de imagen y audio, conecte el dispositivo externo y el televisor con el cable HDMI tal como se muestra.

NOTA
- Formato de audio HDMI compatible:
  PCM (32 kHz / 44,1 kHz / 48 kHz / 96 kHz / 192 kHz)
  (Según el modelo)

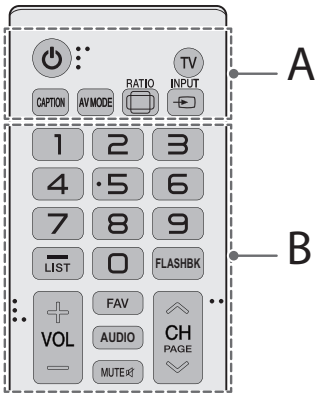
Control remoto

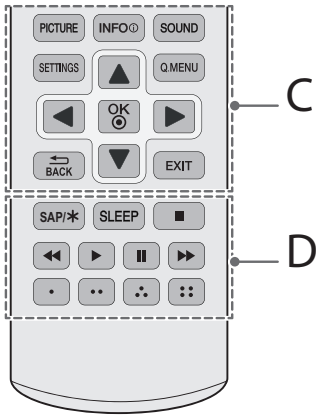
(La imagen puede ser diferente a la de su televisor.)

Las descripciones en este manual se basan en los botones en el control remoto. Lea atentamente este manual y siga las instrucciones de uso. Para reemplazar las baterías, abra la tapa de las baterías, coloque otras baterías (AAA de 1,5 Vcc) y haga coincidir los extremos ⊕ y ⊖ con los de la etiqueta que se encuentra dentro del compartimiento. A continuación, cierre la tapa. Introducir las baterías sin hacer coincidir su polaridad puede causar filtraciones o quemar la batería, lo que podría provocar un incendio, lesiones en personas o contaminación ambiental. Para retirar las baterias, realice la accion de instalacion a la inversa. Este control remoto utiliza luz infrarroja. Cuando lo use, apunte hacia el sensor correspondiente del televisor.

⚠ PRECAUCIÓN

- No mezcle pilas viejas y nuevas, ya que esto puede dañar el control remoto.





A

(ENCENDIDO) Enciende o apaga el televisor.

TV Regresa al último canal de televisión.

CAPTION Activa o desactiva los subtítulos.

AV MODE Selecciona un modo de audio y video.

RATIO Cambia el tamaño de una imagen.

INPUT Accesar a las fuentes de entrada.
Enciende la TV si está apagada.

B

Botones Numerales Permiten introducir números.

- (Guión) Inserta un guión entre los números, por ejemplo, 2-1 y 2-2.

LIST Acceder a la lista de canales guardados.

FLASHBK Permite alternar entre los dos últimos canales seleccionados (al presionarlo repetidamente).

+ VOL − Ajusta el nivel del volumen.

FAV Acceder a la lista de canales favoritos.

AUDIO Señal Digital: Cambia el lenguaje del audio.
Señal Analógica: Cambia el sonido MTS.

MUTE Silencia todos los sonidos.

∧ CH ∨ Permite desplazarse por los canales guardados.

∧ PAGE ∨ Permite ir a la pantalla anterior o siguiente.

C

PICTURE Cambia el modo de la imagen.

INFO ⓘ Muestra información del programa actual.

SOUND Cambia el modo de audio.

SETTINGS Permite acceder a los principales menús.

Q.MENU Permite acceder al menú rápido.

Botones de navegación
(hacia arriba/abajo/derecha/izquierda)
Permiten desplazarse por los menús o las opciones.

OK Permite seleccionar menús u opciones y confirmar lo ingresado.

BACK **(Volver)** Permite volver al nivel anterior.

EXIT Borra todo lo que muestra la pantalla y se regresa a ver la televisión.

D

SAP/ Señal Digital: Cambia el lenguaje del audio.
Señal Analógica: Cambia el sonido MTS.

SLEEP Establece el tiempo durante el cual el televisor permanecerá encendido.

Botones de control (■, ▶, ❚❚, ◀◀, ▶▶)
Permiten controlar los dispositivos compatibles (USB).

Estos accesos de funciones especiales son usados en algunos menús.

ESPAÑOL

Configuración

Configuración automática de programas

SETTINGS ⇨ CANAL → Sintonización auto

Sintoniza automáticamente todos los programas.

- Si la fuente de entrada no está conectada correctamente, el registro del programa no funcionará.
- **Sintonización auto** solo localiza programas que se estén emitiendo.
- Si el **Sist. de Bloqueo** está encendido, aparecerá una ventana emergente que le pedirá la contraseña.

Para usar la función de ahorro de energía

SETTINGS ⇨IMAGEN → Ahorro de energía

Ajusta el brillo de la pantalla para reducir el consumo eléctrico.

- **Apagado**: Desactiva el modo de ahorro de energía.
- **Mínimo/Medio/Máximo**: Aplica el nivel de ahorro de energía correspondiente.
- **Apagado de pantalla**: Apaga la pantalla y reproduce únicamente el sonido. Para volver a encender la pantalla, pulse cualquier botón del mando a distancia excepto el botón de encendido.

Para seleccionar Modo de imagen

SETTINGS ⇨IMAGEN → Modo imagen

Selecciona el modo de imagen más apropiado para el entorno de visualización o el programa.

- **Vivo**: Realza el contraste, la luminosidad y la definición para mostrar imágenes de la mejor calidad.
- **Estándar**: Muestra imágenes en niveles estándar de contraste, iluminación y definición.
- **Deporte**: Optimiza la imagen de vídeo para acciones rápidas y dinámicas mediante el énfasis de los colores primarios como el blanco, el verde o el celeste.
- **Cine/Juego**: Muestra la imagen óptima para películas, juegos y fotografías.
- **Luz de fondo**: Ajuste el brillo pico de la luz de fondo.
- **Contraste**: Ajusta la diferencia entre las áreas claras y oscuras de la imagen. Para conseguir una mejor relación calidad de imagen, el contraste se debe ajustar al valor adecuado.
- **Brillo**: Ajusta el brillo de la imagen, y por lo general se ajusta junto con el contraste.
- **Nitidez**: Ajusta el nivel de nitidez de rendimiento de vídeo.
- **Color**: Ajusta la intensidad del color.
- **Tinte**: Ajusta el matiz de la imagen.
- **Temperatura de color**: Ajusta el tono general de la pantalla como se desee.
- En función de la señal de entrada, puede diferir el rango de modos de imagen disponible.

Para ajustar opciones de imagen adicionales

SETTINGS ⇨IMAGEN → Modo imagen → Opciones de Imagen

Ajusta la configuración detallada para las imágenes.

- **Reducción de ruido**: Elimina el ruido de la imagen.
- **Reducción de ruido MPEG**: Elimina el ruido generado mientras se crean señales de imagen digital.
- **Nivel Negro**: Ajusta la luminosidad y el contraste de la imagen de entrada a través de la oscuridad (nivel de oscuridad) de la pantalla.
- **Cinema Real**: Ayuda a mantener la pantalla en condiciones óptimas.
- En función de la señal de entrada o de los ajustes de imagen, es posible que varíe el rango de elementos detallados para ajustar.

Para ajustar los controles avanzados

SETTINGS ⇨IMAGEN → Modo imagen → Control Avanzado

Permite calibrar la pantalla para cada modo de imagen o ajustar la configuración para una pantalla especial. Primero, seleccione el Modo de imagen que prefiera.

- **Contraste Dinámico**: Permite ajustar el contraste al nivel óptimo según la luminosidad de la imagen.
- **Color Dinámico**: Permite ajustar los colores para obtener una imagen con unos colores más naturales.
- **Color de Piel**: el espectro del color de carátula se puede ajustar por separado para implementar el color de carátula definido por el usuario.
- **Color del césped**: el espectro de color natural (prados, colinas, etc.) se puede ajustar por separado.
- **Color Cielo**: el color celeste se ajusta por separado.
- **Gamma**: ajusta la curva de gradación según la salida de la señal de la imagen correspondiente con la señal de entrada.

Para usar el volumen automático

SETTINGS ⇨AUDIO → Volumen automático

Activa la función de Volumen automático para mantener el nivel constante del volumen cada vez que se cambia de canal.
El nivel de volumen puede no ser coherente debido a las diferentes condiciones de la señal de las estaciones de radiodifusión.

Para seleccionar el Modo de audio

SETTINGS ⇨AUDIO → Modo de audio

Seleccione el modo de sonido optimizado para el entorno de visualización.

- **Estándar**: ofrece sonido de calidad estándar.
- **Música**: Optimiza el sonido para escuchar música.
- **Cine**: Optimiza el sonido para ver películas.
- **Deporte**: Optimiza el sonido para ver eventos deportivos.
- **Juego**: Optimiza el sonido para videojuegos.

Para utilizar las Bocinas del TV

SETTINGS ⇨AUDIO → Bocinas del TV

La salida de audio será la bocina externa del TV.

Para configurar el Temporizador

SETTINGS ⇨Hora → Temporizador

El temporizador de apagado automático apaga el TV después de un tiempo prefijado, las opciones son Apagado, 10 minutos, 20 minutos, 30 minutos, 60 minutos, 90 minutos, 120 minutos, 180 minutos y 240 minutos.

Para ajustar el reloj

SETTINGS ⇨Hora → Reloj

- **Configuración Auto del Reloj El tiempo** se selecciona automáticamente desde una señal de canal digital. En este modo, podrá seleccionar una zona horaria y seleccione para activar/desactivar la función de horario de verano.
- **Configuración Manual del Reloj**
  Si la hora actual programada esta equivocada, restablezca el reloj manualmente. Si este televisor se desenchufa o se apaga mediante el interruptor de control de alimentación de ca en el televisor, restablecer la función de reloj.

Para establecer el sistema de bloqueo

SETTINGS ⇨BLOQUEO → Bloquear sistema

Active o desactive el bloqueo del sistema. Debe introducir la contraseña y activar el bloqueo del sistema antes de realizar otros ajustes (establecer contraseña, bloquear canales, etc.) en el menú de bloqueo.

- La contraseña inicial se ajusta en **0000**.
- La contraseña maestra se ajusta en **8899**.

Para establecer los Subtítulos

SETTINGS ⇨OPCIÓN → Subtítulo

Ver subtítulos cuando la estación de TV ofrece programación con subtítulos. Los Subtítulos programados sólo funcionan en las emisiones digitales/analógicos o entrada externa.
Cambie **Subtítulos** a **Encendido** y seleccione los ajustes de subtítulos.

- **Modo**
  CC 1-4 (Subtítulos)/**Texto 1-4**:
  Muestra la parte de audio de un programa de TV como texto en la pantalla del televisor. CC1 es el modo más común en uso.
  Campo 1: Dos canales de datos Subtítulos (CC1, CC2), dos de texto (T1, T2).
  Campo 2 canales de datos: dos Subtítulos (CC3, CC4), dos de texto (T3, T4).
  Servicio 1-6: Sólo está disponible para el sistema de radiodifusión digital.
- **Opción digital**: Configure el tamaño y el color de los subtítulos en **Opción digital**. Por favor, seleccione **Por Programa** o **Personalizado**. Seleccione **Personalizado** para ajustar las opciones de minutos, como el tamaño y el color de los subtítulos.

Para llevar a cabo el reajuste de fábrica

SETTINGS ⇨OPCIÓN → Configuración Inicial

Borra toda la información almacenada y devuelve los ajustes de la TV a su configuración inicial. La TV se apagará y volverá a encenderse de nuevo con la configuración de fábrica.

- Si la opción **Bloqueo de sistema** está activada, aparecerá una ventana emergente para solicitarle la contraseña.
- No apague la TV durante el proceso de inicio.

Utilización de un dispositivo de almacenamiento USB: advertencia

- Si el dispositivo de almacenamiento USB tiene instalado un programa de reconocimiento automático o utiliza su propio controlador, es posible que no funcione.
- Es posible que algunos dispositivos de almacenamiento USB no funcionen o funcionen de forma incorrecta.
- Utilice solamente los dispositivos de almacenamiento USB formateados con Windows FAT32 o con el sistema de archivos NTFS.
- Para discos duros externos USB, se recomienda utilizar dispositivos con una tensión nominal de menos de 5 Vcc y una corriente nominal de menos de 500 mA .
- Se recomienda el uso de memorias USB de 32 GB o menos y unidades de disco duro USB de 1 TB o menos.
- Si un disco duro USB con función de ahorro de energía no funciona correctamente, apague y encienda la alimentación. Para obtener más información, consulte el manual de usuario del disco duro externo USB.
- Los datos en el dispositivo de almacenamiento USB se pueden dañar, así que asegúrese de hacer copias de seguridad de los archivos importantes a otros dispositivos. El mantenimiento de los datos es responsabilidad del usuario y el fabricante no es responsable de la pérdida de datos.

Utilización de un dispositivo de almacenamiento USB

- **Reproducir Fotos**

  Seleccione Lista de Fotos
  → Seleccione el icono de fotos
  → Seleccionar dispositivo USB
  → Seleccione la carpeta de archivos de fotos
  → Selecciona las fotos
  → Seleccione las fotografías de archivo de carpeta
  → Pulse [▶] para reproducir las fotos
  → Pulse [▶] para reproducir las fotos

- **Reproducir Música**

  Seleccione Lista de Música
  → Seleccione el icono de la música
  → Seleccionar dispositivo USB
  → Seleccione la carpeta de archivos de música o
  → Seleccione la música
  → Seleccione la música de archivo de carpeta
  → Pulse [▶] para reproducir la música
  → Pulse [▶] para reproducir la música

- **Utilice la barra de control de reproducción**

  Pulse [INFO] para mostrar la barra de control de reproducción y utilice [◀] / [▶] y [OK] los botones para operar de acuerdo con los iconos. Pulse el botón [▼] se puede salir de la barra de control.

NOTA

- Por favor, asegúrese de que la música y las letras correspondientes son del mismo nombre, de lo contrario las letras no pueden sincronizar con la música.
- Antes de reproducir fotos, por favor acceder a la lista de música, seleccionar y marcar la música que desea establecer como música de fondo. Si no, el televisor pasará automáticamente reproducir música en la carpeta de fotos de las que las fotos están jugando como música de fondo.

Formatos de foto admitidos

- Categoría: jpeg
  [Tipo de archivo disponible]
  SOF0: Base,
  SOF2: Progresivo,
  [Tamaño de foto] Mínimo: 2×2 pixeles,
  Máximo: Tipo normal: 15 360 (ancho) × 8 640 (alto), Tipo progresivo: 1 024 (ancho) × 768 (alto) pixeles

Formatos de audio admitidos

- Tipo de archivo: mp3
  [Velocidad de bits] 32 kb/s - 320 kb/s
  [Frecuencia de muestreo] 32 kHz - 48 kHz
  [Soporte] MPEG1, capa 2, capa 3, AC3

ESPAÑOL

Solución de problemas

- No se puede controlar el televisor con el control remoto.
  - Compruebe si puso cualquier cosa sobre el receptor, como por ejemplo cinta adhesiva.
  - Compruebe que no haya ningún obstáculo entre el producto y el control remoto.
  - Sustituya las pilas por unas nuevas.
- No se muestra ninguna imagen ni se emite sonido.
  - Compruebe si el producto está encendido.
  - Compruebe si el cable de alimentación está conectado a la toma de la pared.
  - Conecte otros productos para comprobar si hay un problema con la toma de la pared.
- El televisor se apaga de repente.
  - Compruebe la configuración del control de energía. Es posible que el suministro eléctrico se interrumpa.
  - Compruebe si la función de **Hora de Apagado** / **Temporizador** está activada en la configuración de **HORA**.
  - Si no hay señal mientras el televisor está encendido, este se apagará automáticamente después de 15 minutos de inactividad.

Configuracion de control del dispositivo externo

Para obtener la información del control de dispositivo externo de configuración, por favor visite *www.lg.com*.

Licencias

Las licencias admitidas pueden variar según el modelo. Para obtener más información sobre las licencias, visite www.lg.com.

Fabricado con la autorización de Dolby Laboratories.
Dolby y el símbolo de doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.

Las letras HDMI, el logotipo de HDMI y High-Definition Multimedia Interface son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing LLC en los Estados Unidos y en otros países.

ESPAÑOL

Especificaciones

Las especificaciones del producto pueden cambiar sin previo aviso debido a las actualizaciones de las funciones de los productos.

Sistema de televisión

ATSC, NTSC-M, 64 & 256 QAM

Cobertura de programas

VHF 2-13, UHF 14-69, DTV 2-69, CATV 1-135, CADTV 1-135

Impedancia de antena externa

75 Ω

Condición de ambiente

- **Temperatura de funcionamiento**
  0 °C a 40 °C
- **Humedad de funcionamiento**
  Menos de 80 %
- **Temperatura de almacenamiento**
  -20 °C a 60 °C
- **Humedad de almacenamiento**
  Menos de 85 %

Modo HDMI (DTV) admitido

Resolución (pixeles)	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)
640 x 480 progresivo	31.47	59.94
	31.50	60.00
720 x 480 progresivo	31.47	59.94
	31.50	60.00
720(1 440) x 480 entrelazado	15.73	59.94
	15.75	60.00
1 280 x 720 progresivo	44.96	59.94
	45.00	60.00
1 920 x 1 080 entrelazado	33.72	59.94
	33.75	60.00
1 920 x 1 080 progresivo	26.97	23.976
	27.00	24.00
	33.72	29.97
	33.75	30.00
	67.432	59.94
	67.50	60.00

Modo HDMI (PC) admitido

Resolución (pixeles)	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)
720 x 400	31.469	70.08
640 x 480	31.469	59.94
800 x 600	37.879	60.31
1 024 x 768	48.363	60.00
1 360 x 768	47.712	60.015
1 280 x 1 024	63.981	60.02
1 920 x 1 080	67.50	60.00

Excepto 43LH5000

Información de conexión de puerto componente

Puertos componente del televisor	Y	P_B	P_R

Puertos de salida de video del reproductor de DVD	Y	P_B	P_R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

Modo de componente admitido

Resolución (pixeles)	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)
720 x 480 entrelazado	15.73	59.94
	15.73	60.00
720 x 480 progresivo	31.47	59.94
	31.50	60.00
1 280 x 720 progresivo	44.96	59.94
	45.00	60.00
1 920 x 1 080 entrelazado	33.72	59.94
	33.75	60.00
1 920 x 1 080 progresivo	26.97	23.976
	27.00	24.00
	33.72	29.97
	33.75	30.00
	67.432	59.94
	67.50	60.00

MODELOS		32LH500B (32LH500B-UA)	43LH5000 (43LH5000-UA)
Dimensiones (Ancho x altura x profundidad)	Con base	735 x 463 x 165.5 (mm) 28,9 x 18,2 x 6,5 (pulgadas / po)	977 x 613 x 231.6(mm) 38,5 x 24,1 x 9,1 (pulgadas / po)
	Sin base	735 x 434 x 85.2 (mm) 28,9 x 17,1 x 3,4 (pulgadas / po)	977 x 575 x 95.7 (mm) 38,5 x 22,6 x 3,8 (pulgadas / po)
Peso	Con base	9,0 libras / lb	20,7 libras / lb
	Sin base	8,8 libras / lb	20,0 libras / lb
Potencia requerida		AC 120 V ~ 50 / 60 Hz	
Corriente de consumo / Consumo de la potencia		1,2 A / 35 W	1,5 A / 60 W

Life's Good

Los números de modelo y de serie del televisor se encuentran ubicados en la parte posterior del aparato. Regístrelos en el siguiente espacio por si alguna vez necesita recurrir al servicio técnico.

MODELO _____

SERIE _____

Este producto reúne los requisitos ENERGY STAR en el ajuste Usar en Casa. Cambiar los ajustes de imagen predeterminados de fábrica o activar otras funciones, incrementará el consumo de energía, pudiendo exceder los límites de las condiciones impuestas por la clasificación Energy Star. Para mas información acerca del programa ENERGY STAR consulte ENERGYSTAR.gov.