LG
Life's Good

QUICK REFERENCE GUIDE

LED TV*

* LG LED TV applies LCD screen with LED backlights.

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

32LP645H	32LP620H
39LP645H	39LP620H
42LP645H	42LP620H
47LP645H	
55LP645H	
60LP645H	

P/NO : MFL67694903 (1305-REV01)

www.lg.com

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.

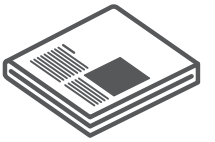
CAUTION

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.

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



- Do not use this apparatus near water.



- Clean only with a 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 (Can differ by country).



- 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.



ENGLISH

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



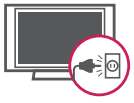
- Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.



- Use only with a 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 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 by mistake, force the patient to vomit and visit 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):
It is recommended that appliances be placed upon a dedicated circuit; that is, a single outlet circuit which powers only that appliance and has no additional outlets or branch circuits. Check the specification page of this owner's manual to be certain. Do not connect too many appliances to the same AC power outlet as this could result in fire or electric shock. Do not overload wall outlets. Overloaded wall outlets, loose or damaged wall outlets, extension cords, frayed power cords, or damaged or cracked wire insulation are dangerous. Any of these conditions could result in electric shock or fire. Periodically examine the cord of your appliance, and if its appearance indicates damage or deterioration, unplug it, discontinue use of the appliance, and have the cord replaced with an exact replacement part by an authorized 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.

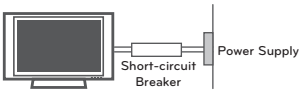


- Do not expose to dripping or splashing and do not place objects filled with liquids, such as vases, cups, etc. on or over the apparatus (e.g. on shelves above the unit).

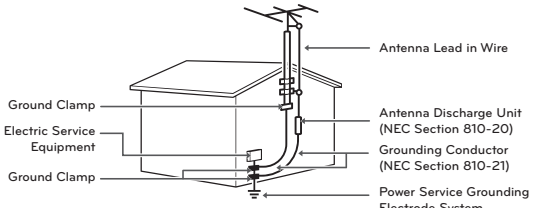


ENGLISH

- **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, lightening 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 so as 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

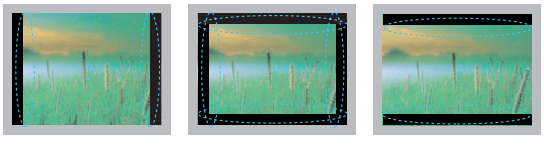


NEC: National Electrical Code

- **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 benzine.
- **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.
- Keep the product away from direct sunlight.
- Never touch this apparatus or antenna during a thunder or 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 or any objects to fall into the product, and do not drop anything onto the screen.
- **Disconnecting the Main Power**
  The power outlet used with this device must remain easily accessible.
- Store the accessories (battery, etc.) in a safe location out of the reach of children.
- This apparatus use 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.
- Do not dispose of batteries in a fire.
- Do not short circuit, disassemble or allow the batteries to overheat.

- **Dot Defect**
  The Plasma or LCD panel is a high technology product with resolution of two million to six million pixels. In a very few cases, you could see fine dots on the screen while you're viewing the TV. Those dots are deactivated pixels and do not affect the performance and reliability of the TV.
- **Generated Sound**
  "Cracking" noise: A cracking noise that occurs when watching or turning off the TV is generated by plastic thermal contraction due to temperature and humidity. This noise is common for products where thermal deformation is required.
  Electrical circuit humming/panel buzzing: A low level noise is generated from a high-speed switching circuit, which supplies a large amount of current to operate a product. It varies depending on the product.
  This generated sound does not affect the performance and reliability of the product.
- 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.
- 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



- If a fixed image displays on the TV screen for a long period of time, it will be imprinted and become a permanent disfigurement on the screen. This is "image burn" or "burn-in" and not covered by the warranty.
- If the aspect ratio of the TV is set to 4:3 for a long period of time, image burn may occur on the letterboxed area of the screen.
- Avoid displaying a fixed image on the TV screen for a long period of time (2 or more hours for LCD, 1 or more hours for the Plasma TV) to prevent image burn.

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.

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

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

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

"DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under license."

"Covered by one or more of the following U.S. patents:
7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274"

ENGLISH

OPEN SOURCE SOFTWARE NOTICE

To obtain the source code under GPL, LGPL, MPL and other open source licenses, that is contained in this product, please visit 'http://opensource.lge.com'.

In addition to the source code, all referred license terms, warranty disclaimers and copyright notices are available for download.

LG Electronics will also provide open source code to you on CD-ROM for a charge covering the cost of performing such distribution (such as the cost of media, shipping and handling) upon email request to 'opensource@lge.com'. This offer is valid for three (3) years from the date on which you purchased the product.

TABLE OF CONTENTS

2 IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

6 LICENSES

6 OPEN SOURCE SOFTWARE NOTICE

7 TABLE OF CONTENTS

8 INSTALLATION PROCEDURE

8 ASSEMBLING AND PREPARING

8 Unpacking
10 Parts and buttons
12 Lifting and moving the TV
13 Setting up the TV
13 - Attaching the stand
15 - Mounting on a table
18 - Mounting on a wall
19 - External speaker out
19 - Tidying cables
20 Making Connections

21 REMOTE CONTROL

23 SPECIFICATIONS

25 TROUBLESHOOTING

27 IR CODES

ENGLISH

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.

INSTALLATION PROCEDURE

1 Open the package and make sure all the accessories are included.

2 Attach the stand to the TV set.

3 Connect an external device to the TV set.

ASSEMBLING AND PREPARING

Unpacking

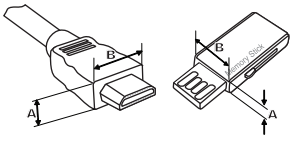
Check your product box for the following items. If there are any missing accessories, contact the dealer where you purchased your product. The illustrations in this manual may differ from the actual product and item.

CAUTION

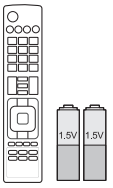
- Do not use any unapproved items to ensure the safety and product life span.
- Any damages or injuries by using unapproved items are not covered by the warranty.
- Some models appear to have a thin film on the screen. It is actually part of the screen, do not remove it.

NOTE

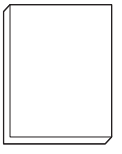
- The items supplied with your product may vary depending on the model.
- Product specifications or contents of this manual may be changed without prior notice due to upgrade of product functions.
- For an optimal connection, HDMI cables and USB devices should have bezels less than 10 mm (0.39 inches) thick and 18 mm (0.7 inches) width.
- Use an extension cable that supports USB 2.0 if the USB cable or USB memory stick does not fit into your TV's USB port.



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



Remote Control, Batteries (AAA)
(See p. 21)

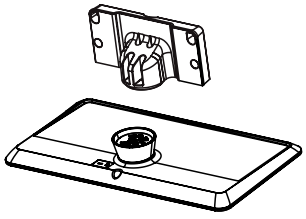


Quick Reference Guide



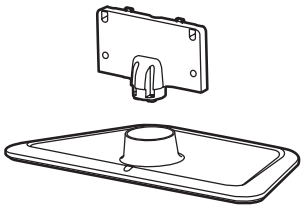
Power Cord

(For 32/39/42/47LP645H, 32/39/42LP620H)

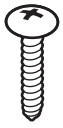


Stand Body, Stand Base
(See p. 13)

(For 55/60LP645H)

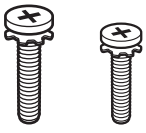


Stand Body, Stand Base
(See p. 14)



Desk-Mount Screw
(See p. 15)

(For 32/39/42/47LP645H, 32/39/42LP620H)



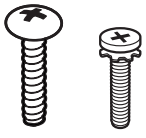
Stand Screws
4 EA, M4 x 20
4 EA, M4 x 16
(See p. 13)

(For 55LP645H)



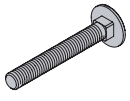
Stand Screws
7 EA, M4 x 14
(See p. 14)

(For 60LP645H)



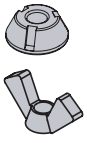
Stand Screws
3 EA, P5 x 25
4 EA, M4 x 14
(See p. 14)

(For 32/39/42/47LP645H, 32/39/42LP620H)



Screws for Stand Fixing
2 EA
(See p. 17)

(For 32/39/42/47LP645H, 32/39/42LP620H)



Nuts for Stand Fixing
2 EA
(See p. 17)

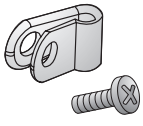
(For 32/39/42/47LP645H, 32/39/42LP620H)



Washers for Stand Fixing
2 EA
(See p. 17)



Torx Plus Star-Head Screw
2 EA
(See p. 13, 14)



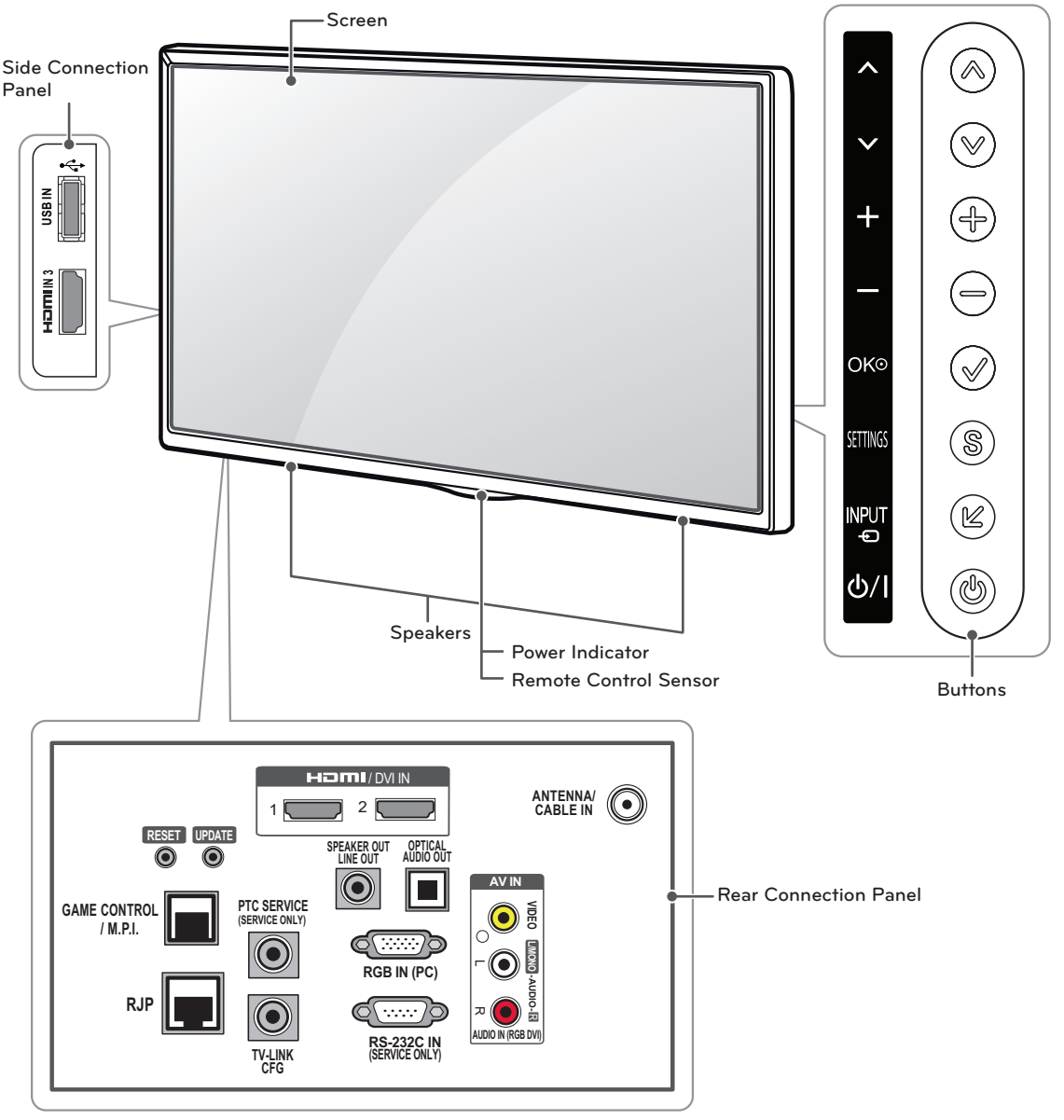
Power Cord Holder and Screw
(See p. 19)



Cable Holder
(See p. 19)

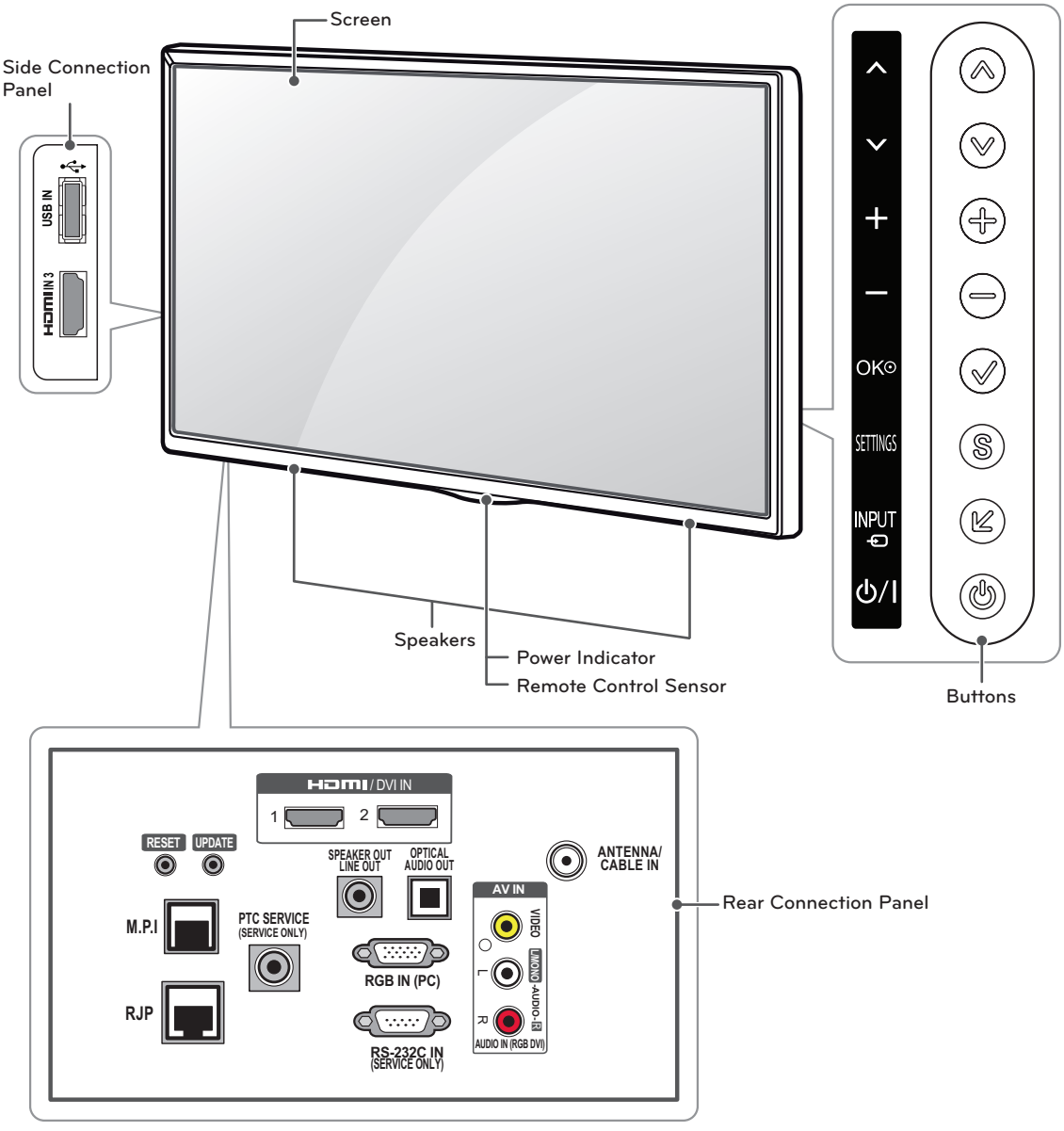
Parts and buttons

For LP645H series



Button	Description
∧ / ∨ (∧ / ∨)	Scrolls through the saved channels.
+ / − (+ / −)	Adjusts the volume level.
✓ (OK ⊙)	Selects the highlighted menu option or confirms an input.
Ⓢ (SETTINGS)	Accesses the main menus, or saves your input and exits the menus.
↙ (INPUT →)	Changes the input source.
⏻ (⏻/I)	Turns the power on or off.

For LP620H series



Button	Description
/ (/)	Scrolls through the saved channels.
/ (/)	Adjusts the volume level.
(OK)	Selects the highlighted menu option or confirms an input.
(SETTINGS)	Accesses the main menus, or saves your input and exits the menus.
(INPUT)	Changes the input source.
(⏻/I)	Turns the power on or off.

ENGLISH

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.

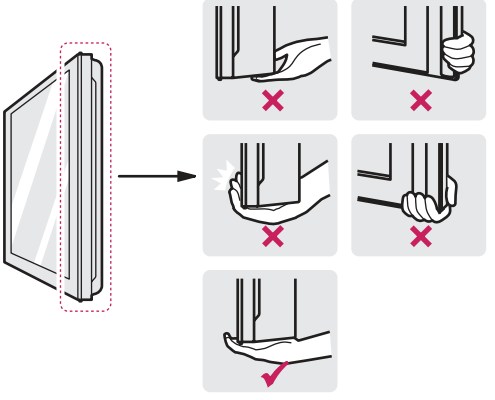
CAUTION

- Avoid touching the screen at all times, as this may result in damage to the screen.

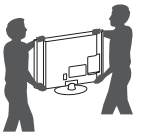
- It is recommended to move the TV in the box or packing material that the TV originally came in.
- Before moving or lifting the TV, disconnect the power cord and all cables.
- When holding the TV, the screen should face away from you to avoid damage.



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



- When transporting a large TV, there should be at least 2 people.
- 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.

Setting up the TV

You can mount your TV to a wall or attach the stand if you wish to place the TV on an entertainment center or other furniture.

Attaching the stand

If you are not mounting the TV to a wall, use the following instructions to attach the stand.

CAUTION

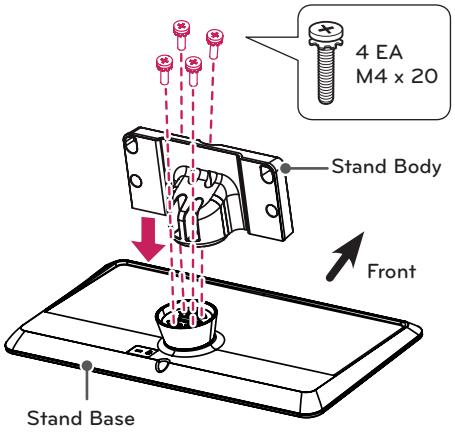
- When attaching the stand to the TV set, place the screen facing down on a cushioned table or flat surface to protect the screen from scratches.
- Make sure that the screws are fastened tightly. (If they are not fastened securely enough, the TV may tilt forward after being installed.)
- Do not tighten the screws with too much force; otherwise they may be damaged and come loose later.

NOTE

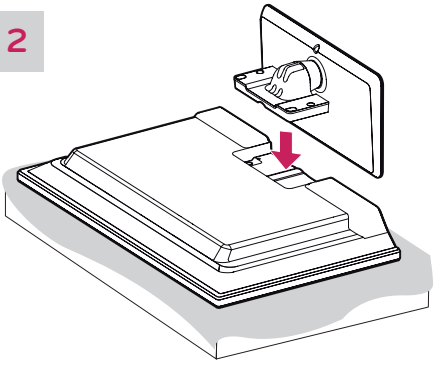
- Make sure to hold the stand when attaching it to the TV to prevent the stand or TV from falling.
- Remove the stand before installing the TV on a wall mount by performing the stand attachment in reverse.

(For 32/39/42/47LP645H, 32/39/42LP620H)

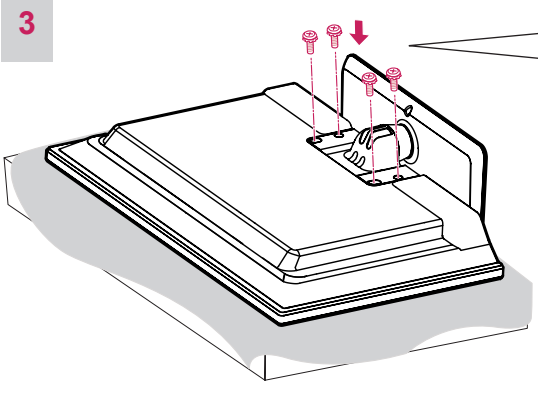
1

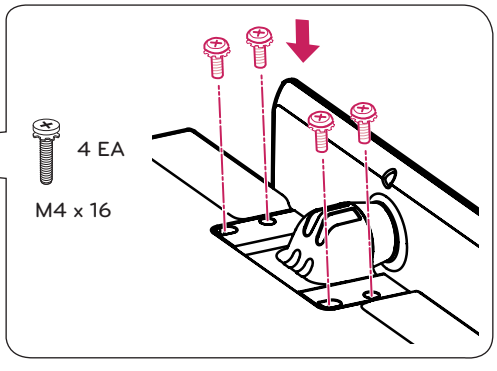


2



3





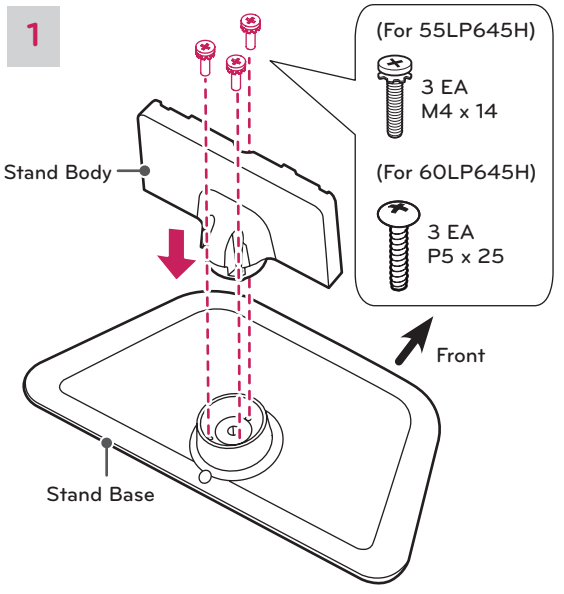
or

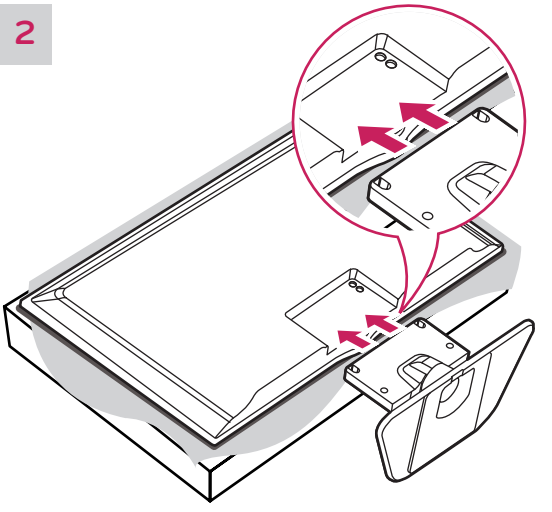


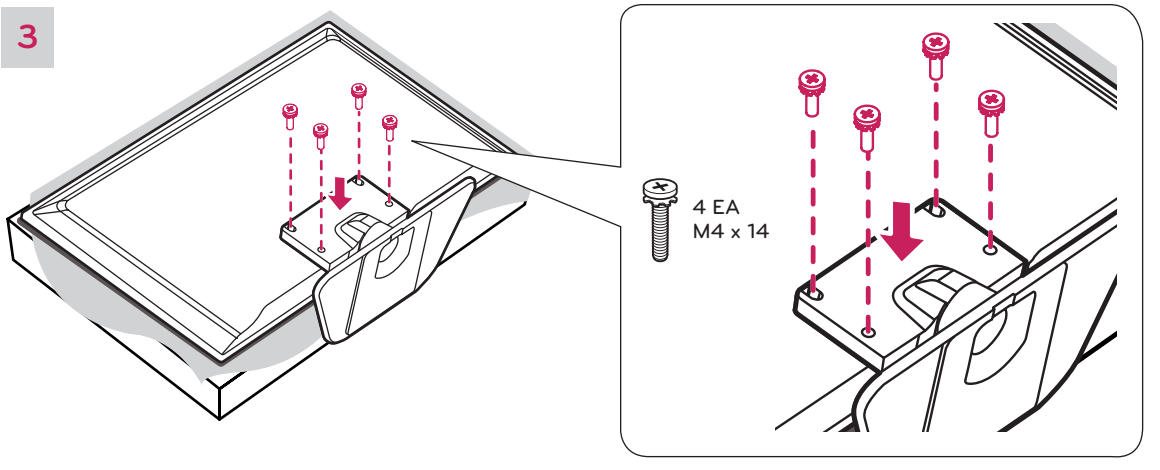
Tighten the two of these four screws and the two Torx plus star head screws (provided as parts of the TV) to secure the TV. Tighten the two Torx plus star head screws with a star head driver bit (not provided as parts of the TV).

ENGLISH

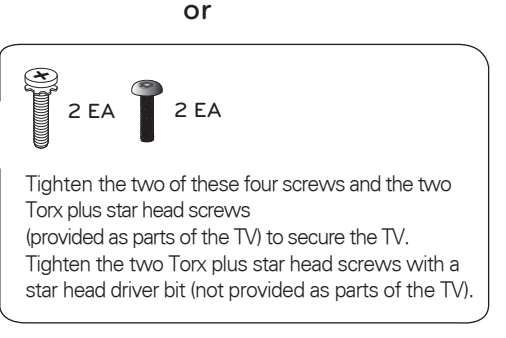
(For 55/60LP645H)







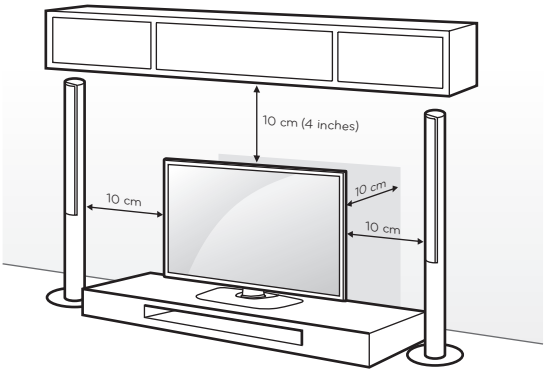
or



ENGLISH

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.



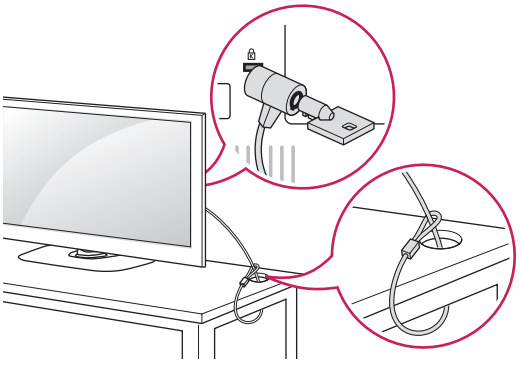
2 Connect the power cord to a wall outlet.

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

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.

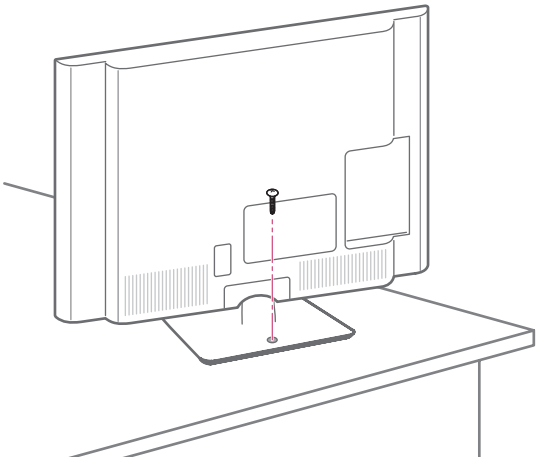
Connect the Kensington security system cable between the TV and a table.



NOTE
- The Kensington security system is optional. You can obtain additional accessories from your local dealer.

Securing the TV to a table

Fix the TV to a table to prevent from tilting forward, damage, and potential injury.
Mount the TV on a table, and then insert and tighten the supplied screw on the rear of the stand.



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

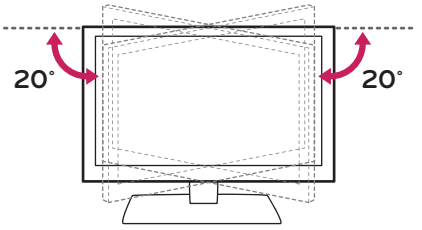
CAUTION
- Make sure that children do not climb on or hang on the TV.

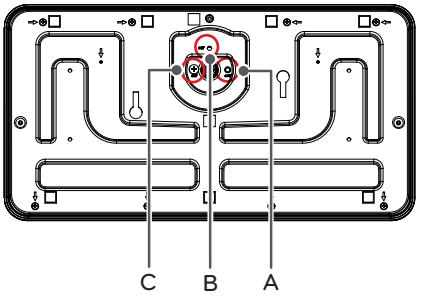
ENGLISH

Adjusting the angle of the TV to suit view

(For 32/39/42/47LP645H, 32/39/42LP620H)

The swivel angle is adjustable. The default swivel angle is 20°. Attaching a screw to the **A** position on the bottom of the stand will allow a swivel angle range of 45°. Attaching a screw to the **B** position will allow a swivel angle range of 90°.





NOTE

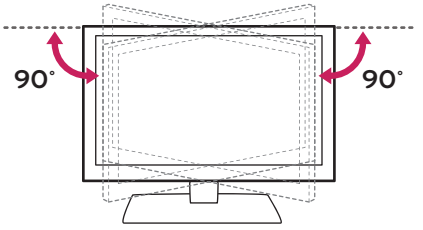
- Only one swivel screw is included and attached to position **C**.

CAUTION

- When adjusting the angle of the TV, watch out for your fingers.
  - Personal injury may occur if hands or fingers are pinched. If the product is tilted too much, it may fall, causing damage or injury.
- Removing the swivel fixing screw will allow the set to rotate 360°.

(For 55LP645H)

Swivel 90 degrees to the left or right and adjust the angle of the TV to suit your view.



CAUTION

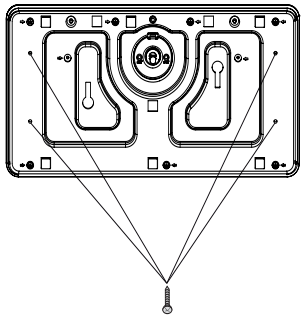
- When adjusting the angle of the TV, watch out for your fingers.
  - Personal injury may occur if hands or fingers are pinched. If the product is tilted too much, it may fall, causing damage or injury.

Attaching the TV to a desk

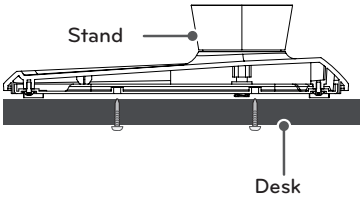
(Depending on model)

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

TYPE 1



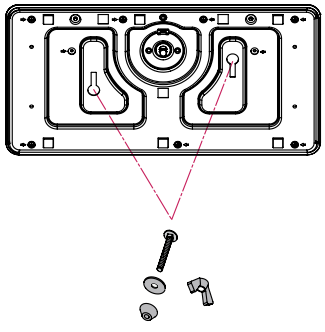
4-Screws
(Not provided as parts of the product)



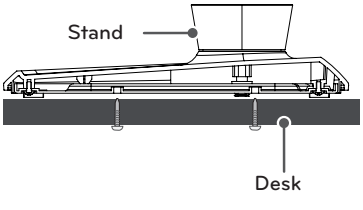
NOTE

- Screw: M5 x L (*L: Table depth + 8~10 mm)
  ex) Table depth: 15mm, Screw: M5 x 25

TYPE 2

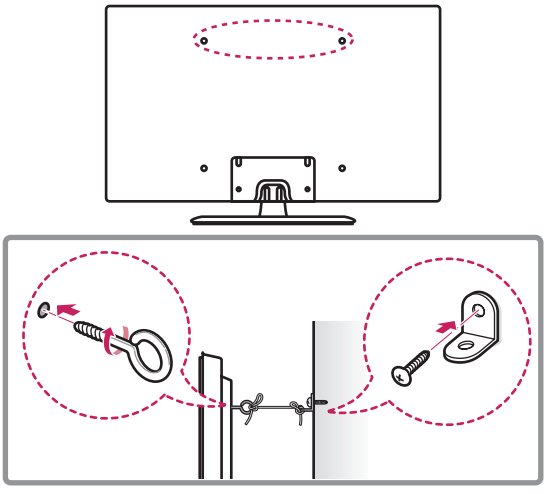


2-Screws, 2-Washers, 2-Nuts
(provided as parts of the product)



Securing the TV to a wall (optional)

(Depending on model)



1 Insert and tighten the eye-bolts, or TV brackets and bolts on the back of the TV.
- If there are bolts inserted at the eye-bolts position, remove the bolts first.

2 Mount the wall brackets with the bolts to the wall. Match the location of the wall bracket and the eye-bolts on the rear of the TV.

3 Connect the eye-bolts and wall brackets tightly with a sturdy rope.
Make sure to keep the rope horizontal with the flat surface.

CAUTION

- Make sure that children do not climb on or hang on the TV.

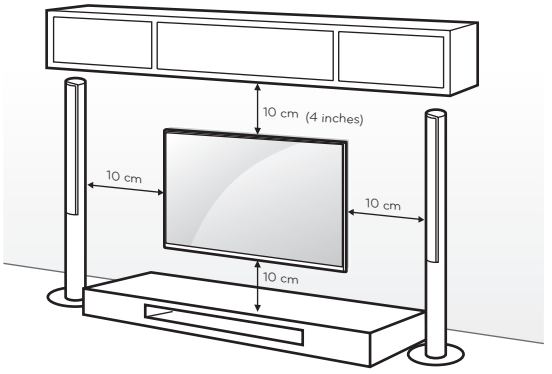
NOTE

- Use a platform or cabinet that is strong and large enough to support the TV securely.
- Brackets, bolts and ropes are optional. You can obtain additional accessories from your local dealer.

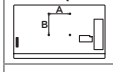
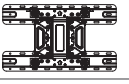
ENGLISH

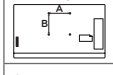
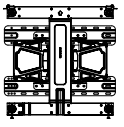
Mounting on a wall

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.



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	32LP645H 32LP620H	39LP645H 39LP620H 42LP645H 42LP620H
VESA (A x B) 	200 x 100	200 x 200
Standard screw	M4	M6
Number of screws	4	4
Wall mount bracket (optional)	LSW130B 	LSW230B 

Model	47LP645H 55LP645H 60LP645H
VESA (A x B) 	400 x 400
Standard screw	M6
Number of screws	4
Wall mount bracket (optional)	LSW430B 

CAUTION

- Disconnect the power before moving or installing the TV. Otherwise electric shock may occur.
- 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.
- 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.

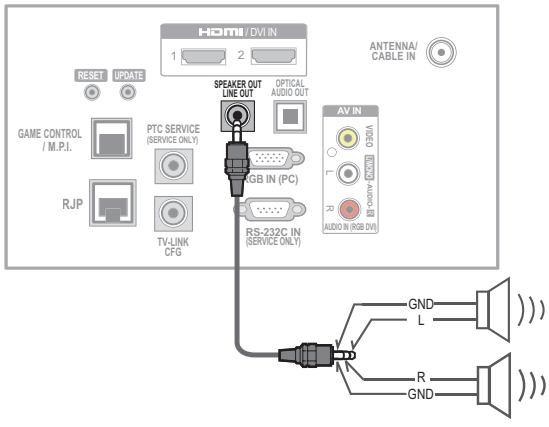
NOTE

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

External speaker out

(This section uses illustrations of LP645H series.)

Connect the external speaker.



NOTE

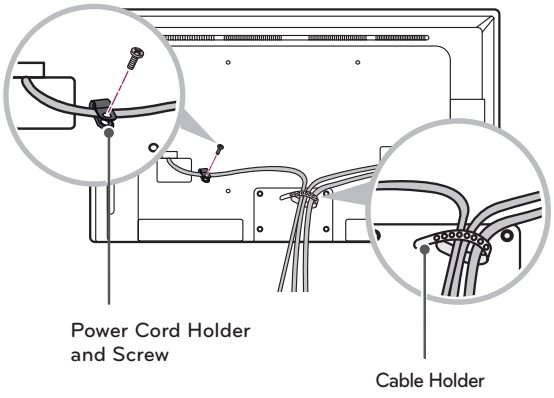
- Make sure that the external speaker should be connected with TV under power-off state.
- Use external speaker with SE type (3 pin).

Tidying cables

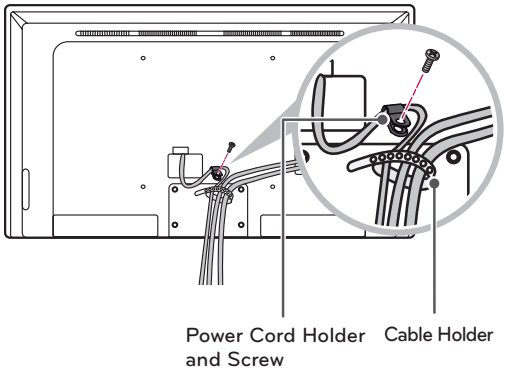
1 Install the power cord holder and power cord. It will help prevent the power cable from being removed by accident.

2 Gather and bind the cables with the cable holder.

For 32/39/42LP645H, 32/39/42LP620H



For 47/55/60LP645H



CAUTION

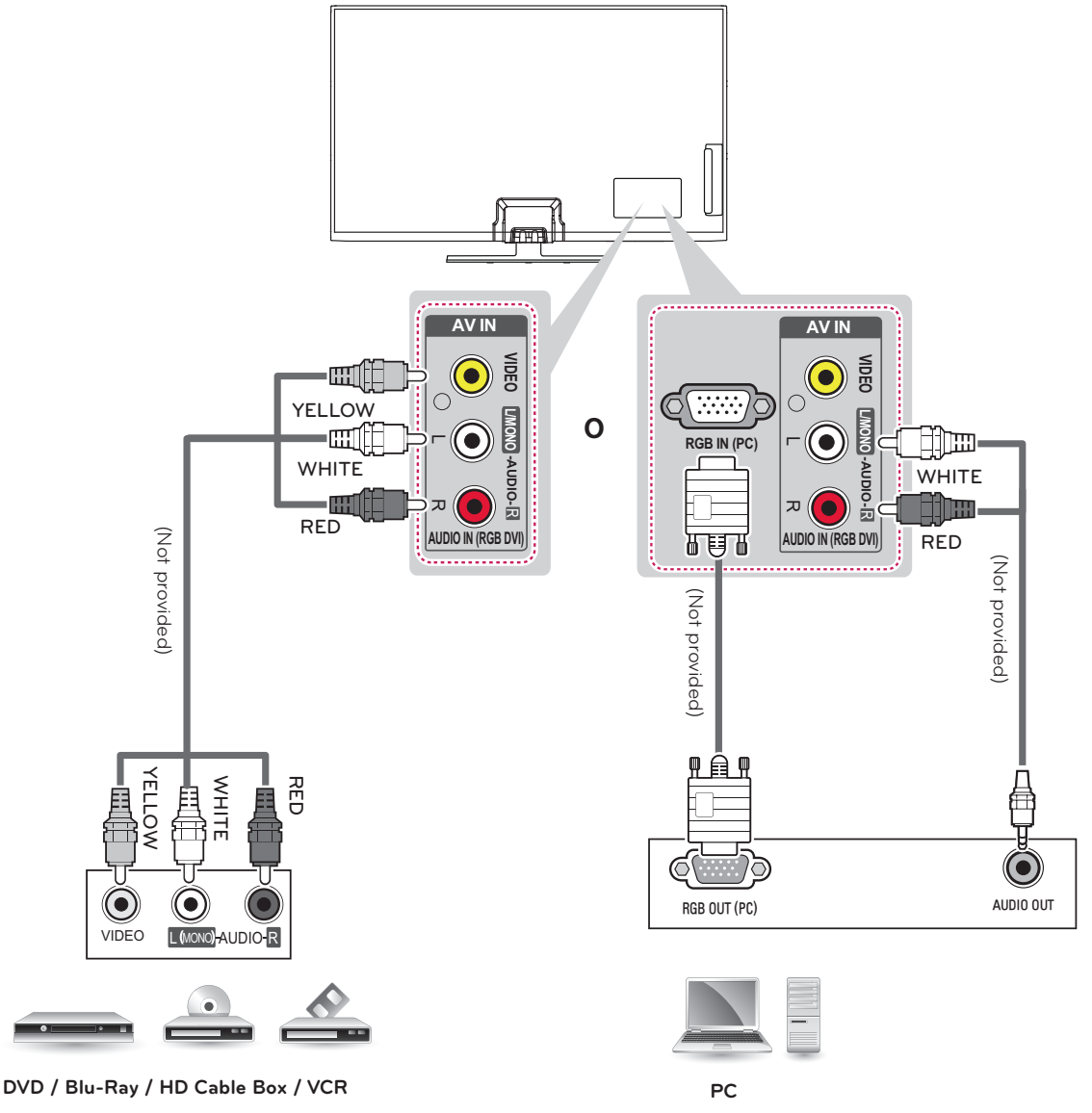
- Do not move the TV by holding the cable holder and power cord holder, as the cable holders may break, and injuries and damage to the TV may occur.

ENGLISH

Making Connections

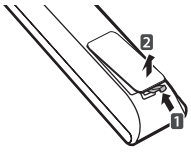
- Image shown may differ from your TV.

Connect the external devices.



REMOTE CONTROL

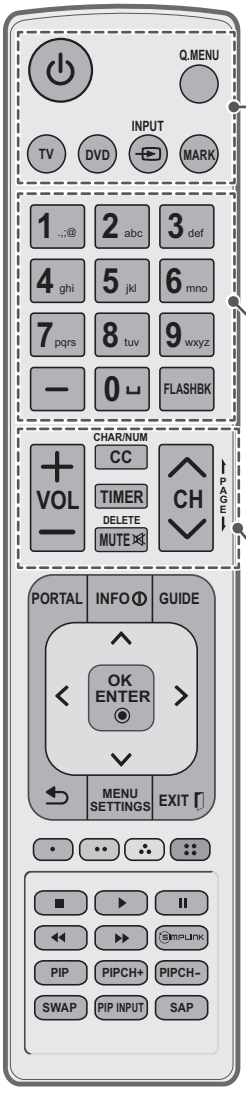
Below is a description of the remote control. Your remote control may look slightly different. To install batteries, open the battery cover, insert batteries (1.5 V AAA) matching the ⊕ and ⊖ ends to the label inside the compartment, and close the battery cover. To remove the batteries, perform the installation actions in reverse.



⚠ CAUTION

- Do not mix old and new batteries, as this may damage the remote control.

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



(POWER)
Turns the TV on or off.

Q. MENU
Not functional

TV
Selects the remote's operating mode: TV.

DVD
Selects the remote's operating mode: DVD.

INPUT
Rotates through inputs.

MARK
Not functional

Number button
Enters numbers. Also supports characters.

— (DASH)
Selects a program number for multiple program channels such as 2-1, 2-2, etc.

FLASHBK
Tunes to the last channel or input viewed.

+ VOL —
Adjusts the volume level.

CHAR/NUM
Switches between Letter and Number input modes.

CC
Selects a closed caption.

TIMER
Turns the TV off in a set amount of time.

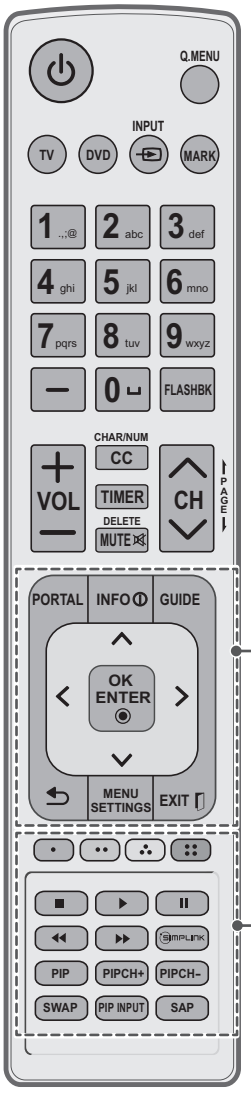
DELETE
Deletes letters and numbers.

MUTE
Mutes all sounds.

∧ CH ∨
Scrolls through the saved channels.

❙ PAGE ❙
Moves to the previous or next screen.

ENGLISH



PORTAL
Displays and removes Pro:Centric Application.

INFO
Views the information list of the Pro:Centric Application.

GUIDE
Displays and removes the electronic program guide.

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

OK/ENTER
Selects menus or options and confirms your input.

(BACK)
Returns to the previous level.

MENU/SETTINGS
Accesses the main menu.

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

Color buttons (: Red, : Green, : Yellow, : Blue)
These access special functions in some menus.

VCR/DVD/USB control buttons (■, ▶, ❚❚, ◀◀, ▶▶)
Controls video cassette recorders or DVD players or USB.

SIMPLINK
Accesses the AV devices connected to the TV;
Opens the SIMPLINK menu.

PIP
Not functional

PIP CH +/-
Not functional

SWAP
Not functional

PIP INPUT
Not functional

SAP
Analog mode: Selects MTS sound (Mono, Stereo or SAP)
DTV mode: Changes the audio language.

SPECIFICATIONS

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

Power requirement		AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz
Television System		NTSC-M, ATSC, 64 & 256 QAM
Program Coverage		VHF 2-13, UHF 14-69, CATV 1-135, DTV 2-69, CADTV 1-135
External Antenna Impedance		75 Ω
Environment condition	Operating Temperature	0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F)
	Operating Humidity	Less than 80 %
	Storage Temperature	-20 °C ~ 60 °C (-4 °F ~ 140 °F)
	Storage Humidity	Less than 85 %

MODELS		32LP645H (32LP645H-UH)	32LP620H (32LP620H-UH)
Dimensions (W x H x D)	With stand	738 x 496 x 226 (mm)	
		29.0 x 19.5 x 8.9 (inch)	
	Without stand	738 x 449 x 79 (mm)	
		29.0 x 17.7 x 3.1 (inch)	
Weight	With stand	8.9 kg (19.6 lbs)	
	Without stand	6.4 kg (14.1 lbs)	
Current Value / Power consumption		1.3 A / 80 W	

MODELS		39LP645H (39LP645H-UH)	39LP620H (39LP620H–UH)
Dimensions (W x H x D)	With stand	894 x 583 x 283 (mm)	
		35.2 x 23.0 x 11.1 (inch)	
	Without stand	894 x 537 x 79 (mm)	
		35.2 x 21.1 x 3.1 (inch)	
Weight	With stand	12.3 kg (27.1 lbs)	
	Without stand	8.6 kg (18.9 lbs)	
Current Value / Power consumption		1.5 A / 100 W	

MODELS		42LP645H (42LP645H-UH)	42LP620H (42LP620H–UH)
Dimensions (W x H x D)	With stand	968 x 625 x 283 (mm)	
		38.1 x 24.6 x 11.1 (inch)	
	Without stand	968 x 579 x 79 (mm)	
		38.1 x 22.8 x 3.1 (inch)	
Weight	With stand	13.3 kg (29.3 lbs)	
	Without stand	9.6 kg (21.2 lbs)	
Current Value / Power consumption		1.6 A / 110 W	

MODELS		47LP645H (47LP645H-UH)
Dimensions (W x H x D)	With stand	1,080 x 688 x 282.4 (mm)
		42.5 x 27.1 x 11.1 (inch)
	Without stand	1,080 x 642 x 80.5 (mm)
		42.5 x 25.3 x 3.2 (inch)
Weight	With stand	16.7 kg (36.8 lbs)
	Without stand	13.4 kg (29.5 lbs)
Current Value / Power consumption		1.3 A / 130 W

MODELS		55LP645H (55LP645H-UH)
Dimensions (W x H x D)	With stand	1,250 x 790 x 297 (mm)
		49.2 x 31.1 x 11.6 (inch)
	Without stand	1,250 x 737 x 79.1 (mm)
		49.2 x 29.0 x 3.1 (inch)
Weight	With stand	21.3kg (46.9 lbs)
	Without stand	19.1 (42.1 lbs)
Current Value / Power consumption		1.6 A / 160 W

MODELS		60LP645H (60LP645H-UA)
Dimensions (W x H x D)	With stand	1,359 x 852 x 297 (mm)
		53.5 x 33.5 x 11.6 (inch)
	Without stand	1,359 x 799 x 67.2 (mm)
		53.5 x 31.4 x 2.6 (inch)
Weight	With stand	26.3 kg (57.9 lbs)
	Without stand	24.2 kg (53.3 lbs)
Current Value / Power consumption		2.0 A / 200 W

HDMI (DTV) supported mode

Resolution	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)
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
	33.71	29.97
	33.75	30.00
	67.432	59.94
	67.50	60.00

RGB (PC), HDMI (PC) supported mode

Resolution	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)
720 x 400	31.46	70.08
640 x 480	31.46	59.94
800 x 600	37.87	60.31
1024 x 768	48.36	60.00
1360 x 768	47.71	60.01
1280 x 1024	63.98	60.02
1920 x 1080	67.50	60.00

Except 32LP645H, 32LP620H

ENGLISH

TROUBLESHOOTING

General

Problem	Solution
Cannot control the TV with the remote control.	• Check the remote control sensor on the product and try again. • Check if there is any obstacle between the product and the remote control. • Check if the batteries are still working and properly installed (⊕ to ⊕, ⊖ to ⊖).
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.
Image appears slowly when the TV turns on.	• The image is muted during the product startup process. This is normal. If the image does not appear in a few minutes, unplug the TV for 30 seconds and try again. If the image still does not appear, contact the authorized service center in your local area.
Cannot connect external devices.	• Refer to the “Connection Overview” and connect an external device.
The TV turns off suddenly.	• Check the power control settings. The power supply may be interrupted. • Check if the Auto sleep feature is activated in the Time settings. Refer to the “Sleep Timer”.

Audio

Problem	Solution
No sound is produced while images are displaying.	• Press **VOL +** or **-** button. • Check if the sound is muted by pressing **MUTE**. • Scroll to other channels. There may a problem with the broadcast. • Check if the TV Speaker feature is activated in the menu option.
No output from one of the speakers	• Adjust Balance in the menu option.
Unusual sound from inside the TV is produced.	• A change in ambient humidity or temperature may result in an unusual noise when the product turns on or off. There is no problem with your product.

Video

Problem	Solution
An image displays in black and white or the color quality is poor.	• Adjust the color setting in the menu option. • Keep a sufficient distance between this product and other electronic products. • Scroll to other channels. There may a problem with the broadcast.
Horizontal or vertical bars appears or images blur	• Check if there are local interferences such as an electrical appliance or power tool.
Lines or streaks appear on images	• Check the antenna or aim the antenna to the proper direction.
Afterimages (ghosts) appear when the product turns off	• Pixels may have been damaged from a fixed image displayed for a long time (image burn). Use a screen saver to prevent the pixel damage on the screen.
The power is on but the screen appears extremely dark.	• Adjust the brightness and contrast in the menu option.
"No Signal" appears on the screen.	• Check if the signal cable is connected between the TV and products properly. • Check the selected input source by pressing **INPUT**.
Black spots appear on the screen.	• Several pixels in red, green, white, or black may appear on the screen that can attribute to the characteristics of the panel. • This is normal.
The display offset is wrong.	• Adjust the position setting in the Picture menu. • Check if the video card resolution and frequency are supported by the product. If the frequency is out of range, set to the recommended resolution using the display settings on the external device.
Thin lines appear in the background of the screen.	• Check the video cable connections.
The reception on some channels is poor	• Scroll to other channels. There may a problem with the broadcast. • The station signal may be weak. Aim the antenna to the proper direction. • Check if there is local interferences such as an electrical appliance or power tool.

IR CODES

(Depending on model)

Code (Hexa)	Function	Note
08	⏻ (POWER)	Remote control Button (Power On/Off)
0B	INPUT	Remote control Button
0F	TV	Remote control Button
10-19	Number Key 0-9	Remote control Button
4C	- (DASH)	Remote control Button
1A	FLASHBK	Remote control Button
02	VOL +	Remote control Button
03	VOL -	Remote control Button
09	MUTE / DELETE	Remote control Button
00	CH ∧ / PAGE ∧	Remote control Button
01	CH ∨ / PAGE ∨	Remote control Button
43	SETTINGS / MENU	Remote control Button
45	Q.MENU	Remote control Button
28	⮌ (BACK)	Remote control Button
AA	INFO	Remote control Button
5B	EXIT	Remote control Button
44	OK / ENTER	Remote control Button
40	∧	Remote control Button
41	∨	Remote control Button
07	<	Remote control Button
06	>	Remote control Button
C1	RED	Remote control Button
C0	GREEN	Remote control Button
C2	YELLOW	Remote control Button
C3	BLUE	Remote control Button
B1	■	Remote control Button
B0	▶	Remote control Button
BA	⏸	Remote control Button
8E	▶▶	Remote control Button
8F	◀◀	Remote control Button
7E	SIMPLINK	Remote control Button
60	PIP	Remote control Button
71	PIP CH +	Remote control Button
72	PIP CH -	Remote control Button
63	SWAP	Remote control Button
61	PIP INPUT	Remote control Button
0A	SAP	Remote control Button
0E	TIMER	Remote control Button
39	CC / CHAR/NUM	Remote control Button
1E	MARK	Remote control Button
0C	PORTAL	Remote control Button
AB	GUIDE	Remote control Button



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

MODEL _____

SERIAL _____

Pro:Centric is a trademark of LG Electronics U.S.A., Inc. Pro:Idiom is a registered trademark of Zenith Electronics LLC. b-LAN is a trademark of LodgeNet Interactive Corporation. All other trademarks or registered trademarks are the property of their respective owners.



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.

LG
Life's Good

GUÍA DE REFERENCIA RÁPIDA

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.

32LP645H
39LP645H
42LP645H
47LP645H
55LP645H
60LP645H

32LP620H
39LP620H
42LP620H

www.lg.com

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

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

ADVERTENCIA/ PRECAUCIÓN
RIESGO DE CHOQUE ELECTRICO NO ABRIR

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 compaña 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.

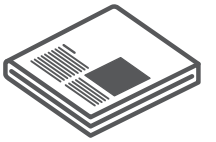
PRECAUCIÓN

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 (puede variar según el país).



- 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.



ESPAÑOL

- 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.



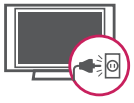
- Use únicamente los accesorios recomendados por el fabricante.



- 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 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 embalaje contra la humedad y el embalaje de vinilo fuera del alcance de los niños. El material contra la humedad es dañino si se ingiere. Si se ingiere por accidente, obligue a la persona a vomitarlo y acuda al hospital más cercano. Además, el embalaje de vinilo puede provocar asfixia. Manténgalo fuera del alcance de los niños.

- PRECAUCIÓN con respecto al cable de alimentación (puede variar según el país):
  Se recomienda colocar los aparatos en un circuito específico, es decir, un tomacorriente único que alimente solamente al aparato, y que no tenga otros tomacorrientes ni circuitos derivados. Consulte la página de especificaciones en el manual del usuario. No conecte demasiados aparatos a la misma toma de corriente 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.

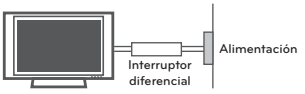


- No exponga el producto a ningún tipo de goteo ni salpicaduras, y no coloque sobre o por encima del televisor (por ejemplo, en estantes que pudieran encontrarse arriba de la unidad) ningún tipo de objeto que contenga líquido, como floreros, tazas, etc.

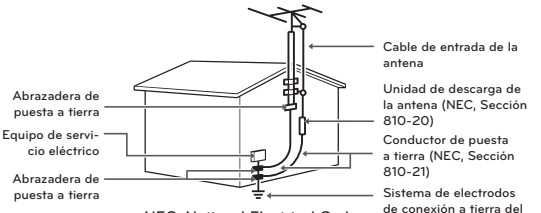


ESPAÑOL

- **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 caños de gas.



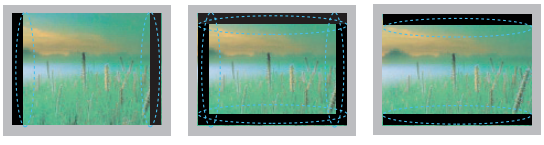
- Mientras la unidad esté conectada al tomacorriente de ca de la pared, no se desconectará de la fuente de alimentación de ca, aún cuando el aparato esté apagado.
- No intente modificar este producto de ninguna manera sin autorización previa por escrito de LG Electronics. Cualquier tipo de modificación 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.
- 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.
- **Cómo desconectar la fuente de alimentación principal**
  El tomacorriente utilizado con este dispositivo debe ser de fácil acceso.
- 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.
- No deseche las baterías en el fuego.
- No provoque cortes de circuitos, desarme ni permita que las baterías se recalienten

- **Aparición de puntos**
  El panel de plasma o LCD 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.
- 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



- Si se muestra una imagen fija en la pantalla del televisor durante un período largo, esta quedará impresa y se convertirá en una distorsión permanente de la pantalla. A este desperfecto se lo conoce como "degradación de la imagen por sobreexposición" o "quemadura de pantalla" y no está cubierto por la garantía.
- Si la relación de aspecto del televisor se establece durante mucho tiempo en 4:3, se puede producir una degradación de imagen en las zonas de bandas del formato buzón.
- Evite emitir imágenes fijas en la pantalla del televisor durante períodos prolongados (2 horas o más para LCD, 1 hora o más para TV de plasma) para evitar la degradación de imagen.

LICENCIAS

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

Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories.
"Dolby" y el símbolo de la doble D son marcas comerciales de DolbyLaboratories.

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.

ACERCA DE VIDEO DIVX: DivX® es un formato de video digital creado por DivX, LLC, una subsidiaria de Rovi Corporation. Este es un dispositivo oficial con certificación DivX Certified® que reproduce videos DivX. Visite divx.com si desea obtener más información y herramientas de software para convertir los archivos en videos DivX.

ACERCA DE LA FUNCIÓN DE VIDEO A PEDIDO DIVX: Este dispositivo con certificación DivX Certified® debe registrarse para reproducir películas de video a pedido DivX que se hayan adquirido. Para obtener su código de registro, busque la sección DivX VOD en el menú de configuración del dispositivo. Vaya a vod.divx.com para obtener más información sobre cómo realizar el registro.

"DivX Certified® para reproducir videos DivX® hasta HD 1080p, incluido el contenido premium".

"DivX®, DivX Certified® y los logotipos asociados son marcas comerciales de Rovi Corporation o sus subsidiarias y se utilizan bajo licencia".

"Cubierto por una o más de las siguientes patentes de los Estados Unidos: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274".

ESPAÑOL

AVISO SOBRE SOFTWARE DE CÓDIGO ABIERTO

Para obtener el código fuente de GPL, LGPL, MPL y otras licencias de fuente abierta, que se incluyen en este producto, visite 'http://opensource.lge.com'.

Además del código fuente, se pueden descargar todos los términos de licencia, las exenciones de garantías y los derechos de autor mencionados.

Además, LG Electronics le proporcionará el código fuente abierto en CD-ROM por un valor que cubre el coste de realizar dicha distribución (como el coste de los medios, el envío y la manipulación) previa solicitud vía correo electrónico a 'opensource@lge.com'. Esta oferta es válida por tres (3) años a partir de la fecha en que compre el producto.

CONTENIDO

2 INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

6 LICENCIAS

6 AVISO SOBRE SOFTWARE DE CÓDIGO ABIERTO

7 CONTENIDO

8 PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN

8 MONTAJE Y PREPARACIÓN

8 Desempacar
10 Componentes y botones
12 Levantar y trasladar el televisor
13 Configurar el televisor
13 - Colocar la base de la televisión
15 - Montar sobre una mesa
18 - Montar en la pared
19 - Salida Para Bocina Externa
19 - Sujeción de los cables
20 Establecer Conexiones

21 CONTROL REMOTO

23 ESPECIFICACIONES

25 SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

27 CÓDIGOS IR

ESPAÑOL

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 o el modelo de producto que utilice.
- Es posible que se agreguen nuevas funciones a este televisor en el futuro.

PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN

1 Abra el paquete y asegúrese de que todos los accesorios estén incluidos.

2 Instale la base del televisor.

3 Conecte un dispositivo externo al televisor.

MONTAJE Y PREPARACIÓN

Desempacar

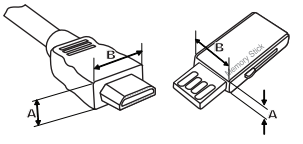
Verifique que la caja del producto contenga los siguientes elementos. Si falta algún accesorio, comuníquese con el distribuidor local mediante el cual adquirió el producto. Las ilustraciones de este manual pueden diferir del producto que usted adquirió.

PRECAUCIÓN

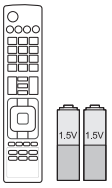
- No use ningún producto no autorizado para garantizar la seguridad y la vida útil del producto.
- Ningun daño o lesiones por el uso de elementos no autorizados no están cubiertos por la garantía.
- En algunos modelos, la película delgada sobre la pantalla forma parte del televisor. Por ese motivo, no debe quitarla.

NOTA

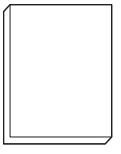
- Los artículos suministrados con el producto adquirido pueden variar según el modelo.
- Es posible que cambien las especificaciones del producto o el contenido del manual sin previo aviso debido a las actualizaciones de las funciones del producto.
- Para que la conexión sea óptima, los cables HDMI y los dispositivos USB tienen que tener biseles que no superen los 10 mm de espesor y 18 mm 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.



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



Control remoto, Baterías (AAA)
(Consulte p. 21)

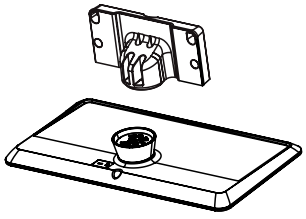


Guía De Referencía Rapida



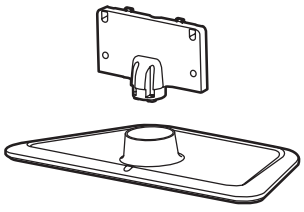
Cable de alimentación

(Para 32/39/42/47LP645H, 32/39/42LP620H)

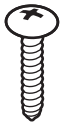


Cuerpo de Soporte, Base Soporte
(Consulte p. 13)

(Para 55/60LP645H)

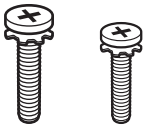


Cuerpo de Soporte, Base Soporte
(Consulte p. 14)



Tornillo de montaje de escritorio
(Consulte p. 15)

(Para 32/39/42/47LP645H, 32/39/42LP620H)



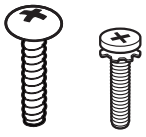
Tornillos de soporte
4 PZ, M4 x 20
4 PZ, M4 x 16
(Consulte p. 13)

(Para 55LP645H)



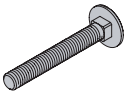
Tornillos de soporte
7 PZ, M4 x 14
(Consulte p. 14)

(Para 60LP645H)



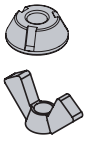
Tornillos de soporte
3 PZ, P5 x 25
4 PZ, M4 x 14
(Consulte p. 14)

(Para 32/39/42/47LP645H, 32/39/42LP620H)



Tornillos para fijar base
2 PZ
(Consulte p. 17)

(Para 32/39/42/47LP645H, 32/39/42LP620H)



Tuercas para fijar base
2 PZ
(Consulte p. 17)

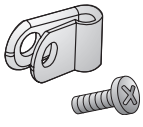
(Para 32/39/42/47LP645H, 32/39/42LP620H)



Rondanas para fijar base
2 PZ
(Consulte p. 17)



Tornillo cabeza de estrella torque plus
2 PZ
(Consulte p. 13, 14)



Soporte del cable de alimentación y tornillo
(Consulte p. 19)

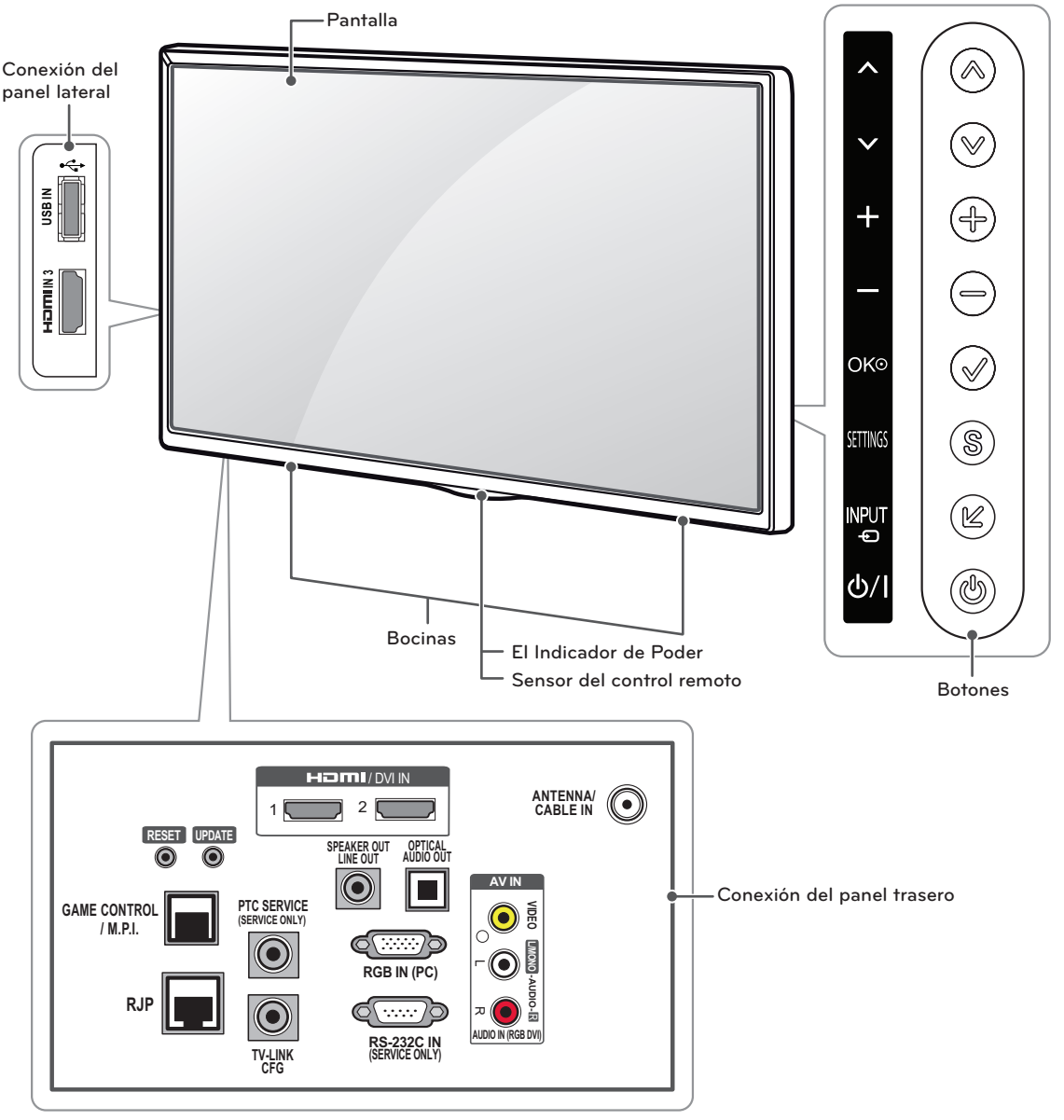


Sujetacables
(Consulte p. 19)

ESPAÑOL

Componentes y botones

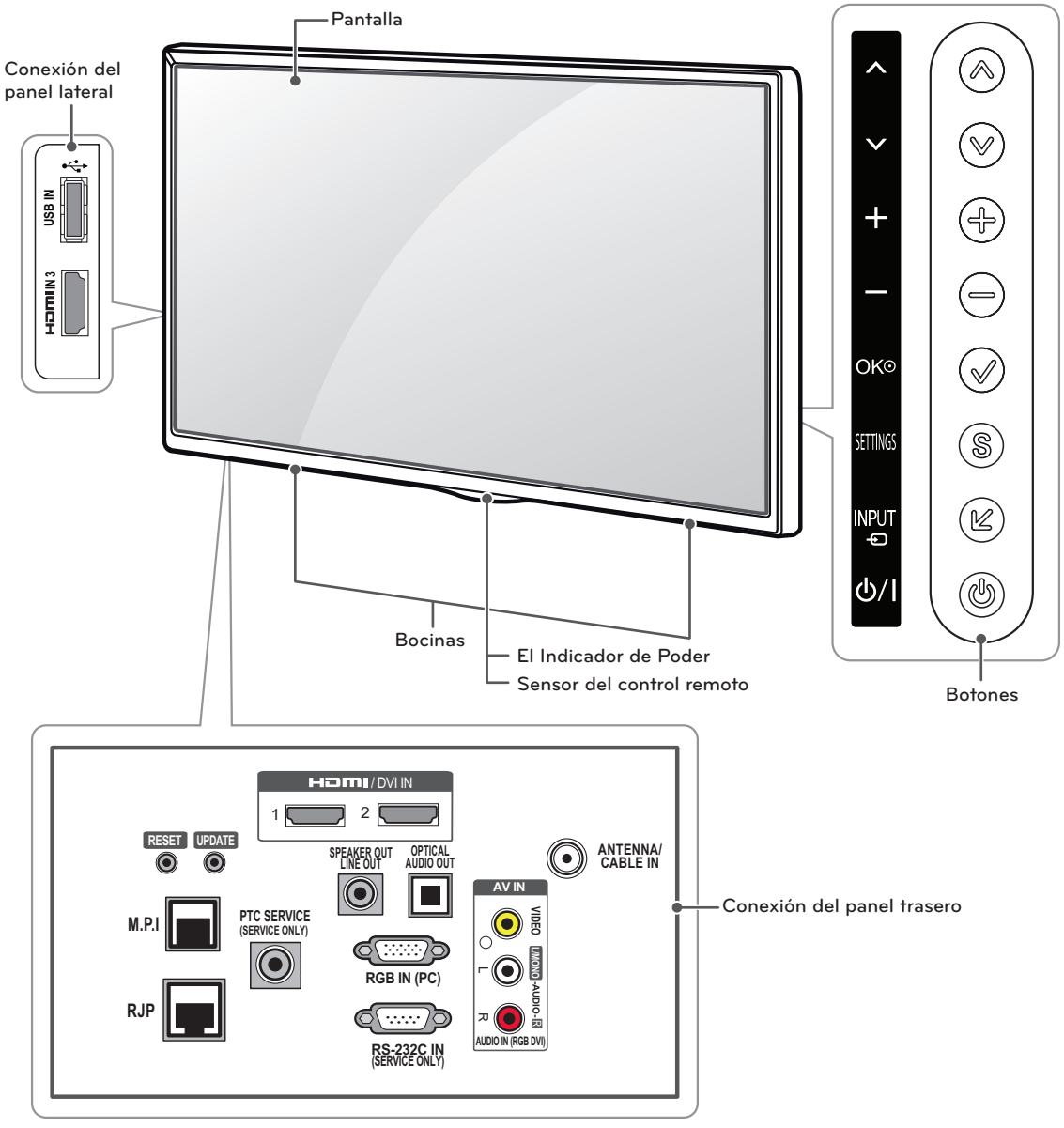
Para series LP645H



Botón	Descripción
∧ / ∨ (∧ / ∨)	Permite desplazarse por los canales guardados.
+ / − (+ / −)	Ajusta el nivel del volumen.
✓ (OK ⊙)	Selecciona la opción de menú resaltada o confirma una entrada.
Ⓢ (SETTINGS)	Permite acceder a los menús principales o guardar las entradas y salir de los menús.
↙ (INPUT ⊡)	Cambia la fuente de entrada.
⏻ (⏻/I)	Enciende o apaga el aparato.

ESPAÑOL

Para series LP620H



Botón	Descripción
∧ / ∨ (∧ / ∨)	Permite desplazarse por los canales guardados.
+ / − (+ / −)	Ajusta el nivel del volumen.
✓ (OK ⊙)	Selecciona la opción de menú resaltada o confirma una entrada.
S (SETTINGS)	Permite acceder a los menús principales o guardar las entradas y salir de los menús.
↙ (INPUT →)	Cambia la fuente de entrada.
⏻ (⏻/I)	Enciende o apaga el aparato.

ESPAÑOL

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.

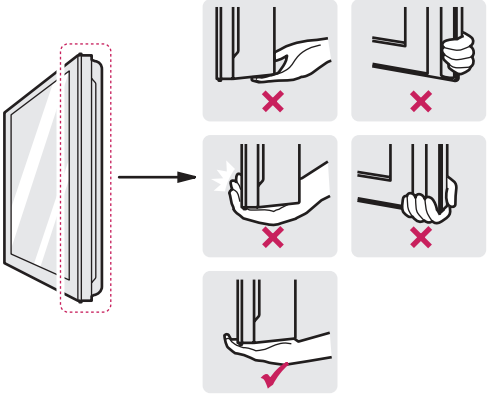
PRECAUCIÓN

- No toque la pantalla. De lo contrario, podría dañarla.

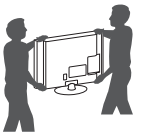
- Se recomienda trasladar el televisor en la caja o el material de embalaje en el que lo recibió al comprarlo.
- Antes de mover o levantar el televisor, desconecte el cable de alimentación y el resto de los cables.
- Cuando sostenga el televisor, la pantalla debe mirar hacia afuera para evitar daños.



- 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.



- Si desea transportar un televisor grande, necesita la ayuda de dos personas como mínimo.
- Al transportar el televisor con las manos, sosténgalo como se muestra en esta ilustración.



- Al transportar el televisor, no lo sacuda ni lo someta a vibraciones excesivas.
- 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

Configurar el televisor

Puede instalar su TV en la pared o si desea colocar la TV en un centro de entretenimiento u otro mueble, colóquele la base.

Colocar la base de la televisión

Si no instala el televisor en una pared, siga estas instrucciones para colocar la base de la televisión.

PRECAUCIÓN

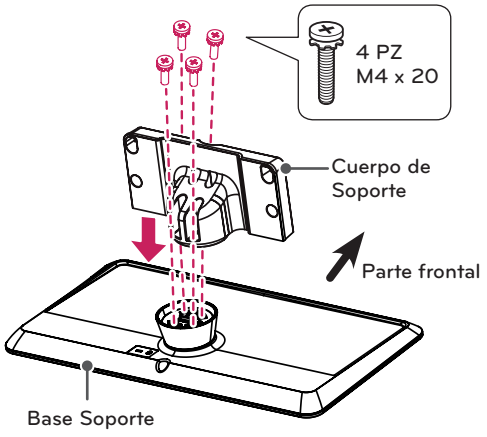
- Al instalar la base del televisor, ponga la pantalla hacia abajo sobre una mesa acolchada o una superficie plana para evitar rayas.
- Asegúrese de que los tornillos estén completamente ajustados. (Si no están lo suficientemente ajustados, el TV puede inclinarse hacia delante después de instalarse.)
- No ajuste los tornillos con demasiada fuerza, de lo contrario, se pueden desgastar y aflojar.

NOTA

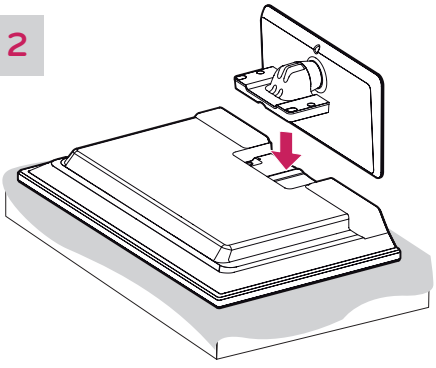
- Asegúrese de sujetar la base cuando la coloque en la TV para evitar que la base o el televisor se caiga.
- Antes de montar el televisor en la pared, retire la base, realizando la instalación de ésta en orden inverso.

(Para 32/39/42/47LP645H, 32/39/42LP620H)

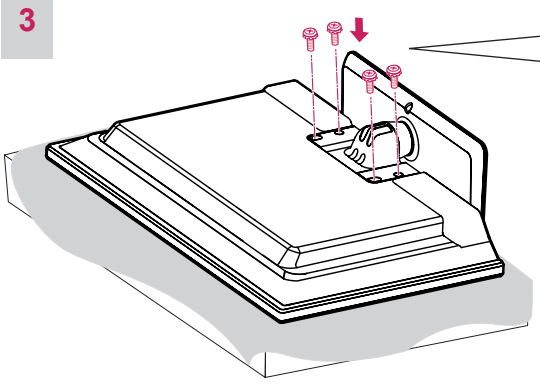
1

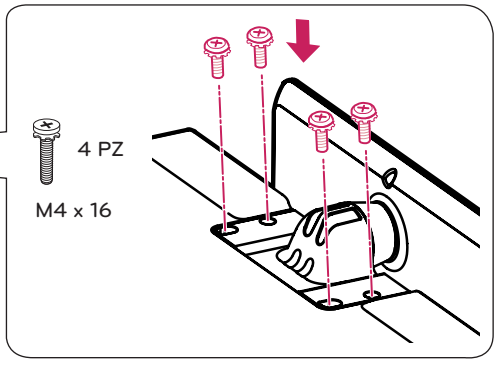


2



3





o

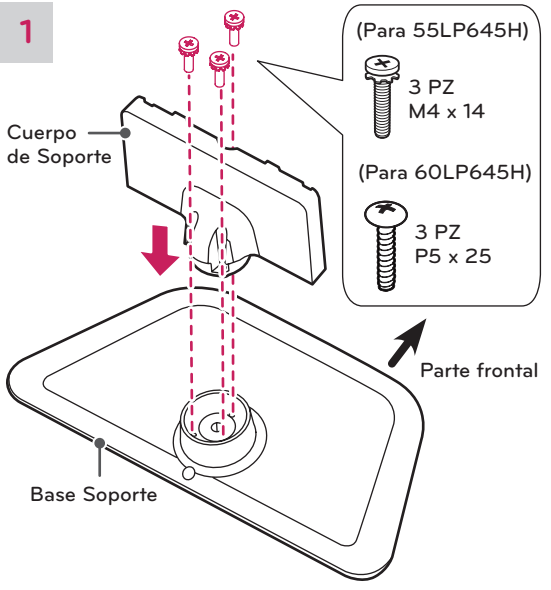


Apriete 2 de esos 4 tornillos y los 2 Torque plus cabeza de estrella (proveídos como partes de la TV) para asegurar la TV. Apriete los 2 Tornillos cabeza de estrella Torque plus con desarmador de estrella, no incluído como parte de la TV.

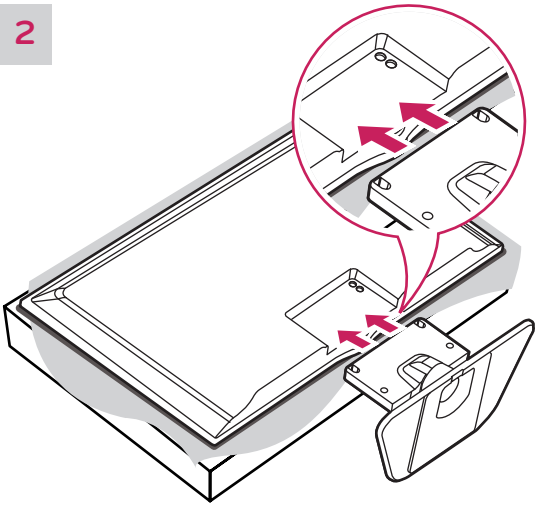
ESPAÑOL

(Para 55/60LP645H)

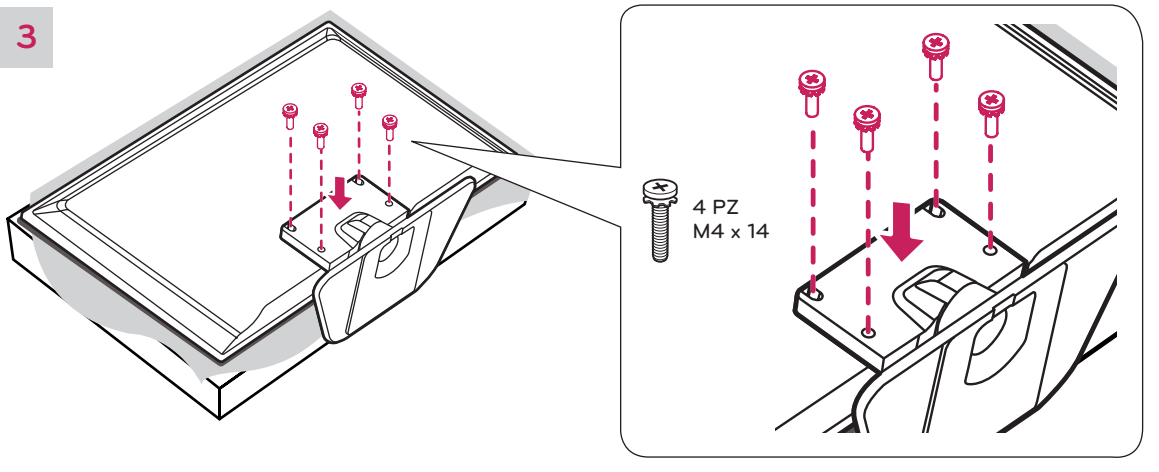
1



2



3



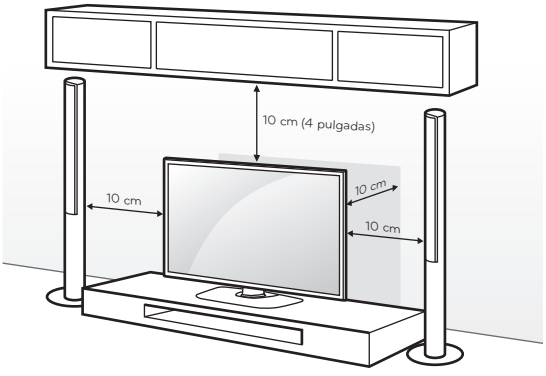
o



Apriete 2 de esos 4 tornillos y los 2 Torque plus cabeza de estrella
(proveídos como partes de la TV) para asegurar la TV. Apriete los 2 Tornillos cabeza de estrella Torque plus con desarmador de estrella, no incluído como parte de la TV.

Montar sobre una mesa

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 garantizar una ventilación adecuada.



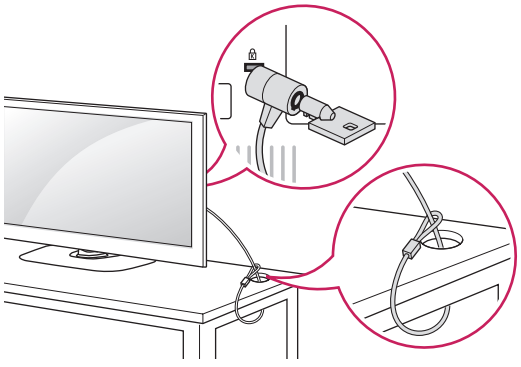
2 Conecte el cable de alimentación al tomacorriente de la pared.

⚠ PRECAUCIÓN
- No coloque el televisor cerca de fuentes de calor, dado que puede provocar incendios u otros daños.

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.

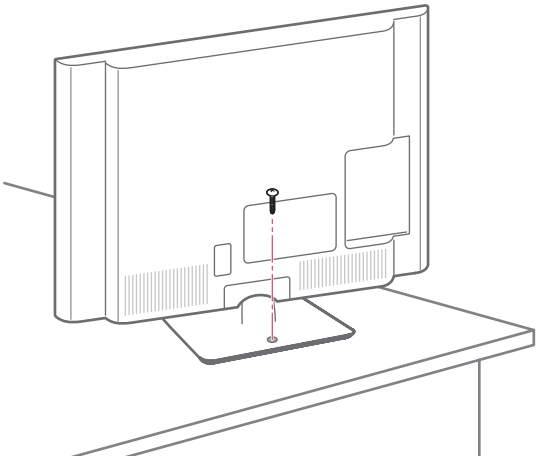


NOTA
- El sistema de seguridad Kensington es opcional. Puede solicitar otros accesorios a través de su distribuidor local.

Asegurar el televisor a la mesa

Fije el televisor a la mesa para que no se incline hacia adelante, evitando daños y posibles lesiones.

Monte el televisor en una mesa, y luego inserte y ajuste el tornillo suministrado en la parte posterior del pie.



⚠ ADVERTENCIA
- Para evitar que se caiga el televisor, asegúrelo al piso o a la pared conforme a las instrucciones de instalación. Inclinar, sacudir o balancear el televisor puede provocar daños.

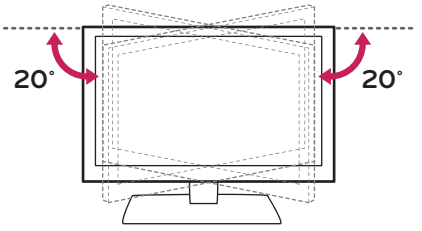
⚠ PRECAUCIÓN
- Asegúrese de que los niños no se suban al televisor ni se cuelguen de él.

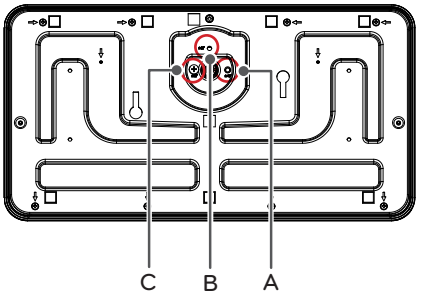
ESPAÑOL

Ajuste el ángulo del TV para una mejor visibilidad

(Para 32/39/42/47LP645H, 32/39/42LP620H)

El ángulo de giro es ajustable. El ángulo de giro predeterminado es de 20°. Colocar un tornillo en la posición **A** position en la parte inferior de la base permitirá un rango de ángulo de giro de 45°. Colocar un tornillo den la posición **B** permitirá un rango de ángulo de giro de 90°.





NOTA

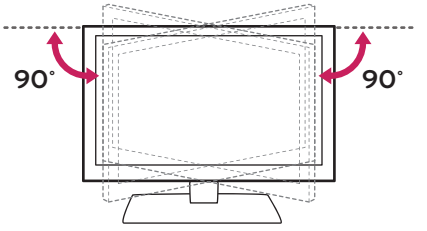
- Sólo un tornillo giratorio está incluido y adjunto a la posición C.

PRECAUCIÓN

- Al ajustar el ángulo del televisor, tenga cuidado con sus dedos.
  -Si los dedos o las manos quedan atrapados, se pueden provocar lesiones corporales. Si el producto se inclina demasiado, podría caerse, lo que podría provocar lesiones o daños.
- Remover el tornillo de fijación de giro permitirá que el televisor tenga una rotación de 360°.

(Para 55LP645H)

Rote el aparato 90 grados hacia la izquierda o la derecha y ajuste el ángulo del televisor según su preferencia.



PRECAUCIÓN

- Al ajustar el ángulo del televisor, tenga cuidado con sus dedos.
  -Si los dedos o las manos quedan atrapados, se pueden provocar lesiones corporales. Si el producto se inclina demasiado, podría caerse, lo que podría provocar lesiones o daños.

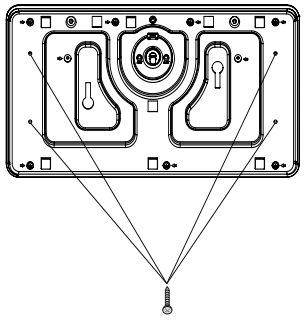
ESPAÑOL

Unión del televisor a un escritorio

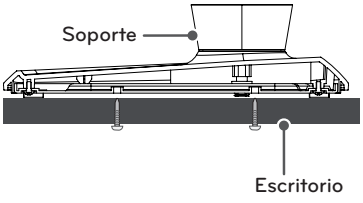
(Según el modelo)

Recomendamos que el televisor se una a un escritorio, de modo que no se mueva hacia adelante o hacia atrás, causando posibles lesiones o daños en el producto.

TIPO 1



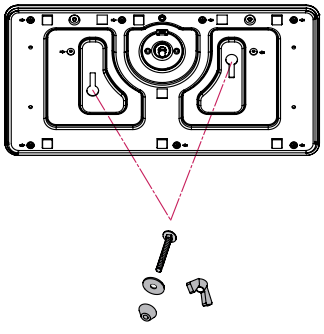
4-Tornillos
(no se incluyen como piezas del producto)



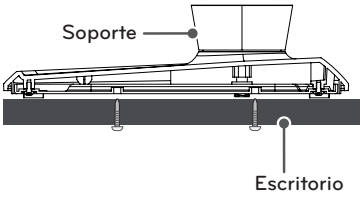
NOTA

- Tornillo: M5 x L (*L: Profundidad de Mesa + 8~10 mm)
  Ejemplo) Profundidad de Mesa: 15mm, Tornillo: M5x25

TIPO 2

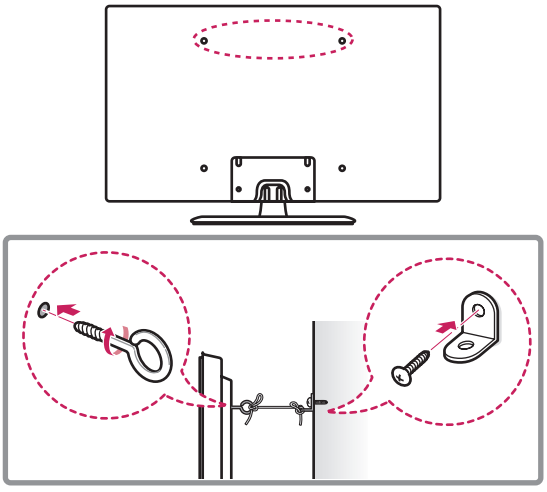


2 Tornillos, 2 Rondanas, 2 Tuercas
(proveídos como partes del producto)



Fijación del televisor a la pared (opcional)

(Según el modelo)



1 Inserte y ajuste los tornillos de ojo del televisor en su parte posterior.
- En caso de que haya tornillos insertados, primero retírelos.

2 Utilice los tornillos para colocar los soportes correspondientes en la pared.
Acople el soporte de la pared con los tornillos de ojo a la parte posterior del televisor.

3 Conecte los tornillos de ojo y los soportes con un cordón fuerte y ajústelos con firmeza.
Asegúrese de mantener el cordón en posición horizontal a la superficie plana.

PRECAUCIÓN

- Asegúrese de que los niños no se suban al televisor ni se cuelguen de él.

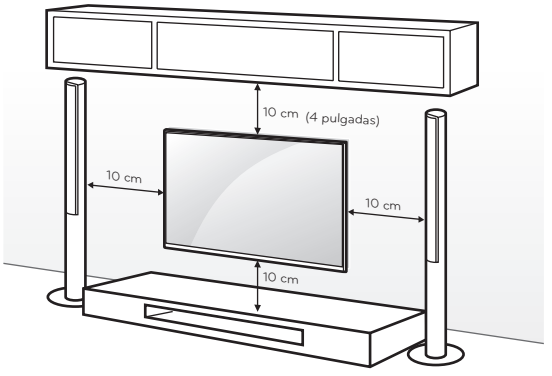
NOTA

- Utilice una plataforma o un armario que sea lo suficientemente fuerte y grande para sostener el televisor de manera segura.
- Los soportes, los tornillos y los cordones son opcionales. Puede solicitar otros accesorios a través de su distribuidor local

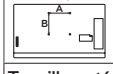
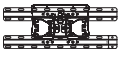
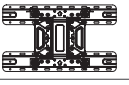
ESPAÑOL

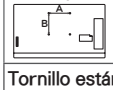
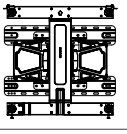
Montar en la pared

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.



Asegúrese de utilizar 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	32LP645H 32LP620H	39LP645H 39LP620H 42LP645H 42LP620H
VESA (A x B) 	200 x 100	200 x 200
Tornillo estándar	M4	M6
Cantidad de tornillos	4	4
Soporte de pared (opcional)	LSW130B 	LSW230B 

Modelo	47LP645H 55LP645H 60LP645H
VESA (A x B) 	400 x 400
Tornillo estándar	M6
Cantidad de tornillos	4
Soporte de pared (opcional)	LSW430B 

⚠ PRECAUCIÓN

- Antes de mover o instalar el televisor, desconecte el cable de alimentación. De lo contrario, podría provocar una descarga eléctrica.
- Si instala el televisor en el cielo raso 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.
- 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 o lesiones provocados por el uso incorrecto del aparato o de accesorios no autorizados.

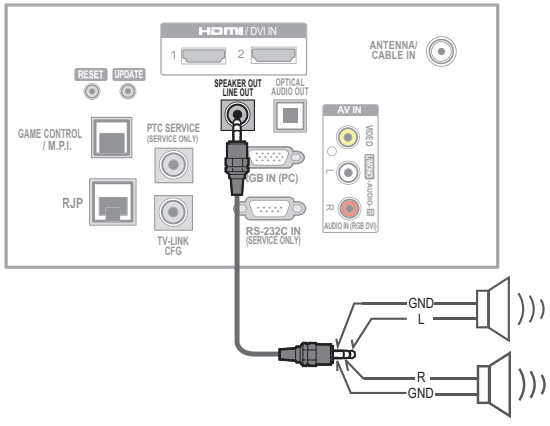
NOTA

- 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. Para obtener accesorios adicionales, comuníquese con su 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.

Salida Para Bocina Externa

(Esta sección utiliza ilustraciones de LP645H series.)

Conectar a bocina externa.



NOTA

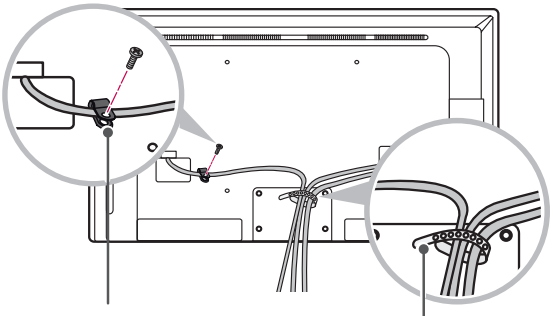
- Asegúrese que la bocina externa sea conectada cuando la TV está apagada.
- Use Bocina EXT con conector tipo SE (3P).

Sujeción de los cables

1 Instale el cable de alimentación y el soporte del cable. Esto ayudará a evitar que el cable de alimentación se desconecte por accidente.

2 Agrupe y ate los cables con el sujetacables.

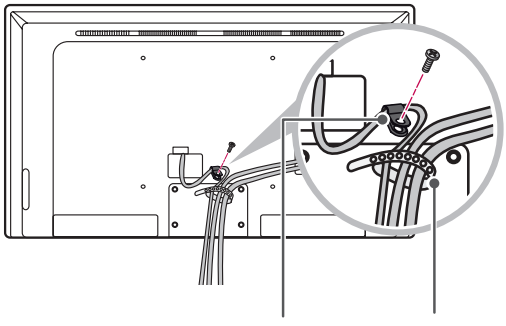
Para 32/39/42LP645H, 32/39/42LP620H



Soporte del cable de alimentación y tornillo

Sujetacables

Para 47/55/60LP645H



Soporte del cable de alimentación y tornillo

Sujetacables

PRECAUCIÓN

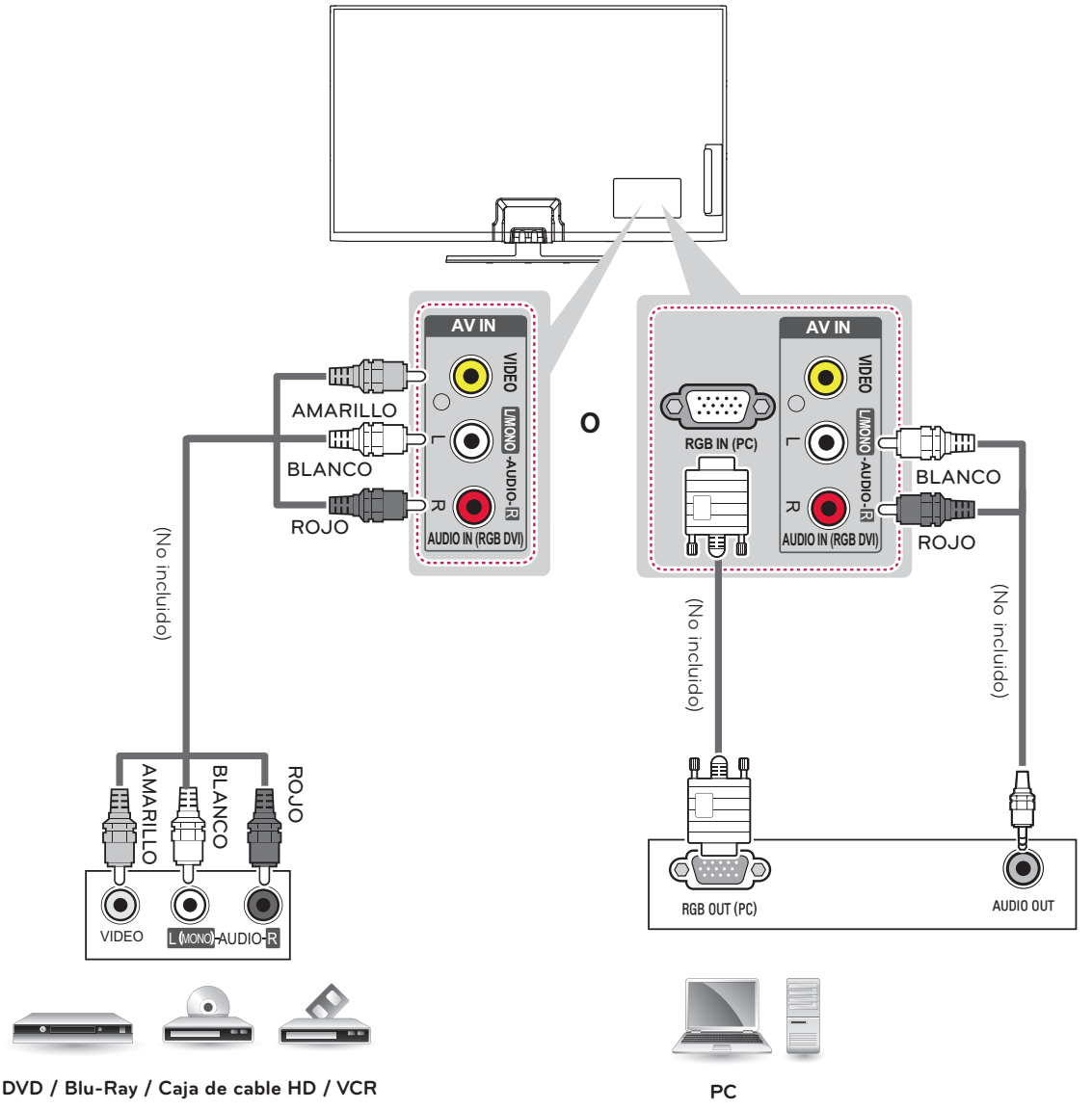
- No mueva el televisor sosteniendo el cable de alimentacion y el sujetador del cable, debido a que el sujetador del cable se puede romper, y causar daños en el televisor.

ESPAÑOL

Establecer Conexiones

- La imagen puede ser diferente a la de su televisor.

Conecte los dispositivos externos.



DVD / Blu-Ray / Caja de cable HD / VCR

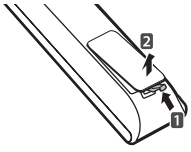
PC

CONTROL REMOTO

Las descripciones que figuran en este manual se basan en los botones del control remoto.

Lea atentamente este manual y siga las instrucciones de uso.

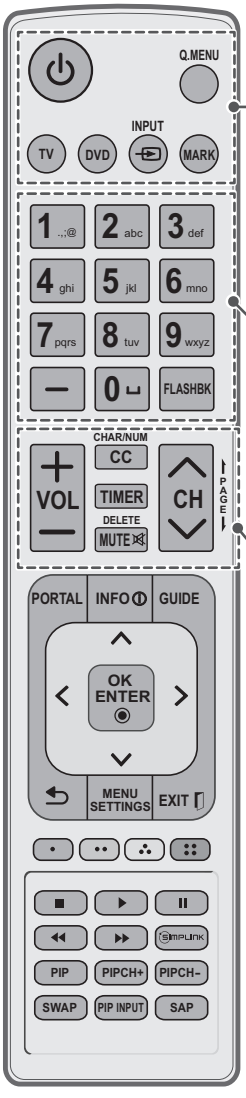
Para reemplazar las baterías, abra la cubierta de la batería, coloque otras (AAA de 1,5 Vcc) y haga coincidir la polaridad ⊕ y ⊖ en el compartimiento, luego cierre la tapa. Asegúrese de apuntar con control remoto al sensor de control remoto en el televisor.



⚠ PRECAUCIÓN

- No coloque baterías nuevas junto con las usadas, esto puede dañar el control remoto.

Este control remoto utiliza luz infrarroja. Al usarlo, es necesario apuntarlo en dirección al sensor remoto del TV.



(POWER)
Enciende o apaga el televisor.

Q. MENU
Sin Función

TV
Selecciona el Modo TV de operación del remoto.

DVD
Selecciona el Modo DVD de operacion del remoto.

INPUT
Cambia la fuente de entrada.

MARK
Sin Función

Number button
Permiten introducir números. También permite ingresar caracteres.

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

FLASHBK
Sintoniza el último canal visto o número ingresado.

+ VOL —
Ajusta el nivel del volumen.

CHAR/NUM
Cambia entre los modos de entrada numerico y/o letras.

CC
Selecciona o muestra los subtitulos.

TIMER
Apaga el televisor en una cantidad fija de tiempo.

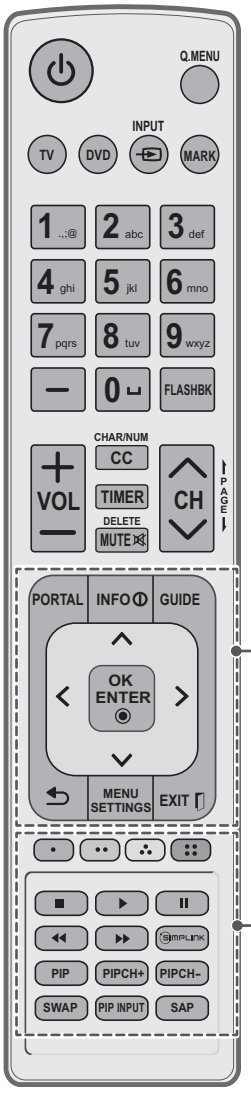
DELETE
Borra letras y números.

MUTE
Silencia todos los sonidos.

∧ CH ∨
Permite desplazarse por los canales guardados.

❙ PAGE ❙
Permite ir a la pantalla anterior o siguiente.

ESPAÑOL



PORTAL
Muestra y remueve el Pro:Centric aplicaciones.

INFO
Muestra la lista de Pro:Centric aplicaciones.

GUIDE
Muestra el evento del programa según la hora programada.

Navigation buttons (arriba/abajo/derecha/izquierda)
Permiten desplazarse por los menús o las opciones.

OK/ENTER
Permite seleccionar menús u opciones y confirmar lo ingresado.

(BACK)
Permite volver al nivel anterior.

MENU/SETTINGS
Muestra el menú principal.

EXIT
Permite borrar todas las visualizaciones en pantalla y volver a mirar la televisión.

Botones de color (: Rojo, : Verde, : Amarillo, : Azul)
Permiten acceder a funciones especiales en algunos menús.

Botones de control VCR/DVD/USB (■, ▶, ❚❚, ◀◀, ▶▶)
Controla reproductora de video cassette, DVD o USB.

SIMPLINK
Permite acceder a los dispositivos de audio y video conectados al televisor. O bien abre el menú SIMPLINK.

PIP
Sin Función

PIP CH +/-
Sin Función

SWAP
Sin Función

PIP INPUT
Sin Función

SAP
Modo Analogo: Selecciona Sonido MTS (Mono, Stereo o SAP)
Modo DTV: Cambia el lenguaje de audio

ESPAÑOL

ESPECIFICACIONES

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

Sistema de televisión		AC 100 - 240 V ~ 50 / 60 Hz
Cobertura de programas		NTSC-M, ATSC, 64 & 256 QAM
Máximo número de programas en memoria		VHF 2-13, UHF 14-69, CATV 1-135, DTV 2-69, CADTV 1-135
Impedancia de antena externa		75 Ω
Condición de ambiente	Temperatura de funcionamiento	0 a 40 °C
	Humedad de funcionamiento	Menos de 80 %
	Temperatura de almacenamiento	-20 a 60 °C
	Humedad de almacenamiento	Menos de 85 %

MODELOS		32LP645H (32LP645H-UH)	32LP620H (32LP620H-UH)
Dimensiones (Ancho x Altura x Profundidad)	Con base	738 x 496 x 226 (mm)	
		29,0 x 19,5 x 8,9 (pulgadas)	
	Sin base	738 x 449 x 79 (mm)	
		29,0 x 17,7 x 3,1 (pulgadas)	
Peso	Con base	8,9 kg (19,6 libras)	
	Sin base	6,4 kg (14,1 libras)	
Corriente de consumo / Consumo de la potencia		1,3 A / 80 W	

MODELOS		39LP645H (39LP645H-UH)	39LP620H (39LP620H–UH)
Dimensiones (Ancho x Altura x Profundidad)	Con base	894 x 583 x 283 (mm)	
		35,2 x 23,0 x 11,1 (pulgadash)	
	Sin base	894 x 537 x 79 (mm)	
		35,2 x 21,1 x 3,1 (pulgadas)	
Peso	Con base	12,3 kg (27,1 libras)	
	Sin base	8,6 kg (18,9 libras)	
Corriente de consumo / Consumo de la potencia		1,5 A / 100 W	

MODELOS		42LP645H (42LP645H-UH)	42LP620H (42LP620H–UH)
Dimensiones (Ancho x Altura x Profundidad)	Con base	968 x 625 x 283 (mm)	
		38,1 x 24,6 x 11,1 (pulgadas)	
	Sin base	968 x 579 x 79 (mm)	
		38,1 x 22,8 x 3,1 (pulgadas)	
Peso	Con base	13,3 kg (29,3 libras)	
	Sin base	9,6 kg (21,2 libras)	
Corriente de consumo / Consumo de la potencia		1,6 A / 110 W	

MODELOS		47LP645H (47LP645H-UH)
Dimensiones (Ancho x Altura x Profundidad)	Con base	1 080 x 688 x 282,4 (mm)
		42,5 x 27,1 x 11,1 (pulgadas)
	Sin base	1 080 x 642 x 80,5 (mm)
		42,5 x 25,3 x 3,2 (pulgadas)
Peso	Con base	16,7 kg (36,8 libras)
	Sin base	13,4 kg (29,5 libras)
Corriente de consumo / Consumo de la potencia		1,3 A / 130 W

MODELOS		55LP645H (55LP645H-UH)
Dimensiones (Ancho x Altura x Profundidad)	Con base	1 250 x 790 x 297 (mm)
		49,2 x 31,1 x 11,6 (pulgadas)
	Sin base	1 250 x 737 x 79,1 (mm)
		49,2 x 29,0 x 3,1 (pulgadas)
Peso	Con base	21,3kg (46,9 libras)
	Sin base	19,1 (42,1 libras)
Corriente de consumo / Consumo de la potencia		1,6 A / 160 W

MODELOS		60LP645H (60LP645H-UA)
Dimensiones (Ancho x Altura x Profundidad)	Con base	1 359 x 852 x 297 (mm)
		53,5 x 33,5 x 11,6 (pulgadas)
	Sin base	1 359 x 799 x 67,2 (mm)
		53,5 x 31,4 x 2,6 (pulgadas)
Peso	Con base	26,3 kg (57,9 libras)
	Sin base	24,2 kg (53,3 libras)
Corriente de consumo / Consumo de la potencia		2,0 A / 200 W

Modo HDMI (DTV) admitido

Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)
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
	33,71	29,97
	33,75	30,00
	67,432	59,94
	67,50	60,00

RGB(PC), HDMI (PC) admitido

Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)
720 x 400	31,46	70,08
640 x 480	31,46	59,94
800 x 600	37,87	60,31
1 024 x 768	48,36	60,00
1 360 x 768	47,71	60,01
1 280 x 1 024	63,98	60,02
1 920 x 1 080	67,50	60,00

Excepto 32LP645H, 32LP620H

ESPAÑOL

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

General

Problema	Solución
No se puede controlar el televisor con el control remoto.	• Compruebe el sensor del control remoto en el producto e inténtelo de nuevo. • Compruebe que no haya ningún obstáculo entre el producto y el control remoto. • Compruebe que las baterías sigan funcionando y estén instaladas como corresponde (⊕ con ⊕, ⊖ con ⊖).
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.
La imagen aparece con lentitud cuando se enciende el televisor.	• Durante el proceso de inicio del producto, se anula el sonido de la imagen. Esto es normal. Si la imagen no aparece dentro de algunos minutos, desenchufe el televisor durante 30 segundos e inténtelo de nuevo. Si la imagen sigue sin aparecer, póngase en contacto con el centro de servicio autorizado en su área local.
No se pueden conectar dispositivos externos.	• Consulte “Descripción general de la conexión” y conecte un dispositivo externo.
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 apagado automático no está activada en la configuración de hora. Consulte “Hora del Apagador”.

Audio

Problema	Solución
No se emite sonido mientras se proyecta la imagen.	• Presione el botón VOL o . • Presione MUTE para comprobar si el sonido está anulado. • Desplácese a otros canales. Puede haber un problema con la transmisión. • Compruebe si los cables de audio están conectados como corresponde.
No hay salida de audio de una de las bocinas	• Ajuste el balance en la opción de menú correspondiente.
Se produce un sonido inusual desde el interior del televisor.	• Los cambios en la humedad o la temperatura ambiente pueden producir un ruido poco común al encender o apagar el producto. Esto no significa que su producto tiene un problema.

Video

Problema	Solución
Se proyecta una imagen en blanco y negro o la calidad del color es mala.	• Ajuste la configuración de color en la opción de menú correspondiente. • Mantenga suficiente distancia entre el producto y otros productos electrónicos. • Desplácese a otros canales. Puede haber un problema con la transmisión.
Aparecen barras horizontales o verticales o las imágenes se muestran fuera de foco.	• Compruebe si hay interferencias locales como las producidas por electrodomésticos o herramientas eléctricas.
Aparecen líneas o rayas en las imágenes.	• Revise la antena o corrija su dirección.
Aparecen imágenes residuales (fantasmas) al apagar el producto.	• Es posible que se hayan dañado los píxeles por haberse proyectado una imagen fija durante mucho tiempo (degradación de imagen por sobreexposición). Utilice un protector de pantalla para evitar el daño de los píxeles de la pantalla.
El televisor está encendido pero la pantalla aparece extremadamente oscura.	• Ajuste el brillo y el contraste en la opción de menú correspondiente
Aparece el mensaje “No hay señal” en la pantalla.	• Compruebe que el cable de señal entre el televisor y los productos esté conectado adecuadamente. • Presione INPUT para comprobar la fuente de entrada seleccionada.
Aparecen manchas oscuras en la pantalla.	• Es posible que aparezcan varios píxeles en rojo, verde, blanco o negro en la pantalla, lo cual puede ser atribuible a las características del panel. • Esto es normal.
La proyección de la pantalla se encuentra desfasada.	• Ajuste la configuración de posición en el menú Imagen. • Compruebe que el producto sea compatible con la resolución y la frecuencia de la tarjeta de video. Si la frecuencia está fuera de rango, utilice la configuración de la pantalla del dispositivo externo para establecer la resolución recomendada.
Aparecen líneas delgadas en el fondo de la pantalla.	• Revise las conexiones del cable de video.
La recepción de algunos canales es mala.	• Desplácese a otros canales. Puede haber un problema con la transmisión. • Es posible que la señal de la estación sea débil. Corrija la dirección de la antena. • Compruebe si existe una interferencia local como las producidas por electrodomésticos o herramientas eléctricas.

CÓDIGOS IR

(Según el modelo)

Código (Hexa)	Función	Nota
08	⏻ (POWER)	Botón del control remoto (encendido/apagado)
0B	INPUT	Botón del control remoto
0F	TV	Botón del control remoto
10-19	Teclas numéricas 0-9	Botón del control remoto
4C	- (Guión)	Botón del control remoto
1A	FLASHBK	Botón del control remoto
02	VOL +	Botón del control remoto
03	VOL -	Botón del control remoto
09	MUTE / DELETE	Botón del control remoto
00	CH ^ / PAGE ^	Botón del control remoto
01	CH v / PAGE v	Botón del control remoto
43	SETTINGS / MENU	Botón del control remoto
45	Q.MENU	Botón del control remoto
28	⮌ (BACK)	Botón del control remoto
AA	INFO	Botón del control remoto
5B	EXIT	Botón del control remoto
44	OK / ENTER	Botón del control remoto
40	^	Botón del control remoto
41	v	Botón del control remoto
07	<	Botón del control remoto
06	>	Botón del control remoto
C1	ROJO	Botón del control remoto
C0	VERDE	Botón del control remoto
C2	AMARILLO	Botón del control remoto
C3	AZUL	Botón del control remoto
B1	■	Botón del control remoto
B0	▶	Botón del control remoto
BA	⏸	Botón del control remoto
8E	▶▶	Botón del control remoto
8F	◀◀	Botón del control remoto
7E	SIMPLINK	Botón del control remoto
60	PIP	Botón del control remoto
71	PIP CH +	Botón del control remoto
72	PIP CH -	Botón del control remoto
63	SWAP	Botón del control remoto
61	PIP INPUT	Botón del control remoto
0A	SAP	Botón del control remoto
0E	TIMER	Botón del control remoto
39	CC / CHAR/NUM	Botón del control remoto
1E	MARK	Botón del control remoto
0C	PORTAL	Botón del control remoto
AB	GUIDE	Botón del control remoto



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 _____

Pro:Centric es una marca comercial de LG Electronics U.S.A., Inc. Pro:Idiom es una marca comercial de Zenith Electronics LLC. *b*-LAN es una marca comercial de LodgeNet Interactive Corporation. Todas las demás marcas comerciales o marcas registradas son propiedad de sus respectivos titulares.



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.