



OWNER'S MANUAL

PLASMA TV

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

42PN4500
50PN4500

50PN5300
60PN5300

50PN6500
60PN6500

60PN6550

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.



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



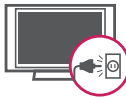
- Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.



- 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 to grasp the plug when unplugging the power cord. Do not pull on the power cord to unplug the TV.



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



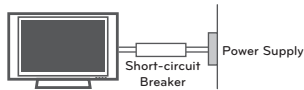
- Do not expose to dripping or splashing and do not place objects filled with liquids, such as vases, cups, etc. on or over the apparatus (e.g. on shelves above the unit).



- **Grounding**

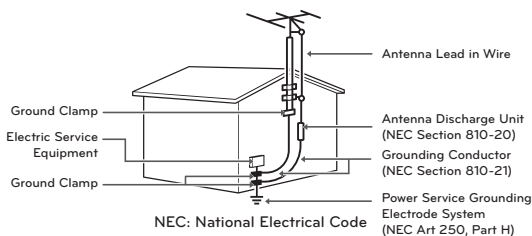
(Except for devices which are not grounded.)

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



- **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**

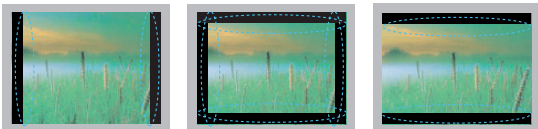
"Cracking" noise: A cracking noise that occurs when watching or turning off the TV is generated by plastic thermal contraction due to temperature and humidity. This noise is common for products where thermal deformation is required.

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.

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.

For USA and Canada

FCC NOTICE

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

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

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation of the device.

Any changes or modifications in construction of this device which are not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

NOTE TO CABLE/TV INSTALLER

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

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.

TABLE OF CONTENTS

2 IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

6 LICENSES

7 TABLE OF CONTENTS

8 INSTALLATION PROCEDURE

8 ASSEMBLING AND PREPARING

- 8 Unpacking
- 10 Parts and buttons
- 11 Additional information of the manual
- 11 Lifting and moving the TV
- 12 Setting up the TV
 - 12 - Attaching the stand
 - 14 - Mounting on a table
 - 15 - Mounting on a wall
 - 16 - Tidying cables

17 MAKING CONNECTIONS

- 17 Connecting to an antenna or cable
- 18 Connecting to a HD receiver, DVD Player or VCR
 - 18 - HDMI Connection
 - 19 - DVI to HDMI Connection
 - 20 - Component Connection
 - 21 - Composite Connection
- 22 Connecting to a PC
 - 22 - HDMI Connection or DVI to HDMI Connection
- 24 Connecting to an Audio System
 - 24 - Digital Optical Audio Connection
- 24 Connecting a USB Device

25 REMOTE CONTROL

27 WATCHING TV

- 27 Turning the TV on for the first time

28 TROUBLESHOOTING

29 EXTERNAL CONTROL DEVICE SETUP

30 SPECIFICATIONS



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

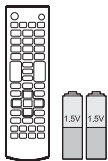
- 1
- Open the package and make sure all the accessories are included.
- 2
- Attach the stand to the TV set.
- 3
- Connect an external device to the TV set.

ASSEMBLING AND PREPARING

Unpacking

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

ENGLISH



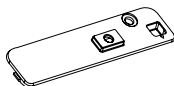
**Remote control,
Batteries (AAA)**
(See p.25)

(For 42PN4500)

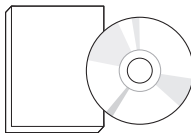


Stand Screws
7 EA, M4 x 14
(See p.12)

(For 50PN4500, 50PN5300,
50PN6500)



Protection Cover
(See p.13)



**Owner's manual,
CD manual**

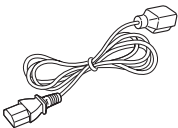
(For 50PN4500, 50/60PN5300,
50/60PN6500, 60PN6550)



Stand Screws
7 EA, M5 x 16
(See p.12)

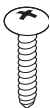


Power Cord holder
(See p.16)

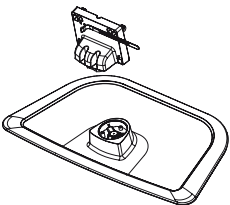


Power Cord

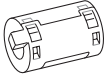
(For 42PN4500)



Desk-mount Screw
(See p.14)



Stand Body, Stand Base
(See p.12)

**Ferrite core**

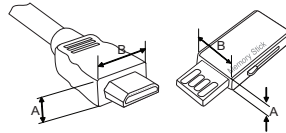
(Depending on model)

**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.



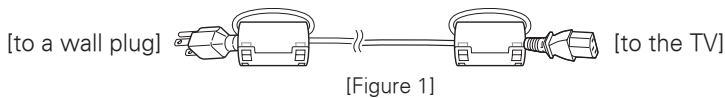
*A ≤ 10 mm (0.39 inches)

*B ≤ 18 mm (0.7 inches)

- How to use the ferrite core

1 Use the ferrite core to reduce the electromagnetic interference in the power cable.

Wind the power cable on the ferrite core once. Place the ferrite core close to the TV and a wall plug.

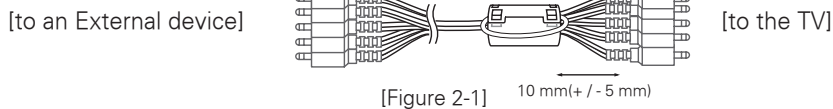


(Black)
[Cross Section of
Ferrite Core]

2 Use the ferrite core to reduce the electromagnetic interference in the cable.

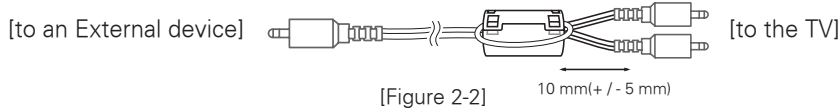
Place the ferrite core close to the TV.

Wind the component cable on the ferrite core once.

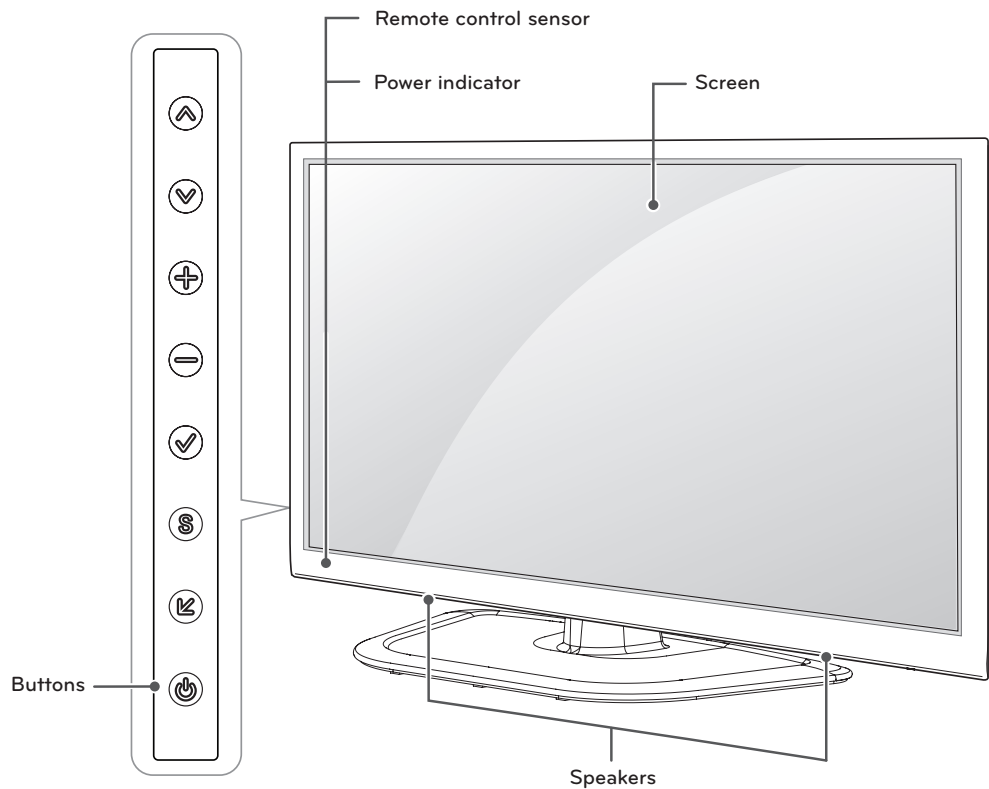


(Black)
[Cross Section of
Ferrite Core]

Wind the PC audio cable on the ferrite core once.



Parts and buttons



Button	Description
▲/▼	Scrolls through the saved channels.
+/-	Adjusts the volume level.
✓	Selects the highlighted menu option or confirms an input.
S	Accesses the main menus, or saves your input and exits the menus.
↻	Changes the input source.
⏻	Turns the power on or off.

Additional information of the manual

Viewing the owner's manual

The owner's manual in PDF file format is supplied on the enclosed CD. Install the Adobe Acrobat Reader to view the owner's manual on your PC.

- 1 Insert the supplied CD.
The web page appears automatically.
- 2 Click Owner's Manual on the web page.
- 3 View the owner's manual.



NOTE

- If the web page does not appear automatically, access My computer and then click LG and **index.html** to view the owner's manual.

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.

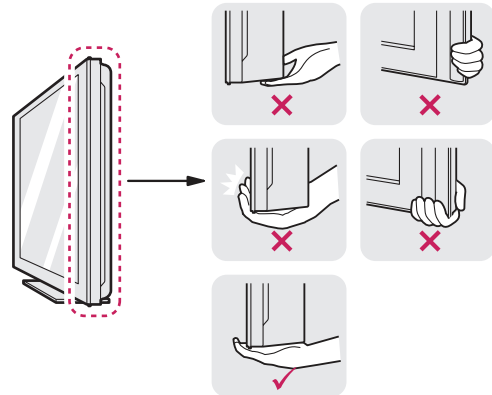


CAUTION

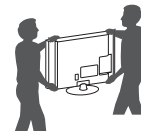
- Avoid touching the screen at all times, as this may result in damage to the screen.
- It is recommended to move the TV in the box or packing material that the TV originally came in.
- Before moving or lifting the TV, disconnect the power cord and all cables.
- When holding the TV, the screen should 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

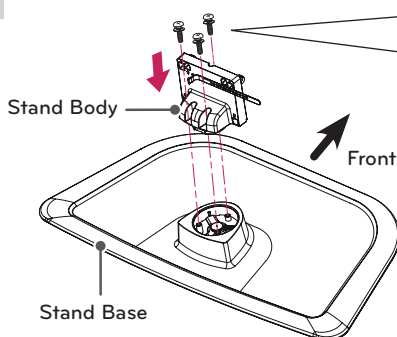
If you are not mounting the TV to a wall, use the following instructions to attach the stand.



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 completely. (If they are not fastened securely enough, the TV may tilt forward after being installed.)
- Do not fasten the screws with too much force; otherwise they may be worn out and get loosened.

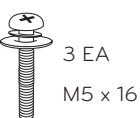
1



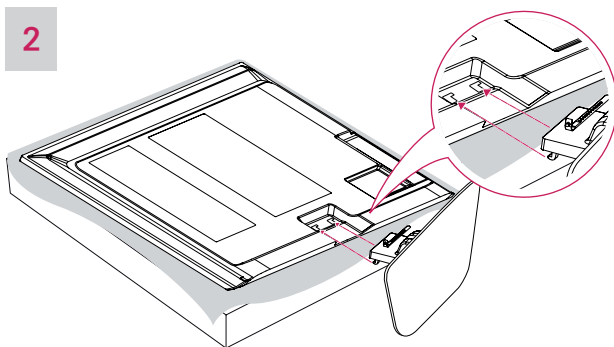
For 42PN4500



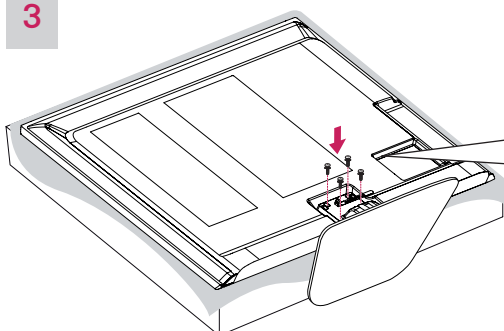
For 50PN4500,
50/60PN5300,
50/60PN6500,
60PN6550



2



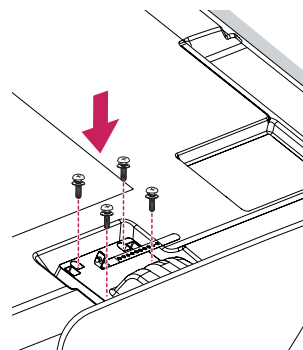
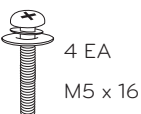
3



For 42PN4500



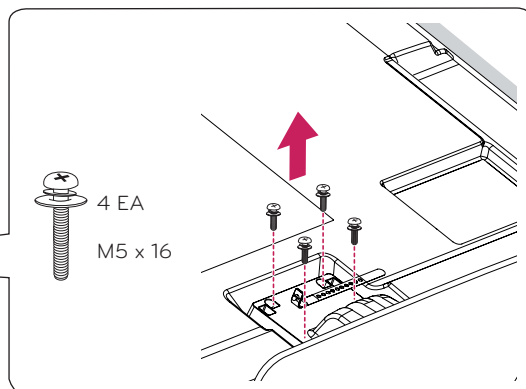
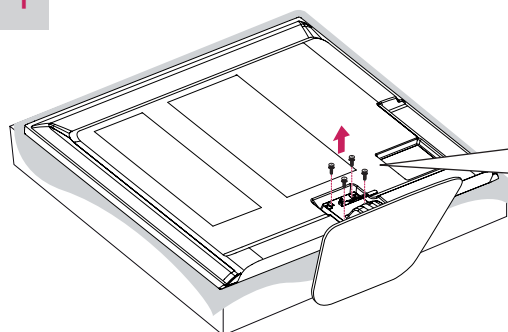
For 50PN4500,
50/60PN5300,
50/60PN6500,
60PN6550



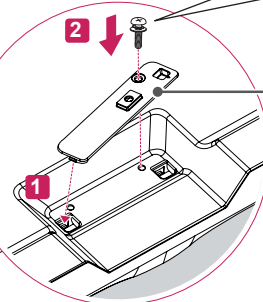
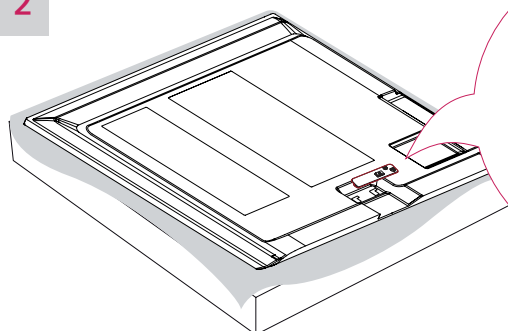
To detach the stand,

For 50PN4500, 50PN5300, 50PN6500

1



2

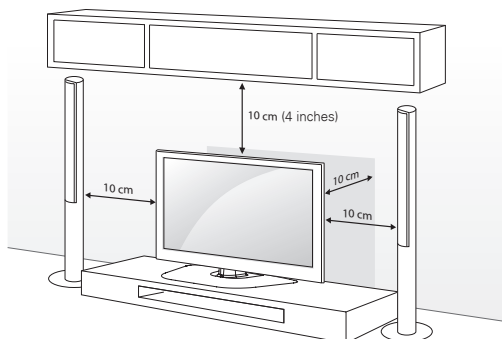


NOTE

- Remove the stand before installing the TV on a wall mount by performing the stand attachment in reverse.
- When installing the wall mounting bracket, use the Protection cover. This will protect the opening from accumulating dust and dirt.

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

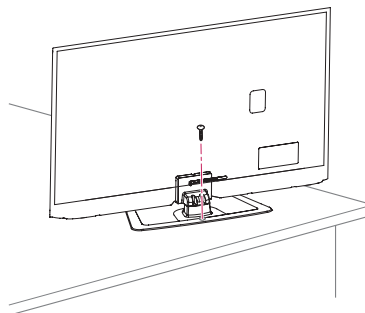
- Do not place the TV near or on sources of heat, as this may result in fire or other damage.

Securing the TV to a table

(For 42PN4500)

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.

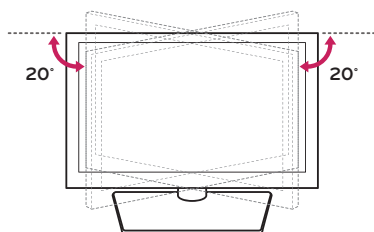


WARNING

- 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.

Adjusting the angle of the TV to suit view

Swivel 20 degrees to the left or right and adjust the angle of the TV to suit your view.

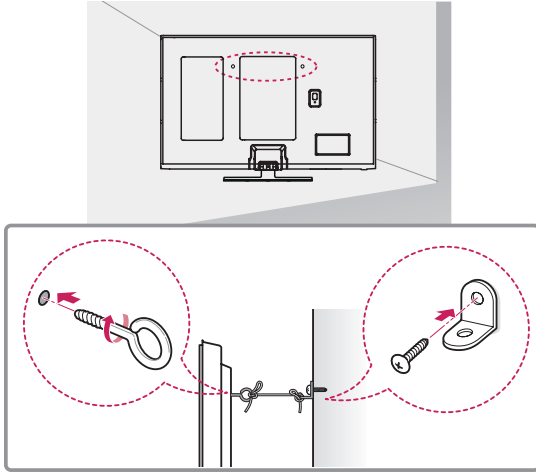


CAUTION

- 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.

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.

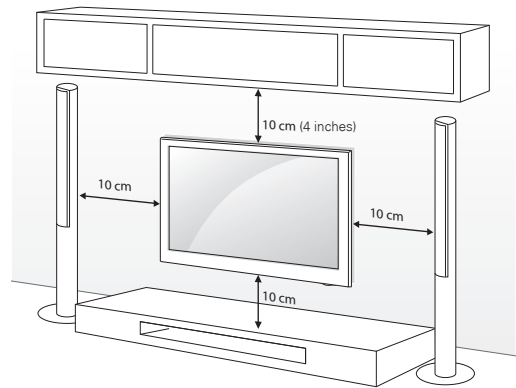


NOTE

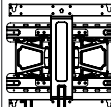
- Use a platform or cabinet that is strong and large enough to support the TV securely.
- Brackets, bolts and ropes are optional. You can obtain additional accessories from your local dealer.

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	42/50PN4500 50/60PN5300 50/60PN6500 60PN6550
VESA (A x B)	400 x 400
Standard screw	M6
Number of screws	4
Wall mount bracket (optional)	PSW420BX 

**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 only 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.

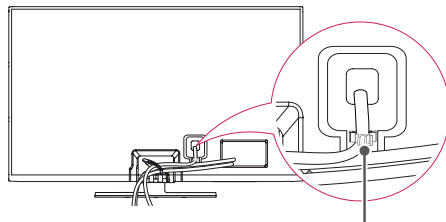
**NOTE**

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

Tidying cables

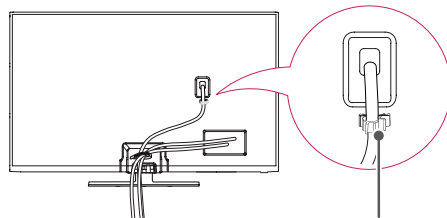
- 1 Install the power cord holder and power cord. It will help prevent the power cable from being removed by accident.

(For 42PN4500)



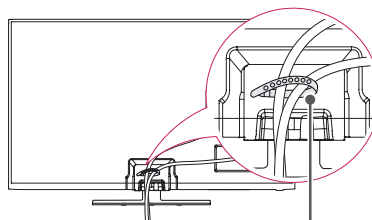
Power cord holder

(For 50PN4500, 50/60PN5300, 50/60PN6500, 60PN6550)



Power cord holder

- 2 Gather and bind the cables with the cable holder.



Cable holder

**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.

MAKING CONNECTIONS

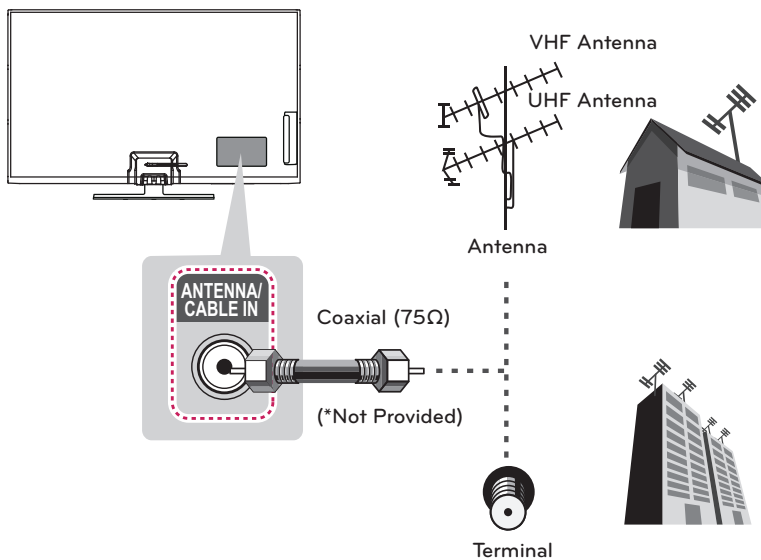
You can connect various external devices to the TV. Supported external devices are: HD receivers, DVD players, VCRs, audio systems, USB storage devices, PC, gaming devices, and other external devices. For more information on external device's connection, refer to the manual provided with each device.

NOTE

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

Connecting to an antenna or cable

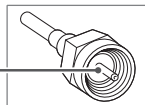
Connect an antenna, cable, or cable box to watch TV while referring to the following. The illustrations may differ from the actual items and a RF cable is optional.



CAUTION

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

Copper wire



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



NOTE

- Use a signal splitter to use more than 2 TVs.
- Visit <http://lgknowledgebase.com> for more information about the antenna and cable connection. Search for antenna.
- DTV Audio Supported Codec: MPEG, Dolby Digital

Connecting to a HD receiver, DVD Player or VCR

Connect a HD receiver, DVD Player or VCR to the TV and select an appropriate input mode.

HDMI Connection

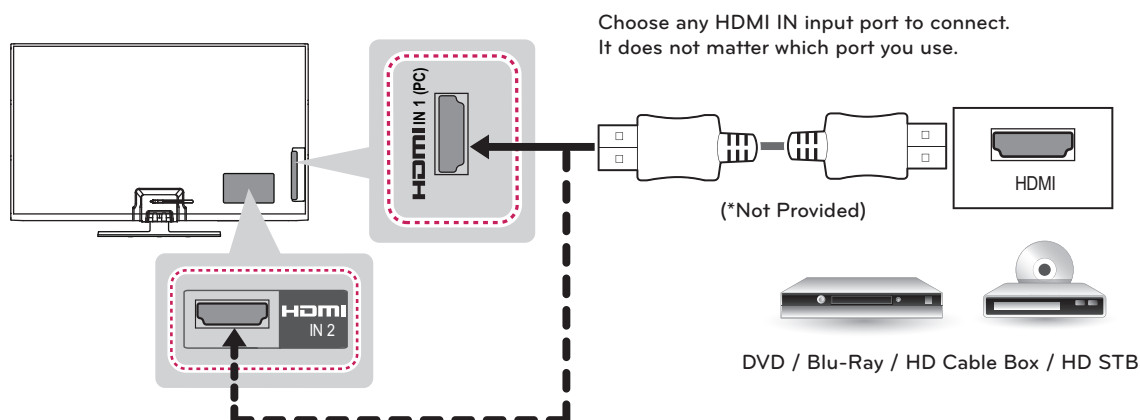
HDMI is the best way to connect a device.

Transmits digital video and audio signals from an external device to the TV. Connect the external device and the TV with the HDMI cable as shown in the following illustration.



NOTE

- Use the latest High Speed HDMI™ Cable that supports CEC (Customer Electronics Control) function.
- High Speed HDMI™ Cables are tested to carry an HD signal up to 1080p and higher.
- HDMI Audio Supported Format: PCM (Up to 192 kHz, 32k / 44.1k / 48k / 96k / 192k) -> Not supported DTS.



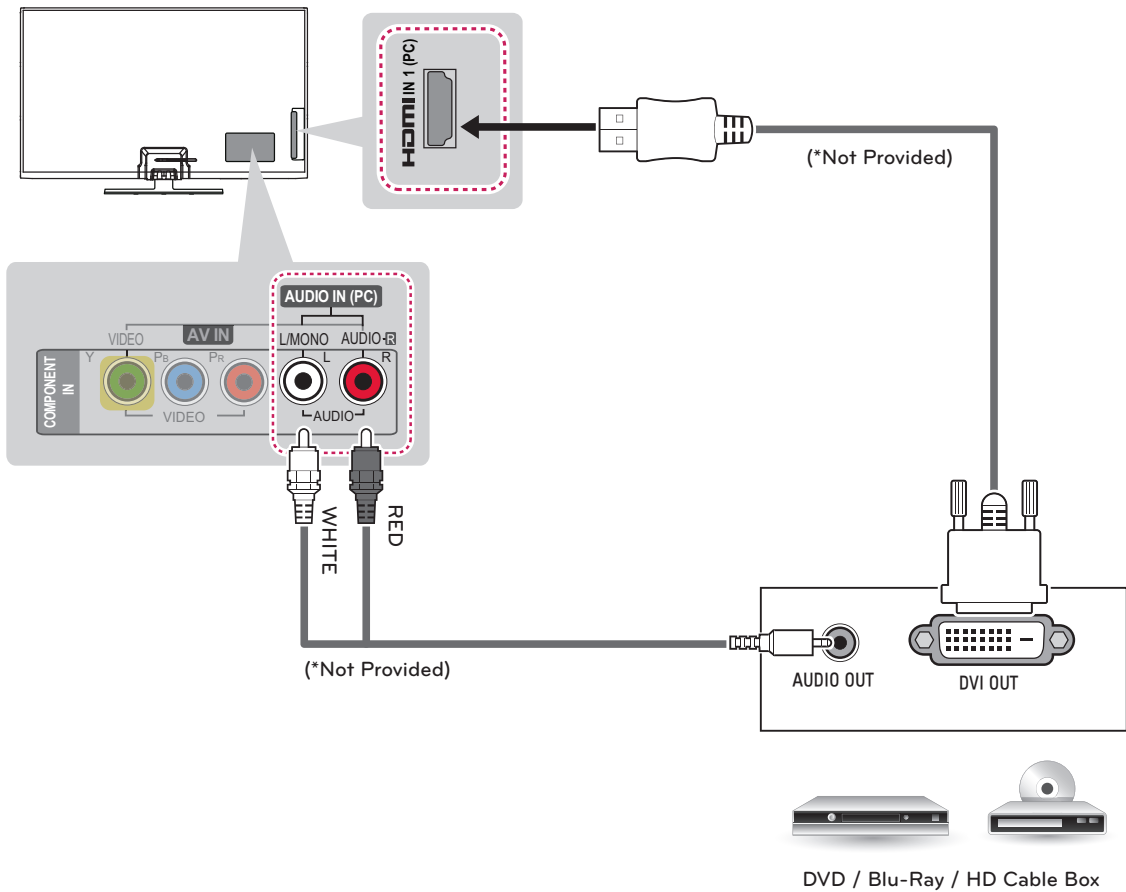
DVI to HDMI Connection

Transmits the digital video signal from an external device to the TV. Connect the external device and the TV with the DVI-HDMI cable as shown in the following illustration. To transmit an audio signal, connect an audio cable.



NOTE

- When using the HDMI/DVI cable, Single link is only supported.



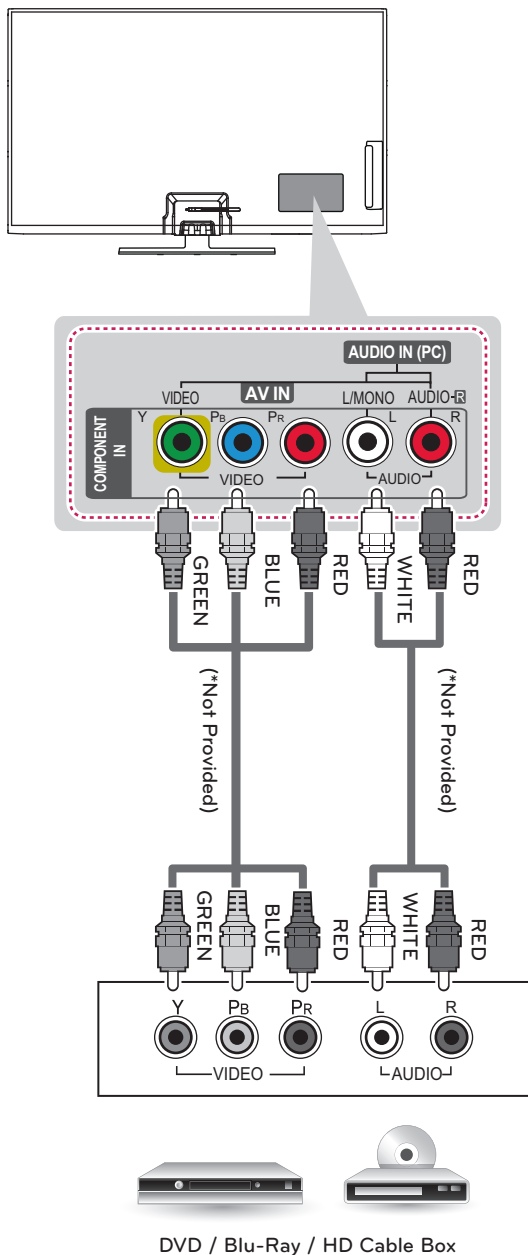
Component Connection

Transmits the analog video and audio signals from an external device to the TV. Connect the external device and the TV with the component cable as shown in the following illustration.



NOTE

- If cables are installed incorrectly, it could cause the image to display in black and white or with distorted color.
- Check to ensure each cable is matched with the corresponding color connection.



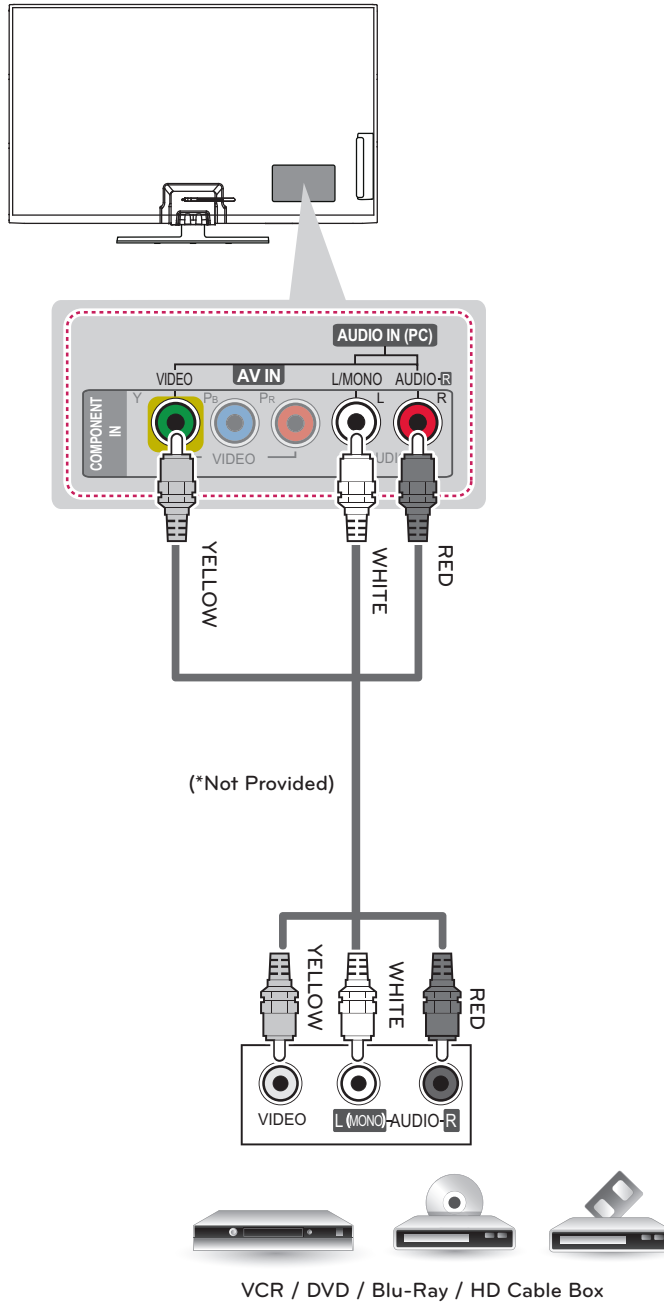
Composite Connection

Transmits the analog video and audio signals from an external device to the TV. Connect the external device and the TV with the composite cable as shown in the following illustration.



NOTE

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



Connecting to a PC



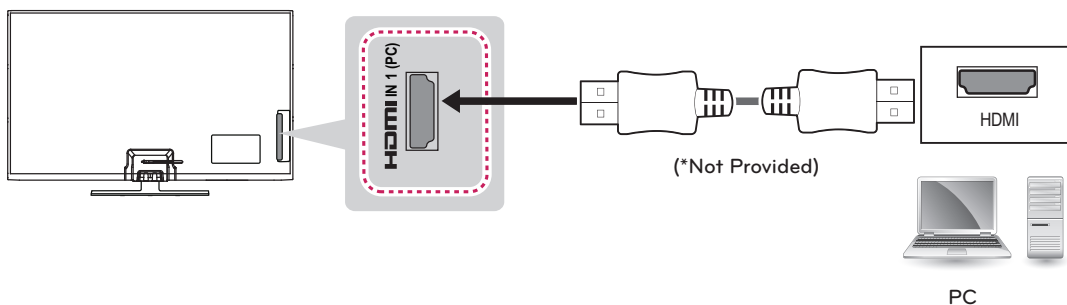
NOTE

- It is recommended to use an HDMI connection for the best image quality.
- Depending on the graphics card, DOS mode may not work if a HDMI to DVI Cable is in use.
- In PC mode, there may be noise associated with the resolution, vertical pattern, contrast or brightness. If noise is present, change the PC output to another resolution, change the refresh rate to another rate or adjust the brightness and contrast on the PICTURE menu until the picture is clear.
- The synchronization input form for Horizontal and Vertical frequencies is separate.
- Depending on the graphics card, some resolution settings may not allow the image to be positioned on the screen properly.
- When using the HDMI/DVI cable, Single link is only supported.

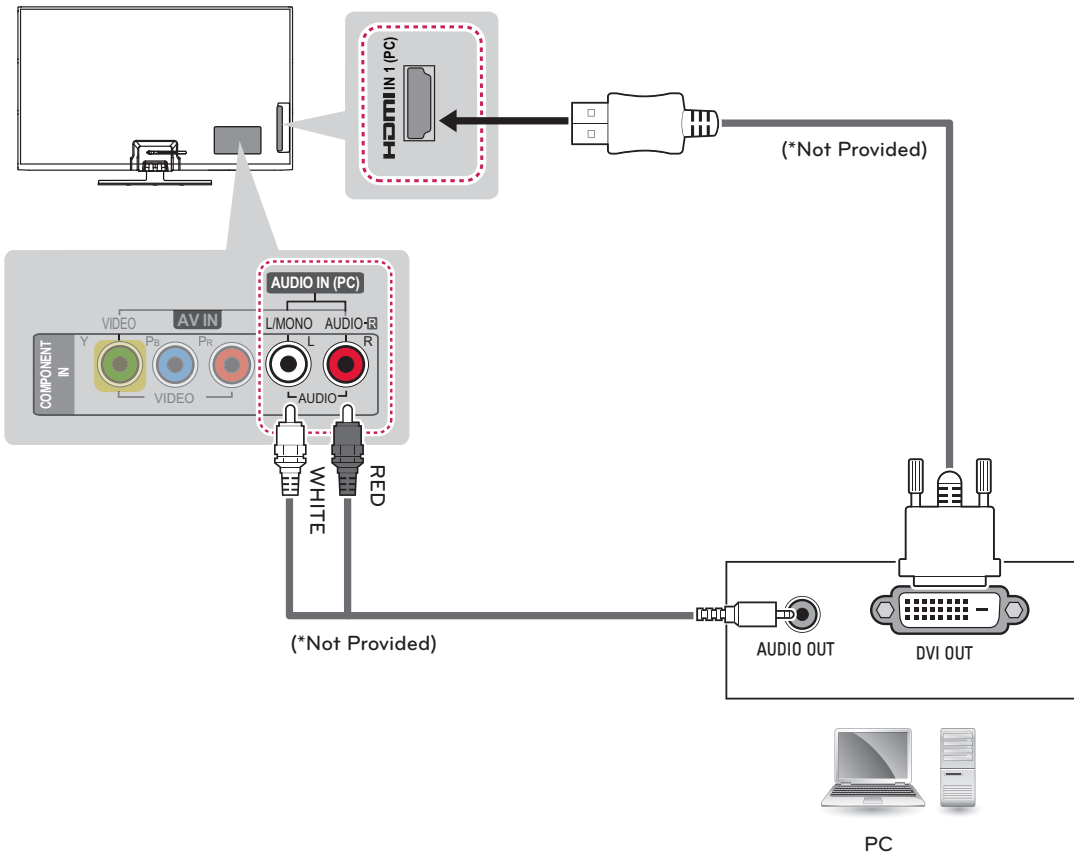
HDMI Connection or DVI to HDMI Connection

Choose method A or B to make connection.

Method A: HDMI Connection



Method B: DVI to HDMI Connection



Connecting to an Audio System

You can use an optional external audio system instead of the built-in speaker.

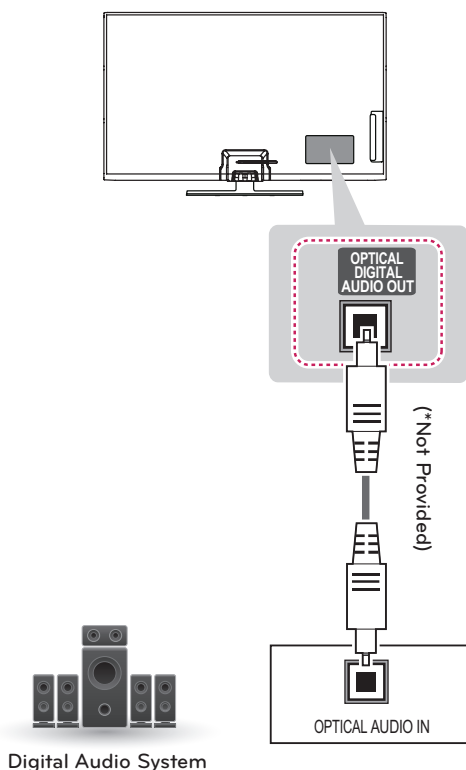


NOTE

- If you use an optional external audio device instead of the built-in speaker, set the TV speaker feature to off.

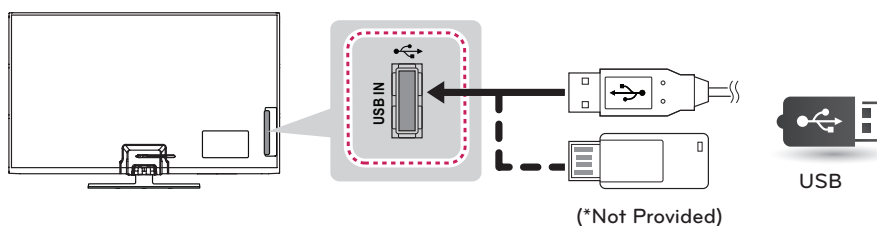
Digital Optical Audio Connection

Transmits the digital audio signal from the TV to an external device. Connect the external device and the TV with the optical audio cable as shown in the following illustration.



Connecting a USB Device

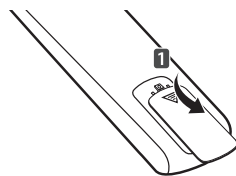
Connect a USB storage device such as a USB flash memory, external hard drive, or a USB memory card reader to the TV and access the USB menu to use various multimedia files.



REMOTE CONTROL

The descriptions in this manual are based on the buttons on the remote control. Please read this manual carefully and use the TV correctly.

To install batteries, open the battery cover, replace batteries (1.5 V AAA) matching the ⊕ and ⊖ ends to the label inside the compartment, and close the battery cover. 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.

TV

Returns to the last TV channel.

CAPTION

Activates or deactivate the subtitles.

AV MODE

Selects an AV mode.

RATIO

Resizes an image.

INPUT

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

Number button

Enters numbers.

LIST

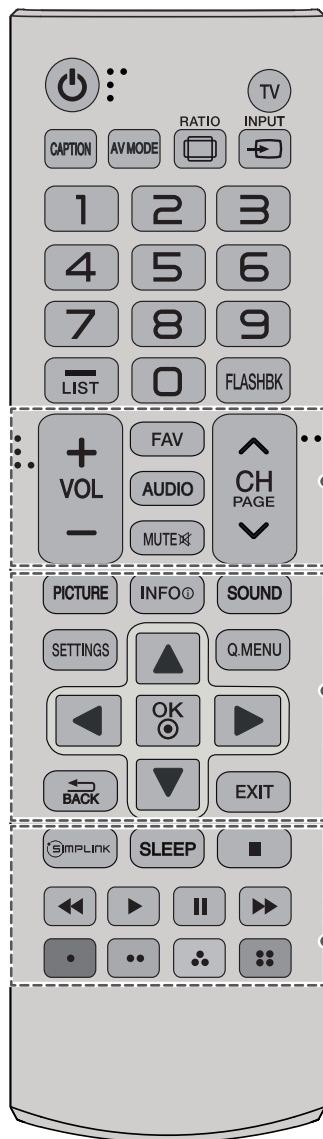
Accesses the saved channel list.

- (Dash)

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

FLASHBK

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

**+ VOL -**

Adjusts the volume level.

FAV

Accesses your favorite channel list.
Selects a menu or option.

AUDIO

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

MUTE

Mutes all sounds.

^ CH v

Scrolls through the saved channels.

^ PAGE v

Moves to the previous or next screen.

PICTURE

Changes the image mode.

INFO

Shows information on the current program.

SOUND

Changes the sound mode.

SETTINGS

Accesses the main menu.

Q. MENU

Accesses the quick menu.

Navigation buttons (up/down/left/right)

Scrolls through menus or options.

OK

Selects menus or options and confirms your input.

↶ BACK

Returns to the previous level.

EXIT

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

SIMPLINK

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

SLEEP

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

Control buttons (, , , ,)

Controls the SIMPLINK compatible devices (USB, SIMPLINK).

II (FREEZE)

Freezes the current frame
(Not supported when using USB Mode and Simplink).

Color buttons

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

WATCHING TV

Turning the TV on for the first time

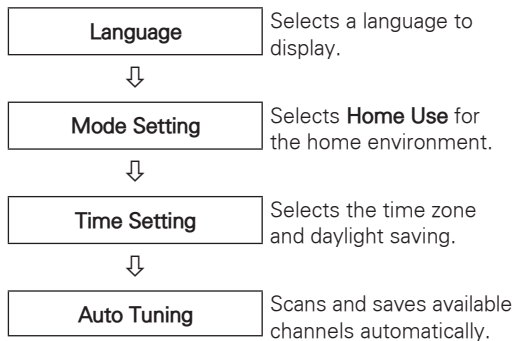
When you turn the TV on for the first time, the Initial setting screen appears. Select a language and customize the basic settings.

- 1 Connect the power cord to a power outlet.
- 2 In Standby mode, press the power button on the remote control to turn the TV on.
The Initial setting screen appears when you turn the TV on for the first time.

! NOTE

- You can also access **Initial Setting** by accessing **OPTION** in the main menu.

- 3 Follow the on-screen instructions to customize your TV settings according to your preferences.



! NOTE

- To display images in the best quality for your home environment, select **Home Use**.
- **Store Demo** is suitable for the retail environment.
- If you select **Store Demo**, any customized settings will switch back to the default settings of **Store Demo** in 5 minutes.

- 4 When the basic settings are complete, press **OK**.

! NOTE

- If you do not complete the Initial setting, it will appear whenever the TV turns on.
- Disconnect the power cord from the power outlet when you do not use the TV for a long period of time.

- 5 To turn the TV off, press the power button on the remote control.

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". • If there is no signal while the TV is on, the TV will turn off automatically after 15 minutes of inactivity.

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 audio cables are connected properly. • 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.

EXTERNAL CONTROL DEVICE SETUP

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

SPECIFICATIONS

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

Power requirement		AC100 - 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 - 40 °C
	Operating Humidity	Less than 80 %
	Storage Temperature	-20 - 60 °C
	Storage Humidity	Less than 85 %

MODELS		42PN4500 (42PN4500-UA)	50PN4500 (50PN4500-UA)
Dimensions (W x H x D)	With stand	983.6 x 650.3 x 250.0 (mm)	1,168.0 x 755.4 x 292.7 (mm)
		38.7 x 25.6 x 9.8 (inch)	45.9 x 29.7 x 11.5 (inch)
	Without stand	983.6 x 595.6 x 57.0 (mm)	1,168.0 x 698.6 x 57.0 (mm)
		38.7 x 23.4 x 2.2 (inch)	45.9 x 27.5 x 2.2 (inch)
Weight	With stand	19.6 kg (43.2 lbs)	25.4 kg (55.9 lbs)
	Without stand	18.4 kg (40.5 lbs)	24.0 kg (52.9 lbs)
Current Value / Power consumption		2.1 A / 210 W	2.75 A / 275 W

MODELS		50PN5300 (50PN5300-UF)	60PN5300 (60PN5300-UF)
Dimensions (W x H x D)	With stand	1,168.0 x 755.4 x 292.7 (mm)	1,386.8 x 874.0 x 340.0 (mm)
		45.9 x 29.7 x 11.5 (inch)	54.5 x 34.4 x 13.3 (inch)
	Without stand	1,168.0 x 698.6 x 57.0 (mm)	1,386.8 x 821.7 x 57.0 (mm)
		45.9 x 27.5 x 2.2 (inch)	54.5 x 32.3 x 2.2 (inch)
Weight	With stand	26.1 kg (57.5 lbs)	37.7 kg (83.1 lbs)
	Without stand	24.7 kg (53.7 lbs)	34.5 kg (76.0 lbs)
Current Value / Power consumption		2.9 A / 290 W	3.9 A / 390 W

MODELS		50PN6500 (50PN6500-UA)	60PN6500 (60PN6500-UA)
			60PN6550 (60PN6550-UA)
Dimensions (W x H x D)	With stand	1,168.0 x 755.4 x 292.7 (mm)	1,386.8 x 874.0 x 340.0 (mm)
		45.9 x 29.7 x 11.5 (inch)	54.5 x 34.4 x 13.3 (inch)
	Without stand	1,168.0 x 698.6 x 57.0 (mm)	1,386.8 x 821.7 x 57.0 (mm)
		45.9 x 27.5 x 2.2 (inch)	54.5 x 32.3 x 2.2 (inch)
Weight	With stand	26.1 kg (57.5 lbs)	37.7 kg (83.1 lbs)
	Without stand	24.7 kg (53.7 lbs)	34.5 kg (76.0 lbs)
Current Value / Power consumption		2.9 A / 290 W	3.9 A / 390 W



The extended owner's manuals that contain information on the advanced features of this LG TV are located on the CD-ROM provided in an electronic version.

To read these files, you will need to use the personal computer (PC) equipped with a CD-ROM drive.

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

MODEL _____

SERIAL _____

LG Customer Information Center

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

1-888-542-2623 CANADA

1-800-243-0000 USA, Consumer User

1-888-865-3026 USA, Commercial User

Register your product Online!

www.lg.com

GUIDE D'UTILISATION TÉLÉVISEUR PLASMA

Veuillez lire ce manuel attentivement avant d'utiliser l'appareil et le conserver pour pouvoir vous y reporter ultérieurement.

42PN4500
50PN4500

50PN5300
60PN5300

50PN6500
60PN6500

60PN6550

DIRECTIVES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

Conformez-vous toujours aux précautions suivantes pour éviter des situations dangereuses et assurer une performance optimale du produit.



**AVERTISSEMENT/
MISE EN GARDE**
RISQUE D'ÉLECTROCUTION
NE PAS OUVRIR



AFIN DE RÉDUIRE LE RISQUE D'ÉLECTROCUTION, NE PAS RETIRER LE COUVERCLE (OU LE PANNEAU ARRIÈRE). AUCUNE PIÈCE POUVANT ÊTRE RÉPARÉE PAR L'UTILISATEUR NE SE TROUVE À L'INTÉRIEUR. SE REPORTER AU PERSONNEL D'ENTRETIEN QUALIFIÉ.



Le symbole d'éclair avec une flèche, dans un triangle équilatéral, a pour fonction d'alerter l'utilisateur de la présence de « tension dangereuse » non isolée à l'intérieur du boîtier du produit et qui pourrait être d'une puissance suffisante pour causer une électrocution.



Le point d'exclamation dans un triangle équilatéral est conçu pour alerter l'utilisateur de la présence d'instructions importantes d'utilisation et de maintenance (entretien) dans la documentation accompagnant l'appareil.

AVERTISSEMENT/MISE EN GARDE

- AFIN DE RÉDUIRE LE RISQUE D'INCENDIE ET D'ÉLECTROCUTION, NE PAS EXPOSER CE PRODUIT À LA PLUIE OU À L'HUMIDITÉ.



AVERTISSEMENT

Si vous ignorez le message d'avertissement, vous pourriez vous blesser gravement ou causer un accident ou un décès.



MISE EN GARDE

Si vous ignorez le message de mise en garde, vous pourriez vous blesser légèrement ou endommager le produit.



REMARQUE

Une lecture attentive de ce message avant utilisation vous permet de mieux comprendre le produit et de l'utiliser de façon sécuritaire.

Lisez ces directives.

Conservez ces directives.

Soyez attentif à tous les avertissements.

Suivez toutes les directives.



- N'utilisez pas cet appareil près de l'eau.



- Nettoyez uniquement avec un linge sec.



- Ne bloquez pas les orifices de ventilation. Installez le produit en respectant les directives du fabricant.



- N'installez pas le produit près de sources de chaleur comme les radiateurs, les bouches de chaleur, les fours et tout autre appareil (y compris les amplificateurs) produisant de la chaleur.



- Ne contournez pas la sécurité de la fiche polarisée ou de la mise à la terre. Une fiche polarisée a deux lames, l'une d'elles étant plus large que l'autre. Une fiche de mise à la terre comporte deux lames et une troisième broche de mise à la terre. La lame plus large ou la troisième broche sont fournies pour votre sécurité. Si la fiche fournie ne s'insère pas dans votre prise, consultez un électricien afin de faire remplacer la prise obsolète. (Peut varier selon le pays.)



- Évitez d'appuyer fortement sur l'écran avec une main ou un objet pointu, comme un ongle, un crayon ou un stylo, et évitez d'égratigner l'écran.



- Protégez le cordon d'alimentation de manière à ce que les personnes ne marchent pas dessus et contre les pincements, particulièrement au niveau de la fiche, des prises de courant et à l'emplacement de sortie du cordon sur l'appareil.



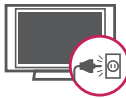
- N'utilisez que les articles connexes ou accessoires recommandés par le fabricant.



- Utilisez uniquement avec un chariot, un pied, une fixation ou une table recommandé par le fabricant ou vendu avec l'appareil. Lorsqu'un chariot est utilisé, faites preuve de prudence lors du déplacement du chariot et de l'écran, afin de prévenir les blessures causées par un basculement.



- Débranchez cet appareil pendant les orages électriques ou lorsqu'il n'est pas utilisé pendant de longues périodes.



- Laissez le personnel qualifié se charger de tous les services d'entretien. Faites appel à un fournisseur de services d'entretien lorsque l'appareil a été endommagé d'une quelconque façon, notamment si la fiche ou le cordon d'alimentation est endommagé, si une substance liquide a été déversée sur l'appareil, si des objets sont tombés dans l'appareil, si l'appareil a été exposé à la pluie ou à l'humidité, s'il cesse de fonctionner correctement ou a été échappé.



- N'insérez pas d'objet métallique ou conducteur dans le câble d'alimentation. Ne touchez pas l'extrémité du cordon d'alimentation lorsqu'il est branché.
- Gardez le matériel anti-humidité et le matériel d'emballage en vinyle hors de la portée des enfants. Le matériel anti-humidité est dangereux pour la santé s'il est avalé. S'il est avalé par erreur, forcez le patient à vomir et rendez-vous à l'hôpital le plus proche. De plus, le matériel d'emballage en vinyle peut entraîner la suffocation. Gardez-le hors de la portée des enfants.

- **AVERTISSEMENT** relatif au cordon d'alimentation (peut varier selon le pays) :
Il est recommandé de brancher les appareils sur un circuit spécialisé, soit un circuit comportant une seule prise de courant qui alimente seulement cet appareil et ne comporte aucune prise supplémentaire ni aucun circuit de dérivation. Consultez la page des caractéristiques du présent guide d'utilisation pour vous en assurer. Ne branchez pas un trop grand nombre d'appareils dans une même prise d'alimentation c.a.; cela pourrait causer un incendie ou une électrocution. Ne surchargez pas les prises de courant murales. Les prises de courant murales surchargées, les prises de courant murales ou rallonges desserrées ou endommagées, les cordons d'alimentation éraillés ou endommagés et les revêtements de fil fissurés sont dangereux. Chacune de ces conditions peut entraîner des chocs électriques ou provoquer un incendie. Examinez périodiquement le cordon de votre appareil, et si son apparence indique des dommages ou une détérioration, débranchez-le, cessez d'utiliser l'appareil et faites remplacer le cordon par une pièce de remplacement exacte auprès d'un fournisseur de services d'entretien autorisé. Protégez le cordon d'alimentation contre les dommages physiques ou mécaniques. Veillez notamment à ce qu'il ne soit pas tordu, déformé, pincé, coincé dans une porte ou piétiné. Soyez particulièrement attentif aux fiches, aux prises de courant murales et à l'emplacement de sortie du cordon sur l'appareil. Ne déplacez pas le téléviseur avec le cordon d'alimentation branché. N'utilisez pas un cordon d'alimentation endommagé ou desserré. Assurez-vous de saisir la fiche lorsque vous débranchez la prise d'alimentation. Ne tirez pas sur le cordon d'alimentation pour débrancher le téléviseur.



- **Avertissement** - Afin de réduire le risque d'incendie ou d'électrocution, n'exposez pas ce produit à la pluie, à l'humidité ou à d'autres liquides. Ne touchez pas le téléviseur si vos mains sont mouillées. N'installez pas ce produit près d'objets inflammables comme de l'essence ou des chandelles, ni n'exposez le téléviseur directement à l'air climatisé.



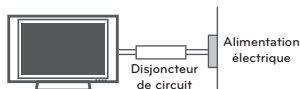
- Le moniteur ne doit être exposé à aucune vaporisation ni éclaboussure, et vous devez éviter d'y poser des objets remplis d'eau, comme des vases (par exemple, sur des tablettes au-dessus de l'appareil).



- **Mise à la masse**

(Sauf pour les appareils non mis à la terre.)

Assurez-vous de brancher le fil de mise à la masse afin de prévenir tout risque d'électrocution (p. ex., un téléviseur doté d'une fiche c.a. à trois broches avec mise à la masse devrait être branché dans une prise électrique murale c.a. avec mise à la masse). Si la mise à la masse n'est pas possible, un électricien doit installer un disjoncteur de circuit pour la prise. Ne tentez pas de mettre l'appareil à la masse en le raccordant à des câbles téléphoniques, à un paratonnerre ou à des canalisations de gaz.



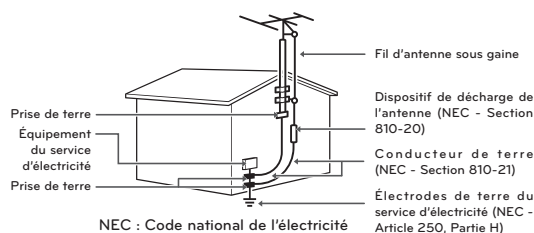
- Tant que cet appareil est branché sur la prise de courant murale c.a., il n'est pas déconnecté de la source d'alimentation c.a. même s'il est mis hors tension.
- Ne pas tenter de modifier cet appareil d'aucune manière sans avoir obtenu au préalable l'autorisation écrite de LG Electronics. Une modification non autorisée pourrait annuler l'autorisation d'utiliser cet appareil.

- **Mise à la masse d'antennes extérieures**

(peut varier selon le pays) :

Si une antenne extérieure est installée, suivez les précautions ci-dessous. Un système d'antennes extérieures ne devrait pas se trouver à proximité des lignes aériennes d'électricité, d'autres éclairages électriques ou de circuits d'alimentation, ou à un endroit où il peut entrer en contact avec de telles lignes électriques ou de tels circuits d'alimentation, puisque des blessures graves, voire la mort, pourraient se produire. Assurez-vous que le système d'antennes est mis à la terre, afin de fournir une certaine protection contre les surtensions et les accumulations de charge d'électricité statique. La section 810 du Code national de l'électricité (NEC) aux États-Unis fournit des renseignements relatifs à la procédure conforme de mise à la terre du mât et de la structure d'appui, du câble d'entrée à l'élément de sortie antenne, au format des fils de terre, à la position de l'élément de sortie antenne, au branchement des électrodes de masse, ainsi qu'aux exigences de mise à la masse de l'électrode.

Mise à la terre de l'antenne en vertu du code électrique national, ANSI/NFPA 70



- **Nettoyage**

Lors du nettoyage, débranchez le cordon d'alimentation et essuyez l'appareil avec un linge doux pour éviter de le rayer. Ne vaporisez pas d'eau ou d'autres liquides directement sur le téléviseur, car cela pourrait causer une électrocution. Ne nettoyez pas avec des produits chimiques tels l'alcool, les solvants et le benzène.

- **Déplacement**

Assurez-vous que l'appareil est hors tension, débranché et que tous les câbles ont été retirés. Deux personnes ou plus peuvent être requises pour porter les téléviseurs d'une certaine taille. N'appliquez aucune pression (provenant de vous-même ou d'un élément extérieur) sur le panneau avant du téléviseur.

- **Ventilation**

Installez votre téléviseur à un endroit où la ventilation est suffisante. N'installez pas dans un espace confiné comme une bibliothèque. Ne couvrez pas ce produit d'un drap ou d'autres matériaux lorsqu'il est branché. N'installez pas à un endroit excessivement poussiéreux.

- Si vous sentez une odeur de fumée ou d'autres odeurs provenant du téléviseur, débranchez le cordon d'alimentation et contactez un centre de service autorisé.
- Évitez que le produit ne soit exposé à la lumière solaire directe.
- Ne touchez jamais cet appareil ou cette antenne pendant un orage.
- Lors du montage du téléviseur au mur, assurez-vous de ne pas le suspendre à l'aide du câble de signal ou d'alimentation se trouvant à l'arrière du téléviseur.
- Évitez de heurter l'appareil et assurez-vous qu'aucun objet ne tombe dans celui-ci ou n'entre en contact avec l'écran.
- **Débranchement de l'alimentation principale**
La prise électrique sur laquelle cet appareil est branché doit rester facile d'accès.
- Assurez-vous de ranger les accessoires (pile ou autre) dans un lieu sûr et hors de portée des enfants.
- Cet appareil fonctionne avec des piles. Il est possible que les règlements de votre communauté en matière d'environnement vous obligent à mettre ces piles au rebut en respectant certaines règles. Veuillez communiquer avec les autorités locales pour plus de renseignements sur la mise au rebut ou le recyclage des piles usagées.
- Ne jetez pas les piles dans le feu.
- Ne court-circuitiez pas les piles, ne les démontez pas et ne les laissez pas surchauffer.

- **Défaut de point**

Un écran plasma ou ACL est un produit de haute technologie présentant une résolution de deux à six millions de pixels. Dans de rares cas, on pourrait voir de petits points sur l'écran lors du visionnement. Ces points sont des pixels désactivés ne nuisant pas à la performance et à la fiabilité du téléviseur.

- **Son produit**

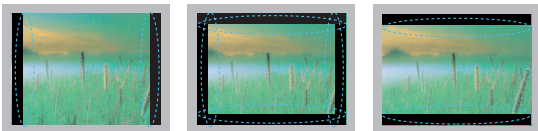
« Craquement » : un craquement survenant pendant le visionnement ou lors de l'arrêt du téléviseur est produit par une contraction thermique plastique causée par la chaleur ou l'humidité. Ce bruit est courant dans les produits où une déformation thermique est requise.

Bourdonnement de circuit ou de panneau électrique : un bruit très faible est produit par un circuit commutateur haute vitesse fournissant une grande quantité de courant pour faire fonctionner un appareil. Il varie selon l'appareil.

Ce son ne nuit aucunement à la performance ou à la fiabilité de l'appareil.

- Prenez soin de ne pas toucher aux ouvertures de ventilation. Lorsque le téléviseur fonctionne pendant de longues périodes, les ouvertures de ventilation peuvent devenir chaudes. Cela ne nuit aucunement à la performance de l'appareil et ne l'endommage pas.

Prévention des images fantômes ou rémanentes sur l'écran de votre téléviseur



- Une image figée à l'écran pendant de longues périodes peut causer une image fantôme et endommager définitivement votre écran. Ce phénomène n'est pas couvert par la garantie.
- Si le format d'image de votre téléviseur est réglé sur 4:3 pendant une période prolongée, il est possible qu'une image rémanente apparaisse dans la zone propre à ce format.
- Pour éviter tout problème d'image rémanente, évitez de laisser une image fixe affichée à l'écran pendant des périodes prolongées (2 heures ou plus pour les écrans ACL, 1 heure ou plus pour les téléviseurs à plasma).

Pour les États-Unis et le Canada

INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION FCC

Cet équipement a été testé et jugé conforme aux limites relatives aux appareils numériques de catégorie B imposées par le paragraphe 15 de la réglementation de la FCC. Ces limites sont établies pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles en installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut diffuser de l'énergie de radiofréquences et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'existe aucune garantie qu'il n'y aura pas d'interférences dans une installation particulière. Si cet équipement cause des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision (pour s'en assurer, il suffit d'éteindre et de rallumer l'appareil), l'utilisateur est invité à essayer de corriger les interférences par l'une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement sur un circuit électrique distinct de celui qui alimente le récepteur.
- Consulter le distributeur ou un technicien radio/télé qualifié pour vous aider.

Cet appareil est conforme aux limites imposées par le paragraphe 15 de la réglementation FCC. Son utilisation est sujette aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas provoquer de brouillage préjudiciable, et (2) cet appareil doit accepter toutes les interférences reçues, y compris celles pouvant causer un fonctionnement indésirable.

Les modifications dans la fabrication de cet appareil qui ne sont pas expressément approuvées par l'autorité responsable de la conformité peuvent annuler l'autorisation accordée à l'utilisateur de faire fonctionner l'équipement.

REMARQUE À L'INTENTION DES INSTALLATEURS DE RÉSEAUX CÂBLÉS

Nous désirons attirer l'attention des installateurs de réseaux câblés sur l'article 820-40 du Code national de l'électricité (NEC) concernant la mise à la terre de tels réseaux, et en particulier sur le fait que le câble doit être relié à l'installation de mise à la terre du bâtiment aussi près que possible de son point d'entrée.

LICENCES

Les licences prises en charge peuvent différer selon le modèle. Pour plus de renseignements sur les licences, visitez le site www.lg.com.



Fabriqué sous licence de Dolby Laboratories. « Dolby » et le symbole double D sont des marques de commerce de 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.

TABLE DES MATIÈRES

2 DIRECTIVES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

6 LICENCES

7 TABLE DES MATIÈRES

8 PROCÉDURE D'INSTALLATION

8 ASSEMBLAGE ET PRÉPARATION

- 8 Déballage
- 10 Pièces et touches
- 11 Renseignements supplémentaires du manuel
- 11 Soulèvement et déplacement du téléviseur
- 12 Installation du téléviseur
- 12 - Fixation du support
- 14 - Montage sur une table
- 15 - Montage au mur
- 16 - Gestion des câbles

17 ÉTABLISSEMENT DES CONNEXIONS

- 17 Raccordement à une antenne ou au câble
- 18 Connexion à un récepteur HD, à un lecteur DVD ou à un magnétoscope
- 18 - Connexion HDMI
- 19 - Connexion DVI à HDMI
- 20 - Connexion composante
- 21 - Connexion composite
- 22 Connexion à un PC
- 22 - Connexion HDMI ou Connexion DVI à HDMI
- 24 Connexion d'un système audio
- 24 - Connexion audio optique numérique
- 24 Connexion USB

25 TÉLÉCOMMANDE

27 VISIONNEMENT DE LA TÉLÉVISION

- 27 Allumer le téléviseur pour la première fois

28 DÉPANNAGE

29 CONFIGURATION DE L'APPAREIL DE COMMANDE EXTERNE

30 CARACTÉRISTIQUES



REMARQUES

- Les illustrations peuvent différer légèrement de la réalité.
- L'affichage à l'écran de votre téléviseur pourrait être légèrement différent de celui illustré dans le présent manuel.
- Les menus et options disponibles peuvent différer en fonction des sources que vous utilisez.
- De nouvelles fonctionnalités pourraient être ajoutées à ce téléviseur dans le futur.

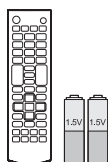
PROCÉDURE D'INSTALLATION

- 1 Ouvrez l'emballage et assurez-vous que tous les accessoires sont présents.
- 2 Fixez le support au téléviseur.
- 3 Branchez un appareil externe sur le téléviseur.

ASSEMBLAGE ET PRÉPARATION

Déballage

Vérifiez que les articles suivants se trouvent bien dans votre boîte. S'il manque des accessoires, communiquez avec le détaillant local chez qui vous avez acheté le produit. Les illustrations du présent manuel peuvent différer du produit et de l'article réels.



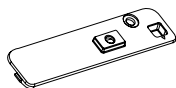
Télécommande et piles (AAA)
(Voir p. 25)

(Pour 42PN4500)

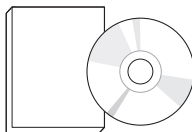


Vis de support
7 EA, M4 x 14
(Voir p. 12)

(Pour 50PN4500, 50PN5300,
50PN6500)



Couvercle de protection
(Voir p. 13)



**Guide d'utilisation et
manuel sur CD**

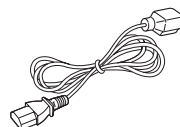
(Pour 50PN4500, 50/60PN5300,
50/60PN6500, 60PN6550)



Vis de support
7 EA, M5 x 16
(Voir p. 12)

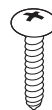


Range-cordon d'alimentation
(Voir p. 16)

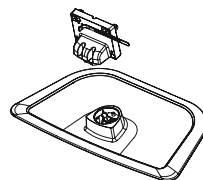


Cordon d'alimentation

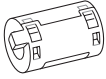
(Pour 42PN4500)



Vis de fixation sur table
(Voir p. 14)



**Corps du support et
Base du support**
(Voir p. 12)



Tore de ferrite
(selon le modèle)



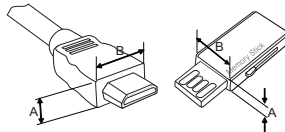
MISE EN GARDE

- Afin de garantir la sécurité et la durée de vie de l'appareil, n'utilisez pas d'articles non approuvés.
- Tout dommage ou blessure causé par l'utilisation d'un article non approuvé n'est pas couvert par la garantie.
- Sur certains modèles, la fine pellicule apposée sur l'écran fait partie du téléviseur et il ne faut pas la retirer.



REMARQUES

- Les articles fournis avec votre produit peuvent varier selon le modèle.
- Les caractéristiques du produit ou le contenu du présent manuel peuvent être modifiés sans préavis, en raison d'une mise à niveau des fonctions du produit.
- Pour que la connexion soit optimale, les connecteurs des câbles HDMI et des dispositifs USB devraient avoir un rebord de moins de 10 mm (0,39 po) d'épaisseur et de moins de 18 mm (0,7 po) de largeur. Si le câble ou la clé USB ne rentre pas dans le port USB de la télé, servez-vous d'un câble de rallonge compatible USB 2.0.

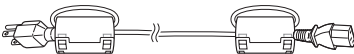


*A ≤ 10 mm (0,39 pouces)

*B ≤ 18 mm (0,7 pouces)

- Comment utiliser le tore de ferrite

1 Utilisez le tore de ferrite pour réduire l'interférence électromagnétique dans le cordon d'alimentation. Enroulez le câble d'alimentation une seule fois autour du tore de ferrite. Placez le tore de ferrite près de l'extrémité du câble branchée au téléviseur et de l'extrémité du câble branchée à la prise murale.

[vers une prise murale]  [vers le téléviseur]

[Illustration 1]

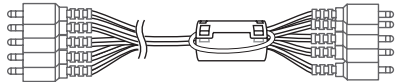


(Noir)

[Vue en coupe d'un
tore de ferrite]

2 Utilisez le tore de ferrite pour réduire l'interférence électromagnétique dans le câble composite. Placez le tore de ferrite à proximité du téléviseur.

Enroulez le câble composite une seule fois autour du tore de ferrite.

[vers un périphérique externe]  [vers le téléviseur]

[Illustration 2-1]

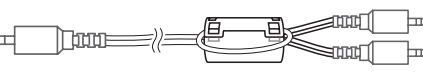
10 mm (+ / - 5 mm)



(Noir)

[Vue en coupe d'un
tore de ferrite]

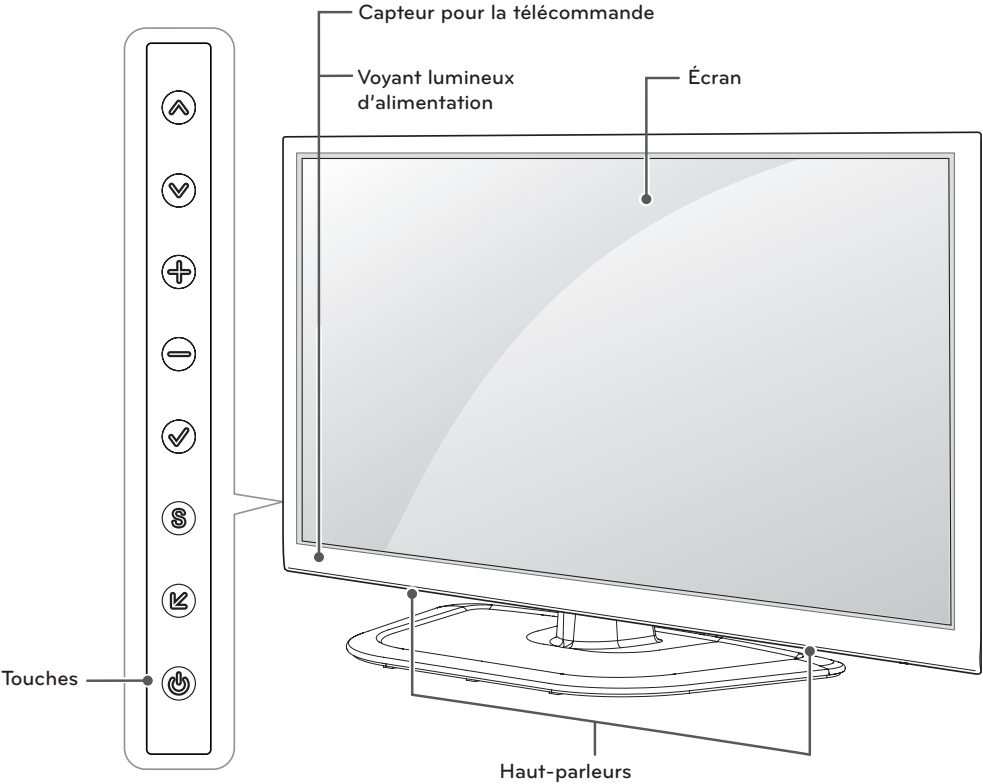
Enroulez le câble audio du PC une seule fois autour du tore de ferrite.

[vers un périphérique externe]  [vers le téléviseur]

[Illustration 2-2]

10 mm (+ / - 5 mm)

Pièces et touches



Touche	Description
↕	Parcourt les chaînes enregistrées.
+ / -	Règle le volume.
✓	Accepte l'option de menu sélectionnée ou confirme une entrée.
S	Permet d'accéder aux menus principaux ou d'enregistrer votre sélection et de quitter les menus.
↶	Change de source d'entrée.
⏻	Allume l'appareil ou le met hors tension.

Renseignements supplémentaires du manuel

Affichage du guide d'utilisation

Le guide d'utilisation est un fichier au format PDF, fourni sur un CD. Installez l'application Adobe Acrobat Reader pour afficher le guide d'utilisation sur votre PC.

- 1 Insérez le CD fourni.
La page Web s'affiche automatiquement.
- 2 Cliquez sur Guide d'utilisation sur la page Web.
- 3 Consultez le guide d'utilisation.



REMARQUE

- Si la page Web ne s'affiche pas automatiquement, cliquez sur l'icône Poste de travail, puis cliquez sur LG et **index.htm** pour afficher le guide d'utilisation.

Soulèvement et déplacement du téléviseur

Lorsque vous désirez déplacer ou soulever le téléviseur, lisez tout d'abord ce qui suit pour éviter d'égratigner ou d'endommager le téléviseur, ainsi que pour effectuer un transport sécuritaire sans égard au type et à la taille du téléviseur.

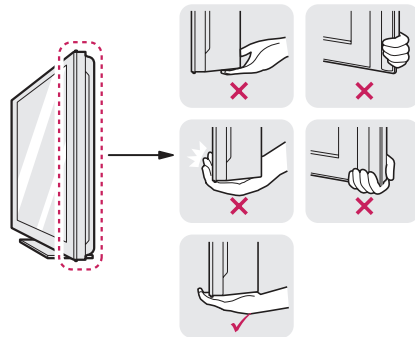


MISE EN GARDE

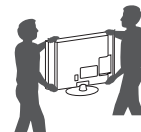
- Évitez de toucher à l'écran, puisque cela pourrait causer des dommages à celui-ci.
- Il est recommandé de déplacer le téléviseur en utilisant la boîte ou le matériel d'emballage dans lequel a été livré le téléviseur à l'origine.
- Avant de déplacer ou de soulever le téléviseur, débranchez le cordon d'alimentation et tous les câbles.
- Lorsque vous manipulez le téléviseur, vous devriez l'orienter pour que l'écran ne soit pas de votre côté, pour éviter de l'endommager.



- Tenez fermement le haut et le bas du cadre du téléviseur. Assurez-vous de ne pas tenir la partie transparente, le haut-parleur ou la grille de haut-parleur du téléviseur.



- Lorsque vous transportez un téléviseur de grand format, demandez l'aide d'au moins une autre personne.
- Lorsque vous transportez un téléviseur dans vos mains, tenez-le tel que montré dans l'illustration suivante.



- Lorsque vous transportez le téléviseur, évitez de l'exposer à des chocs ou à des vibrations excessives.
- Lorsque vous transportez le téléviseur, maintenez-le à la verticale; ne le tournez jamais sur le côté et ne le penchez pas à gauche ou à droite.

Installation du téléviseur

Vous pouvez installer votre télé sur un mur ou la fixer au support si vous souhaitez la placer sur un meuble ou un système audio-vidéo.

Fixation du support

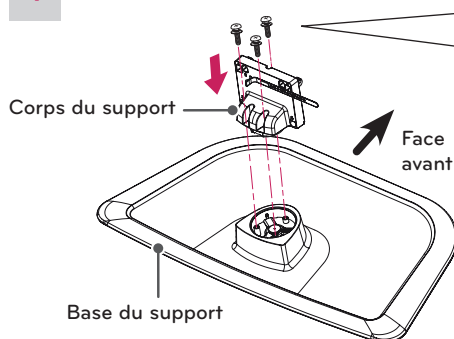
Si vous ne montez pas le téléviseur au mur, suivez les directives ci-dessous pour fixer le support.



MISE EN GARDE

- Pour fixer le support au téléviseur, placez l'écran face vers le bas sur une table ou sur une surface plane matelassée afin de le protéger contre les rayures.
- Assurez-vous que les vis sont vissées complètement. (Si elles ne sont pas vissées assez solidement, le téléviseur peut basculer vers l'avant, après avoir été installé.)
- Ne pas serrer les vis trop fortement, sinon elles peuvent s'user et se relâcher.

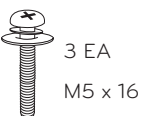
1



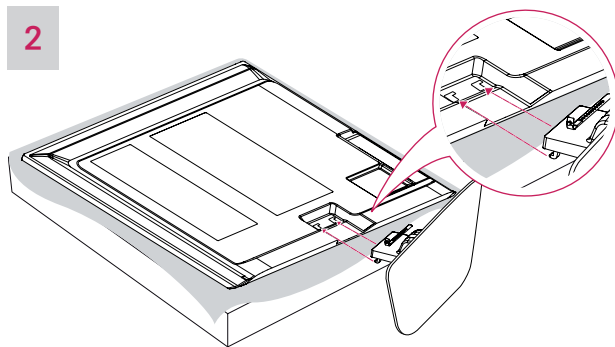
Pour 42PN4500



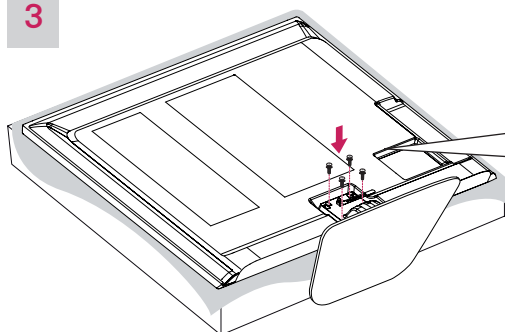
Pour 50PN4500,
50/60PN5300,
50/60PN6500,
60PN6550



2



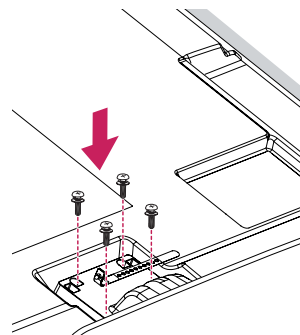
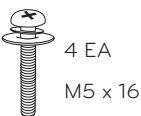
3



Pour 42PN4500



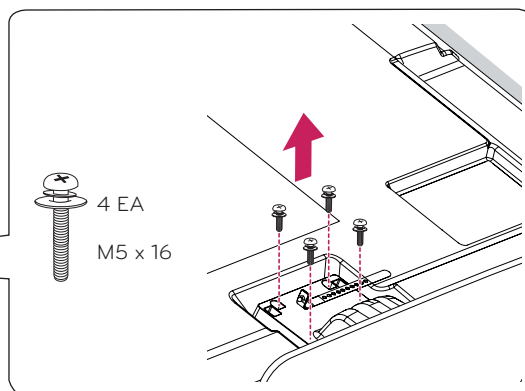
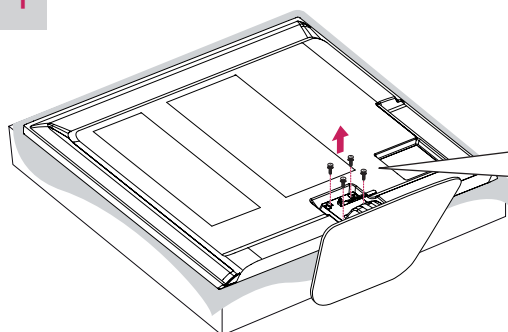
Pour 50PN4500,
50/60PN5300,
50/60PN6500,
60PN6550



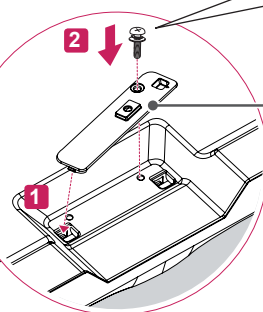
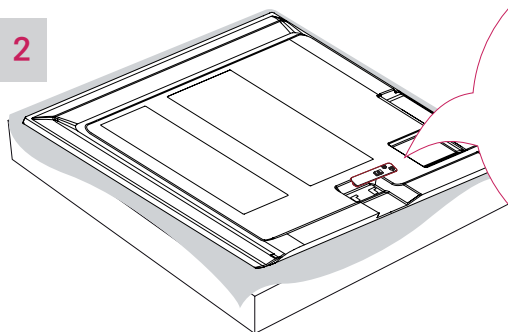
Retrait du support,

Pour 50PN4500, 50PN5300, 50PN6500

1



2



Couvercle de protection

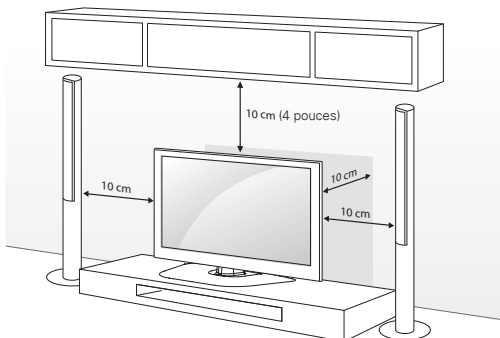


REMARQUES

- Avant d'installer le téléviseur sur une fixation murale, retirez son support.
- Lors de l'installation de la fixation murale, utilisez le couvercle de protection. Il protège l'ouverture contre l'accumulation de poussière et de saleté.

Montage sur une table

- 1 Soulevez et inclinez le téléviseur dans sa position verticale sur une table.
 - Laissez un espace de 10 cm (4 po) (minimum) entre le mur et le téléviseur pour une ventilation adéquate.



- 2 Branchez le cordon d'alimentation dans une prise murale.



MISE EN GARDE

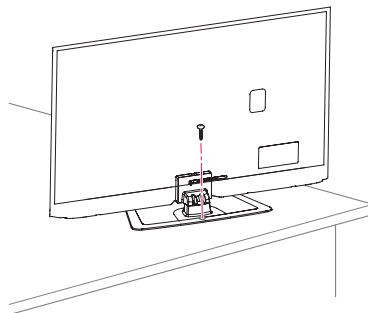
- Ne placez pas le téléviseur près de sources de chaleur ou sur celles-ci, car cela pourrait causer un incendie ou d'autres dommages.

Fixation du téléviseur à une table

(Pour 42PN4500)

Fixez le téléviseur à une table pour l'empêcher de basculer vers l'avant et de causer des dommages et des blessures.

Montez le téléviseur sur une table, puis insérez et serrez la vis fournie à l'arrière du support.

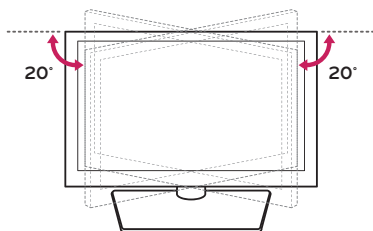


AVERTISSEMENT

- Pour empêcher le téléviseur de basculer, celui-ci devrait être attaché solidement au mur ou au plancher, conformément aux instructions d'installation. Le fait de renverser, secouer ou basculer le téléviseur peut causer des blessures.

Réglage de l'angle du téléviseur

Faites pivoter le téléviseur de 20 degrés vers la gauche ou la droite et ajustez l'angle du téléviseur selon vos préférences.

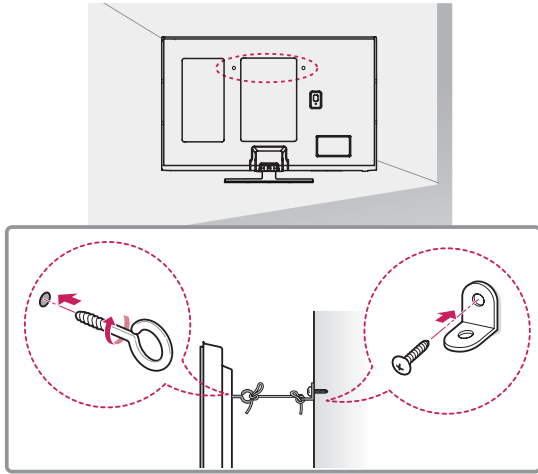


MISE EN GARDE

- Regardez où vous mettez les doigts, lorsque vous réglez l'angle du téléviseur.
- Vous pourriez vous blesser en vous pinçant les mains ou les doigts. L'appareil pourrait tomber s'il est trop incliné et ainsi risquer de provoquer des blessures ou d'être endommagé.

Fixation du téléviseur à un mur (facultatif)

(selon le modèle)



- 1 Insérez et serrez les boulons à œil ou les supports et les boulons à l'arrière du téléviseur.
- Si des boulons sont insérés dans les emplacements des boulons à œil, retirez tout d'abord les boulons.
- 2 Fixez les supports de fixation murale au mur à l'aide des boulons.
Alignez les boulons à œil à l'arrière du téléviseur et les emplacements correspondants sur la fixation murale.
- 3 Attachez les boulons à œil aux supports de fixation murale à l'aide d'une corde solide.
Assurez-vous d'installer la corde pour qu'elle soit horizontale relativement à une surface plane.



MISE EN GARDE

- Assurez-vous que des enfants ne grimpent pas sur le téléviseur et ne se suspendent pas à celui-ci.

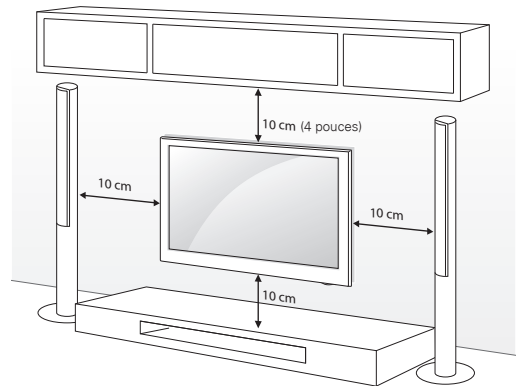


REMARQUES

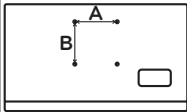
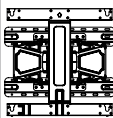
- Utilisez une plateforme ou un meuble qui est suffisamment solide et large pour soutenir le téléviseur de manière sécuritaire.
- Les supports, les boulons et les cordes sont facultatifs. Vous pouvez obtenir des accessoires auprès de votre détaillant local.

Montage au mur

Une fixation murale optionnelle peut être utilisée pour fixer votre téléviseur LG. Consultez votre fournisseur local afin de trouver une fixation murale qui correspond aux normes VESA de votre modèle de téléviseur. Fixez soigneusement le support de fixation murale au dos de votre téléviseur. Installez-le à un mur solide qui est perpendiculaire au sol. Si vous fixez le téléviseur à d'autres matériaux de construction, veuillez contacter le personnel qualifié pour installer la fixation murale. Des directives détaillées seront comprises avec la fixation murale. Nous vous recommandons d'utiliser une fixation murale de marque LG.



Assurez-vous d'utiliser les vis et les fixations murales qui répondent aux normes VESA. Les dimensions standards des trousse de fixation murale sont données au tableau suivant.

Modèle	42/50PN4500 50/60PN5300 50/60PN6500 60PN6550
VESA (A x B)	400 x 400
	
Vis standard	M6
Nombre de vis	4
Support de fixation murale (facultatif)	PSW420BX 



MISE EN GARDE

- Débranchez tout d'abord l'alimentation, puis déplacez ou installez le téléviseur. Sinon, cela pourrait causer une électrocution.
- Si vous installez le téléviseur sur un plafond ou sur un mur incliné, il peut tomber et causer de graves blessures. Utilisez une fixation murale autorisée par LG et contactez le détaillant local ou le personnel qualifié.
- Ne serrez pas trop les vis, car cela pourrait endommager le téléviseur et annuler votre garantie.
- Utilisez les vis et les fixations murales qui répondent aux normes VESA. Tout dommage ou blessure résultant d'un usage abusif ou de l'utilisation d'un accessoire inapproprié n'est pas couvert par la garantie.



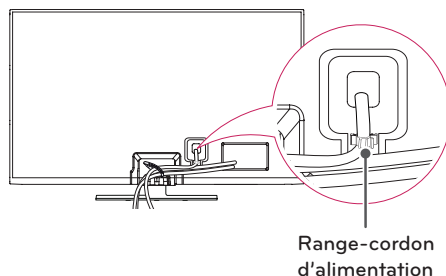
REMARQUES

- Utilisez les vis qui sont répertoriées dans les caractéristiques des vis de la norme VESA.
- La trousse de fixation murale comprend un manuel d'installation et les pièces nécessaires.
- Le support de fixation murale est facultatif. Vous pouvez obtenir des accessoires supplémentaires de votre détaillant local.
- La longueur des vis peut varier selon la fixation murale. Assurez-vous d'utiliser la longueur appropriée.
- Pour de plus amples renseignements, reportez-vous au manuel livré avec la fixation murale.

Gestion des câbles

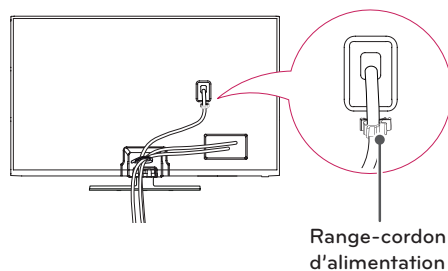
- 1 Installez le range-cordon d'alimentation et le cordon d'alimentation. Le range-cordon prévient le débranchement accidentel du cordon d'alimentation.

(Pour 42PN4500)



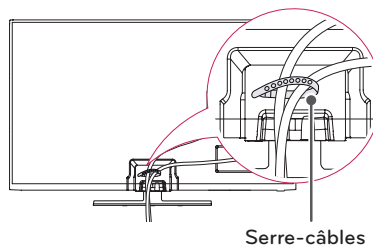
Range-cordon d'alimentation

(Pour 50PN4500, 50/60PN5300, 50/60PN6500, 60PN6550)



Range-cordon d'alimentation

- 2 Regroupez et fixez les autres câbles à l'aide du serre-câbles.



Serre-câbles



MISE EN GARDE

- Ne déplacez pas le téléviseur en le tenant par le serre-câbles et le range-cordon d'alimentation, ce qui peut le briser, causer des blessures et endommager le téléviseur.

ÉTABLISSEMENT DES CONNEXIONS

Connectez divers appareils externes à votre téléviseur et alternez entre les modes d'entrée pour sélectionner les différents appareils. Pour en savoir plus sur la connexion de périphériques externes, reportez-vous au manuel accompagnant chaque appareil.

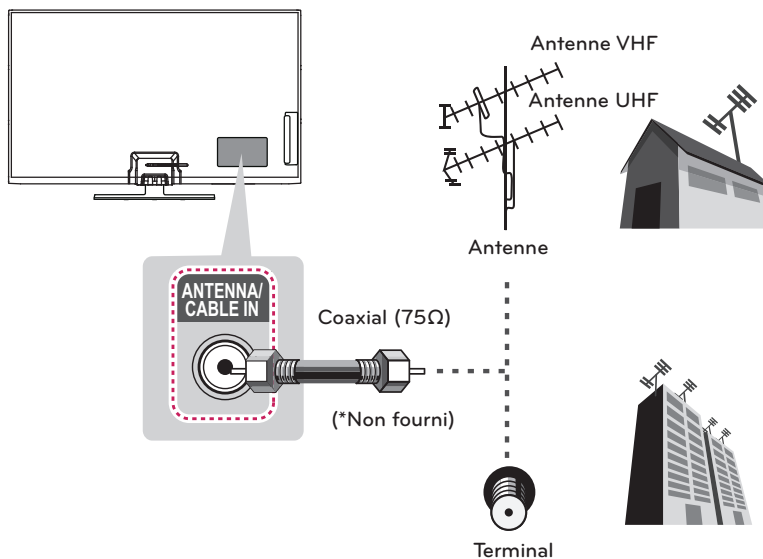
Vous pouvez brancher les appareils externes suivants : récepteurs HD, lecteurs DVD, magnétoscopes, systèmes audio, dispositifs de stockage USB, ordinateur, consoles de jeu et autres dispositifs externes.

REMARQUES

- Si vous enregistrez un programme télévisé à l'aide d'un enregistreur de DVD ou d'un magnétoscope, assurez-vous de brancher le câble de signal télévisé au téléviseur par l'intermédiaire de l'enregistreur ou du magnétoscope. Pour en savoir davantage sur l'enregistrement, reportez-vous au manuel fourni avec le périphérique connecté.
- Les branchements de l'appareil externe peuvent différer légèrement des illustrations de ce manuel.
- Connectez les appareils externes au téléviseur indépendamment de l'ordre du port TV.
- Si vous branchez une console de jeu au téléviseur, utilisez le câble fourni avec la console.
- Pour en savoir plus, reportez-vous au manuel d'utilisation de l'appareil externe.

Raccordement à une antenne ou au câble

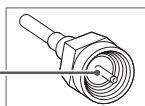
Pour regarder la télévision, raccordez le téléviseur à une antenne, au câble ou à un câblosélecteur tout en vous référant à ce qui suit. Les illustrations peuvent différer des articles réels et l'utilisation d'un câble RF est facultative.



MISE EN GARDE

- Assurez-vous de ne pas plier le fil de cuivre du câble RF.

Fil de cuivre



- Pour éviter d'endommager votre téléviseur, faites d'abord tous les raccordements entre les appareils, puis branchez le cordon d'alimentation dans la prise d'alimentation.

REMARQUES

- Servez-vous d'un dispositif d'aiguillage des signaux pour utiliser plus de deux téléviseurs.
- Pour plus d'information sur la connexion à une antenne ou au câble, visitez le site <http://lgknowledgebase.com>. Effectuez une recherche sur les antennes.
- Codecs audio DTV pris en charge : MPEG, Dolby Digital

Connexion à un récepteur HD, à un lecteur DVD ou à un magnétoscope

Reliez un récepteur HD, un lecteur DVD ou un magnétoscope au téléviseur puis sélectionnez le mode d'entrée approprié.

Connexion HDMI

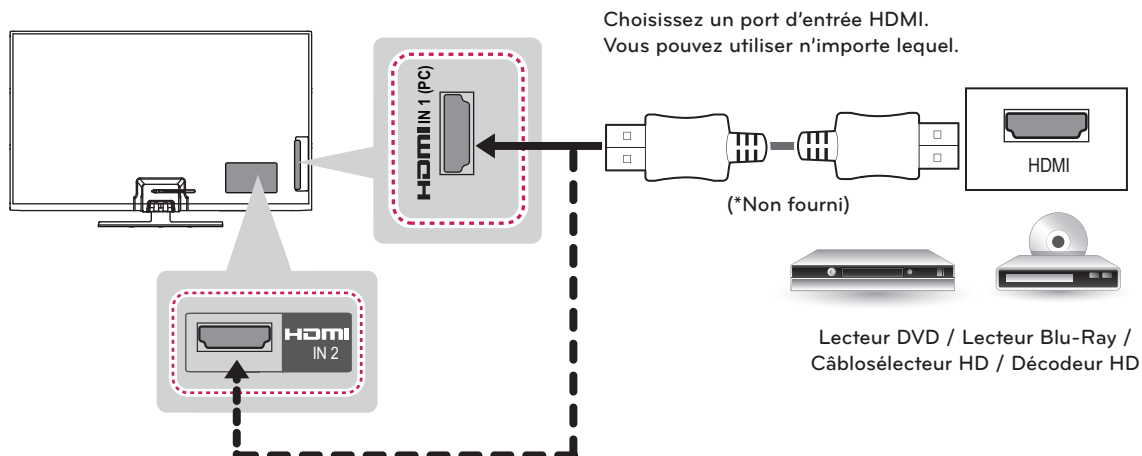
La connexion HDMI est la meilleure qui soit.

Transmet les signaux audio et vidéo numériques d'un appareil externe vers le téléviseur. Reliez l'appareil externe et le téléviseur au moyen d'un câble HDMI, comme indiqué sur l'illustration suivante.



REMARQUES

- Utilisez le modèle de câble HDMI™ haute vitesse le plus récent avec fonction CEC (Consumer Electronics Control).
- Les câbles HDMI™ haute vitesse sont testés afin de transmettre un signal HD de norme 1080p ou supérieure.
- Formats audio HDMI pris en charge : PCM (jusqu'à 192 kHz, 32 k / 44.1 k / 48 k / 96 k / 192 k)
-> Le codec DTS n'est pas pris en charge.



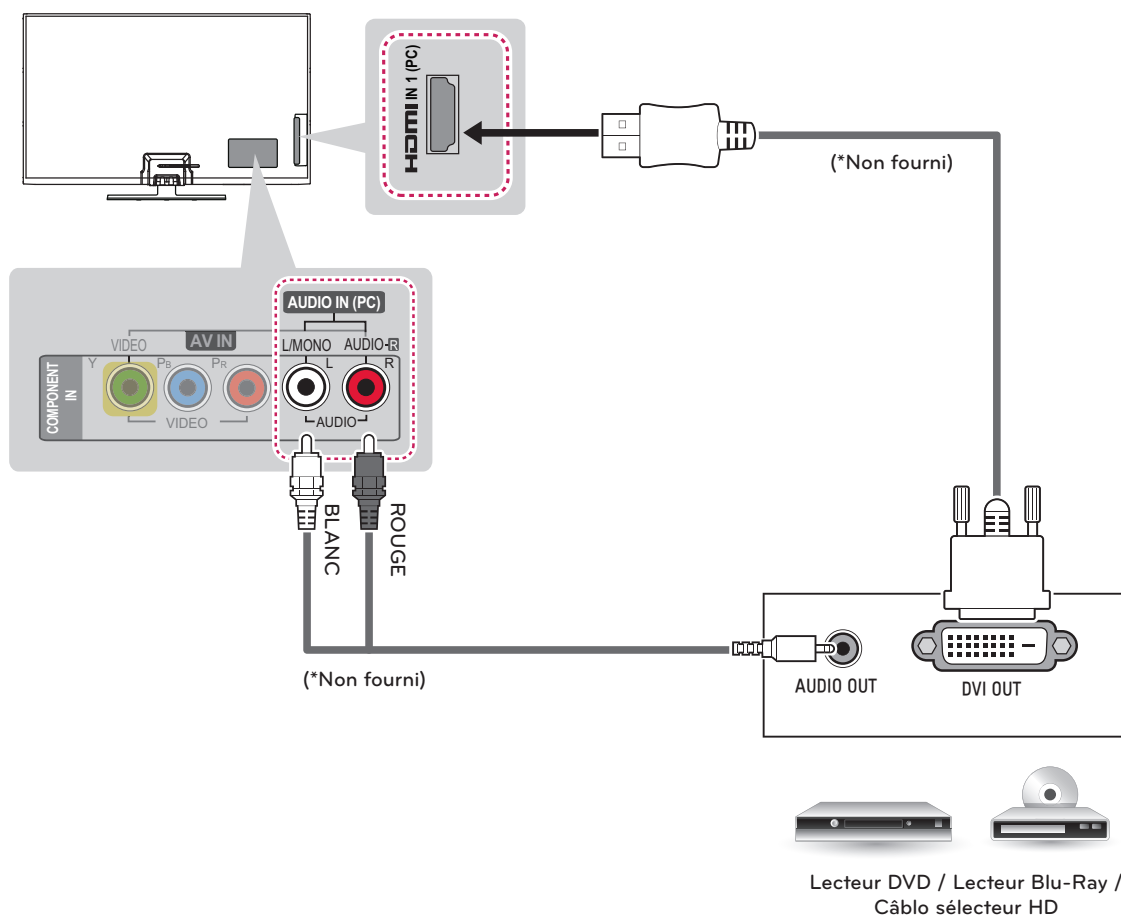
Connexion DVI à HDMI

Transmet les signaux vidéo numériques d'un appareil externe vers le téléviseur. Reliez l'appareil externe et le téléviseur au moyen d'un câble DVI-HDMI, comme l'indique l'illustration suivante. Pour transmettre le signal audio, branchez un câble audio en option.



REMARQUE

- Si vous utilisez un câble HDMI/DVI, seule une liaison simple est possible.



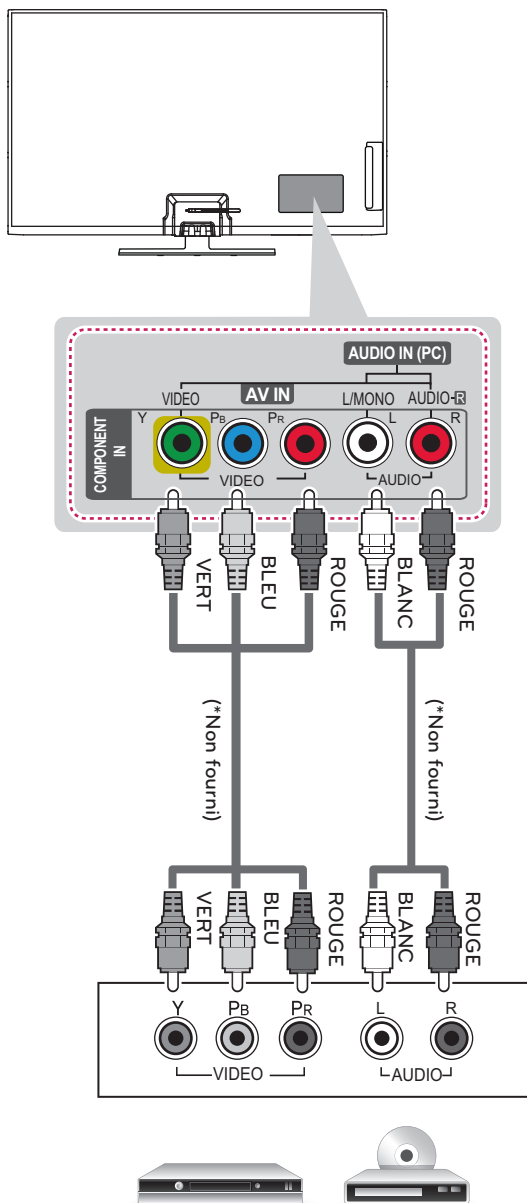
Connexion composante

Transmet les signaux audio et vidéo analogiques d'un appareil externe vers le téléviseur. Reliez l'appareil externe et le téléviseur au moyen d'un câble composante, comme l'indique l'illustration suivante.



REMARQUES

- Si les câbles ne sont pas correctement branchés, l'image risque de s'afficher en noir et blanc ou les couleurs risquent d'être anormales.
- Assurez-vous que chaque câble est branché sur la borne de la couleur correspondante.



Lecteur DVD / Lecteur Blu-Ray / Câblodélecteur HD

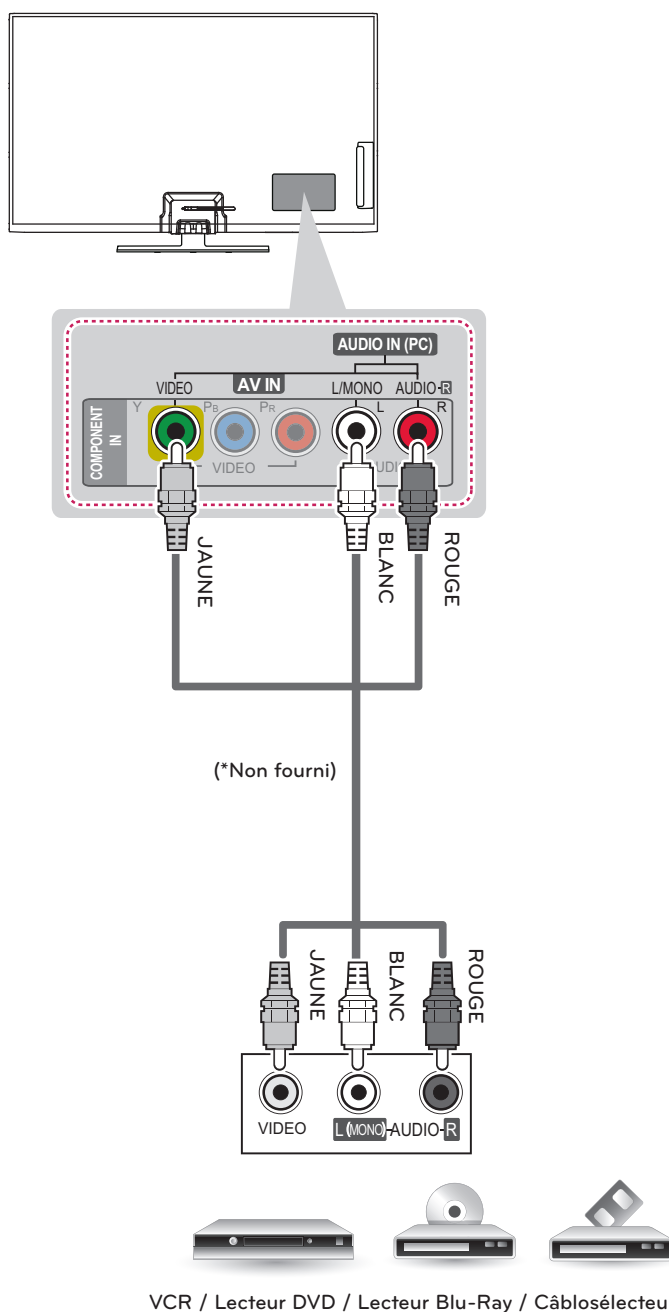
Connexion composite

Transmet les signaux audio et vidéo analogiques d'un appareil externe vers le téléviseur. Reliez l'appareil externe et le téléviseur au moyen d'un câble composite, comme indiqué sur l'illustration suivante.



REMARQUE

- Si vous possédez un magnétoscope mono, branchez son câble audio dans la prise AUDIO L/MONO du téléviseur.



Connexion à un PC



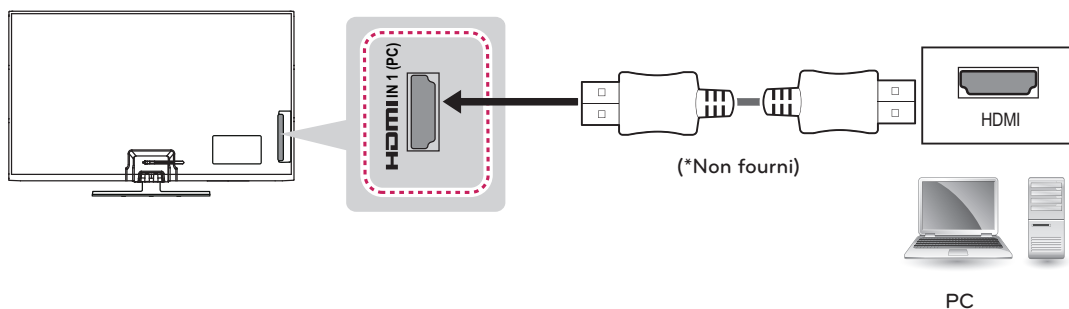
REMARQUES

- Pour une qualité d'image optimale, il est recommandé d'utiliser la connexion HDMI du téléviseur.
- Selon votre carte graphique, il est possible que le mode DOS ne fonctionne pas si vous utilisez un câble HDMI à DVI.
- En mode PC, il peut y avoir du bruit associé à la résolution, au motif vertical, au contraste ou à la brillance. Si vous observez du bruit, changez la résolution de la sortie PC, changez la fréquence de rafraîchissement, ou réglez la brillance et le contraste dans le menu IMAGE pour obtenir une image nette.
- Les formes des ondes des sources de synchronisation sont distinctes pour les fréquences horizontale et verticale.
- Selon votre carte graphique, il est possible que certains réglages de résolution ne permettent pas le positionnement correct de l'image sur l'écran.
- Si vous utilisez un câble HDMI/DVI, seule une liaison simple est possible.

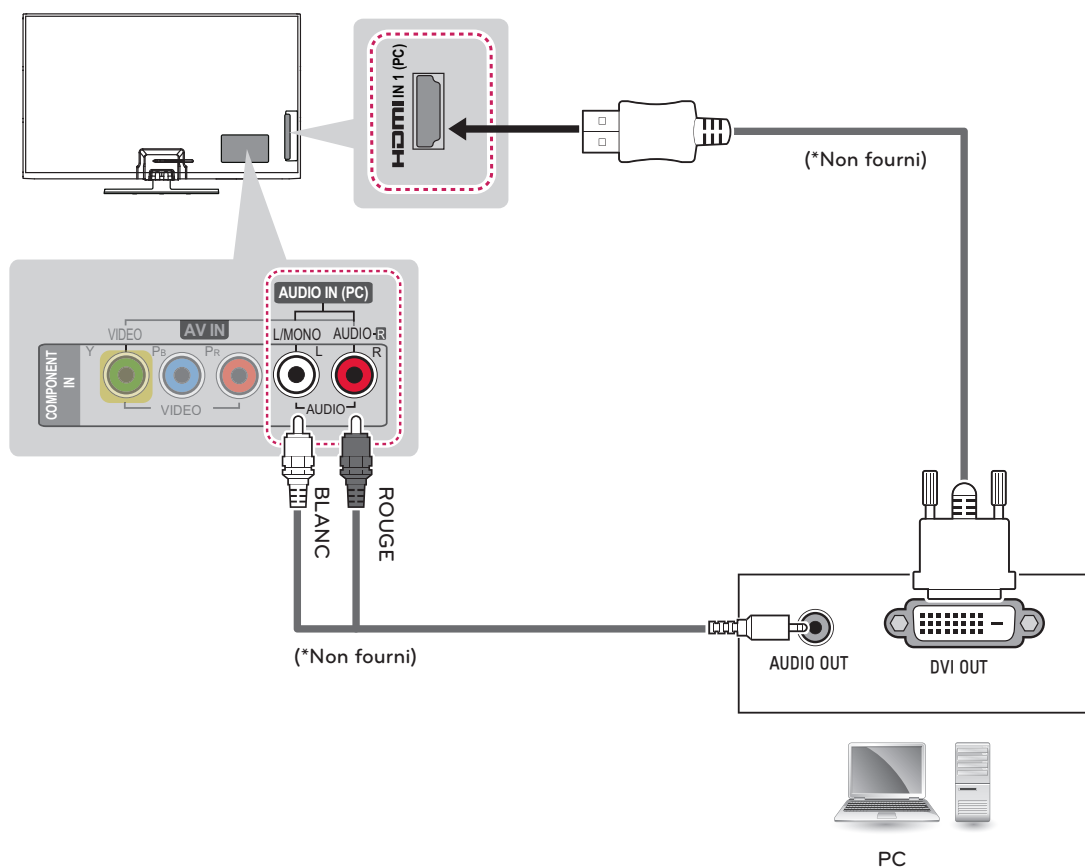
Connexion HDMI ou Connexion DVI à HDMI

Choisissez le mode de connexion A ou B.

Mode A : Connexion HDMI



Mode B : Connexion DVI à HDMI



Connexion d'un système audio

Utilisez un système audio externe au lieu des haut-parleurs du téléviseur.

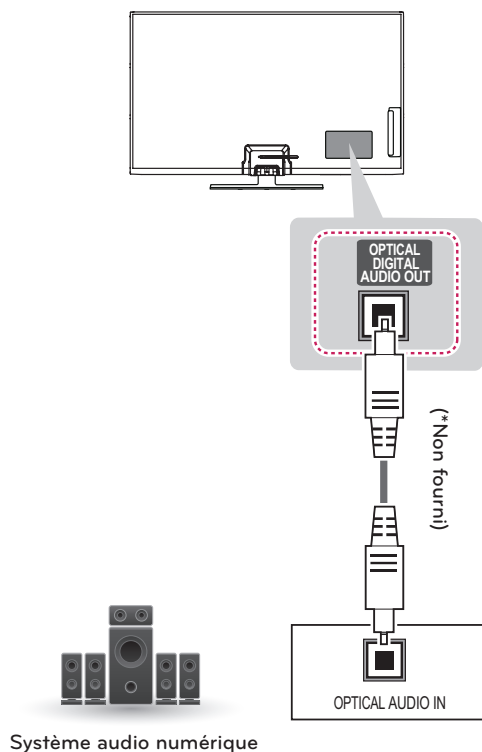


REMARQUE

- Si vous choisissez d'utiliser un système audio externe au lieu des haut-parleurs du téléviseur, réglez l'option Haut-parleurs télé sur Arrêt.

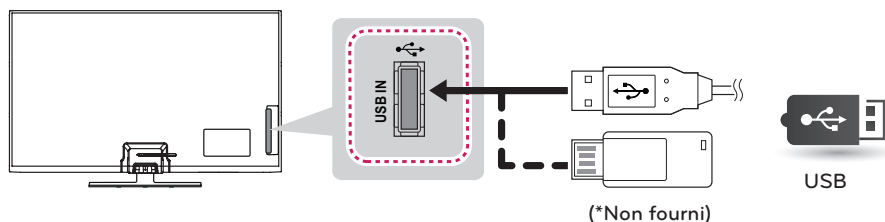
Connexion audio optique numérique

Transmet le signal audio optique numérique du téléviseur vers un appareil externe. Reliez l'appareil externe et le téléviseur au moyen d'un câble audio optique, comme indiqué sur l'illustration suivante.



Connexion USB

Connectez un dispositif de stockage USB, comme une clé USB à mémoire flash, un disque dur externe ou un lecteur de carte mémoire USB, au téléviseur et accédez au menu USB pour utiliser divers fichiers multimédias.

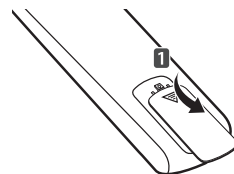


TÉLÉCOMMANDE

Les descriptions données dans le présent manuel font référence aux touches qui se trouvent sur la télécommande.

Veuillez lire le présent manuel attentivement et utiliser le téléviseur correctement.

Pour changer les piles, ouvrez le couvercle de leur compartiment et insérez des piles (AAA de 1,5 volt) en faisant correspondre les bornes $\oplus$ et $\ominus$ à ce qui figure sur l'étiquette à l'intérieur du compartiment, puis remettez le couvercle en place. Pour retirer les piles, suivez le processus d'installation à l'envers.



MISE EN GARDE

- N'utilisez pas une combinaison de piles usées et neuves, ce qui pourrait endommager la télécommande.

Cette télécommande fonctionne par infrarouge. Lorsque vous vous en servez, assurez-vous de bien la pointer vers le capteur de la télé.



⏻ (POWER)

Allume ou éteint le téléviseur.

TV

Permet de retourner à la dernière chaîne de télévision.

CAPTION

Active ou désactive les sous-titres.

AV MODE

Sélectionne un mode audio-vidéo.

🖼️ RATIO

Redimensionne une image.

📺 INPUT

Change de source d'entrée. Allume la télé si elle est éteinte.

Touches numérotées

Permettent d'entrer des chiffres.

LIST

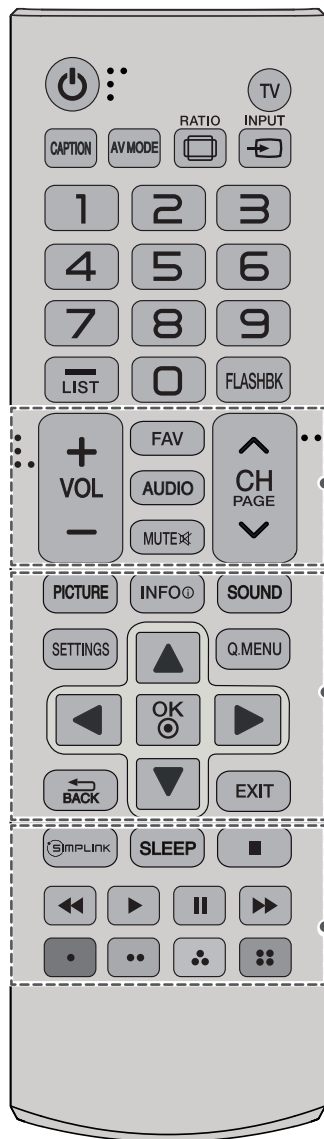
Affiche la liste de chaînes enregistrées.

- (tiret)

Insère un tiret entre des chiffres, comme 2-1 et 2-2.

FLASHBK

Permet d'alternier entre les deux dernières chaînes sélectionnées (en appuyant de façon répétée).



+ VOL –
Règle le volume.

FAV
Affiche la liste de vos chaînes favorites;
Sélectionne un menu ou une option.

AUDIO
Signal numérique : Permet de modifier la langue audio.
Signal analogique : permet de modifier le son MTS.

MUTE
Désactive tous les sons.

^ CH v
Désactive tous les sons.

^ PAGE v
Affiche l'écran précédent ou suivant.

PICTURE
Permet de changer le mode de l'image.

INFO
Affiche des informations sur le programme en cours.

SOUND
Permet de modifier le mode audio.

SETTINGS
Permet d'accéder aux menus principaux.

Q. MENU
Permet d'accéder aux raccourcis.

Touches de navigation (haut/bas/gauche/droite)
Permettent de parcourir les menus ou les options.

OK
Sélectionne des menus ou des options et confirme votre choix.

↶ BACK (RETOUR)
Retourne au niveau précédent.

EXIT
Supprime tout ce qui est affiché à l'écran et retourne au visionnement de la télévision.

SIMPLINK
Permet d'accéder aux dispositifs audio-vidéo connectés au téléviseur;
Ouvre le menu SIMPLINK.

SLEEP
Permet de régler le délai avant que le téléviseur s'éteigne.

Touches de commande (, , ,)
Commande les appareils compatibles SIMPLINK (USB, SIMPLINK).

II (FREEZE)
Permet de figer l'image actuelle (non pris en charge lors de l'utilisation du mode USB et de Simplink).

Touches de couleur
Permettent d'accéder à des fonctions spéciales dans certains menus.
() : Rouge, () : Vert, () : Jaune, () : Bleu)

VISIONNEMENT DE LA TÉLÉVISION

Allumer le téléviseur pour la première fois

Lorsque vous allumez le téléviseur pour la première fois, l'écran Réglage initial apparaît. Sélectionnez une langue et personnalisez les réglages de base.

- 1 Raccordez le cordon d'alimentation à une prise d'alimentation.
- 2 En mode d'attente, appuyez sur la touche de mise sous tension de la télécommande pour allumer le téléviseur.
L'écran Réglage initial apparaît si vous allumez le téléviseur pour la première fois.



REMARQUE

- Vous pouvez également accéder à l'écran **Réglage initial** en sélectionnant **OPTION** dans le menu principal.

- 3 Suivez les directives à l'écran pour personnaliser les réglages du téléviseur selon vos préférences.

Langage

Permet de sélectionner la langue d'affichage.



Choix du mode

Permet de sélectionner **Résidentiel** pour un environnement domestique.



Réglage temporel

Permet de sélectionner le fuseau horaire et l'heure avancée.



Syntonisation auto

Recherche et enregistre automatiquement les chaînes disponibles.



REMARQUES

- Pour afficher des images de la meilleure qualité pour votre environnement domestique, sélectionnez **Résidentiel**.
- Le réglage **Démo en magasin** convient à un environnement commercial.
- Si vous sélectionnez **Démo en magasin**, les réglages par défaut de ce mode seront rétablis dans un délai de 5 minutes.

- 4 Lorsque les réglages de base sont terminés, appuyez sur **OK**.



REMARQUES

- Si vous ne terminez pas les réglages de l'écran **Réglage initial**, celui-ci s'affichera chaque fois que vous allumez le téléviseur.
- Débranchez le cordon d'alimentation de la prise d'alimentation lorsque vous n'utilisez pas le téléviseur pendant une longue période.

- 5 Pour éteindre le téléviseur, appuyez sur la touche de mise sous tension de la télécommande.

DÉPANNAGE

Général

Problème	Solution
La télécommande ne fonctionne pas.	• Vérifiez le capteur de télécommande sur le téléviseur et réessayez. • Vérifiez qu'aucun obstacle n'empêche la communication entre l'appareil et la télécommande. • Vérifiez que les piles fonctionnent et qu'elles sont correctement insérées (⊕ à ⊕, ⊖ à ⊖).
Le téléviseur ne produit pas d'image ni de son.	• Vérifiez que le téléviseur est allumé. • Vérifiez que le cordon d'alimentation est branché dans une prise murale. • Vérifiez que la prise murale fonctionne en y branchant d'autres appareils.
L'image s'affiche lentement lorsqu'on allume le téléviseur.	• L'image est mise en sourdine durant le processus de démarrage du produit. Ceci est normal. Si l'image n'apparaît toujours pas au bout de quelques minutes, débranchez le téléviseur pendant 30 secondes et réessayez. Si l'image n'apparaît toujours pas, communiquez avec votre centre de service autorisé local.
Impossible de connecter un appareil externe.	• Reportez-vous à la rubrique « Aperçu des connexions » et branchez un appareil externe.
Le téléviseur s'éteint brusquement.	• Vérifiez les réglages de commande de l'alimentation. Il y a peut-être eu une coupure de courant. • Vérifiez si la fonction de mise en veille automatique a été activée dans les réglages Heure. Reportez-vous à la rubrique « Minuterie ». • En l'absence de signal, le téléviseur s'éteint automatiquement au bout de 15 minutes d'inactivité.

Audio

Problème	Solution
Aucun son alors que l'image s'affiche.	• Appuyez sur VOL + ou -. • Vérifiez que le son n'a pas été mis en sourdine en appuyant sur MUTE. • Essayez de changer de chaîne. Il y a peut-être un problème au niveau de la diffusion. • Vérifiez que les câbles audio sont correctement branchés. • Vérifiez si la fonction Haut-parleurs télé est activée dans le menu.
Pas de son en provenance d'un des haut-parleurs	• Réglez l'option Équilibre dans le menu.
Le téléviseur émet un son inhabituel.	• Les variations du niveau d'humidité ou de la température ambiante peuvent provoquer des bruits inhabituels lorsque vous allumez ou éteignez le téléviseur. Il ne s'agit pas d'un problème de fonctionnement.

Vidéo

Problème	Solution
L'image s'affiche en noir et blanc ou la couleur est de piètre qualité.	• Réglez les couleurs dans le menu. • Espacez suffisamment le téléviseur des autres produits électroniques. • Essayez de changer de chaîne. Il y a peut-être un problème au niveau de la diffusion.
Des lignes horizontales ou verticales apparaissent ou l'image est floue.	• Assurez-vous qu'aucun appareil ou outil électrique ne provoque d'interférences.
Des lignes ou stries apparaissent sur l'image.	• Vérifiez l'antenne ou orientez-la correctement.
Des images fantômes apparaissent lorsque le téléviseur s'éteint.	• Des pixels ont peut-être été endommagés si une image fixe est restée affichée pendant une période prolongée. Activez un économiseur d'écran pour éviter d'endommager les pixels.
Le téléviseur est sous tension mais l'écran est extrêmement sombre.	• Réglez la brillance et le contraste dans le menu.
Le message « Aucun signal » s'affiche à l'écran.	• Vérifiez que le câble transmettant le signal relie bien le téléviseur aux autres appareils. • Vérifiez que la bonne source d'entrée est sélectionnée en appuyant sur INPUT.
Des taches noires apparaissent à l'écran.	• Plusieurs pixels rouges, verts, blancs ou noirs peuvent apparaître à l'écran. Ceci est attribuable aux caractéristiques du panneau. • Ceci est normal.
L'écran est décalé.	• Réglez la position dans le menu Image. • Vérifiez que la résolution de la carte vidéo et la fréquence sont prises en charge par le téléviseur. Si la fréquence n'est pas prise en charge, réglez-la sur la résolution recommandée à l'aide des réglages d'affichage de l'appareil externe.
Des lignes minces apparaissent en arrière-plan.	• Vérifiez les branchements du câble vidéo.
La réception de certaines chaînes est mauvaise.	• Essayez de changer de chaîne. Il y a peut-être un problème au niveau de la diffusion. • Le signal de la chaîne peut être faible. Réorientez l'antenne dans la bonne direction. • Assurez-vous qu'aucun appareil ou outil électrique ne provoque d'interférences.

CONFIGURATION DE L'APPAREIL DE COMMANDE EXTERNE

Pour obtenir des renseignements sur la configuration du dispositif de commande externe, visitez le www.lg.com.

CARACTÉRISTIQUES

Les caractéristiques des produits peuvent être modifiées sans préavis en raison de mises à niveau des fonctions des produits en question.

Alimentation		AC100 - 240 V ~ 50/60 Hz
Système télévisuel		NTSC-M, ATSC, 64 et 256 QAM
Programmation		VHF 2-13, UHF 14-69, CATV 1-135, DTV 2-69, CADTV 1-135
Impédance de l’antenne externe		75 Ω
Conditions d’utilisation	Température de fonctionnement	De 0 à 40 °C
	Humidité de fonctionnement	Moins de 80 %
	Température de stockage	De -20 à 60 °C
	Humidité de stockage	Moins de 85 %

MODÈLES		42PN4500 (42PN4500-UA)	50PN4500 (50PN4500-UA)
Dimensions (L x H x P)	Avec support	983,6 x 650,3 x 250,0 (mm)	1 168,0 x 755,4 x 292,7 (mm)
		38,7 x 25,6 x 9,8 (pouces)	45,9 x 29,7 x 11,5 (pouces)
	Sans support	983,6 x 595,6 x 57,0 (mm)	1 168,0 x 698,6 x 57,0 (mm)
		38,7 x 23,4 x 2,2 (pouces)	45,9 x 27,5 x 2,2 (pouces)
Poids	Avec support	19,6 kg (43,2 livres)	25,4 kg (55,9 livres)
	Sans support	18,4 kg (40,5 livres)	24,0 kg (52,9 livres)
Valeur courante / Consommation électrique		2,1 A / 210 W	2,75 A / 275 W

MODÈLES		50PN5300 (50PN5300-UF)	60PN5300 (60PN5300-UF)
Dimensions (L x H x P)	Avec support	1 168,0 x 755,4 x 292,7 (mm)	1 386,8 x 874,0 x 340,0 (mm)
		45,9 x 29,7 x 11,5 (pouces)	54,5 x 34,4 x 13,3 (pouces)
	Sans support	1 168,0 x 698,6 x 57,0 (mm)	1 386,8 x 821,7 x 57,0 (mm)
		45,9 x 27,5 x 2,2 (pouces)	54,5 x 32,3 x 2,2 (pouces)
Poids	Avec support	26,1 kg (57,5 livres)	37,7 kg (83,1 livres)
	Sans support	24,7 kg (53,7 livres)	34,5 kg (76,0 livres)
Valeur courante / Consommation électrique		2,9 A / 290 W	3,9 A / 390 W

MODÈLES		50PN6500 (50PN6500-UA)	60PN6500 (60PN6500-UA)
			60PN6550 (60PN6550-UA)
Dimensions (L x H x P)	Avec support	1 168,0 x 755,4 x 292,7 (mm)	1 386,8 x 874,0 x 340,0 (mm)
		45,9 x 29,7 x 11,5 (pouces)	54,5 x 34,4 x 13,3 (pouces)
	Sans support	1 168,0 x 698,6 x 57,0 (mm)	1 386,8 x 821,7 x 57,0 (mm)
		45,9 x 27,5 x 2,2 (pouces)	54,5 x 32,3 x 2,2 (pouces)
Poids	Avec support	26,1 kg (57,5 livres)	37,7 kg (83,1 livres)
	Sans support	24,7 kg (53,7 livres)	34,5 kg (76,0 livres)
Valeur courante / Consommation électrique		2,9 A / 290 W	3,9 A / 390 W



Le mode d'emploi complet, qui contient la description des fonctions avancées de ces téléviseurs LG, se trouve sur le CD-ROM en version électronique. Pour le lire, vous devez ouvrir les fichiers sélectionnés à l'aide d'un ordinateur muni d'un lecteur de CD-ROM.

Les numéros de modèle et de série sont situés au dos ou sur le côté du téléviseur. Inscrivez-les ci-dessous au cas où vous auriez besoin de service.

MODÈLE _____

NUMÉRO DE SÉRIE _____

Centre d'information à la clientèle LG

Pour toute question ou commentaire, accédez à www.lg.com ou appelez :

1-888-542-2623	CANADA
1-800-243-0000	États-Unis, résidentiel
1-888-865-3026	États-Unis, Commercial

Enregistrez votre produit en ligne !

www.lg.com

MANUAL DEL USUARIO

CONFIGURACIÓN DE DISPOSITIVOS DE CONTROL EXTERNOS

Lea este manual cuidadosamente antes de utilizar el producto y consérvelo para futuras referencias.

CÓDIGOS DE TECLA

- Esta función no está disponible en todos los modelos.

Código (hexa)	Función	Nota	Código (hexa)	Función	Nota
00	CH +, PR +	Botón R/C	45	Q.menu (Menú rápido)	Botón R/C
01	CH -, PR -	Botón R/C	4C	Lista, - (Solo con ATSC)	Botón R/C
02	Volumen +	Botón R/C	53	List	Botón R/C
03	Volumen -	Botón R/C	5B	Salir	Botón R/C
06	> (Tecla de flecha / Tecla derecha)	Botón R/C	61	Azul	Botón R/C
07	< (Tecla de flecha / Tecla izquierda)	Botón R/C	63	Amarillo	Botón R/C
08	Alimentación	Botón R/C	71	Verde	Botón R/C
09	Mute	Botón R/C	72	Rojo	Botón R/C
0B	Entrada	Botón R/C	79	Relación / Aspecto de pantalla	Botón R/C
0E	SLEEP	Botón R/C	91	AD (Descripción audio)	Botón R/C
0F	TV, TV/RAD	Botón R/C	7A	User Guide	Botón R/C
10 - 19	Teclas numéricas 0 a 9	Botón R/C	7C	Smart / Home	Botón R/C
1A	Q.View / Flashback	Botón R/C	7E	SIMPLINK	Botón R/C
1E	FAV (canal favorito)	Botón R/C	8E	▶▶ (adelantar)	Botón R/C
20	Texto (teletexto)	Botón R/C	8F	◀◀ (rebobinar)	Botón R/C
21	T. Opt (opción teletexto)	Botón R/C	AA	Info	Botón R/C
28	Regresar (ATRÁS)	Botón R/C	AB	Guía de programación	Botón R/C
30	Modo AV (Audio/Video)	Botón R/C	B0	▶ (Reproducir)	Botón R/C
39	Caption/Subtítulo	Botón R/C	B1	■ (detener / Live TV)	Botón R/C
40	Λ (tecla de flecha/ cursor hacia arriba)	Botón R/C	BA	(congelar/reproducción en cámara lenta/ pausa)	Botón R/C
41	V (tecla de flecha/ cursor hacia abajo)	Botón R/C	BD	● (GRABAR)	Botón R/C
42	Mis apls.	Botón R/C	DC	3D	Botón R/C
43	Menú / Configuración	Botón R/C	9F	App (aplicación)*	Botón R/C
44	OK / Enter	Botón R/C			

* El código de tecla 4C (0x4C) está disponible en los modelos ATSC/ISDB que utilizan canal mayor/menor. (Para los modelos de Corea del Sur, Japón, América del Norte, América Latina excepto Colombia)

CONFIGURACIÓN DE DISPOSITIVOS DE CONTROL EXTERNOS

- Es posible que la imagen que se muestra no sea exactamente igual a su TV.

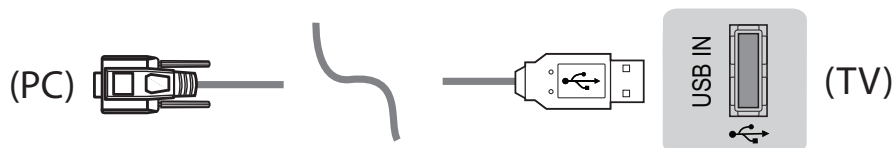
Conecte el USB al convertidor de serie/toma de entrada RS-232C a un dispositivo de control externo (como una computadora o un sistema de control A/V) para controlar externamente las funciones del producto.

Nota: El tipo de puerto de control del TV puede variar según la serie de los modelos.

- * Tenga en cuenta que no todos los modelos admiten este tipo de conectividad.
- * No se suministra el cable.

USB a convertidor de serie con cable USB

Tipo de USB

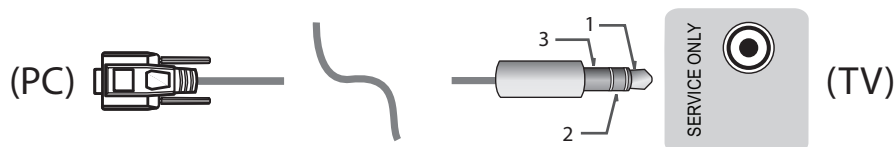


- LG TV admite el uso de un USB a convertidor de serie basado en chip PL2303 (ID de proveedor: 0x0557, ID de producto: 0x2008) que LG no fabrica ni incluye.
- Puede adquirirse en tiendas de computadoras que venden accesorios para profesionales de soporte de TI.

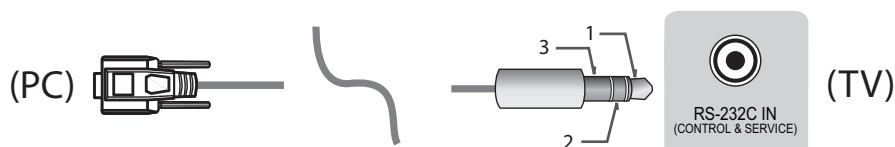
RS-232C con cable RS-232C (existente)

Tipo de adaptador 3.5 mm Stereo

- Para realizar la conexión entre la PC y el TV, que se especifica en el manual, debe comprar el cable de conector 3.5 mm Stereo a RS-232.
- * Para otros modelos, conecte al puerto USB.

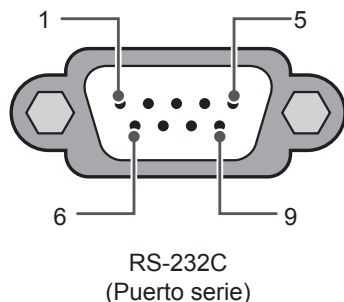


- Esta conexión solo se puede utilizar con los siguientes modelos: 55/47/39LN5450-UA, 55/50/47/42LN5400-UA, 42/39/32LN5300-UA, y 37/32LN530B-UA.



- Esta conexión solo se puede utilizar con los siguientes modelos: 42/50PN4500-UA, 50/60PN5300-UF, 50/60PN6500-UA y 60PN6550-UA.

Computadora del cliente



Configuraciones de RS-232C

Configuraciones de 3 cables (no estándar)

	PC	TV	
RXD	2	2	TXD
TXD	3	1	RXD
GND	5	3	GND
OR			
RXD	3	2	TXD
TXD	2	1	RXD
GND	5	3	GND
	D-Sub 9	3.5 mm Stereo	

ID del televisor

Para seleccionar el número de ID, consulte "**Asignación de datos reales**" en la página 6.

1. Presione **CONFIGURACIÓN** para acceder a los menús principales.
2. Presione los botones de navegación para desplazarse hasta la **OPCIÓN** y luego presione **ACEPTAR**.
3. Presione los botones de navegación para desplazarse hasta **SET ID** y luego presione **ACEPTAR**.
4. Desplácese hacia la izquierda o hacia la derecha para seleccionar un número de ID del televisor y seleccione **CERRAR**. El rango de ajuste es de 1 a 99.
5. Cuando haya terminado, presione **SALIR**.

Parámetros de comunicación

- Velocidad en baudios: 9600 bps (UART)
- Longitud de datos: 8 bits
- Paridad: ninguna
- Bit de detención: 1 bit
- Código de comunicación: código ASCII
- Utilice un cable cruzado (reverso).

Lista de referencia de comandos

(según el modelo)

	COMANDO1	COMANDO2	DATOS (Hexadecimal)		COMANDO1	COMANDO2	DATOS (Hexadecimal)
01. Apagado	k	a	00	13. Balance	k	t	00 a 64
02. Relación de aspecto	k	c	(Consulte la pág.7)	14. Temp color	x	u	00 a 64
03. Silencio de pantalla	k	d	(Consulte la pág.7)	15. ISM Método (solo televisores plasma)	j	p	(Consulte la pág.8)
04. Silencio de volumen	k	e	00 a 01	16. Ahorro de energía	j	q	00 a 05
05. Control de volumen	k	f	00 a 64	17. Comandos de sintonización	m	a	(Consulte la pág.9)
06. Contraste	k	g	00 a 64	18. Agr/Borr (Agregar/Borrar) canal (Programa)	m	b	00 a 01
07. Brillo	k	h	00 a 64	19. Tecla	m	c	Código de tecla
08. Color	k	i	00 a 64	20. Luz de pantalla de control Luz del panel de control	m	g	00 a 64
09. Tinte	k	j	00 a 64	21. Selección de entrada (principal)	x	b	(Consulte la pág.10)
10. Nitidez	k	k	00 a 32	22. 3D (Solo modelos 3D)	x	t	(Consulte la pág.11)
11. Selección de OSD	k	l	00 a 01	23. 3D extendido (solo modelos 3D)	x	v	(Consulte la pág.11)
12. Control remoto Modo de bloqueo	k	m	00 a 01				

* Nota: durante las operaciones de USB tales como Dvix o EMF, todos los comandos, excepto Alimentación (ka) y Tecla (mc) no se ejecutan y se reconocen como NG.

Protocolo de transmisión/recepción

Transmisión

[Comando1][Comando2][ID del televisor][Datos][Cr]

[Comando 1] : primer comando para controlar el televisor (j, k, m o x)

[Comando 2] : segundo comando para controlar el televisor.

[ID del televisor] : puede ajustar la ID del televisor para elegir el número de identificación de monitor que desea en el menú de opción. El rango de ajuste es de 1 a 99. Cuando seleccione ID del televisor "0", se controlará cada televisor conectado.

* La ID del televisor se expresa en sistema decimal (1 a 99) en el menú y en sistema hexadecimal (0x0 a 0x63) en el protocolo de transmisión/recepción.

[DATOS] : para transmitir los datos de comando. Transmite datos "FF" para leer el estado del comando.

[Cr] : Retorno - código ASCII "0x0D"

[] : Espacio - código ASCII "0x20"

Reconocimiento de aceptación

[Comando2][ID del televisor][Aceptar][Datos][x]

* El televisor transmite mensajes de ACK (confirmación) de acuerdo con este formato cuando recibe datos normales. En este momento, si los datos se encuentran en modo de lectura, indica los datos de estado actuales. Si los datos se encuentran en modo de escritura, devuelve los datos de la PC.

Reconocimiento de error

[Comando2][ID del televisor][NG][Datos][x]

* El televisor transmite mensajes de ACK (confirmación) de acuerdo con este formato cuando recibe datos anormales desde funciones no viables o errores de comunicación.

Datos 00: código ilegal

Asignación de datos reales (Hexadecimal → Decimal)

* Cuando ingresa los [datos] en hexadecimal, consulte la tabla de conversión a continuación.

* El Comando de sintonización de canales (ma) utiliza un valor hexadecimal ([datos]) para seleccionar el número de canal.

00 : Paso 0	32 : Paso 50 (ID del televisor 50)	FE : Paso 254
01 : Paso 1 (ID del televisor 1)	33 : Paso 51 (ID del televisor 51)	FF : Paso 255
...	...	...
0A : Paso 10 (ID del televisor 10)	63 : Paso 99 (ID del televisor 99)	01 00 : Paso 256
...	...	...
0F : Paso 15 (ID del televisor 15)	C7 : Paso 199	27 0E : Paso 9998
10 : Paso 16 (ID del televisor 16)	C8 : Paso 200	27 0F : Paso 9999
...	...	...

* Según el modelo y la señal, los comandos podrán funcionar de un modo diferente.

01. Alimentación (comando: k a)

- Para controlar el apagado del equipo.

Transmisión [k][a][][ID del televisor][][Dato][Cr]

Datos 00 : apagado

Confirmación [a][][ID del televisor][][OK/NG]
[Dato][x]

- Para mostrar Encender. (Funciona solo si el TV está encendido)

Transmisión [k][a][][ID del televisor][][FF][Cr]

Confirmación [a][][ID del televisor][][OK/NG]
[Dato][x]

- * De igual manera, si otras funciones transmiten datos "FF" de acuerdo con este formato, la retroalimentación de reconocimiento presenta el estado de cada función.

02. Relación de aspecto (comando: k c) (tamaño de la imagen principal)

- Para ajustar el formato de la pantalla. (Formato de la imagen principal)
También puede ajustar la pantalla mediante la opción Relación de aspecto de Q.MENU (Menú rápido). o del menú IMAGEN.

Transmisión [k][c][][ID del televisor][][Dato][Cr]

Dato 01 : pantalla normal (4:3)	07 : 14:9 (Europa, Colombia, Medio Oriente, Asia excepto Corea del Sur y Japón)
02 : pantalla ancha (16:9)	09 : * solo búsqueda
04 : zoom	0B : ancho total
05 : zoom 2 (América Latina con excepción de Colombia)	(Solo Europa, Taiwán, Medio oriente asiático, China, Hong Kong y Colombia)
06 : Por programa/ original	10 a 1F : zoom cine 1 a 16

Confirmación [c][][ID del televisor][][OK/NG]
[Dato][x]

- * Usando la entrada de PC, seleccione la relación de aspecto de la pantalla de 16:9 o 4:3.
- * En el modo DTV/HDMI/Componente (alta definición), está disponible la opción Solo búsqueda.
- * El modo ancho completo podría funcionar de un modo diferente en cada modelo, y es totalmente compatible con DTV y parcialmente compatible con ATV.

03. Silencio de pantalla (comando: k d)

- Para activar o desactivar el silencio de la pantalla.

Transmisión [k][d][][ID del televisor][][Dato][Cr]

Data 00 : silenciador de pantalla apagado (imagen encendida) Silenciador de salida de video apagado

01 : silenciador de pantalla encendido (imagen apagada)

10 : silenciador de salida de video encendido

Confirmación [d][][ID del televisor][][OK/NG]
[Dato][x]

- * Si solo se encuentra activado el silencio de salida de video, el televisor mostrará la visualización en pantalla (OSD). Pero si está activado el silencio de la pantalla, el televisor no mostrará dicha visualización (OSD).

04. Silenciador de volumen (comando: k e)

- Para activar o desactivar el silencio del volumen. También es posible ajustar el silenciador a través del botón MUTE del control remoto.

Transmisión [k][e][][ID del televisor][][Dato][Cr]

Dato 00 : silenciador de volumen encendido (volumen apagado)

01 : silenciador de volumen apagado (volumen encendido)

Confirmación [e][][ID del televisor][][OK/NG]
[Dato][x]

05. Control de volumen (comando: k f)

- Para ajustar el volumen. También puede ajustar el volumen con los botones de volumen del control remoto.

Transmisión [k][f][][ID del televisor][][Dato][Cr]

Dato Mín.: 00 a Máx.: 64

Confirmación [f][][ID del televisor][][OK/NG]
[Dato][x]

06. Contraste (comando: k g)

- Para ajustar el contraste de la pantalla. También puede ajustar el contraste en el menú IMAGEN.

Transmisión [k][g][][ID del televisor][][Dato][Cr]

Dato Mín.: 00 a Máx.: 64

Confirmación [g][][ID del televisor][][OK/NG]
[Dato][x]

07. Brillo (comando: k h)

- Para ajustar el brillo de la pantalla. También puede ajustar el brillo en el menú IMAGEN.

Transmisión [k][h][][ID del televisor][][Dato][Cr]

Dato Mín.: 00 a Máx.: 64

Confirmación [h][][ID del televisor][][OK/NG]

[Dato][x]

08. Color (comando: k i)

- Para ajustar el color de la pantalla. También puede ajustar el color en el menú IMAGEN.

Transmisión [k][i][][ID del televisor][][Dato][Cr]

Dato Mín.: 00 a Máx.: 64

Confirmación [i][][ID del televisor][][OK/NG]

[Dato][x]

09. Tinte (comando: k j)

- Para ajustar el tinte de la pantalla. También puede ajustar el tinte en el menú IMAGEN.

Transmisión [k][j][][ID del televisor][][Dato][Cr]

Dato Rojo: 00 a Verde: 64

Confirmación [j][][ID del televisor][][OK/NG]

[Dato][x]

10. Nitidez (comando: k k)

- Para ajustar la nitidez de la pantalla. También puede ajustar la nitidez en el menú IMAGEN.

Transmisión [k][k][][ID del televisor][][Dato][Cr]

Dato Mín.: 00 a Máx.: 32

Confirmación [k][][ID del televisor][][OK/NG]

[Dato][x]

11. Selección de OSD (comando: k l)

- Para seleccionar el encendido o apagado del modo de visualización en pantalla (OSD) durante el control remoto.

Transmisión [k][l][][ID del televisor][][Dato][Cr]

Dato 01 : OSD apagado 01 : OSD encendido

Confirmación [l][][ID del televisor][][OK/NG]

[Dato][x]

12. Modo de bloqueo de control remoto (comando: k m)

- Para bloquear el control remoto y los controles del panel frontal del televisor.

Transmisión [k][m][][ID del televisor][][Dato][Cr]

Dato 01 : apagado

01 : bloqueo encendido

Confirmación [m][][ID del televisor][][OK/NG]
[Dato][x]

- * Si no está utilizando el control remoto, utilice este modo.

Cuando la fuente de alimentación principal se apaga/enciende (se desconecta y se conecta, después de 20 - 30 segundos), se desactiva el bloqueo de control externo.

- * En modo de espera (CC apagada mediante la hora de apagado o el comando "ka", "mc") si está activado el bloqueo de teclas, el TV no se encenderá al presionar la tecla de encendido de IR o la tecla local.

13. Balance (comando: k t)

- Para ajustar el balance. También puede ajustar el balance en el menú AUDIO.

Transmisión [k][t][][ID del televisor][][Dato][Cr]

Dato Mín.: 00 a Máx.: 64

Confirmación [t][][ID del televisor][][OK/NG]

[Dato][x]

14. Temperatura de color (comando: x u)

- Para ajustar la temperatura de color. También puede ajustar la temperatura de color en el menú IMAGEN.

Transmisión [x][u][][ID del televisor][][Dato][Cr]

Dato Mín.: 00 a Máx.: 64

Confirmación [u][][ID del televisor][][OK/NG]

[Dato][x]

15. Método de ISM (comando: j p) (solo en televisores plasma)

- Para controlar el método de ISM. También puede ajustar el Método de ISM en el menú OPCIÓN.

Transmisión [j][p][][ID del televisor][][Dato][Cr]

Datos : 02: orbiter

08: normal

20: lavado de color

Confirmación [p][][ID del televisor][][OK/NG]

[Dato][x]

16. Ahorro de energía (comando: j q)

- Para reducir el consumo de energía de la televisión. También puede ajustar el Ahorro de energía en el menú IMAGEN.

Transmisión [j][q][][ID del televisor][][Dato][Cr]

Datos

- 00 : apagado
- 01 : mínimo
- 02 : medio
- 03 : máximo
- 04 : automático
- 05 : pantalla apagada

* (según el modelo)

Confirmación [q][][ID del televisor][][OK/NG]
[Dato][x]

17. Comando de sintonización (comando: m a)

* Según el modelo y la señal, este comando podrá funcionar de un modo diferente.

- Para los modelos de Europa, Medio Oriente, Colombia, Asia excepto Corea del Sur y Japón
- Seleccione el canal de los siguientes números físicos.

Transmisión [m][a][][ID del televisor][][Dato 00]
[][Dato 01] [][Dato 02][Cr]

* Terrestre análoga/por cable

[Dato 00][Dato 01] Channel Data

Dato 00 : dato de canal alto

Dato 01 : dato de canal bajo

- 00 00 ~ 00 C7 (decimal : 0 ~ 199)

Dato 02 : fuente de entrada (análoga)

- 00 : TV terrestre (ATV)

- 80 : TV por cable (CATV)

* Terrestre digital/por cable/satelital

[Dato 00][Dato 01]: datos de canales

Dato 00 : dato de canal alto

Dato 01 : dato de canal bajo

- 00 00 ~ 27 0F (decimal: 0 ~ 9999)

Dato 02 : fuente de entrada (digital)

- 10 : TV terrestre (DTV)

- 20 : Radio terrestre (Radio)

- 40 : TV satelital (SDTV)

- 50 : Radio satelital (S-Radio)

- 90 : TV por cable (CADTV)

- a0 : Radio por cable (CA-Radio)

* Ejemplos de comandos de sintonización:

1. Sintonice el canal terrestre análogo (PAL) 10.

ID del televisor = todo = 00

Dato 00 y 01 = datos de canales 10 = 00 10

Dato 02 = TV terrestre análoga = 00

Resultado = **ma 00 00 0a 00**

2. Sintonice el canal terrestre digital (DVB-T) 01.

ID del televisor = todo = 00

Dato 00 y 01 = datos de canales 1 = 00 01

Dato 02 = TV terrestre digital = 10

Resultado = **ma 00 00 01 10**

3. Sintonice el canal satelital (DVB-S) 1000.

ID del televisor = todo = 00

Dato 00 y 01 = datos de canales 1000 = 03 E8

Dato 02 = TV digital satelital = 40

Resultado = **ma 00 03 E8 40**

Confirmación [a][][ID del televisor][][OK][Dato 00]
[Dato 01][Dato 02][x][a][][ID del televisor][][NG]
[Dato 00][x]

- Para los modelos de Corea del Sur, América del Norte, América Latina excepto Colombia.

► Para sintonizar los canales en el siguiente número físico/mayor/menor.

Transmisión [m][a][][00][][Dato00][][Dato01]
[][Dato02][][Dato03][][Dato04][][Dato05][Cr]

Los canales digitales poseen un número de canal físico, mayor y menor. El número físico es el número de canal digital real, el mayor es el número al cual el canal se debe asignar y el menor es el subcanal. Como el sintonizador ATSC asigna automáticamente el canal al número mayor/menor, cuando se envía un comando en modo Digital, no es necesario especificar el número físico.

* Terrestre análoga/por cable

Dato 00 : número de canal físico

- terrestre (ATV) : 02~45 (decimal: 2 ~ 69)

- por cable (CATV) : 01, 0E~7D (decimal : 1, 14~125)

Dato 01 y 04: número de canal mayor/menor

Dato 01 y 02: xx (no importa)

Dato 03 y 04: xx (no importa)

Dato 05: fuente de entrada (análoga)

- 00: TV terrestre (ATV)

- 01: TV por cable (CATV)

* Terrestre digital/por cable

Dato 00: xx (no importa)

[Dato 01][Dato 02]: número de canal mayor

Dato 01: dato de canal de bytes altos

Dato 02: dato de canal de byte bajos

- 00 01 ~ 27 0F (decimal: 1 ~ 9999)

[Dato 03][Dato 04]: número de canal menor

Dato 03: dato de canal de bytes altos

Dato 04: dato de canal de byte bajos

Dato 05: fuente de entrada (digital)

- 02: Terrestrial TV (TV terrestre) (DTV): Use un número de canal físico

- 06: Cable TV (TV por cable) (CADTV): Use un número de canal físico

- 22: Terrestrial TV (TV terrestre) (DTV): No use un número de canal físico

- 26: Cable TV (TV por cable) (CADTV): No use un número de canal físico

- 46 : TV cable (CADTV): usa solo número de canal mayor (canal de una parte)

Hay dos bytes disponibles para cada dato de canal mayor y menor, pero generalmente, solo se usa el byte más bajo (segundo) (los bytes altos son de 0).

* Ejemplos de comandos de sintonización:

1. Sintonice el canal de cable análogo (NTSC) 35.

ID del televisor = todo = 00
 Dato 00 = datos de canales 35 = 23
 Dato 01 y 02 = sin mayor = 00 00
 Dato 03 y 04 = sin mayor = 00 00
 Dato 05 = TV terrestre por cable análogo = 01
 Total = **ma 00 23 00 00 00 01**

2. Sintonice el canal terrestre digital (ATSC) 30-3.

ID del televisor = todo = 00
 Dato 00 = físico desconocido = 00
 Dato 01 y 02 = mayor es 30 = 00 1E
 Dato 03 y 04 = menor es 3 = 00 03
 Dato 05 = TV terrestre digital = 22
 Total = **ma 00 00 00 1E 00 03 22**

Confirmación [a][][ID del televisor][][OK][Dato 00]
 [Dato 01][Dato 02][Dato 03][Dato 04]
 [Dato 05][x][a][][ID del televisor][][NG][Dato 00][x]

• Para el modelo de Japón

► Para sintonizar los canales en el siguiente número físico/mayor/menor.

Transmisión [m][a][][0][][Dato00][][Dato01]
 [][Dato02][][Dato03][][Dato04][][Dato05][Cr]

* Terrestre digital/por cable/satelital

Dato 00: xx (no importa)

[Dato 01][Dato 02]: número de canal mayor

Dato 01: dato de canal de bytes altos

Dato 02: dato de canal de byte bajos
 - 00 01 ~ 27 0F (decimal: 1 ~ 9999)

[Dato 03][Dato 04]: número de canal menor/derivado
 (no importa en TV satelital)

Dato 03: dato de canal de bytes altos

Dato 04: dato de canal de byte bajos

Dato 05 : fuente de entrada (digital/satelital para Japón)

- 02: TV terrestre (DTV)
- 07: BS (satélite de transmisión)
- 08: CS1 (satélite de comunicación 1)
- 09: CS2 (satélite de comunicación 2)

* Ejemplos de comandos de sintonización:

1. Sintonice el canal terrestre digital (ISDB-T) 17-1.

ID del televisor = todo = 00
 Dato 00 = físico desconocido = 00
 Dato 01 y 02 = mayor es 17 = 00 11
 Dato 03 y 04 = menor/derivado es 1 = 00 01
 Dato 05 = TV terrestre = 02
 Total = **ma 00 00 00 11 00 01 02**

2. Sintonice el canal de satélite de transmisión (BS) 30.

ID del televisor = todo = 00
 Dato 00 = físico desconocido = 00
 Dato 01 y 02 = mayor es 30 = 00 1E
 Dato 03 y 04 = no importa = 00 00
 Data 05 = TV satelital de BS = 07
 Total = **ma 00 00 00 1E 00 00 07**

* Esta función varía según el modelo.

Confirmación [a][][ID del televisor][][OK][Dato 00]
 [Dato 01][Dato 02][Dato 03][Dato 04] [Dato 05]
 [x][a][][ID del televisor][][NG][Dato 00][x]

18. Agr/Borr (Agregar/Borrar) canal (Programa)

► Para saltar el canal actual (programa) para otra ocasión.

Transmisión [m][b][][ID del televisor][][Dato][Cr]

Dato 00 : Borrar (ATSC, ISDB)/Saltar 01 : Agregar (DVB)

Confirmación [b][][ID del televisor][][OK/NG]
 [Dato][x]

* Establecer el estado del canal guardado como borrar (ATSC, ISDB)/saltar (DVB) o agregar.

19. Tecla (comando: m c)

► Para enviar el código de la tecla remota IR.

Transmisión [m][c][][ID del televisor][][Dato][Cr]

Dato código de tecla - Consulte la pág.2.

Confirmación [c][][ID del televisor][][OK/NG]
 [Dato][x]

20. Control de luz de pantalla (comando: m g)

• Para TV LCD/TV LED

► Para controlar luz de pantalla.

Transmisión [m][g][][ID del televisor][][Dato][Cr]

Dato Mín. : 00 a Máx. : 64

Confirmación [g][][ID del televisor][][OK/NG]
 [Dato][x]

Luz del panel de control (comando: m g)

• Para Plasma TV

► Para controlar la luz del panel

Transmisión [m][g][][ID del televisor][][Dato][Cr]

Dato Mín. : 00 a Máx.: 64

Confirmación [g][][ID del televisor][][OK/NG]
 [Dato][x]

21. Selección de entrada (comando: x b)
 (Entrada de imagen principal)

► Para seleccionar la fuente de entrada para la imagen principal.

Transmisión [x][b][][ID del televisor][][Dato][Cr]

Datos

00 : DTV 01 : CADTV
 02 : DTV satelital 10 : ATV
 ISDB-BS (Japón)
 03 : ISDB-CS1 (Japón)
 04 : ISDB-CS2 (Japón)
 11 : CATV

20 : AV o AV1 21 : AV2

40 : Component1 41 : Component2

90 : HDMI1 91 : HDMI2
 92 : HDMI3 93 : HDMI4

Confirmación [b][] [ID del televisor][] [OK/NG]
 [Dato][x]

* Esta función varía según el modelo y la señal.

22. 3D (comando: x t) (solo en modelos 3D)

(según el modelo)

► Para cambiar el modo 3D del TV.

Transmisión [x][t][] [ID del televisor][] [Dato 00][]
 [Dato 01][] [Dato 02][] [Dato 03][Cr]

Dato estructura

[Dato 00] 00 : 3D activado
 01 : 3D apagado
 02 : 3D a 2D
 03 : 2D a 3D

[Dato 01] 00 : parte superior e inferior
 01 : lado a lado
 02 : tablero de damas
 03 : secuencial de marco
 04 : intercalación de columnas
 05 : intercalación de filas

[Dato 02] 00 : derecha a izquierda
 01 : izquierda a derecha

[Dato 03] efecto 3D (profundidad 3D): Mín.: 00 - Máx.: 14
 (*transmitir por código hexadecimal)

* Si [Dato 00] es 00 (3D activado), [Dato 03] no es relevante.

* Si [Dato 00] es 01 (3D apagado) o 02 (3D a 2D), [Dato 01], [Dato 02] y [Dato 03] no son relevantes.

* Si [Dato 00] es 03 (2D a 3D), [Dato 01] y [Dato 02] no son relevantes.

* Es posible que todas las opciones del patrón de 3D ([Dato 01]) no estén disponibles según la transmisión/señal de video.

[Dato 00]	[Dato 01]	[Dato 02]	[Dato 03]
00	O	O	X
01	X	X	X
02	X	X	X
03	X	X	O

X : sin importancia

Confirmación [t][] [ID del televisor][] [OK][Dato00]
 [Dato01][Dato02][Dato03][x]
 [t][] [ID del televisor][] [NG][Dato00][x]

23. 3D extendida++(comando: x v) (solo en modelos con 3D) (según el modelo)

► Para cambiar la opción 3D del televisor.

Transmisión [x][v][] [ID del televisor][] [Dato 00][]
 [Dato 01][Cr]

[Dato 00] opción 3D

00 : corrección de imagen en 3D
 01 : profundidad 3D (solo modo 3D manual)
 02 : Visualización 3D
 06 : corrección de color en 3D
 07 : zoom de sonido 3D
 08 : vista de imagen normal
 09 : MODO DE SINTONIZACIÓN EN 3D

[Dato 01] cuenta con su propio rango para cada opción en 3D según [Dato 00].

1) Cuando [Dato 00] es 00

00 : derecha a izquierda
 01 : izquierda a derecha

2) Cuando [Dato 00] es 01, 02

Dato Mín.: 0 - Máx.: 14 (*transmitir por código hexadecimal)

El rango de valores de datos (0 - 20) convierte el rango de visión (-10 - +10) de forma automática (según el modelo)

3) Cuando [Dato 00] es 06, 07, 08

00 : apagado
 01 : encendido

4) Cuando [Dato 00] es 09

00 : estándar 01 : deporte
 02 : cine 03 : extremo
 04 : manual

Confirmación [v][] [ID del televisor][] [OK]
 [Dato00][Dato01][x][v][] [ID del televisor][] [NG]
 [Dato00][x]

