



OWNER'S MANUAL PLASMA TV

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

PM47**
PM67**
PM97**

TABLE OF CONTENTS

3 LICENSES

3 OPEN SOURCE SOFTWARE NOTICE

4 SAFETY INSTRUCTIONS

- 10 Viewing 3D Imaging (Only 3D models)

12 INSTALLATION PROCEDURE

12 ASSEMBLING AND PREPARING

- 12 Unpacking
16 Separate purchase
17 Parts and buttons
18 Lifting and moving the TV
19 Setting up the TV
19 - Attaching the stand
21 Mounting on a table
22 Mounting on a wall
23 Tidying cables

24 MAKING CONNECTIONS

- 24 Antenna Connection
25 HDMI Connection
26 DVI to HDMI Connection
26 RGB-PC Connection
27 Component Connection
27 Composite Connection
28 Audio Connection
28 - Digital optical audio connection
28 USB Connection

29 REMOTE CONTROL

30 MAGIC REMOTE CONTROL FUNCTIONS

- 31 Registering Magic Remote Control
31 How to use Magic Remote Control
31 Precautions to Take when Using the Magic Remote Control

32 USING THE USER GUIDE

33 MAINTENANCE

- 33 Cleaning your TV
33 - Screen, frame, cabinet and stand
33 - Power cord

33 TROUBLESHOOTING

34 EXTERNAL CONTROL DEVICE SETUP

35 SPECIFICATIONS



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.

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.



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



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

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

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

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

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



Manufactured under license under U.S. Patent Nos: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS, the Symbol & DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS 2.0+Digital Out is a trademark of DTS, Inc. Product includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

OPEN SOURCE SOFTWARE NOTICE

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

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

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

SAFETY INSTRUCTIONS

Please read these safety precautions carefully before using the product.

WARNING

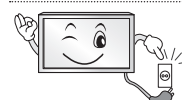


- Do not place the TV and remote control in the following environments:
 - A location exposed to direct sunlight
 - An area with high humidity such as a bathroom
 - Near any heat source such as stoves and other devices that produce heat
 - Near kitchen counters or humidifiers where they can easily be exposed to steam or oil
 - An area exposed to rain or wind
 - Near containers of water such as vases

Otherwise, this may result in fire, electric shock, malfunction or product deformation.



- Do not place the product where it might be exposed to dust. This may cause a fire hazard.



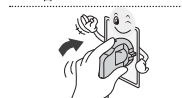
- Mains plug is the disconnecting device. The plug must remain readily operable.



- Do not touch the power plug with wet hands. Additionally, if the cord pin is wet or covered with dust, dry the power plug completely or wipe dust off. You may be electrocuted due to excess moisture.



- Make sure to connect the power cable to the grounded current. (Except for devices which are not grounded.) You may be electrocuted or injured.



- Fix the power cable completely. If the power cable is not fixed completely, a fire can break out.



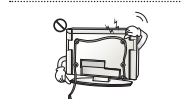
- Ensure the power cord does not come into contact with hot objects such as a heater. This may cause a fire or an electric shock hazard.



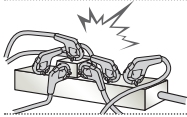
- Do not place a heavy object, or the product itself, on power cables. Otherwise, this may result in fire or electric shock.



- Bend antenna cable between inside and outside building to prevent rain from flowing in. This may cause water damaged inside the Product and could give an electric shock.



- When mounting a TV it on the wall, make sure not to install TV by hanging power and signal cables on the back of the TV. It may cause fire, electric shock.



- Do not plug too many electrical devices into a single multiple electrical outlet. Otherwise, this may result in fire due to over-heating.



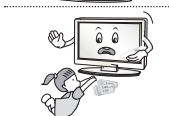
- Do not drop the product or let it fall over when connecting external devices. Otherwise, this may result in injury or damage to the product.



- 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.



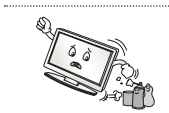
- Do not let your children climb or cling onto the TV. Otherwise, the TV may fall over, which may cause serious injury.



- Dispose of used batteries carefully to protect a child from eating them. In case that it eats them, take it to see a doctor immediately.



- Do not insert a conductor (like a metal chopstick) into one end of the power cable while the other end is connected to the input terminal on the wall. Additionally, do not touch the power cable right after plugging into the wall input terminal. You may be electrocuted.
(Depending on model)



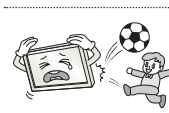
- Do not put or store inflammable substances near the product. There is a danger of explosion or fire due careless handling of the inflammable substances.



- Do not drop metallic objects such as coins, hair pins, chopsticks or wire into the product, or inflammable objects such as paper and matches. Children must pay particular attention.
Electrical shock, fire or injury can occur. If a foreign object is dropped into the product, unplug the power cord and contact the service centre.



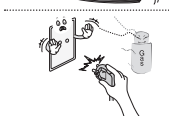
- Do not spray water on the product or scrub with an inflammable substance (thinner or benzene). Fire or electric shock accident can occur.



- Do not allow a impact shock or any objects to fall into the product, and do not drop onto the screen with something.
You may be injured or the product can be damaged.



- Never touch this product or antenna during a thunder or lightning storm. You may be electrocuted.



- Never touch the wall outlet when there is leakage of gas, open the windows and ventilate.
It may cause a fire or a burn by a spark.



- Do not disassemble, repair or modify the product at your own discretion.
Fire or electric shock accident can occur.
Contact the service center for check, calibration or repair.



- If any of the following occur, unplug the product immediately and contact your local service centre.
 - The product has been impacted by shock
 - The product has been damaged
 - Foreign objects have entered the product
 - The product produced smoke or a strange smellThis may result in fire or electric shock.



- If you don't intend to use the product for a long time, unplug the power cable from the product.
Covering dust can cause a fire, or insulation deterioration can cause electric leakage, electric shock or fire.



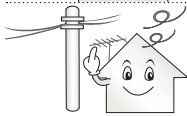
- Apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.



CAUTION



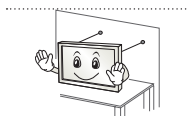
- Install the product where no radio wave occurs.



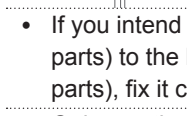
- There should be enough distance between an outside antenna and power lines to keep the former from touching the latter even when the antenna falls. This may cause an electric shock.



- Do not install the product on places such as unstable shelves or inclined surfaces. Also avoid places where there is vibration or where the product cannot be fully supported. Otherwise, the product may fall or flip over, which may cause injury or damage to the product.



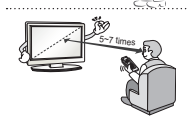
- If you install the TV on a stand, you need to take actions to prevent the product from overturning. Otherwise, the product may fall over, which may cause injury.



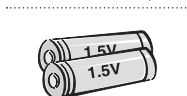
- If you intend to mount the product to a wall, attach VESA standard mounting interface (optional parts) to the back of the product. When you install the set to use the wall mounting bracket (optional parts), fix it carefully so as not to drop.
- Only use the attachments / accessories specified by the manufacturer.



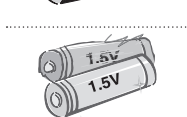
- When installing the antenna, consult a qualified service man. This may create a fire hazard or an electric shock hazard.



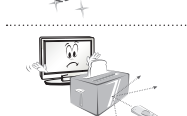
- We recommend that you maintain a distance of at least 5 to 7 times the diagonal screen size when watching TV. If you watch TV for a long period of time, this may cause blurred vision.



- Only use the specified type of battery. This could cause damage to the remote control.



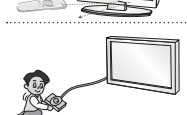
- Do not mix new batteries with old batteries. This may cause the batteries to overheat and leak.



- Make sure there are no objects between the remote control and its sensor.



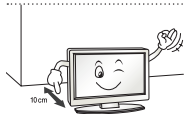
- Signal from the remote control may be disturbed by sun light or other strong light. In this case, darken the room.



- When connecting external devices such as video game consoles, make sure the connecting cables are long enough. Otherwise, the product may fall over, which may cause injury or damage the product.



- Do not turn the product On/Off by plugging-in or unplugging the power plug to the wall outlet. (Do not use the power plug for switch.) It may cause mechanical failure or could give an electric shock.



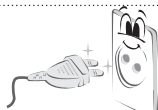
- Please follow the installation instructions below to prevent the product from overheating.
 - The distance between the product and the wall should be more than 10 cm.
 - Do not install the product in a place with no ventilation (e.g., on a bookshelf or in a cupboard).
 - Do not install the product on a carpet or cushion.
 - Make sure the air vent is not blocked by a tablecloth or curtain.

Otherwise, this may result in fire.

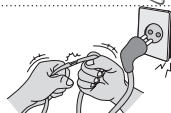


- Take care not to touch the ventilation openings when watching the TV for long periods as the ventilation openings may become hot. This does not affect the operation or performance of the product.

- Periodically examine the cord of your appliance, and if its appearance indicates damage or deterioration, unplug it, discontinue use of the appliance, and have the cord replaced with an exact replacement part by an authorized servicer.



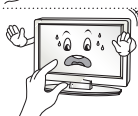
- Prevent dust collecting on the power plug pins or outlet. This may cause a fire hazard.



- 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 press strongly upon the panel with a hand or sharp object such as nail, pencil or pen, or make a scratch on it.



- Avoid touching the screen or holding your finger(s) against it for long periods of time. Doing so may produce some temporary distortion effects on the screen.



- When cleaning the product and its components, unplug the power first and wipe it with a soft cloth. Applying excessive force may cause scratches or discolouration. Do not spray with water or wipe with a wet cloth. Never use glass cleaner, car or industrial shiner, abrasives or wax, benzene, alcohol etc., which can damage the product and its panel. Otherwise, this may result in fire, electric shock or product damage (deformation, corrosion or breakage).

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



- When unplugging the cable, grab the plug and unplug it. If the wires inside the power cable are disconnected, this may cause fire.



- When moving the product, make sure you turn the power off first. Then, unplug the power cables, antenna cables and all connecting cables. The TV set or power cord may be damaged, which may create a fire hazard or cause electric shock.



- When moving or unpacking the product, work in pairs because the product is heavy. Otherwise, this may result in injury.



- Contact the service center once a year to clean the internal parts of the product. Accumulated dust can cause mechanical failure.



- 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.



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



- The panel is a high technology display product with resolution of two million to six million pixels. You may see tiny black dots and/or brightly coloured dots (red, blue or green) at a size of 1 ppm on the panel. This does not indicate a malfunction and does not affect the performance and reliability of the product. This phenomenon also occurs in third-party products and is not subject to exchange or refund.



- You may find different brightness and colour of the panel depending on your viewing position(left/right/top/down). This phenomenon occurs due to the characteristic of the panel. It is not related with the product performance, and it is not malfunction.



- Displaying a still image (e.g., broadcasting channel logo, on-screen menu, scene from a video game) for a prolonged time may cause damage to the screen, resulting in retention of the image, which is known as image sticking. The warranty does not cover the product for image sticking. Avoid displaying a fixed image on your television's screen for a prolonged period (2 or more hours for LCD, 1 or more hours for Plasma). Also, if you watch the TV at a ratio of 4:3 for a long time, image sticking may occur on the borders of the panel. This phenomenon also occurs in third-party products and is not subject to exchange or refund.

- **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.

Viewing 3D Imaging (Only 3D models)



WARNING

Viewing Environment

- Viewing Time
 - When watching 3D contents, take 5 - 15 minute breaks every hour. Viewing 3D contents for a long period of time may cause headache, dizziness, fatigue or eye strain.

Those that have a photosensitive seizure or chronic illness

- Some users may experience a seizure or other abnormal symptoms when they are exposed to a flashing light or particular pattern from 3D contents.
- Do not watch 3D videos if you feel nausea, are pregnant and/ or have a chronic illness such as epilepsy, cardiac disorder, or blood pressure disease, etc.
- 3D Contents are not recommended to those who suffer from stereo blindness or stereo anomaly. Double images or discomfort in viewing may be experienced.
- If you have strabismus (cross-eyed), amblyopia (weak eyesight) or astigmatism, you may have trouble sensing depth and easily feel fatigue due to double images. It is advised to take frequent breaks than the average adult.
- If your eyesight varies between your right and left eye, revise your eyesight prior to watching 3D contents.

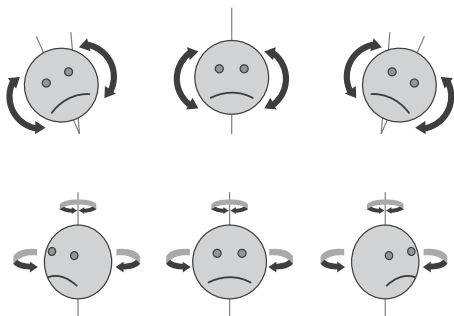
Symptoms which require discontinuation or refraining from watching 3D contents

- Do not watch 3D contents when you feel fatigue from lack of sleep, overwork or drinking.
- When these symptoms are experienced, stop using/watching 3D contents and get enough rest until the symptom subsides.
 - Consult your doctor when the symptoms persist. Symptoms may include headache, eyeball pain, dizziness, nausea, palpitation, blurriness, discomfort, double image, visual inconvenience or fatigue.

⚠ CAUTION

Viewing Environment

- Viewing Distance
 - Maintain a distance of at least twice the screen diagonal length when watching 3D contents. If you feel discomfort in viewing 3D contents, move further away from the TV.
- Viewing Position
 - Face the center of the screen at eye level with the head looking straight ahead. Otherwise, you may not be able to view 3D contents properly.



Viewing Age

- Infants/Children
 - Usage/ Viewing 3D contents for children under the age of 5 are prohibited.
 - Children under the age of 10 may overreact and become overly excited because their vision is in development (for example: trying to touch the screen or trying to jump into it. Special monitoring and extra attention is required for children watching 3D contents.
 - Children have greater binocular disparity of 3D presentations than adults because the distance between the eyes is shorter than that of adults. Therefore they will perceive more stereoscopic depth compared to adults for the same 3D image.
- Teenagers
 - Teenagers under the age of 19 may react with sensitivity due to stimulation from light in 3D contents. Advise them to refrain from watching 3D contents for a long time when they are tired.
- Elderly
 - The elderly may perceive less 3D effect compared to the young. Do not sit closer to the TV than the recommended distance.

Cautions when using the 3D glasses

- Make sure to use LG 3D glasses. Otherwise, you may not be able to view 3D videos properly.
- Do not use 3D glasses instead of your normal glasses, sunglasses or protective goggles.
- Using modified 3D glasses may cause eye strain or image distortion.
- Do not keep your 3D glasses in extremely high or low temperatures. It will cause deformation.
- The 3D glasses are fragile and are easily scratched. Always use a soft, clean piece of cloth when wiping the lenses. Do not scratch the lenses of the 3D glasses with sharp objects or clean/wipe them with chemicals.
- When watching 3D videos under fluorescent lights or with three wave length lamps, you may experience the screen blinking. When this occurs, turn the light off or turn it down.
- Other electronic or communication devices should be turned off or put away from the TV because it can cause interference and prevent the 3D function from working properly.
- When you watch TV lying down, 3D images may look darker or invisible.

**NOTE**

- Image shown may differ from your TV.
- Your TV's OSD (On Screen Display) may differ slightly from that shown in this manual.
- The available menus and options may differ from the input source or product model that you are using.
- New features may be added to this TV in the future.
- The TV can be placed in standby mode in order to reduce the power consumption. And the TV should be turned off if it will not be watched for some time, as this will reduce energy consumption.
- The energy consumed during use can be significantly reduced if the level of brightness of the picture is reduced, and this will reduce the overall running cost.

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.
- 4 Make sure the network connection is available.
You can use the TV network functions only when the network connection is made.

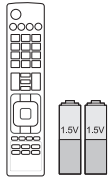
ASSEMBLING AND PREPARING

Unpacking

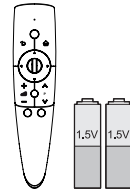
Check your product box for the following items. If there are any missing accessories, contact the local dealer where you purchased your product. The illustrations in this manual may differ from the actual product and item.

**CAUTION**

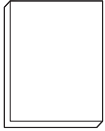
- Do not use any unapproved items to ensure the safety and product life span.
- Any damage or injuries caused by using unapproved items are not covered by the manufacturer's warranty.
- Some models have a thin film attached on to the screen and this must not be removed.



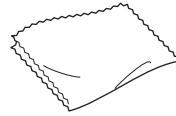
**Remote Control,
Batteries (AAA)**
(See p. 29)



**Magic Remote Control,
Batteries (AA)**
(Only 50/60PM97**-TA,
50/60PM67**-TD/TK)
(See p. 30)



Owner's manual



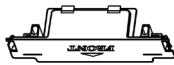
Polishing cloth
(Depending on model)
Use this to remove dust
from the cabinet.



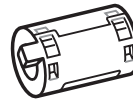
Power Cord



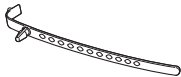
Power Cord Holder
(See p. 23)



Protection Cover
(See p. 20)



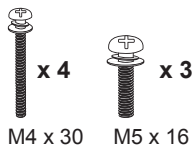
Ferrite core
(Depending on model)
(See p. 14)



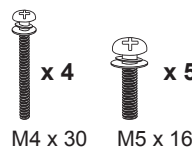
Cable Holder
(Depending on model)
(See p. 23)



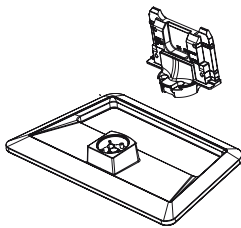
3D Glasses
(AG-350)
(Depending on model)



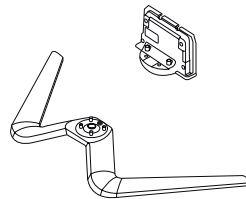
Screw for assembly
(Only 42/50PM47**-TA/TD,
50/60PM67**-TD, 50PM67**-TK,
50PM97**-TA)
(See p. 19)



Screw for assembly
(Only 60PM67**-TK,
60PM97**-TA)
(See p. 19)



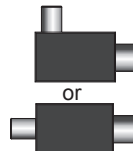
Stand Body / Stand Base
(Only 42/50PM47**-TA/TD,
50/60PM67**-TD)
(See p. 19)



Stand Body / Stand Base
(Only 50/60PM67**-TK,
50/60PM97**-TA)
(See p. 19)



Cable management
(Only 50/60PM67**-TK,
50/60PM97**-TA)
(See p. 19)



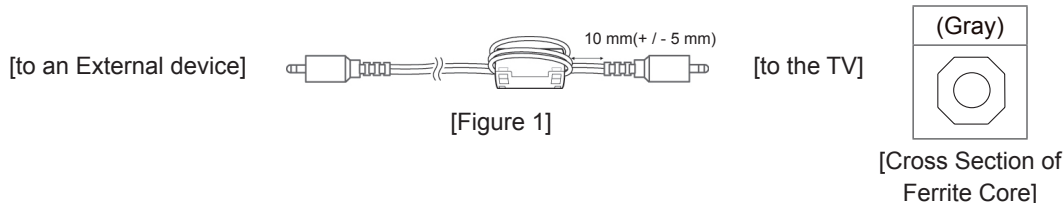
Isolator
(Depending on model)
(See p. 15)

NOTE

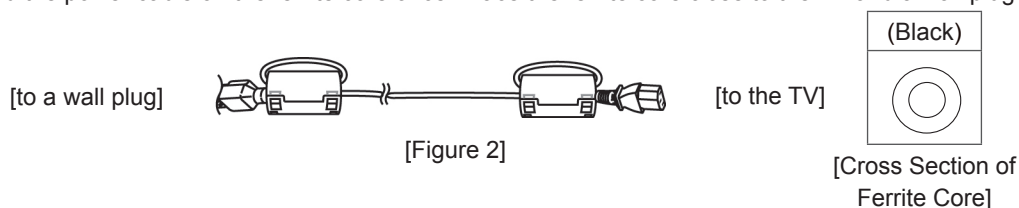
- The items supplied with your product may vary depending on the model.
- Product specifications or contents of this manual may be changed without prior notice due to upgrade of product functions.

How to use the ferrite core

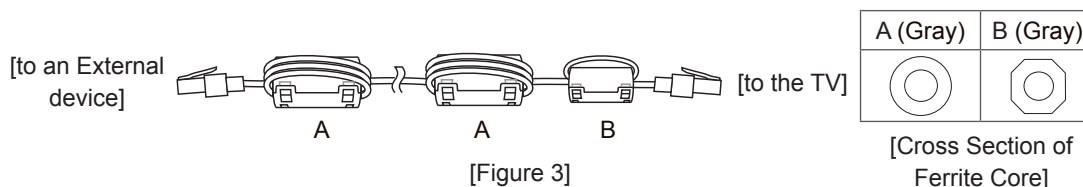
- Use the ferrite core to reduce the electromagnetic interference in the PC audio cable. Wind the PC audio cable on the ferrite core thrice. Place the ferrite core close to the TV.



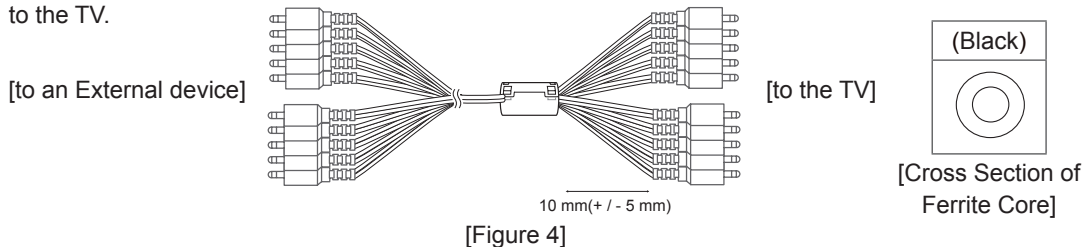
- Use the ferrite core to reduce the electromagnetic interference in the power cable. Wind the power cable on the ferrite core once. Place the ferrite core close to the TV and a wall plug.



- Use the ferrite core to reduce the electromagnetic interference in the LAN cable. Wind the LAN cable thrice on the ferrite core. Place the ferrite core close to the TV and an External device.

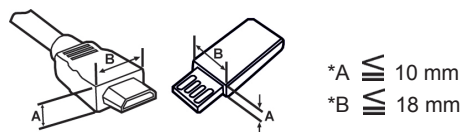


- Use the ferrite core to reduce the electromagnetic interference in the component Y, Pb, Pr, L, R cable. Wind the component Y, Pb, Pr, L, R cable on the ferrite core once. Place the ferrite core close to the TV.



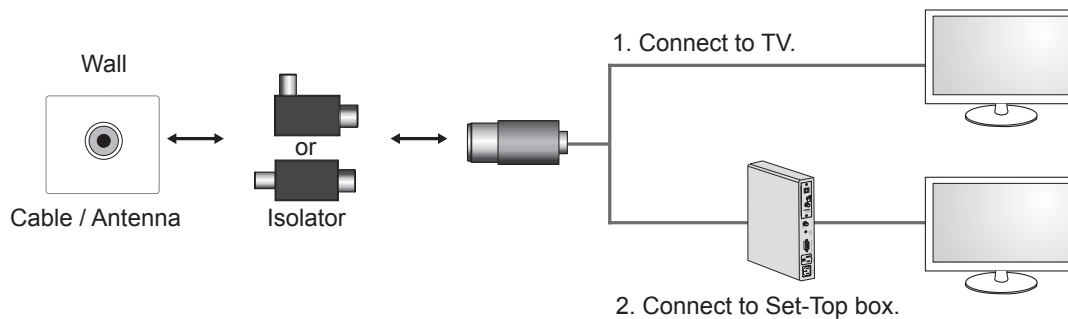
- If there are six ferrite cores, follow as shown in Figure 1,2 and 3.
- If there are seven ferrite cores, follow as shown in Figure 1,2,3 and 4.

- For an optimal connection, HDMI cables and USB devices should have bezels less than 10 mm thick and 18 mm 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.



! NOTE

- Antenna Isolator Installation Guide
 - Use this to install TV in a place where there is a voltage difference between TV Set and GND of antenna signal.
 - » If there is a voltage difference between TV Set and GND of antenna signal, the antenna contact may get hot and excessive heat might cause an accident.
 - You can improve the safety when watching TV by efficiently removing power voltage from TV antenna. It is recommended to mount the isolator to the wall. If it cannot be mounted to the wall, mount it on the TV. Avoid disconnecting the antenna Isolator after installation.
 - Before starting, be sure that the TV antenna is connected.



Connect one end of the isolator to cable/antenna jack and the other to TV set or set-top box.

“Equipment connected to the protective earthing of the building installation through the mains connection or through other equipment with a connection to protective earthing - and to a cable distribution system using coaxial cable, may in some circumstances create a fire hazard. Connection to a cable distribution system has therefore to be provided through a device providing electrical isolation below a certain frequency range (galvanic isolator, see EN 60728-11)”

When applying the RF Isolator, a slight loss of signal sensitivity can occur.

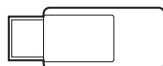
Separate purchase

Separate purchase items can be changed or modified for quality improvement without any notification. Contact your dealer to buy these items.

These devices only work with certain models.



AG-S3**
3D Glasses



AN-WF100
Wireless LAN

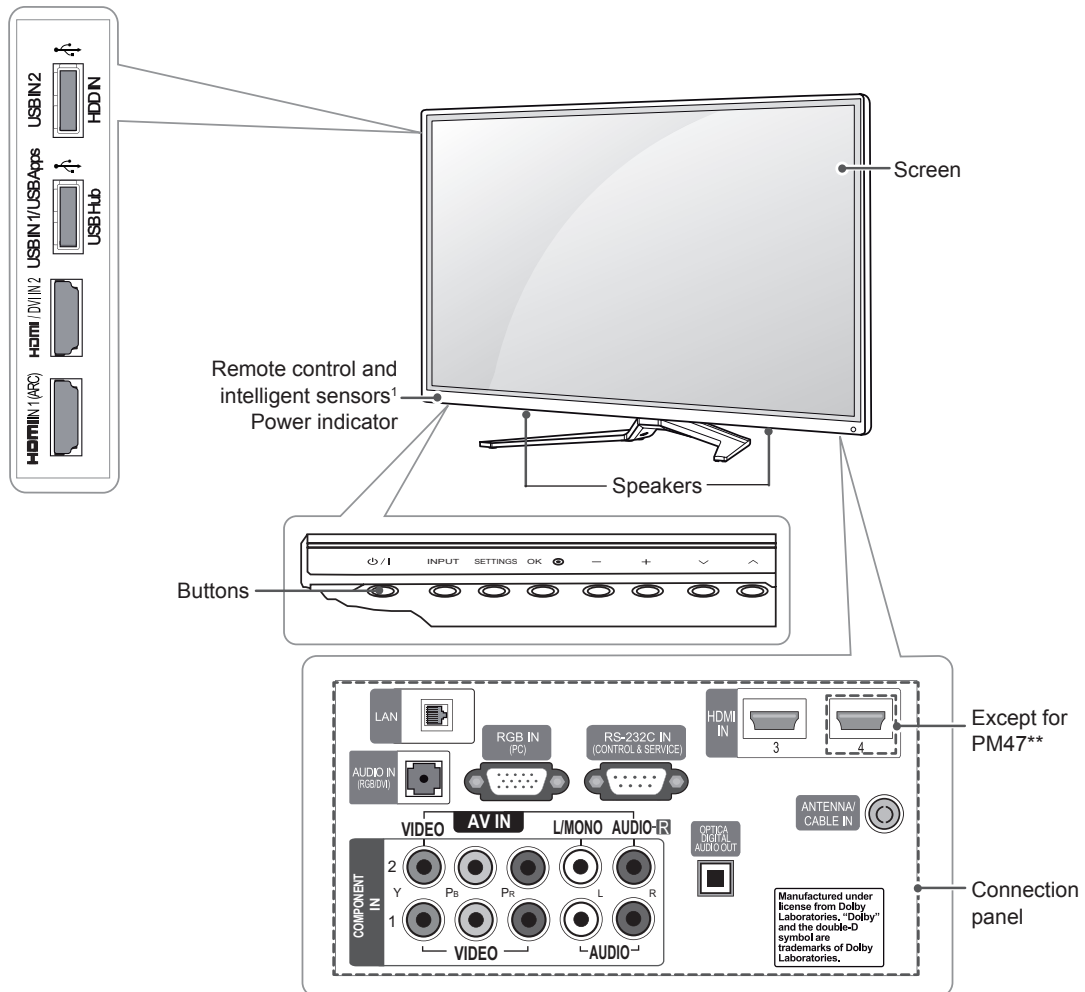


AN-MR300
Magic Remote Control

Compatibility		PM47**	PM67**	PM97**
AG-S3**	3D Glasses	•	•	•
AN-WF100	Wireless LAN	•		
AN-MR300	Magic Remote Control	•	•	•

The model name or design may be changed depending on the upgrade of product functions, manufacturer's circumstances or policies.

Parts and buttons



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

1 Intelligent sensor - Adjusts the image quality and brightness based on the surrounding environment.

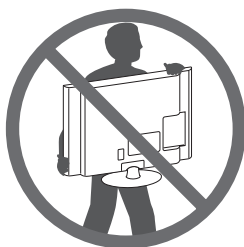
Lifting and moving the TV

Please note the following advice to prevent the TV from being scratched or damaged and for safe transportation regardless of its type and size.

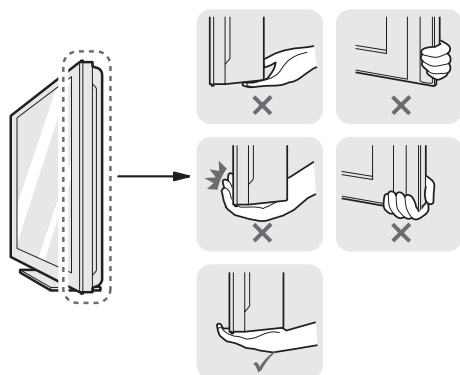


CAUTION

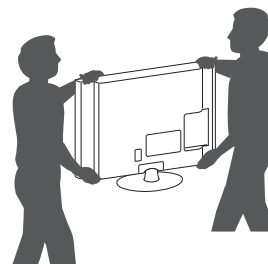
- Avoid touching the screen at all times, as this may result in damage to the screen.
- It is recommended to move the TV in the box or packing material that the TV originally came in.
- Before moving or lifting the TV, disconnect the power cord and all cables.
- When holding the TV, the screen should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



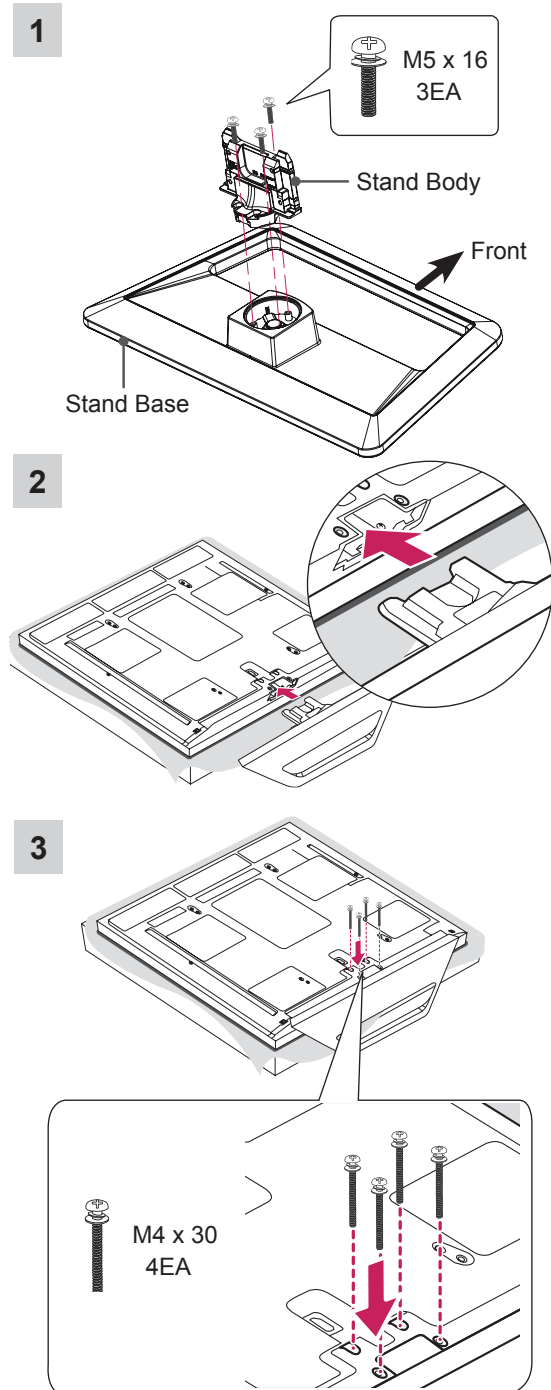
- When transporting the TV, do not expose the TV to jolts or excessive vibration.
- When transporting the TV, keep the TV upright, never turn the TV on its side or tilt towards the left or right.

Setting up the TV

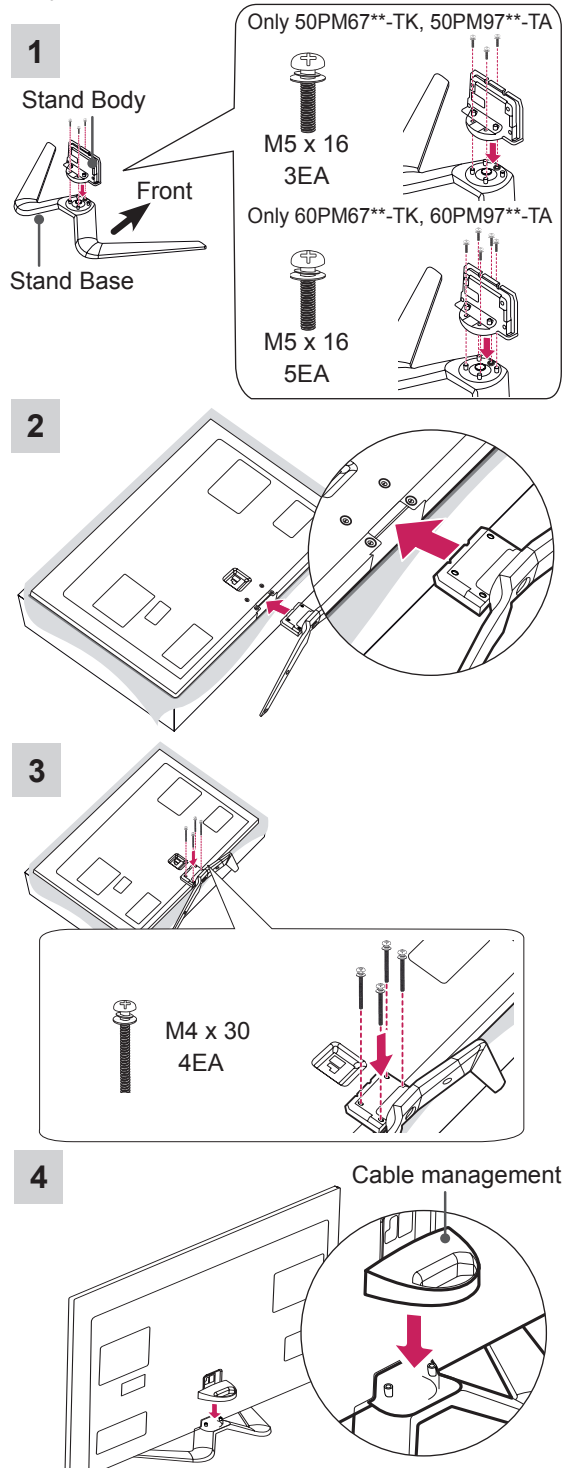
Image shown may differ from your TV.

Attaching the stand

Only 42/50PM47**-TA/TD, 50/60PM67**-TD

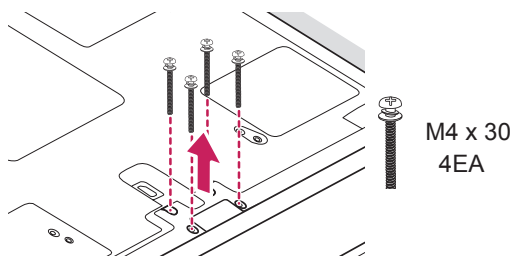


Only 50/60PM67**-TK, 50/60PM97**-TA

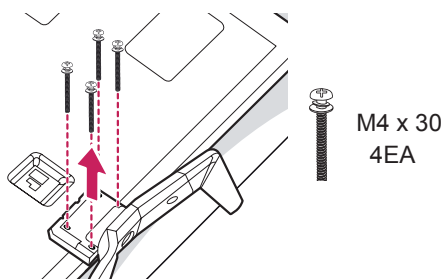


To detach the stand,

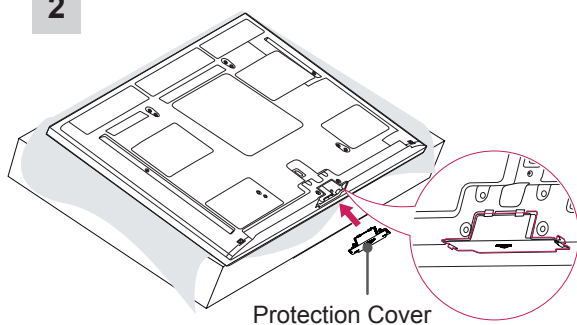
1 Only 42/50PM47**-TA/TD, 50/60PM67**-TD



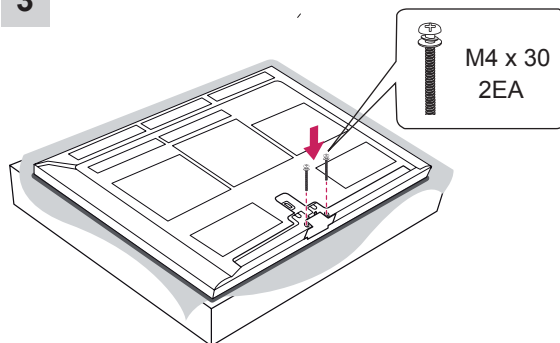
Only 50/60PM67**-TK, 50/60PM97**-TA



2



3



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.
- Tighten the screws firmly to prevent the TV from tilting forward. Do not over tighten

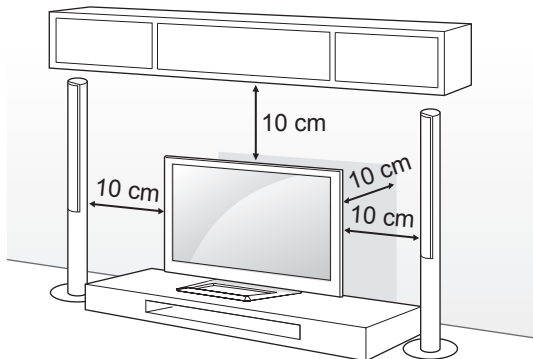


NOTE

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

Mounting on a table

- 1 Lift and tilt the TV into its upright position on a table.
 - Leave a 10 cm (minimum) space from the wall for proper ventilation.



- 2 Connect the power cord to a wall outlet.



CAUTION

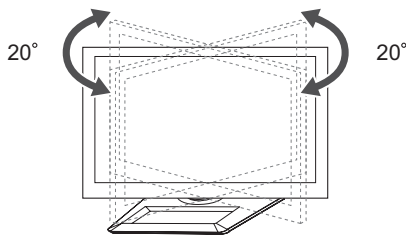
- Do not place the TV near or on sources of heat, as this may result in fire or other damage.

Adjusting the angle of the TV to suit view

(This feature is not available for all models.)

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.



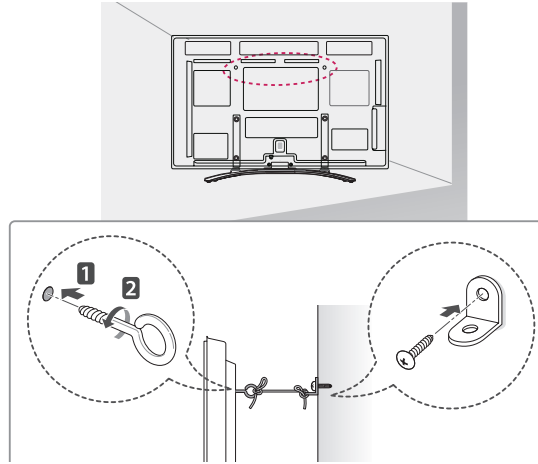
CAUTION

When adjusting the angle of the product, 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

(This feature is not available for all models.)



- 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.

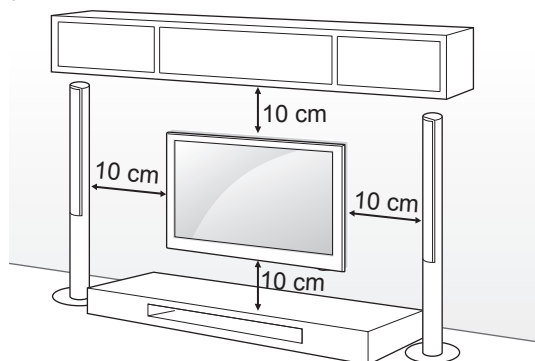


NOTE

- Use a platform or cabinet that is strong and large enough to support the TV securely.
- Brackets, bolts and ropes are not provided. You can obtain additional accessories from your local dealer.

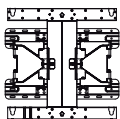
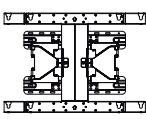
Mounting on a wall

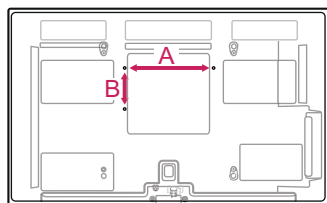
Attach an optional wall mount bracket at the rear of the TV carefully and install the wall mount bracket on a solid wall perpendicular to the floor. When you attach the TV to other building materials, please contact qualified personnel. LG recommends that wall mounting be performed by a qualified professional installer.



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

Separate purchase(Wall Mounting Bracket)

Model	42/50PM47** 50PM67** 50PM97**	60PM67** 60PM97**
VESA (A x B)	400 x 400	600 x 400
Standard screw	M6	M8
Number of screws	4	4
Wall mount bracket	PSW400B, PSW400BG 	PSW600B, PSW600BG 



CAUTION

- Disconnect the power first, and then move or install 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 authorised LG wall mount and contact the local dealer or qualified personnel.
- Do not over tighten the screws as this may cause damage to the TV and void your warranty.
- Use the screws and wall mounts that meet the VESA standard. Any damages or injuries by misuse or using an improper accessory are not covered by the manufacturer's warranty.

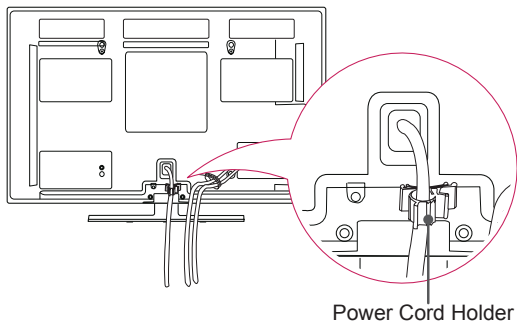


NOTE

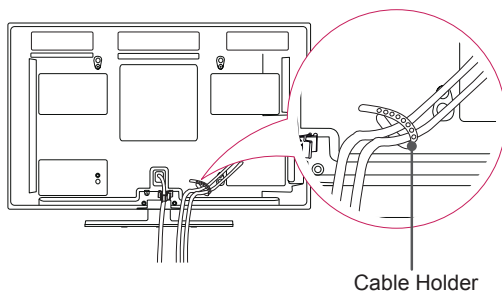
- Use the screws that are listed on the VESA standard screw specifications.
- The wall mount kit includes an installation manual and necessary parts.
- The wall mount bracket is not provided. You can obtain additional accessories from your local dealer.
- The length of screws may differ depending on 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.



- 2 Gather and bind the cables with the Cable Holder. Install the LAN Cable as shown to reduce the electromagnetic wave.



CAUTION

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

MAKING CONNECTIONS

This section on **MAKING CONNECTIONS** mainly uses diagrams for the PM97** models.

Connect various external devices to the TV and switch input modes to select an external device. For more information of external device's connection, refer to the manual provided with each device.

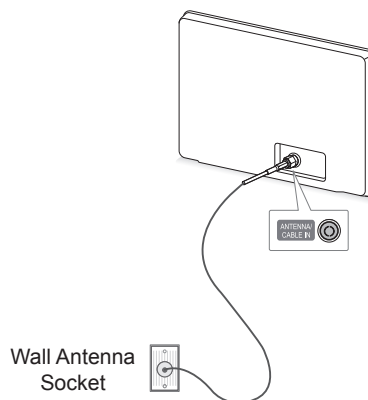
Available external devices are: HD receivers, DVD players, VCRs, audio systems, USB storage devices, PC, gaming devices, and other external devices.

! NOTE

- The external device connection may differ from the model.
- Connect external devices to the TV regardless of the order of the TV port.
- 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 of recording, refer to the manual provided with the connected device.
- Refer to the external equipment's manual for operating instructions.
- If you connect a gaming device to the TV, use the cable supplied with the gaming device.
- 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.
- In PC mode, some resolution settings may not work properly depending on the graphics card.

Antenna Connection

Connect the TV to a wall antenna socket with an RF cable (75 Ω).



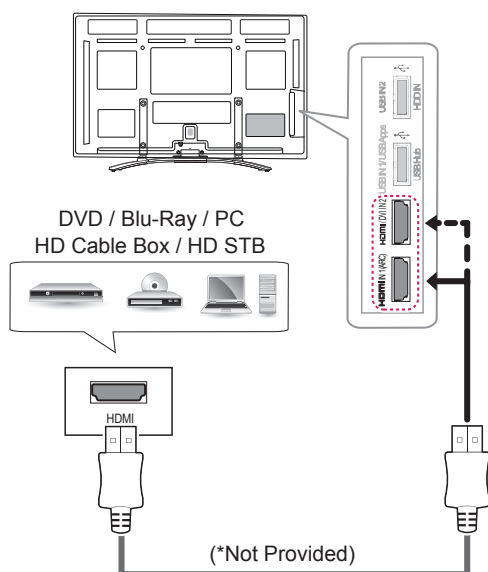
! NOTE

- Use a signal splitter to use more than 2 TVs.
- If the image quality is poor, install a signal amplifier properly to improve the image quality.
- If the image quality is poor with an antenna connected, try to realign the antenna in the correct direction.
- An antenna cable and converter are not supplied.

HDMI Connection

Transmits the 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.

Choose any HDMI input port to connect. It does not matter which port you use.



ARC (Audio Return Channel)

- An external audio device that supports SIMPLINK and ARC must be connected using HDMI IN 1 (ARC) port.
- When connected with a high-speed HDMI cable, the external audio device that supports ARC outputs optical SPDIF without additional optical audio cable and supports the SIMPLINK function.



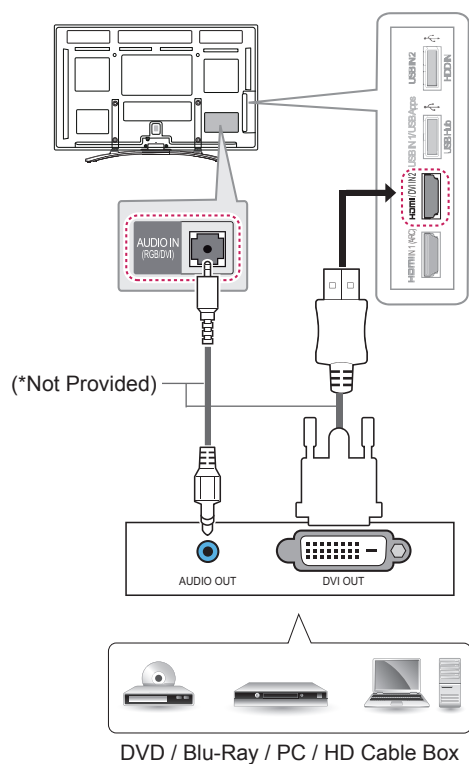
NOTE

- It is recommended to use the TV with the HDMI connection for the best image quality.
- Use the latest High Speed HDMI™ Cable with CEC (Customer Electronics Control) function.
- High Speed HDMI™ Cables are tested to carry an HD signal up to 1080p and higher.
- Supported DTV Audio: MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus
- Supported HDMI Audio format : Dolby Digital, PCM (Up to 192 KHz, 32k/44.1k/48k/88k/96k/176k/192k, DTS Not supported.)

DVI to HDMI Connection

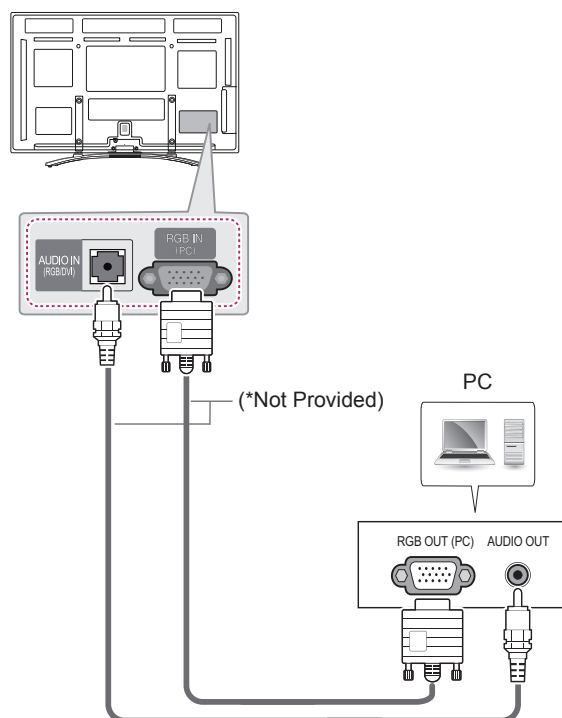
Transmits the digital video signal from an external device to the TV. Connect the external device and the TV with the DVI-HDMI cable as shown. To transmit an audio signal, connect an audio cable.

Choose any HDMI input port to connect. It does not matter which port you use.



RGB-PC Connection

Transmits the video signal from PC to the TV. To transmit an audio signal, connect an audio cable.

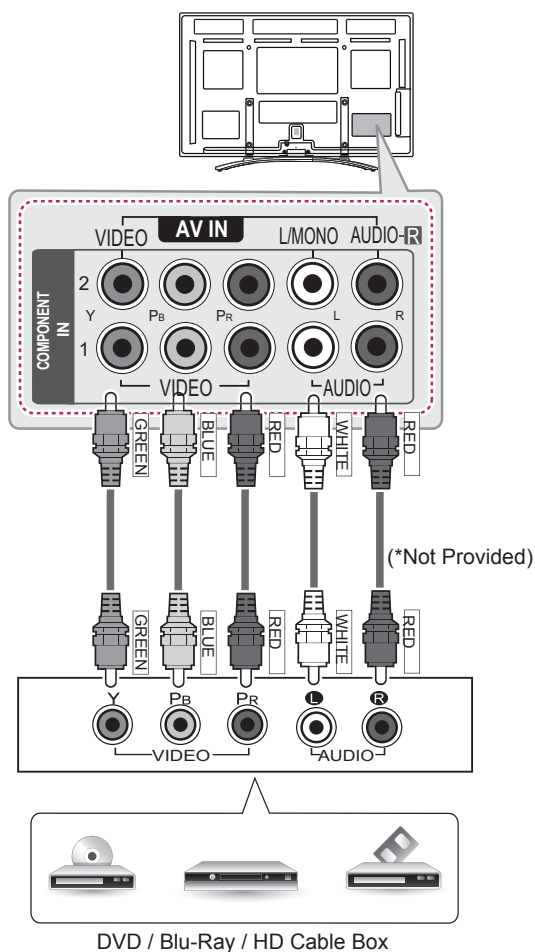


! NOTE

- Depending on the graphics card, DOS mode may not work if a HDMI to DVI Cable is in use.

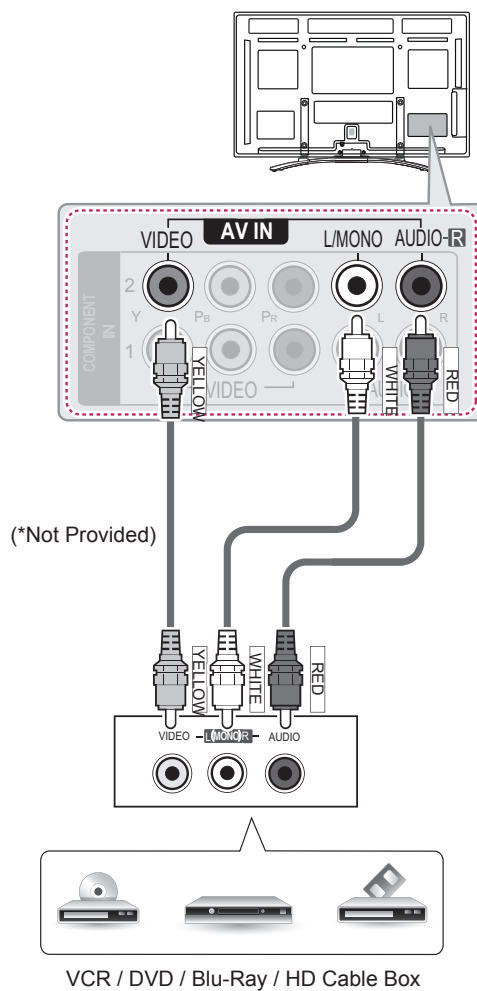
Component Connection

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



Composite Connection

Transmits 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.



NOTE

- If cables are installed incorrectly, it could cause the image to display in black and white or with distorted colour.

Audio Connection

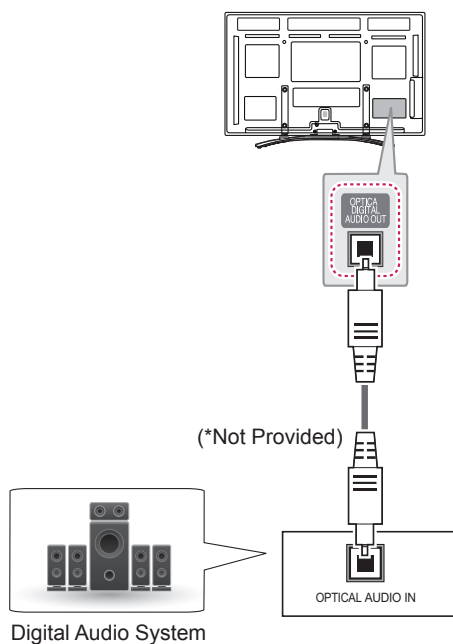
You may use an optional external audio system instead of the built-in speaker.

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 a digital audio signal from the TV to an external device. Connect the external device and the TV with the optical audio cable as shown.

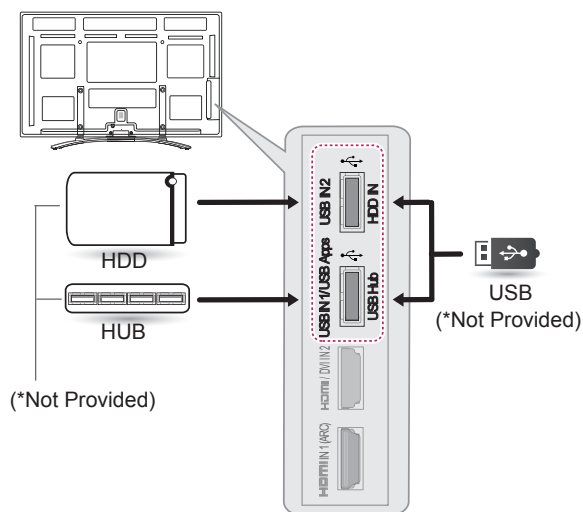


NOTE

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

USB Connection

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 Smart Share menu to use various multimedia files.



NOTE

- To use a USB Hub device, make sure that it is connected to the USB Hub port.
- Connect the external power source if your USB is needed.
- Some USB Hubs may not work. If a USB device connected using a USB Hub is not detected, connect it to the USB port on the TV directly.

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 replace 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.

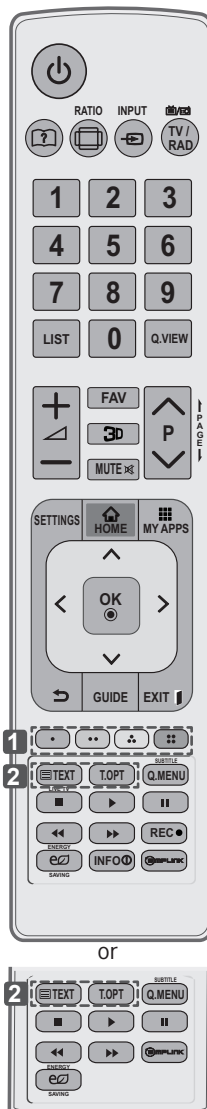


CAUTION

- Do not mix old and new batteries, as this may damage the remote control.
- In Analogue TV and some countries, some remote control buttons may not work.

Make sure to point the remote control toward the remote control sensor on the TV.

	(User Guide) Sees user-guide.
	RATIO Resizes an image.
	INPUT Changes the input source.
	TV/RAD Selects Radio, TV and DTV programme.
	LIST Accesses the saved programme list.
	Q.VIEW Returns to the previously viewed programme.
	FAV Accesses your favourite programme.
	3D Used for viewing 3D video.
	PAGE Moves to the previous or next screen.
	SETTINGS Accesses the main menus.
	HOME Accesses the Home menus.
	MY APPS Shows the list of Apps.
	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.
	GUIDE Shows programme guide.



	EXIT Clears all on-screen displays and return to TV viewing.
	1 Colour buttons These access special functions in some menus. (●): Red, (●●): Green, (●●●): Yellow, (●●●●): Blue)
	2 TELETEXT BUTTONS These buttons are used for teletext. For further details, see the 'Teletext' section.
	SUBTITLE Recalls your preferred subtitle in digital mode.
	Q. MENU Accesses the quick menus.
	LIVE TV Return to LIVE TV. (Depending on model)
	Control buttons (■, ►, II, ◀, ◀◀) Controls the Premium contents, DVR or Smart Share menus or the SIMPLINK compatible devices (USB or SIMPLINK or DVR).
	REC Uses to adjust DVR menu. (Depending on model)
	ENERGY SAVING Adjusts the brightness of the screen to reduce energy consumption.
	INFO Views the information of the current programme and screen. (Depending on model)
	SIMPLINK Accesses the AV devices connected with the HDMI cable through HDMI-CEC. Opens the SIMPLINK menu.

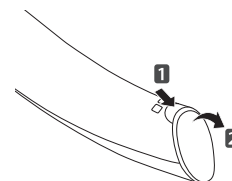
MAGIC REMOTE CONTROL FUNCTIONS

This item is not included for all models.

When the message "Magic Remote Control battery is low. Change the battery." is displayed, replace the battery.

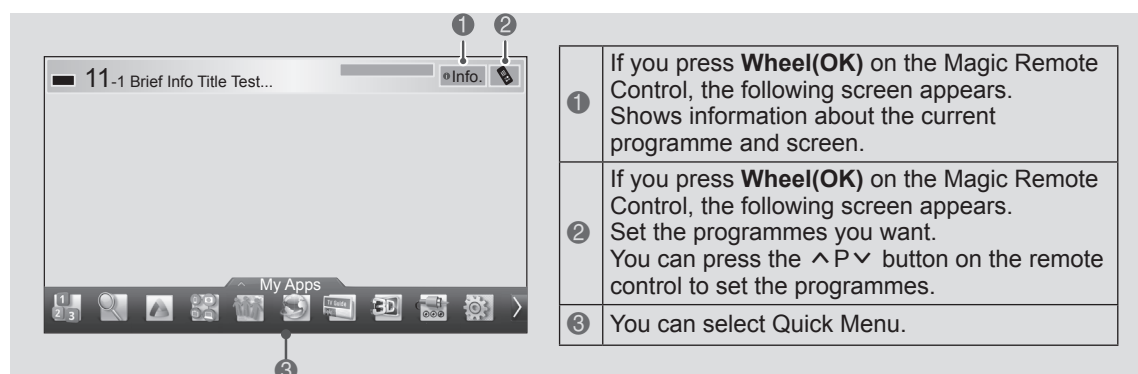
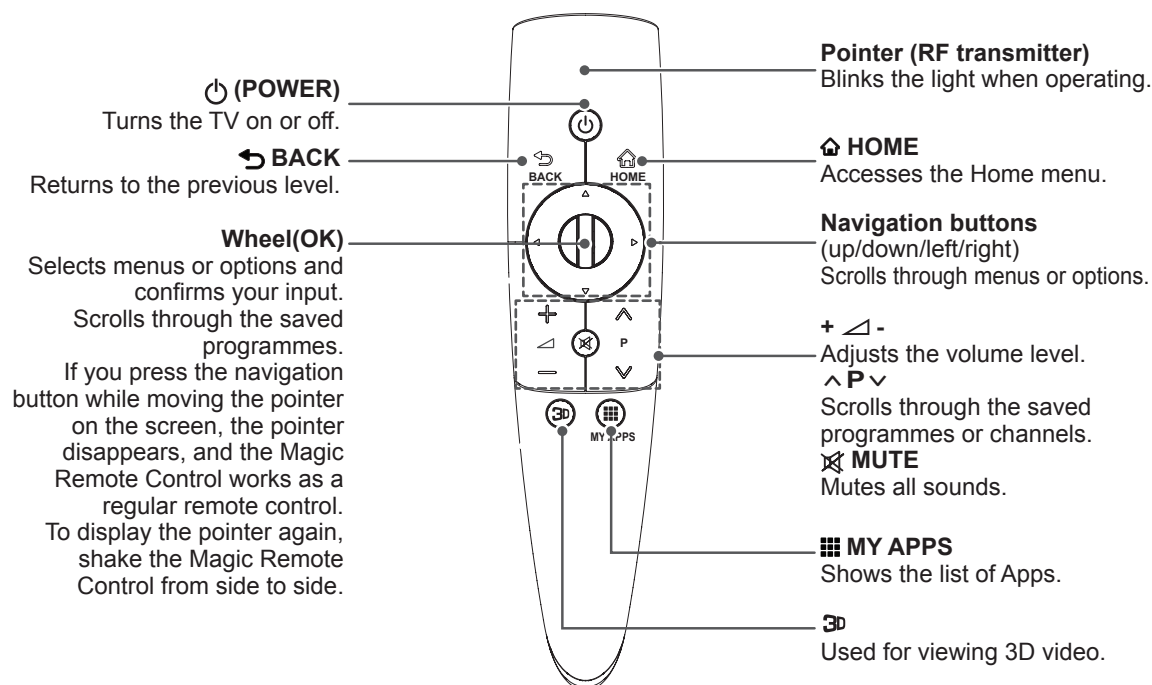
To replace batteries, open the battery cover, replace batteries (1.5 V AA) matching $\oplus$ and $\ominus$ ends to the label inside the compartment, and close the battery cover. Be sure to point the remote control toward the remote control sensor on the TV.

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.
- Do not need Magic remote Dongle to operate the magic remote control. The Receiver is built into the TV.



Registering Magic Remote Control

It is necessary to 'pair' (register) the magic remote control to your TV before it will work.

How to register the Magic Remote Control

	1 To register automatically, turn the TV on and press the Wheel(OK) button. When registration is completed, the completion message appears on the screen. 2 If registration fails, turn the TV off and back on, then press the Wheel(OK) button to complete registration.
---	--

How to re-register the Magic Remote Control

	1 Press and hold the BACK and HOME buttons together for 5 seconds to reset, then register it by following "How to register the Magic Remote Control" above. 2 To re-register the Magic Remote Control, press and hold the BACK button for 5 seconds toward the TV. When registration is completed, the completion message appears on the screen.
--	--

How to use Magic Remote Control

	1 If the pointer disappears, move the remote control slightly to left or right. Then, it will automatically appear on the screen. » If the pointer has not been used for a certain period of time, it will disappear. 2 You can move the pointer by aiming the Pointer Receiver of the remote control at your TV then move it left, right, up or down. » If the pointer does not work properly, leave the remote control for 10 seconds then use it again.
---	---

Precautions to Take when Using the Magic Remote Control

- Use the remote control within the maximum communication distance (10 m). Using the remote control beyond this distance, or with an object obstructing it, may cause a communication failure.
- A communication failure may occur due to nearby devices. Electrical devices such as a microwave oven or wireless LAN product may cause interference, as these use the same bandwidth (2.4 GHz) as the Magic Remote Control.
- The Magic Remote Control may be damaged or may malfunction if it is dropped or receives a heavy impact.
- Take care not to bump into nearby furniture or other people when using the Magic Remote Control.
- Manufacturer and installer cannot provide service related to human safety as the applicable wireless device has possibility of electric wave interference.
- It is recommended that an Access Point (AP) be located more than 1 m away from the TV. If the AP is installed closer than 1 m, the Magic Remote Control may not perform as expected due to frequency interference.

USING THE USER GUIDE

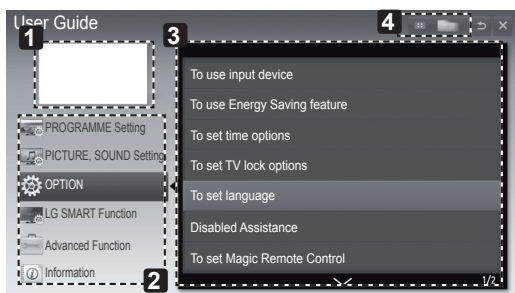
User Guide allows you to more easily access the detailed TV information.

- 1 Press the **HOME** button to access the **HOME** menu.
- 2 Select **User Guide** and press **Wheel(OK)**.

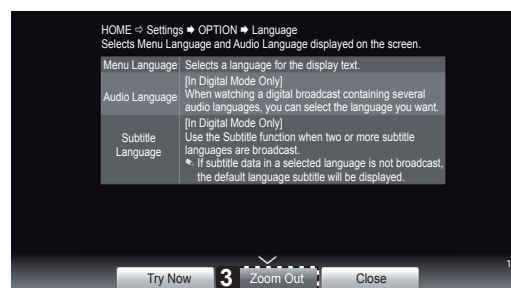
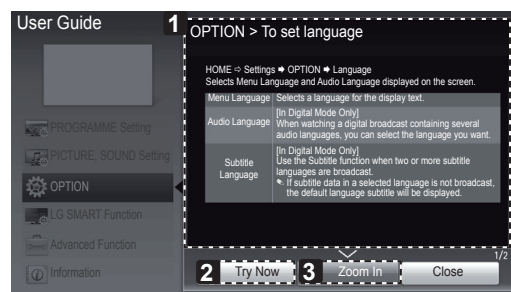


NOTE

- You can also access the User Guide by pressing **?** (**User Guide**) in the remote control.



- 1 Shows the current watching programme or input source screen.
- 2 Allows to select the category you want.
- 3 Allows to select the item you want. You can use **^**/**v** to move between pages.
- 4 Allows to browse the description of the function you want from the index.



- 1 Shows the description of the selected menu. You can use **^**/**v** to move between pages.
- 2 Moves to the selected menu directly from the User Guide.
- 3 Zooms in or out the screen.

MAINTENANCE

Cleaning your TV

Clean your TV regularly to keep the best performance and to extend the product lifespan.



CAUTION

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

Screen, frame, cabinet and stand

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



CAUTION

- Avoid touching the screen at all times, as this may result in damage to the screen.
- Do not push, rub, or hit the screen surface with your fingernail or a sharp object, as this may result in scratches and image distortions.
- Do not use any chemicals as this may damage the product.
- Do not spray liquid onto the surface. If water enters the TV, it may result in fire, electric shock, or malfunction.

Power cord

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

TROUBLESHOOTING

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.
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. • If there is no signal while the TV is on, the TV will turn off automatically after 15 minutes of inactivity.
When connecting to the PC (RGB/HDMI DVI), 'No signal' or 'Invalid Format' is displayed.	• Turn the TV off/on using the remote control. • Reconnect the RGB/HDMI cable. • Restart the PC with the TV on.

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.

Wireless LAN module(WN8122E) specification	
Standard	IEEE802.11a/b/g/n
Frequency Range	2400 to 2483.5 MHz 5150 to 5250 MHz 5725 to 5850 MHz
Modulation	CCK / OFDM / MIMO
Output Power (Typical)	802.11a: 14 dBm 802.11b: 17 dBm 802.11g: 15 dBm 802.11n - 2.4GHz: 13.5 dBm 802.11n - 5GHz: 12 dBm
Data rate	802.11a/g: 54 Mbps 802.11b: 11 Mbps 802.11n: 300 Mbps
Antenna Gain (Typical)	2400 to 2483.5 MHz: -0.79dBi 5150 to 5250 MHz: 0.62dBi 5725 to 5850 MHz: 0.52dBi
Occupied bandwidth	802.11a/b/g: HT20 802.11n: HT20/40
Because band channel used by the country could be different, the user can not change or adjust the operating frequency and this product is set for the regional frequency table.	
	
Bluetooth module (BM-LDS302) specification	
Standard	Bluetooth Version 3.0
Frequency Range	2400 ~ 2483.5 MHz
Output Power (Max.)	10 dBm or lower
Data rate (Max.)	3 Mbps
Communication Distance	Line of Open Sight approx. 10 m
	

Product specifications may be changed without prior notice due to upgrade of product functions.
For the power supply and power consumption, refer to the label attached to the product.

MODELS		42PM47**	50PM47**
		42PM4700-TA 42PM4710-TD	50PM4700-TA 50PM4710-TD
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	983.6 x 655.0 x 246.7	1168.0 x 758.0 x 297.0
	Without stand (mm)	983.6 x 601.3 x 58.0	1168.0 x 704.0 x 53.0
Weight	With stand (kg)	20.6	28.2
	Without stand (kg)	19.0	25.8
Power requirement		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	
MODELS		50PM67**	
		50PM6700-TD	50PM6700-TK
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	1168.0 x 758.0 x 297.0	1168.0 x 768.0 x 297.0
	Without stand (mm)	1168.0 x 704.0 x 53.0	1168.0 x 704.0 x 53.0
Weight	With stand (kg)	28.8	28.1
	Without stand (kg)	26.4	26.4
Power requirement		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	
MODELS		60PM67**	
		60PM6700-TD	60PM6700-TK
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	1386.8 x 883.2 x 354.7	1386.8 x 906.0 x 346.0
	Without stand (mm)	1386.8 x 818.2 x 53.0	1386.8 x 818.2 x 53.0
Weight	With stand (kg)	40.6	39.8
	Without stand (kg)	36.4	36.4
Power requirement		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	
MODELS		50PM97**	60PM97**
		50PM9700-TA	60PM9700-TA
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	1168.0 x 765.0 x 297.0	1386.8 x 897.0 x 346.0
	Without stand (mm)	1168.0 x 701.0 x 53.4	1386.8 x 827.2 x 53.4
Weight	With stand (kg)	28.2	40.2
	Without stand (kg)	26.5	36.8
Power requirement		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	
Environment condition	Operating temperature	0 °C to 40 °C	
	Operating humidity	Less than 80 %	
	Storage temperature	-20 °C to 60 °C	
	Storage humidity	Less than 85 %	

		Digital TV	Analogue TV
New Zealand, Singapore	Television System	DVB-T	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I
	Programme Coverage	UHF 21 to 69	BG : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 I : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 DK : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47
Australia	Television System	DVB-T	PAL B/B
	Programme Coverage	VHF 06 to 12, UHF 27 to 69	B/B : VHF/UHF 0 to 75, CATV : 2 to 44
Indonesia, Israel, Myanmar, Sri Lanka	Television System	DVB-T	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M
	Programme Coverage	UHF 21 to 69	BG : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 I : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 DK : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 M : VHF/UHF 2 to 78, CATV 01 to 71
South Africa	Television System	DVB-T	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M
	Programme Coverage	VHF 4 to 11, 13 UHF 21 to 68	BG : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 I : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 DK : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 M : VHF/UHF 2 to 78, CATV 01 to 71
Vietnam, Malaysia	Television System	DVB-T	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M
	Programme Coverage	VHF 6 to 12, UHF 21 to 69	BG : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 I : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 DK : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 M : VHF/UHF 2 to 78, CATV 01 to 71
Iran, Algeria, Tunisia, Digital model	Television System	DVB-T	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M
	Programme Coverage	VHF 5 to 12, UHF 21 to 69	BG : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 I : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 DK : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 M : VHF/UHF 2 to 78, CATV 01 to 71
Analogue model, India, Thailand, --	Television System	-	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M
	Programme Coverage	-	BG : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 I : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 DK : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 M : VHF/UHF 2 to 78, CATV 01 to 71
	External Antenna Impedance	75 Ω	75 Ω

HDMI/DVI-DTV supported mode

Resolution	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)
720x480	31.469 31.5	59.94 60
720x576	31.25	50
1280x720	37.5 44.96 45	50 59.94 60
1920x1080	33.72 33.75 28.125 26.97 27 33.716 33.75 56.25 67.43 67.5	59.94 60 50 23.97 24 29.976 30.00 50 59.94 60

Component port connecting information

Component ports on the TV	Y	P _B	P _R
---------------------------	---	----------------	----------------

Video output ports on DVD player	Y	P _B	P _R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

Signal	Component
480i/576i	O
480p/576p	O
720p/1080i	O
1080p	O (50 Hz / 60 Hz only)

3D supported mode

- Media contents and a player need to support HDMI 3D Frame Packing, HDMI 3D Side by Side, HDMI 3D Top & Bottom to play in 3D.
- Video, which is input as HDMI,USB,DLNA, is switched into the 3D screen automatically. (This function does not support all of the 3D video format. The specific 3D video format is not switched into the 3D screen automatically.)
- 2D->3D mode is available to watch for all signals.
- For models supporting WiDi, you can set the 3D mode in the same way as in RGB (PC) mode.

Input	Signal	Resolution	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)	Playable 3D video format	
HDMI	480p	640X480	62.938 / 63	59.94/ 60	Frame packing, Line alternative	
		720X480				
		640X480	31.469 / 31.5			Side-by-side(Full), Top-and-Bottom, Side-by-side(half)
		720X480				
	576p	720X576	62.5	50	Frame packing, Line alternative	
			31.25		Side-by-side(Full), Top-and-Bottom, Side-by-side(half)	
	720p	1280X720	75	50	Frame packing, Line alternative	
			89.91/90	59.94 / 60		
			37.5	50	Side-by-side(Full), Top-and-Bottom	
			44.96 / 45	59.94 / 60	Side-by-side(half), Single Frame Sequential	
	1080i	1920X1080	67.432 / 67.5	59.94 / 60	Frame packing, Field alternative	
			56.25	50	Field alternative	
			62.5		Frame packing	
			33.72 / 33.75	59.94 / 60	Side-by-side(Full), Top-and-Bottom, Side-by-side(half)	
			28.125	50		
	1080p	1920X1080	53.946 / 54	23.97 / 24	Frame packing, Line alternative	
			67.432/67.5	29.976 / 30		
			26.97 / 27	23.97 / 24	Side-by-side(Full), Top-and-Bottom, Side-by-side(half), Checkerboard	
			33.716 / 33.75	29.976 / 30.00		
			56.250	50	Top-and-Bottom, Side-by-side(half), Checkerboard, Single Frame Sequential, Row Interleaving, Column Interleaving	
	67.43 / 67.5	59.94 / 60				
RGB	1080p	1920X1080	67.5	60	Side by Side, Top & Bottom	
Component	720p	1280X720	37.5	50	Side by Side, Top & Bottom	
			45	60		
	1080i	1920X1080	28.125	50		
			33.75	60		
USB	1080p	1920X1080	33.75	30	Side by Side, Top & Bottom, Checker Board, Single Frame Sequential, Row Interleaving, Column Interleaving, MPO(Photo) (Photo : Side by Side(half), Top & Bottom)	
DLNA	1080p	1920X1080	33.75	30	Side by Side, Top & Bottom, Checker Board, Single Frame Sequential, Row Interleaving, Column Interleaving (Photo : Side by Side(half), Top & Bottom)	
	Signal				Playable 3D video format	
DTV	720p, 1080i				Side by Side, Top & Bottom	



For any Suggestion, Opinion,
Complaints, Please Call
800 54 in UAE
0800 54 54 54 in South Africa
080 100 54 54 in Morocco
19960 in Egypt
Other countries, Please contact our
local dealer or log into
<http://www.lg.com>

Record the model number and serial number of
the TV.
Refer to the label on the back cover and quote
this information to your dealer when requiring any
service.

MODEL _____

SERIAL _____

(Only DTV)

DVB[®]
Digital Video
Broadcasting

Trade Mark of the DVB Digital Video
Broadcasting Project (1991 to 1996)



MANUEL D'UTILISATION TV À ÉCRAN PLASMA

Veuillez lire attentivement ce manuel avant de mettre en service votre produit et conservez-le afin de pouvoir vous y référer ultérieurement.

PM47**
PM67**
PM97**

TABLE DES MATIÈRES

3 LICENCES

3 INFORMATIONS SUR LES LOGICIELS LIBRES

4 CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- 10 - Visionnage d'images 3D (modèles 3D uniquement)

12 PROCÉDURE D'INSTALLATION

12 ASSEMBLAGE ET PRÉPARATION

- 12 Déballage
16 Achat séparé
17 Pièces et boutons
18 Soulever et déplacer la TV
19 Préparation du téléviseur
19 - Fixation du support
21 Installation sur une table
22 Fixation du support mural
23 Organisation des câbles

24 ÉTABLISSEMENT DE CONNEXIONS

- 24 Connexion antenne
25 Connexion HDMI
26 Connexion DVI-HDMI
26 Connexion au réseau RGB-PC
27 Connexion en composantes
27 Connexion composite
28 Connexion audio
28 - Connexion audio optique numérique
28 Connexion au réseau USB

29 TÉLÉCOMMANDE

30 FONCTIONS DE LA TÉLÉCOMMANDE MAGIQUE

- 31 Enregistrement de la télécommande magique
31 Comment utiliser la télécommande magique
31 Consignes relatives à l'utilisation de la télécommande magique

32 UTILISATION DU GUIDE DE L'UTILISATEUR

33 MAINTENANCE

- 33 Nettoyage de votre TV
33 - Écran, cadre, boîtier et support
33 - Cordon d'alimentation

33 DÉPANNAGE

34 CONFIGURATION DU PÉRIPHÉRIQUE DE CONTRÔLE EXTERNE

35 SPÉCIFICATIONS



AVERTISSEMENT

- Si vous ignorez ces messages d'avertissement, vous risquez d'être gravement blessé, de provoquer un accident ou d'entraîner la mort.



ATTENTION

- Si vous ignorez ces messages de sécurité, vous risqueriez de vous blesser légèrement ou d'endommager le produit.



REMARQUE

- Les remarques vous aident à comprendre et à utiliser le produit en toute sécurité. Veuillez lire attentivement les remarques avant d'utiliser le produit.

LICENCES

Les licences prises en charge peuvent varier d'un modèle à l'autre. Pour plus d'informations sur les licences, consultez le site www.lg.com.



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



HDMI, le logo HDMI et High-Definition Multimedia Interface sont des marques, déposées ou non, de HDMI Licensing LLC.



À PROPOS DES VIDÉOS DIVX : DIVX® est un format de vidéo numérique créé par DivX, LLC, filiale de Rovi Corporation. Votre périphérique est officiellement certifié par DivX (DivX Certified®), ce qui vous permet de lire des vidéos DivX. Rendez-vous sur divx.com pour obtenir plus d'informations ainsi que des logiciels permettant de convertir vos fichiers au format DivX.

À PROPOS DE LA VIDÉO À LA DEMANDE DIVX : ce périphérique DivX Certified® doit être enregistré pour pouvoir lire des vidéos à la demande DivX. Pour obtenir le code d'enregistrement, accédez à la section DivX VOD (Vidéo à la demande DivX) du menu de configuration du périphérique. Les instructions d'enregistrement sont disponibles sur le site vod.divx.com.

« Certification DivX Certified® pour la lecture de vidéos DivX® jusqu'à 1080p en HD, y compris le contenu Premium. »

« DivX®, DivX Certified® et leurs logos respectifs sont des marques commerciales de Rovi Corporation ou de ses filiales ; leur utilisation est régie par une licence. »

« Sous couvert d'un ou plusieurs brevets américains cités ci-dessous :
7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274" »



Fabriqué sous licence des brevets américains n° : 5 956 674 ; 5 974 380 ; 6 487 535 et d'autres brevets américains et mondiaux accordés et déposés. DTS, le symbole et DTS et le symbole ensemble sont des marques déposées et DTS 2.0+Digital Out est une marque commerciale de DTS, Inc. Ce produit comprend des logiciels. © DTS, Inc. Tous droits réservés.

INFORMATIONS SUR LES LOGICIELS LIBRES

Pour obtenir le code source sous la licence publique générale, la licence publique générale limitée, la licence publique Mozilla ou les autres licences libres de ce produit, rendez-vous sur <http://opensource.lge.com>.

En plus du code source, tous les termes de la licence, ainsi que les exclusions de responsabilité et les droits d'auteur, sont disponibles au téléchargement.

LG Electronics propose de vous fournir le code open source sur CD-ROM en échange des coûts couvrant cet envoi, notamment le coût du support, des frais de port et de prise en charge, une fois la demande reçue par LG Electronics à l'adresse suivante : opensource@lge.com. La validité de cette offre est de trois (3) ans à partir de la date d'achat du produit.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Veillez lire attentivement ces consignes de sécurité avant d'utiliser le produit.

FRANÇAIS

! AVERTISSEMENT

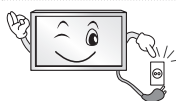


- N'installez pas la TV et la télécommande dans les environnements suivants :
 - Un emplacement exposé à la lumière directe du soleil ;
 - Une zone fortement humide comme une salle de bain ;
 - À proximité d'une source de chaleur comme une cuisinière et tout autre appareil produisant de la chaleur ;
 - À proximité d'un plan de travail de cuisine ou d'un humidificateur où elles pourraient facilement être exposées à la vapeur ou à l'huile ;
 - Une zone exposée à la pluie et au vent ;
 - À proximité de conteneurs d'eau comme des vases.

Le non-respect de cette consigne peut provoquer un incendie, une électrocution, un dysfonctionnement ou une déformation du produit.



- N'installez pas le produit dans un endroit exposé à la poussière.
Le non-respect de cette consigne peut provoquer un incendie.



- La fiche secteur est l'élément de déconnexion. La fiche doit être toujours accessible.



- Ne touchez pas la fiche d'alimentation avec les mains mouillées. En outre, si la fiche du cordon est mouillée ou couverte de poussière, séchez ou essuyez complètement le cordon d'alimentation.
L'humidité excessive peut provoquer des risques d'électrocution.



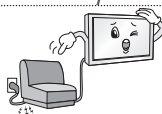
- Veillez à raccorder le câble d'alimentation à une prise de terre. (Ne s'applique pas aux appareils ne nécessitant pas une mise à la terre.)
Si ce n'est pas le cas, vous risquez d'être électrocuté ou blessé.



- Fixez correctement le câble d'alimentation.
Si le câble d'alimentation n'est pas correctement fixé, un incendie peut se déclarer.



- Assurez-vous que le cordon d'alimentation n'est pas en contact avec des objets chauds comme un chauffage.
Le non-respect de cette consigne peut provoquer un incendie ou une électrocution.



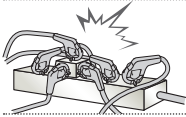
- Ne placez pas d'objets lourds, ou le produit lui-même, sur les câbles d'alimentation.
Le non-respect de cette consigne peut provoquer un incendie ou une électrocution.



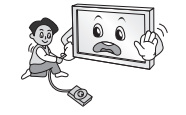
- Pliez le câble d'antenne entre le bâtiment intérieur et extérieur pour empêcher la pluie de s'écouler à l'intérieur.
L'eau pourrait endommager le produit et provoquer une électrocution.



- Lorsque vous fixez une TV au mur, veillez à ne pas l'accrocher à l'aide des câbles d'alimentation ou de signal situés à l'arrière.
Cela risque de provoquer un incendie ou une électrocution.



- Ne branchez pas trop d'appareils électriques sur une seule multiprise murale. Le non-respect de cette consigne peut provoquer un incendie résultant d'une surchauffe.



- Ne faites pas tomber le produit ou ne le laissez pas tomber lors du branchement de périphériques externes. Le non-respect de cette consigne peut entraîner des blessures ou endommager le produit.



- Conservez le matériau d'emballage anti-moisissure ou l'emballage en vinyle hors de portée des enfants. Le matériau anti-moisissure est dangereux en cas d'ingestion. En cas d'ingestion par mégarde, faites vomir la personne et rendez-vous à l'hôpital le plus proche. En outre, l'emballage en vinyle peut entraîner une asphyxie. Conservez-le hors de portée des enfants.



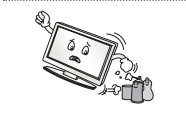
- Ne laissez pas les enfants grimper sur la TV ou s'agripper dessus. Dans le cas contraire, la TV risque de tomber, ce qui peut entraîner des blessures graves.



- Respectez les règles de sécurité lors de la mise au rebut des batteries pour éviter qu'un enfant ne les avale. En cas d'ingestion, consultez immédiatement un médecin.



- N'insérez pas de conducteur (comme une baguette métallique) dans l'une des extrémités du câble d'alimentation si l'autre extrémité est reliée au terminal d'entrée mural. En outre, ne touchez pas le câble d'alimentation juste après le raccordement au terminal d'entrée mural. Vous pourriez vous électrocuter. (selon le modèle)



- Veillez à ne pas placer ou conserver des substances inflammables à proximité du produit. Une manipulation imprudente des substances inflammables présente un risque d'explosion ou d'incendie.



- Ne laissez pas tomber d'objets métalliques (pièces de monnaie, épingles à cheveux, baguettes métalliques ou fils) ou d'objets inflammables (papier et allumettes) dans le produit. Surveillez particulièrement les enfants. Cela pourrait provoquer une électrocution, un incendie ou des blessures. Si un corps étranger tombe dans le produit, débranchez le câble d'alimentation et contactez le centre de services.



- Ne vaporisez pas d'eau sur le produit ou ne le frottez pas avec une substance inflammable (diluant ou benzène). Vous risqueriez de provoquer une électrocution ou un incendie.



- Évitez tout impact d'objets avec l'appareil ou toute chute d'objets sur l'appareil, et ne laissez rien tomber sur l'écran. Vous risqueriez de vous blesser ou d'endommager le produit.



- Ne touchez jamais ce produit ou l'antenne en cas de tonnerre ou d'orage. Vous pourriez vous électrocuter.



- Ne touchez jamais la prise murale lors d'une fuite de gaz ; ouvrez les fenêtres et aérez la pièce. Le non-respect de cette consigne peut provoquer un incendie ou des brûlures dues aux étincelles.



- Ne démontez pas le produit, ne le réparez pas et n'y apportez aucune modification. Vous risqueriez de provoquer une électrocution ou un incendie. Contactez le centre de services pour les vérifications, les calibrages et les réparations.



- Si vous êtes confronté à l'une des situations suivantes, débranchez immédiatement le produit et contactez votre centre de services local.
 - Le produit a reçu un choc
 - Le produit a été endommagé
 - Des corps étrangers sont entrés dans le produit
 - Le produit dégage de la fumée ou une odeur étrange

Le non-respect de cette consigne peut provoquer un incendie ou une électrocution.



- Si vous n'utilisez pas le produit pendant une période prolongée, débranchez le câble d'alimentation du produit.

Une couche de poussière peut provoquer un incendie ; une détérioration de l'isolation peut provoquer une fuite électrique, une électrocution ou un incendie.



- N'exposez pas l'appareil à la pluie ni aux éclaboussures. Ne placez pas d'objets contenant du liquide (tels qu'un vase) sur le produit.



ATTENTION



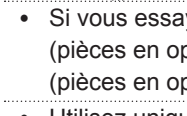
- Installez le produit à l'écart des ondes radio.



- La distance entre une antenne extérieure et les lignes d'alimentation doit être suffisante pour éviter tout contact physique en cas de chute de l'antenne. Le non-respect de cette consigne peut provoquer une électrocution.
- N'installez pas le produit sur des étagères instables ou des surfaces inclinées. Évitez également les endroits soumis à des vibrations ou ne permettant pas de supporter correctement le produit. Dans le cas contraire, le produit risque de tomber ou de se retourner, ce qui peut provoquer des blessures ou endommager le produit.



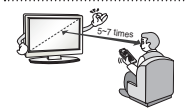
- Si vous installez la TV sur un support, veillez à empêcher le produit de se renverser. Dans le cas contraire, le produit risque de tomber, ce qui peut entraîner des blessures.



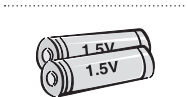
- Si vous essayez de monter le produit sur un mur, fixez une interface de montage VESA standard (pièces en option) à l'arrière du produit. Lorsque vous installez le poste à l'aide d'un support mural (pièces en option), fixez-le solidement pour éviter qu'il ne tombe.
- Utilisez uniquement des éléments de fixation/accessoires agréés par le fabricant.



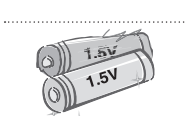
- Lors de l'installation de l'antenne, consultez un agent de maintenance qualifié. Le non-respect de cette consigne peut provoquer un incendie ou une électrocution.



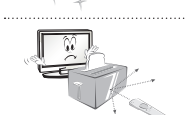
- Nous vous recommandons de garder une distance équivalente à 5 à 7 fois la diagonale de l'écran lorsque vous regardez la TV. Regarder la TV de façon prolongée peut provoquer des troubles de la vue.



- Utilisez uniquement le type de piles spécifié. Le non-respect de cette consigne peut endommager la télécommande.



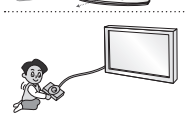
- N'utilisez pas simultanément de nouvelles piles et des piles usagées. Ceci pourrait provoquer la surchauffe des piles et une fuite de liquide.



- Assurez-vous qu'aucun objet n'est placé entre la télécommande et son capteur.



- La lumière du soleil ou un éclairage puissant peut perturber le signal de la télécommande. Le cas échéant, assombrissez la pièce.

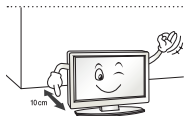


- Lorsque vous branchez des périphériques externes comme des consoles de jeu vidéo, veillez à ce que les câbles de raccordement soient assez longs. Dans le cas contraire, le produit risque de tomber, ce qui peut provoquer des blessures ou endommager le produit.



- Ne mettez pas le produit sous/hors tension en branchant et en débranchant le cordon d'alimentation de la prise. (N'utilisez pas le cordon d'alimentation en tant qu'interrupteur.)

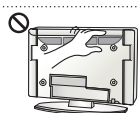
Vous risqueriez de provoquer une panne mécanique ou une électrocution.



- Veuillez suivre les instructions d'installation ci-après pour empêcher une surchauffe du produit.

- La distance entre le produit et le mur doit être d'au moins 10 cm.
- N'installez pas le produit dans un endroit non aéré (par ex., dans une bibliothèque ou dans un placard).
- N'installez pas le produit sur un tapis ou un coussin.
- Assurez-vous que l'aération n'est pas obstruée par une nappe ou un rideau.

Le non-respect de cette consigne peut entraîner un incendie.



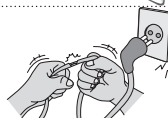
- Évitez de toucher les ouvertures de ventilation lors de l'utilisation prolongée du téléviseur car elles peuvent surchauffer. Ceci n'affecte en aucun cas le fonctionnement ou la performance du produit.

- Examinez régulièrement le cordon de votre appareil et si vous détectez des signes d'endommagement ou de détérioration, débranchez-le. Cessez alors d'utiliser l'appareil et demandez à un prestataire de services autorisé de remplacer le cordon par une pièce identique.



- Évitez de laisser la poussière s'accumuler sur les tiges de la fiche d'alimentation ou de la prise électrique.

Le non-respect de cette consigne peut provoquer un incendie.



- Protégez le cordon d'alimentation contre les mauvais traitements physiques ou mécaniques, la torsion, la pliure, le pincement, et évitez qu'il ne puisse être pris dans une porte ou que l'on puisse marcher dessus. Vérifiez soigneusement les fiches, les prises murales et les points de sortie du cordon de l'appareil.



- N'appuyez pas avec force sur l'écran avec la main ou avec un objet pointu, tel qu'un clou, un crayon ou un stylo afin d'éviter de le rayer.



- Évitez de toucher l'écran ou de maintenir les doigts dessus de manière prolongée. Cela peut en effet provoquer des déformations provisoires de l'image.



- Lors du nettoyage du produit et de ses composants, débranchez le cordon d'alimentation et essuyez-les à l'aide d'un chiffon doux. Une pression excessive peut provoquer des rayures ou une décoloration. Ne vaporisez pas d'eau et n'utilisez pas de chiffon mouillé. N'utilisez jamais de produit à vitre, de produit lustrant pour voiture ou industriel, d'abrasifs ou de cire, de benzène, d'alcool, etc., qui risqueraient d'endommager le produit et son écran.

Le non-respect de cette consigne peut provoquer un incendie ou une électrocution, ou endommager le produit (déformation, corrosion ou cassure).

- Tant que l'unité est connectée à la prise murale de secteur, elle n'est pas déconnectée de la source d'alimentation secteur, même si vous avez éteint l'unité à l'aide de l'INTERRUPTEUR.



- Pour débrancher le câble, tenez-le par la fiche. Si les fils dans le câble d'alimentation sont déconnectés, cela peut provoquer un incendie.



- Veillez à mettre le produit hors tension lorsque vous le déplacez. Puis, débranchez les câbles d'alimentation, les câbles d'antenne et tous les câbles de raccordement. La TV ou le cordon d'alimentation peuvent être endommagés, ce qui peut provoquer un incendie ou une électrocution.



- Vous devez être deux pour déplacer ou débarrer le produit car ce dernier est lourd. Le non-respect de cette consigne peut entraîner des blessures.



- Contactez le centre de services une fois par an pour nettoyer les composants internes du produit.
Une accumulation de poussière peut provoquer des pannes mécaniques.



- Confiez l'ensemble des réparations à du personnel qualifié. Confiez les réparations à du personnel qualifié dans les cas suivants : si la fiche ou le cordon d'alimentation secteur est endommagé, si un liquide a été renversé sur l'appareil ou si des objets sont tombés sur l'appareil, si l'appareil a été exposé à la pluie ou à l'humidité, si l'appareil ne fonctionne pas normalement ou s'il est tombé.



- Si le produit est froid au toucher, il pourra se produire un petit « scintillement » à sa mise en marche. Ce phénomène est normal et le produit n'est pas en cause.



- L'écran haute technologie se caractérise par une résolution de deux millions à six millions de pixels. Il est possible que de minuscules points noirs et/ou des points lumineux (rouge, bleu ou vert) de la taille d'un ppm s'affiche à l'écran. Cela n'indique pas un dysfonctionnement et n'affecte pas les performances et la fiabilité du produit.

Ce phénomène survient également sur les produits tiers ; aucun échange ou remboursement n'est possible.



- Suivant votre position de visionnage (gauche/droite/haut/bas), la luminosité et la couleur de l'écran peuvent varier.

Ce phénomène résulte des caractéristiques de l'écran. Il n'a aucun rapport avec les performances du produit et n'indique pas un dysfonctionnement.



- L'affichage d'une image fixe (logo d'un canal de diffusion, menu à l'écran, scène d'un jeu vidéo, etc.) pendant une durée prolongée peut endommager l'écran et provoquer une image rémanente ; ce phénomène s'appelle une brûlure d'écran. La garantie ne couvre pas le produit pour une brûlure d'écran.

Évitez d'afficher une image fixe de façon prolongée sur l'écran de votre téléviseur (pas plus de 2 heures sur un écran LCD et pas plus d'une heure sur un écran plasma).

Si vous regardez votre TV de façon prolongée au format 4:3, une brûlure d'écran peut apparaître sur le contour de l'écran.

Ce phénomène survient également sur les produits tiers ; aucun échange ou remboursement n'est possible.

• Sons générés

Bruit de craquement : un bruit de craquement, lorsque vous regardez ou éteignez la TV, est généré par une contraction thermique plastique liée à la température et à l'humidité. Ce bruit est usuel sur les produits nécessitant une déformation thermique. Bourdonnement du circuit électrique/de l'écran : bruit faible généré par un circuit de commutation haute vitesse qui permet le fonctionnement du produit en fournissant la majeure partie de l'alimentation. Il varie en fonction du produit.

Ce son généré n'affecte ni les performances ni la fiabilité du produit.

Visionnage d'images 3D (modèles 3D uniquement)



AVERTISSEMENT

FRANÇAIS

Environnement de visionnage

- Durée de visionnage
 - Lors du visionnage de contenu 3D, veillez à faire une pause de 5 à 15 minutes toutes les heures. Le visionnage prolongé de contenu 3D peut provoquer des maux de tête, des vertiges et une fatigue générale ou oculaire.

Personnes sujettes à des convulsions liées à la photosensibilité ou souffrant d'une maladie chronique

- Certains utilisateurs peuvent être victimes de crises d'épilepsie ou montrer des symptômes anormaux lorsqu'ils sont exposés à une lumière clignotante ou à un type d'image précis provenant de contenu 3D.
- Ne regardez pas de vidéos 3D si vous êtes nauséux, attendez un enfant, souffrez d'une maladie chronique comme l'épilepsie, présentez un trouble cardiaque, un problème de tension, etc.
- Le contenu 3D n'est pas recommandé aux personnes qui souffrent d'une cécité stéréo ou d'une anomalie stéréo. Vous pourriez voir les images en double ou éprouver une gêne lors du visionnage.
- Si vous souffrez d'un strabisme (yeux qui louchent), d'une amblyopie (faiblesse de la vue) ou d'un astigmatisme, vous pouvez rencontrer des problèmes de détection de la profondeur et éprouver facilement une fatigue visuelle résultant de la vision des images en double. Il est recommandé de faire davantage de pauses qu'un adulte ne présentant pas de gêne.
- Si votre vision varie d'un œil à l'autre, contrôlez votre vue avant de visionner du contenu 3D.

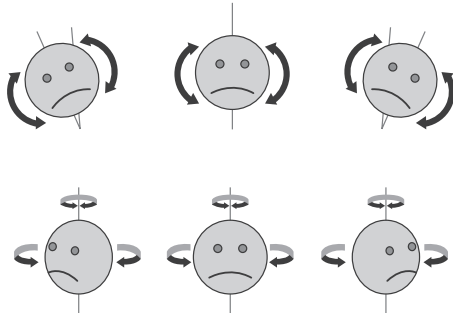
Symptômes nécessitant d'arrêter provisoirement ou définitivement de visionner du contenu 3D

- Ne regardez pas du contenu 3D lorsque vous êtes fatigué à cause d'un manque de sommeil, d'une surcharge de travail ou d'une surconsommation d'alcool.
- Lorsque vous éprouvez ces symptômes, arrêtez d'utiliser/visionner du contenu 3D et reposez-vous jusqu'à leur disparition.
 - Consultez votre médecin si ces symptômes persistent. Symptômes possibles : maux de tête, douleurs des globes oculaires, vertiges, nausée, palpitation, images floues, gêne, images en double, gêne ou fatigue visuelle.

⚠ ATTENTION

Environnement de visionnage

- Distance de visionnage
 - Lors du visionnage de contenu 3D, gardez une distance équivalente au double de la diagonale de l'écran. Si vous ressentez une gêne lors du visionnage de contenu 3D, éloignez-vous davantage de la TV.
- Position de visionnage
 - Placez-vous face au centre de l'écran, au niveau des yeux, la tête bien droite. Dans le cas contraire, vous risquez de ne pas voir le contenu 3D correctement.



Âge pour le visionnage

- Enfants
 - L'utilisation/le visionnage de contenu 3D par des enfants de moins de 5 ans est interdit.
 - Les enfants de moins de 10 ans peuvent réagir de manière excessive car leur vision est en cours de développement (ils peuvent, par exemple, essayer de toucher l'écran ou de sauter dedans). Il est nécessaire d'apporter une surveillance spéciale et une attention particulière aux enfants qui visionnent du contenu 3D.
 - Les enfants présentent une plus grande disparité binoculaire des présentations en 3D que les adultes car la distance entre leurs yeux est plus petite. En revanche, ils perçoivent davantage la profondeur stéréoscopique des images 3D que les adultes.
- Adolescents
 - Les adolescents de moins de 19 ans peuvent présenter une plus grande sensibilité du fait de la stimulation résultant de la luminosité du contenu 3D. Conseillez-leur de ne pas regarder de contenu 3D de manière prolongée lorsqu'ils sont fatigués.
- Personnes âgées
 - Les personnes âgées perçoivent moins les effets 3D que les personnes jeunes. Ne vous asseyez pas plus près de la TV que la distance recommandée.

Mise en garde lors de l'utilisation de lunettes 3D

- Veillez à utiliser des lunettes 3D LG. Dans le cas contraire, vous risquez de ne pas voir les vidéos 3D correctement.
- N'utilisez pas les lunettes 3D comme lunettes de vue, lunettes de soleil ou lunettes de protection.
- L'utilisation de lunettes 3D modifiées peut entraîner une fatigue oculaire ou une distorsion de l'image.
- Gardez vos lunettes 3D à l'abri des températures extrêmement froides ou chaudes. Cela pourrait les déformer.
- Les lunettes 3D sont fragiles et se rayent facilement. Utilisez toujours un chiffon doux et propre pour nettoyer les verres. Ne rayez pas les verres des lunettes 3D avec un objet pointu et n'y appliquez pas de produits chimiques.
- L'écran peut clignoter lors du visionnage de vidéos 3D avec un éclairage fluorescent ou à trois longueurs d'onde. Le cas échéant, baissez ou éteignez la lumière.
- D'autres appareils électroniques ou de communication doivent être mis hors tension ou éloignés du téléviseur car ils peuvent provoquer des interférences et empêcher le bon fonctionnement de la fonction 3D.
- Lorsque vous regardez la TV en position allongée, les images 3D peuvent paraître plus sombres ou invisibles.

**REMARQUE**

- L'image ci-dessous peut être différente de celle affichée sur votre téléviseur.
- L'affichage à l'écran de votre TV peut différer légèrement de celui qui est présenté dans ce manuel.
- Les menus et options disponibles peuvent être différents selon la source d'entrée ou le modèle de produit utilisé.
- De nouvelles fonctionnalités pourront être ajoutées ultérieurement à ce téléviseur.
- La TV peut être mise en mode veille pour réduire la consommation d'électricité. Pour réduire la consommation d'énergie, la TV doit être éteinte si personne ne la regarde pendant un certain temps.
- La consommation d'énergie pendant l'utilisation peut être limitée de façon significative en réduisant la luminosité de l'image. Cela aura pour effet de réduire le coût global de fonctionnement.

PROCÉDURE D'INSTALLATION

- 1 Ouvrez la boîte et assurez-vous d'avoir tous les accessoires.
- 2 Fixez le support au moniteur.
- 3 Connectez un périphérique externe au moniteur.
- 4 Assurez-vous que la connexion réseau est disponible.
Vous pouvez utiliser les fonctions réseau de la TV uniquement lorsque la connexion réseau est établie.

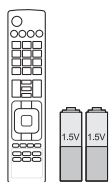
ASSEMBLAGE ET PRÉPARATION

Déballage

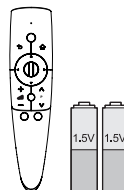
Vérifiez que la boîte de votre moniteur contient les éléments suivants. S'il manque des accessoires, contactez le revendeur auprès duquel vous avez acheté votre produit. L'aspect réel des produits et articles présentés dans ce manuel peut différer des illustrations.

**ATTENTION**

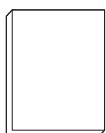
- Afin d'optimiser la sécurité et la durée de vie du produit, n'utilisez pas d'éléments non agréés.
- La garantie ne couvre pas les dommages ou les blessures dus à l'utilisation d'éléments non agréés.
- Sur certains modèles, un film fin est appliqué sur l'écran et celui-ci ne doit pas être retiré.



Télécommande et piles (AAA)
(voir p. 29)



Télécommande magique, piles (AA)
(Uniquement 50/60PM97**-TA, 50/60PM67**-TD/TK)
(voir p. 30)



Manuel d'utilisation



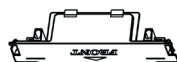
Chiffon de nettoyage
(selon le modèle)
Utilisez-le pour enlever la poussière du boîtier.



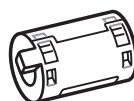
Cordon d'alimentation



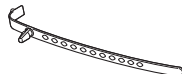
Attache du cordon d'alimentation
(voir p. 23)



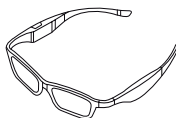
Cache de protection
(voir p. 20)



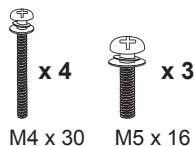
Noyau de ferrite
(selon le modèle)
(voir p. 14)



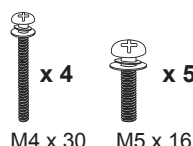
Attache-câble
(selon le modèle)
(voir p. 23)



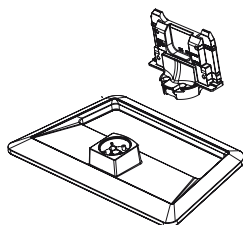
Lunettes 3D
(AG-350)
(selon le modèle)



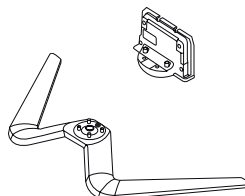
Vis pour l'assemblage
(Uniquement 42/50PM47**-TA/TD, 50/60PM67**-TD, 50PM67**-TK, 50PM97**-TA)
(voir p. 19)



Vis pour l'assemblage
(Uniquement 60PM67**-TK, 60PM97**-TA)
(voir p. 19)



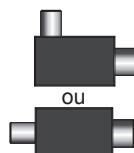
Corps du support / Base du support
(Uniquement 42/50PM47**-TA/TD, 50/60PM67**-TD)
(voir p. 19)



Corps du support / Base du support
(Uniquement 50/60PM67**-TK, 50/60PM97**-TA)
(voir p. 19)



Serre-câble
(Uniquement 50/60PM67**-TK, 50/60PM97**-TA)
(voir p. 19)



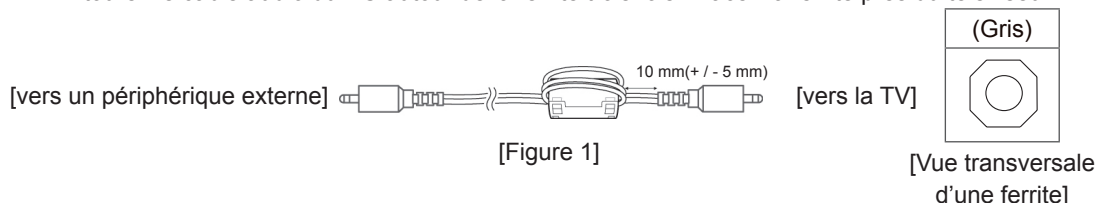
Isolateur
(selon le modèle)
(Voir p. 15)

REMARQUE

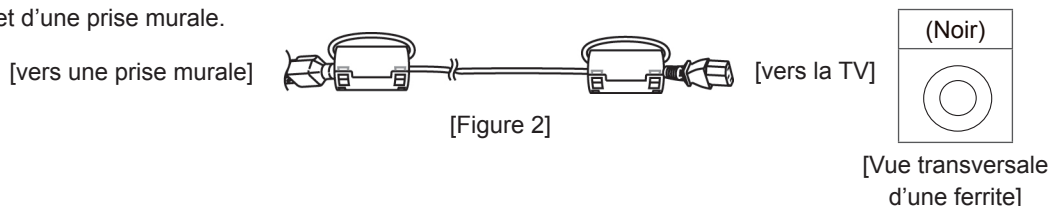
- Les éléments fournis avec votre produit diffèrent en fonction du modèle choisi.
- Les caractéristiques des produits ou le contenu de ce manuel peuvent être modifiés sans préavis en cas de mise à jour des fonctions.

Utilisation de la ferrite

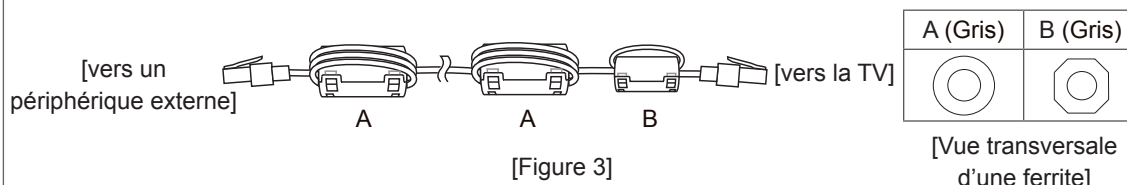
- 1 La ferrite peut être utilisée pour réduire les ondes électromagnétiques dans le câble audio du PC. Entourez le câble audio du PC autour de la ferrite trois fois. Placez la ferrite près du téléviseur.



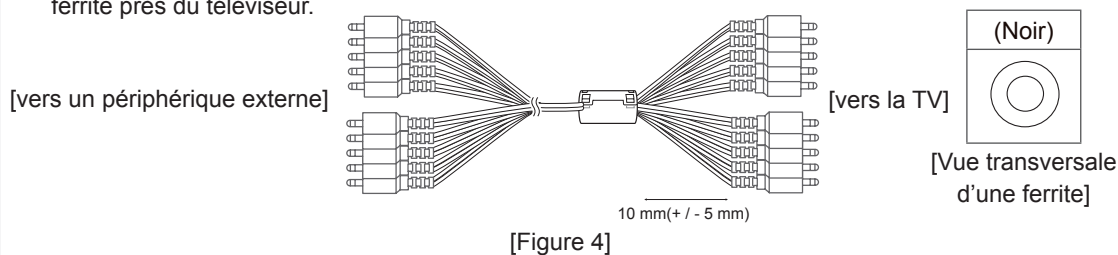
- 2 La ferrite peut être utilisée pour réduire les ondes électromagnétiques dans le câble d'alimentation. Entourez le câble d'alimentation autour de la ferrite une seule fois. Placez la ferrite près du téléviseur et d'une prise murale.



- 3 La ferrite peut être utilisée pour réduire les ondes électromagnétiques dans le câble LAN. Enroulez trois fois le câble LAN autour de la ferrite. Placez la ferrite près de la TV et d'un périphérique externe.

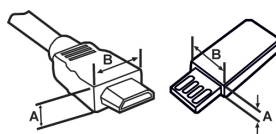


- 4 La ferrite peut être utilisée pour réduire les ondes électromagnétiques dans le câble des composants Y, Pb, Pr, L, R. Enroulez une fois le câble Composantes Y, Pb, Pr, L, R autour de la ferrite. Placez la ferrite près du téléviseur.



- Si vous disposez de six ferrites, suivez les instructions des illustrations 1, 2 et 3.
- Si vous disposez de sept ferrites, suivez les instructions des illustrations 1, 2, 3 et 4.

- Pour une connexion optimale, les câbles HDMI et les périphériques USB doivent comporter des connecteurs d'une épaisseur inférieure à 10 mm et d'une largeur inférieure à 18 mm. Utilisez une rallonge prenant en charge USB 2.0 si le câble USB ou la clé USB ne s'adapte pas au port USB de la TV.

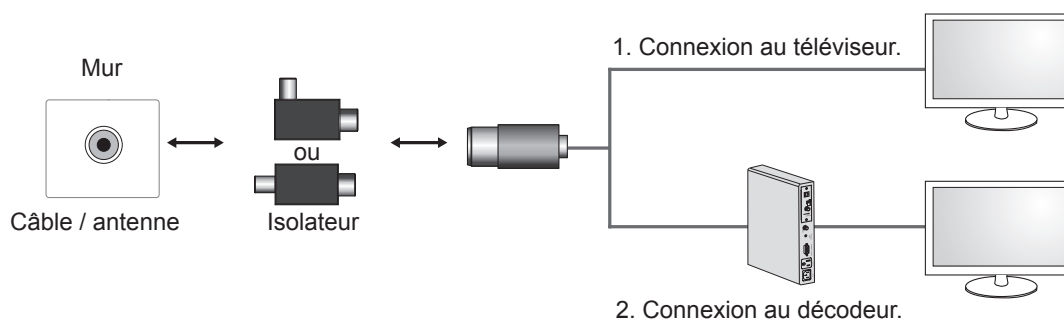


*A 10 mm
 *B 18 mm



REMARQUE

- Guide d'installation de l'isolateur d'antenne
 - Utilisez ce produit pour installer un téléviseur dans un endroit où il existe une différence de tension entre le moniteur et la masse du signal de l'antenne.
 - » S'il existe une différence de tension entre le moniteur et la masse du signal de l'antenne, il est possible que le contact de l'antenne surchauffe et provoque un accident.
 - Vous pouvez améliorer la sécurité de votre téléviseur en enlevant une certaine tension de l'antenne TV. Il est recommandé de fixer l'isolant au mur. Si l'isolant ne peut pas être fixé sur le mur, fixez-le sur le téléviseur. évitez de débrancher l'isolateur de l'antenne après l'installation.
 - Avant de commencer, veillez à ce que l'antenne du téléviseur soit connectée.



Connectez l'une des extrémités de l'isolateur au câble ou à la prise de l'antenne et l'autre extrémité au moniteur ou au décodeur.

« Un équipement connecté à la mise à la terre de protection de l'installation du bâtiment via le réseau de distribution principal ou un autre équipement connecté à une mise à la terre, et à un système de distribution par câble utilisant un câble coaxial, peut dans certains cas déclencher un incendie. La connexion à un système de distribution par câble doit par conséquent être effectuée via un appareil offrant une isolation électrique en dessous d'une certaine plage de fréquences (isolateur galvanique, voir EN 60728-11) »

Lors de l'installation de l'isolateur RF, une légère perte de sensibilité du signal peut se produire.

Achat séparé

Des articles vendus séparément peuvent faire l'objet de remplacements ou de modifications sans préavis dans le but d'améliorer la qualité du produit.

Contactez votre revendeur pour vous procurer ces articles.

Ces périphériques fonctionnent uniquement avec certains modèles.

FRANÇAIS



AG-S3**
Lunettes 3D



AN-WF100
LAN sans fil

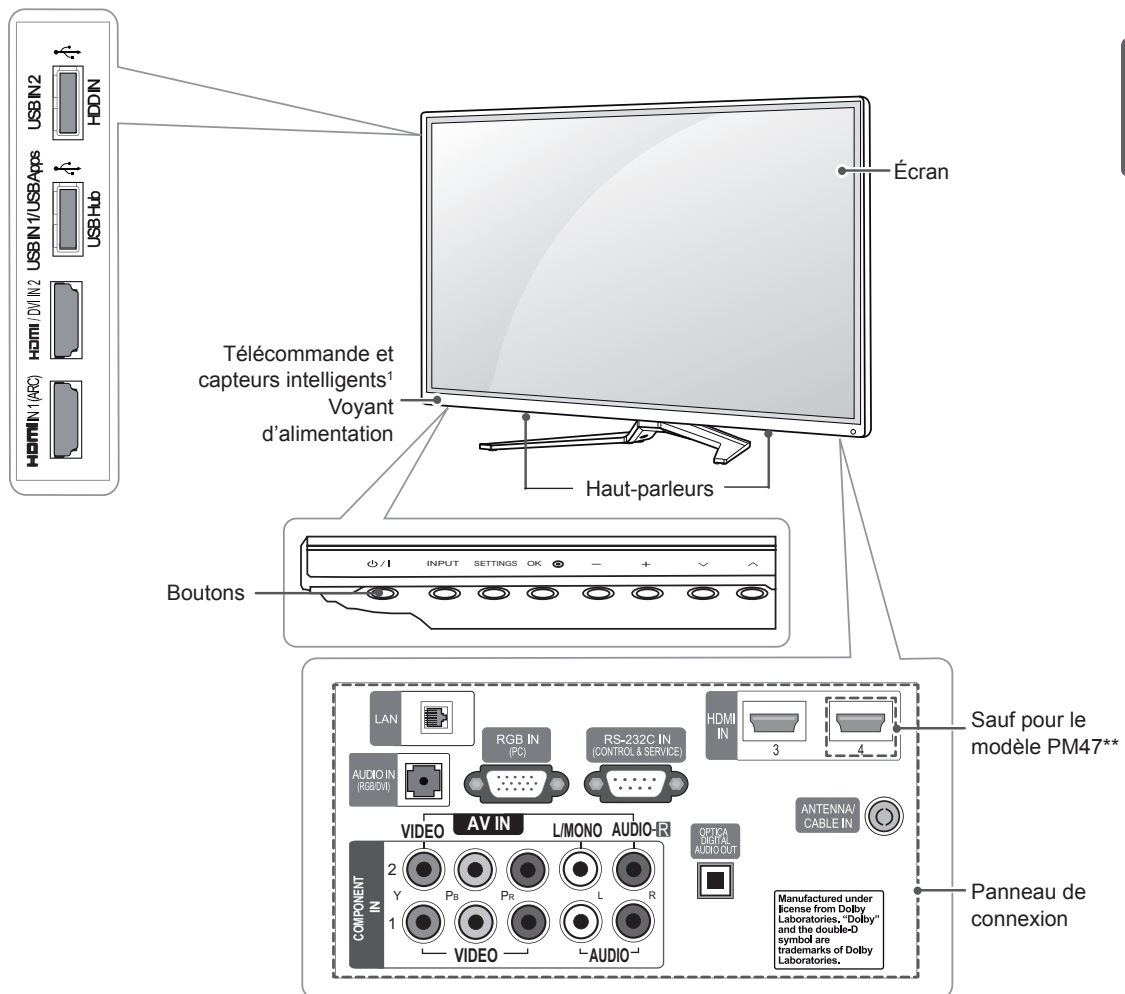


AN-MR300
Télécommande magique

Compatibilité		PM47**	PM67**	PM97**
AG-S3**	Lunettes 3D	•	•	•
AN-WF100	LAN sans fil	•		
AN-MR300	Télécommande magique	•	•	•

Le nom ou le design du modèle peut changer en cas de mise à niveau des fonctions du produit, des conditions de diffusion ou des politiques de confidentialité du fabricant.

Pièces et boutons



Boutons	Description
⏻ / I	Permet de mettre le moniteur sous/hors tension.
INPUT	Permet de changer la source d'entrée.
SETTINGS	Permet d'accéder au menu principal ou bien d'enregistrer votre entrée et de quitter les menus.
OK ●	Permet de sélectionner l'option du menu en surbrillance ou de confirmer une entrée.
— +	Permet de régler le niveau du volume.
∨ ^	Permet de parcourir les chaînes enregistrées.

1 Capteur intelligent - Ajuste la qualité et la luminosité de l'image en fonction de l'environnement.

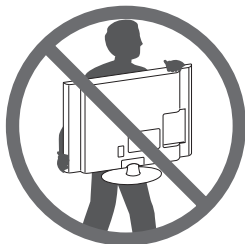
Soulever et déplacer la TV

Lisez les consignes suivantes afin d'éviter de rayer ou d'endommager la TV en la déplaçant, en la soulevant ou en la transportant, quels que soient le type et les dimensions de l'appareil.

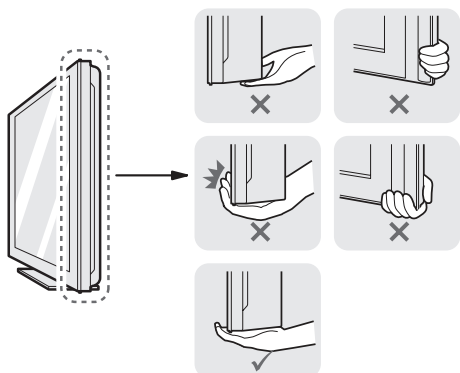


ATTENTION

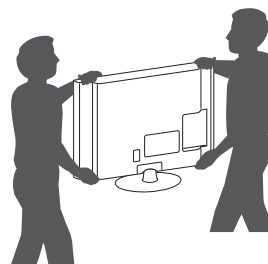
- Évitez toujours de toucher l'écran, car vous risqueriez de l'endommager.
- Nous vous recommandons de déplacer la TV dans sa boîte ou son emballage d'origine.
- Avant de déplacer ou de soulever la TV, déconnectez le cordon d'alimentation et tous les câbles.
- Lorsque vous soulevez la TV, orientez l'écran à l'opposé de vous pour éviter de l'endommager.



- Maintenez fermement la TV par le haut et le bas du cadre. Veillez à ne pas la tenir par la partie transparente, le haut-parleur ou la zone de la grille du haut-parleur.



- Si votre téléviseur est volumineux, faites-vous aider par une autre personne.
- Lorsque vous transportez la TV, tenez-la comme indiqué sur l'illustration suivante.



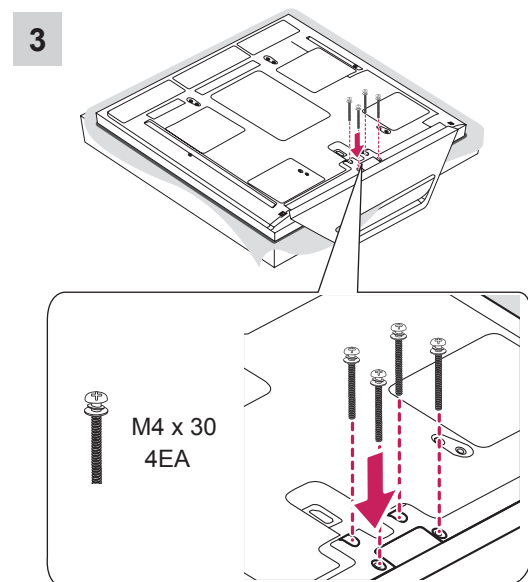
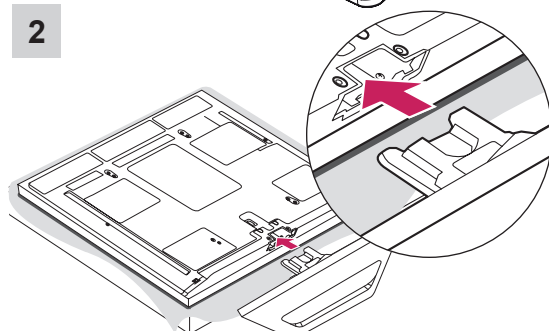
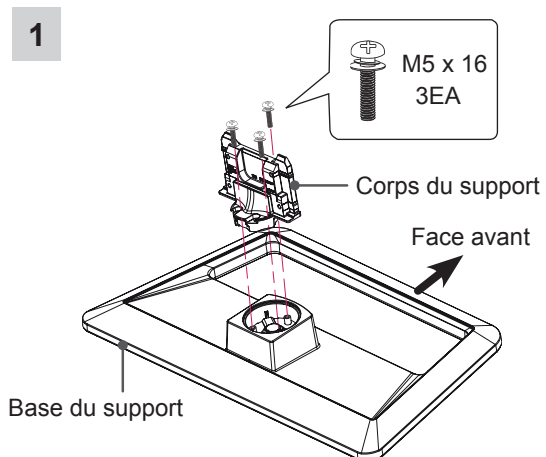
- Lorsque vous transportez la TV, ne l'exposez pas à des secousses ou à des vibrations excessives.
- Lorsque vous transportez la TV, maintenez-la à la verticale, sans la coucher sur le côté ni l'incliner vers la gauche ou la droite.

Préparation du téléviseur

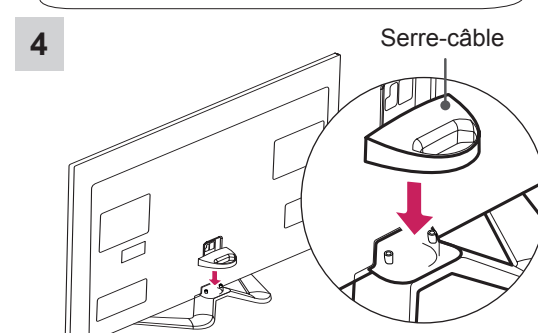
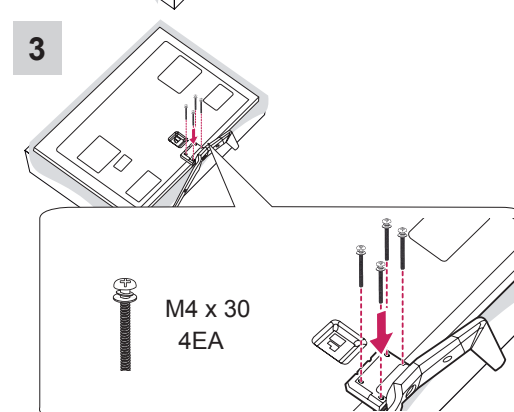
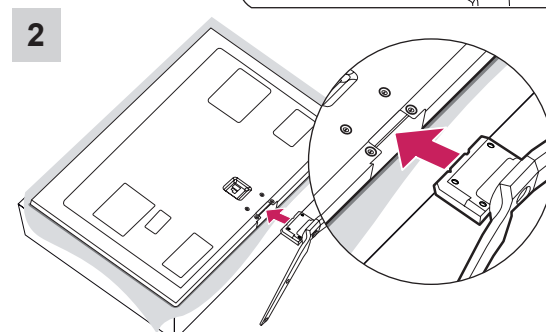
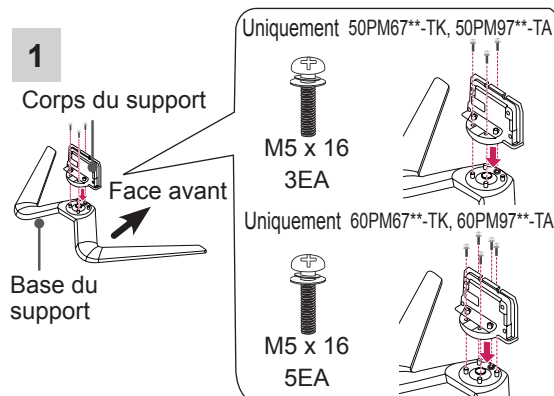
L'image ci-dessous peut être différente de celle affichée sur votre téléviseur.

Fixation du support

Uniquement 42/50PM47**-TA/TD, 50/60PM67**-TD

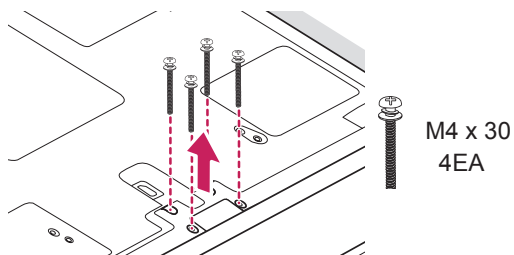


Uniquement 50/60PM67**-TK, 50/60PM97**-TA

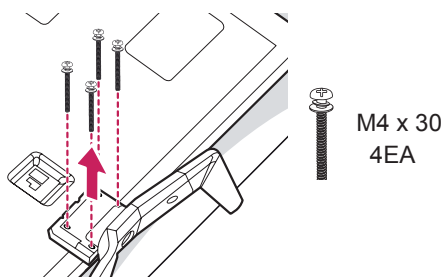


Pour retirer le support,

1 Uniquement 42/50PM47**-TA/TD, 50/60PM67**-TD



Uniquement 50/60PM67**-TK, 50/60PM97**-TA



ATTENTION

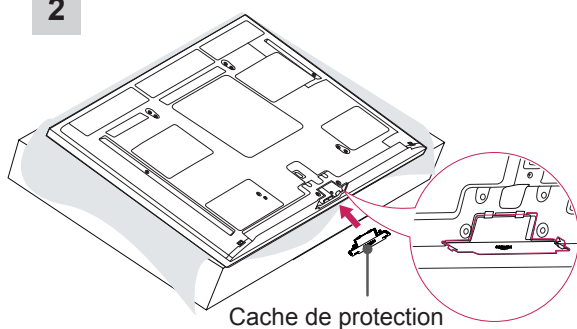
- Pour fixer le support à la TV, placez l'écran face vers le bas sur une table ou sur une surface plane munie d'une protection pour éviter de rayer l'écran.
- Serrez fermement les vis pour éviter toute inclinaison de l'écran vers l'avant. Ne serrez pas trop.



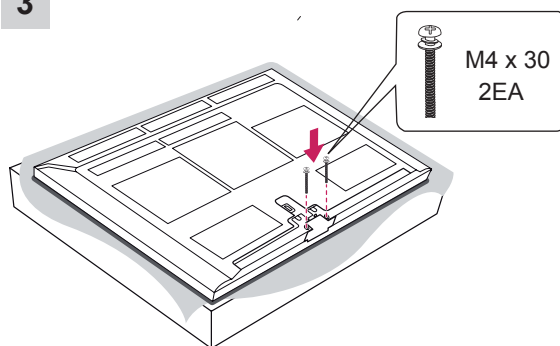
REMARQUE

- Si vous décidez d'installer le téléviseur à l'aide du support de fixation murale, utilisez le cache protecteur.
- L'ouverture sera ainsi protégée de la poussière et de la saleté.
- Procédez à l'inverse du processus de fixation pour retirer le support avant d'installer la TV sur un support mural.

2

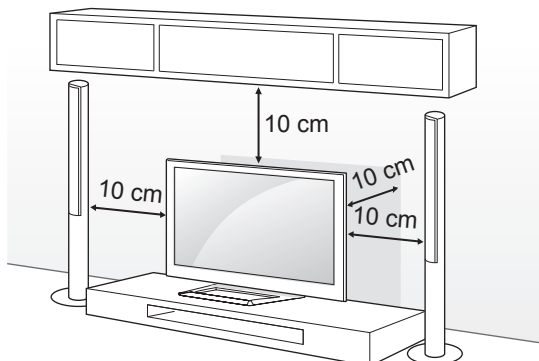


3



Installation sur une table

- 1 Soulevez et positionnez la TV à la verticale sur une table.
 - Laissez au moins 10 cm entre le mur et le moniteur pour assurer une bonne ventilation.



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

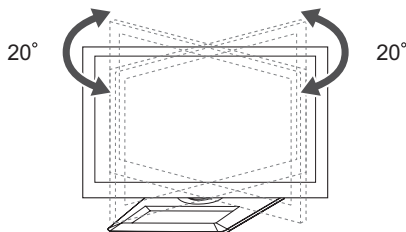


ATTENTION

- Ne placez pas la TV à côté ou sur des sources de chaleur. Cela pourrait provoquer un incendie ou d'autres dommages.

Ajustement de l'angle de la TV afin de trouver le meilleur angle de vue

(Cette option n'est pas disponible sur tous les modèles.)
Ajustez l'angle de la TV afin de trouver le meilleur angle de vue. Faites pivoter la TV de 20 degrés vers la gauche ou la droite ou réglez l'angle d'inclinaison pour obtenir le meilleur confort visuel.



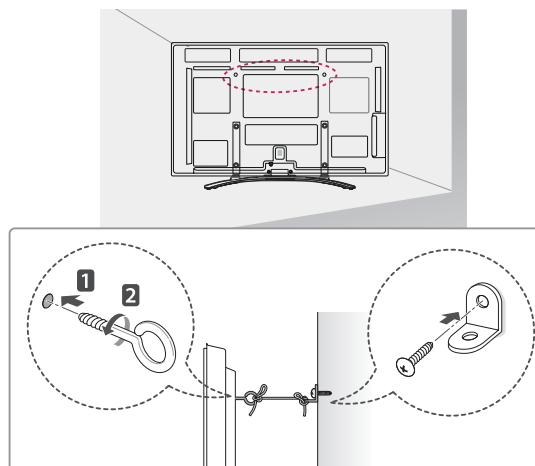
ATTENTION

Faites attention à vos doigts lorsque vous ajustez l'angle du produit.

- » Vous pourriez vous blesser en cas d'écrasement des mains ou des doigts. Si le produit est trop incliné, il peut tomber, provoquant des dommages ou des blessures.

Fixation fiable de la TV au mur

(Cette option n'est pas disponible sur tous les modèles.)



- 1 Insérez et serrez les boulons à œil, ou les supports et les boulons à l'arrière de la TV.
 - Si des boulons sont insérés dans les trous des boulons à œil, dévissez d'abord ces boulons.
- 2 Fixez les supports muraux avec les boulons sur le mur.
Ajustez le support mural et les boulons à œil à l'arrière de la TV.
- 3 Attachez les boulons à œil et les supports muraux avec un cordon solide.
Le cordon doit rester en position horizontale par rapport à la surface plane.



ATTENTION

- Veillez à empêcher les enfants de grimper sur la TV ou de s'y suspendre.

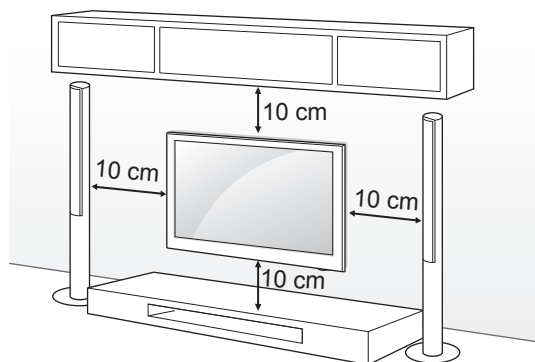


REMARQUE

- Utilisez une plate-forme ou un meuble d'une largeur et d'une résistance suffisantes pour soutenir en toute sécurité la TV.
- Les supports, les boulons et les cordons ne sont pas fournis. Pour en savoir plus sur les accessoires en option, contactez votre revendeur.

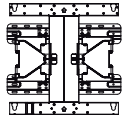
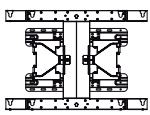
Fixation du support mural

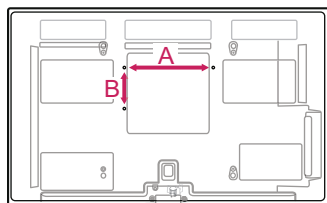
Prenez les précautions nécessaires pour fixer le support mural en option à l'arrière de la TV. Installez-le sur un mur solide perpendiculaire au sol. Contactez du personnel qualifié pour fixer la TV sur d'autres matériaux de construction. Pour l'installation murale, LG recommande l'intervention de professionnels qualifiés.



Veillez à utiliser des vis et un support mural conformes aux normes VESA. Les dimensions standard des kits de support mural sont indiquées dans le tableau suivant.

Achat séparé (support mural)

Modèle	42/50PM47** 50PM67** 50PM97**	60PM67** 60PM97**
VESA (A x B)	400 x 400	600 x 400
Vis standard	M6	M8
Nombre de vis	4	4
Support mural	PSW400B, PSW400BG	PSW600B, PSW600BG
		



ATTENTION

- Débranchez le cordon d'alimentation avant de déplacer ou d'installer la TV. Vous éviterez ainsi tout risque d'électrocution.
- Si vous fixez la TV au plafond ou sur un mur oblique, le produit risque de tomber et de blesser quelqu'un.
Utilisez un support mural LG agréé et contactez votre revendeur local ou une personne qualifiée.
- Ne serrez pas trop les vis. Cela pourrait endommager la TV et entraîner l'annulation de votre garantie.
- Utilisez des vis et supports de fixation murale répondant aux spécifications de la norme VESA. La garantie ne couvre pas les dommages ou les blessures dus à une mauvaise utilisation ou à l'utilisation d'accessoires non agréés.

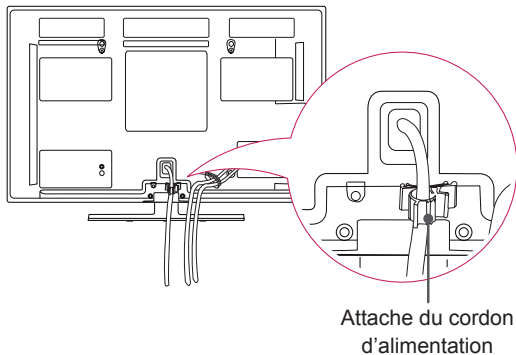


REMARQUE

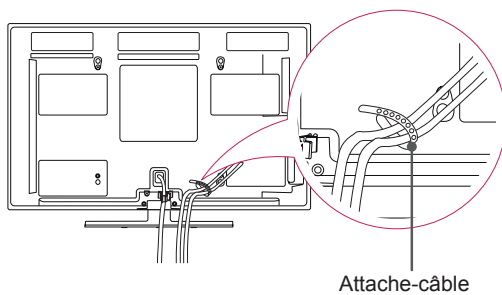
- N'utilisez que des vis répondant aux spécifications de la norme VESA.
- Le kit de support mural est fourni avec un manuel d'installation et les pièces nécessaires à l'installation.
- Le support mural est proposé en option. Pour en savoir plus sur les accessoires en option, contactez votre revendeur.
- La longueur des vis dépend du modèle de support mural. Vérifiez leur longueur avant de procéder à l'installation.
- Pour plus d'informations, consultez le manuel fourni avec le support mural.

Organisation des câbles

- 1 Installez le Attache du cordon d'alimentation, puis le cordon d'alimentation. De cette façon, le câble d'alimentation ne risque pas d'être débranché par accident.



- 2 Rassemblez les câbles avec le Attache-câble. Dans le cas d'un câble LAN, installez comme illustré afin de réduire l'onde électromagnétique.



ATTENTION

Ne déplacez pas votre téléviseur en le tenant par le attache-câble et le attache du cordon d'alimentation. Les supports risqueraient de se casser et d'ainsi endommager la TV ou provoquer des blessures.

ÉTABLISSEMENT DE CONNEXIONS

Cette section relative **ÉTABLISSEMENT DE CONNEXIONS** présente essentiellement des schémas pour les modèles PM97**.

Connectez divers périphériques externes à la TV et changez de mode de source d'entrée pour sélectionner un périphérique externe. Pour en savoir plus sur le raccordement d'un périphérique externe, reportez-vous au manuel fourni avec ce dernier.

Les périphériques externes disponibles sont les suivants : récepteurs HD, lecteurs DVD, VCR, systèmes audio, périphériques de stockage USB, PC, consoles de jeu et autres périphériques externes.

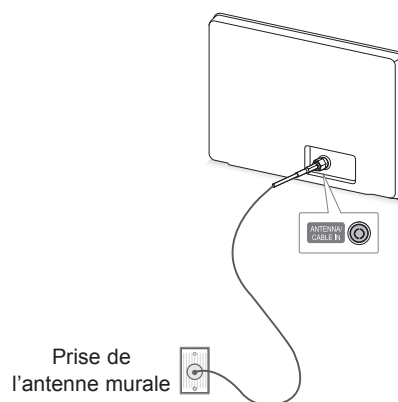


REMARQUE

- Le raccordement du périphérique externe peut différer du modèle.
- Connectez des périphériques externes à la TV sans tenir compte de l'ordre du port TV.
- Si vous enregistrez un programme TV sur un enregistreur de DVD ou un magnétoscope, veillez à raccorder le câble de source d'entrée du signal de la TV à la TV via un enregistreur de DVD ou un magnétoscope. Pour en savoir plus sur l'enregistrement, reportez-vous au manuel fourni avec le périphérique connecté.
- Veuillez consulter le manuel de l'équipement externe contenant les instructions d'utilisation.
- Si vous connectez une console de jeu à la TV, utilisez le câble fourni avec la console de jeu.
- En mode PC, un bruit peut être associé à la résolution, au modèle vertical, au contraste ou à la luminosité. En présence de bruit, changez la résolution de la sortie PC, changez le niveau du taux de rafraîchissement ou réglez la luminosité et le contraste dans le menu IMAGE jusqu'à ce que l'image soit nette.
- En mode PC, certains réglages de la résolution peuvent ne pas fonctionner correctement en fonction de la carte graphique utilisée.

Connexion antenne

Connectez la TV à une prise d'antenne murale avec un câble RF (75 Ω).



Prise de l'antenne murale



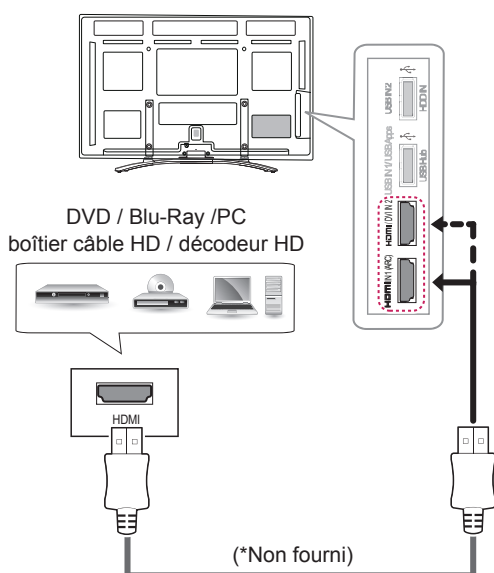
REMARQUE

- Utilisez un séparateur de signaux pour utiliser plus de deux téléviseurs.
- Si la qualité d'image est mauvaise, installez correctement un amplificateur de signaux pour l'améliorer.
- Si vous utilisez une antenne et que la qualité d'image est mauvaise, essayez de réaligner l'antenne dans la bonne direction.
- Le câble et le convertisseur d'antenne ne sont pas fournis.

Connexion HDMI

Permet de transmettre les signaux vidéo et audio numériques d'un périphérique externe vers la TV. Connectez le périphérique externe et la TV avec le câble HDMI comme indiqué sur l'illustration suivante.

Choisissez un port d'entrée HDMI pour établir la connexion. Peu importe le port que vous utilisez.



ARC (Audio Return Channel)

- Un périphérique audio externe qui prend en charge les technologies SIMPLINK et ARC doit être connecté au port HDMI IN 1 (ARC).
- Si vous reliez un câble HDMI haut débit, le périphérique audio externe qui prend en charge les sorties ARC, prend également en charge la sortie optique SPDIF sans câble audio optique supplémentaire, ainsi que la fonction SIMPLINK.



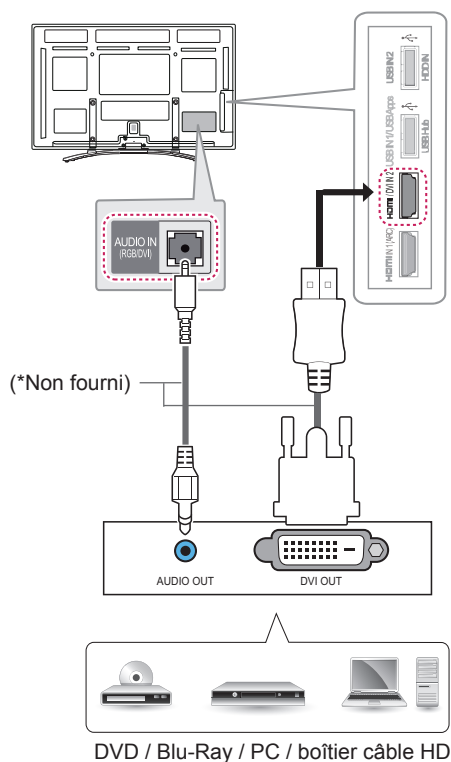
REMARQUE

- Pour obtenir une meilleure qualité d'image, il est recommandé d'utiliser la TV avec une connexion HDMI.
- Utilisez le tout nouveau câble haut débit HDMI™ avec la fonction CEC (contrôles électroniques client).
- Les câbles HDMI™ haut débit sont testés pour transporter un signal HD de 1080p ou supérieur.
- Technologies audio TNT prises en charge : MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus
- Formats audio HDMI pris en charge : Dolby Digital, PCM (jusqu'à 192 KHz, 32k/44,1k /48k/88k/96k/176k/192k, DTS non pris en charge)

Connexion DVI-HDMI

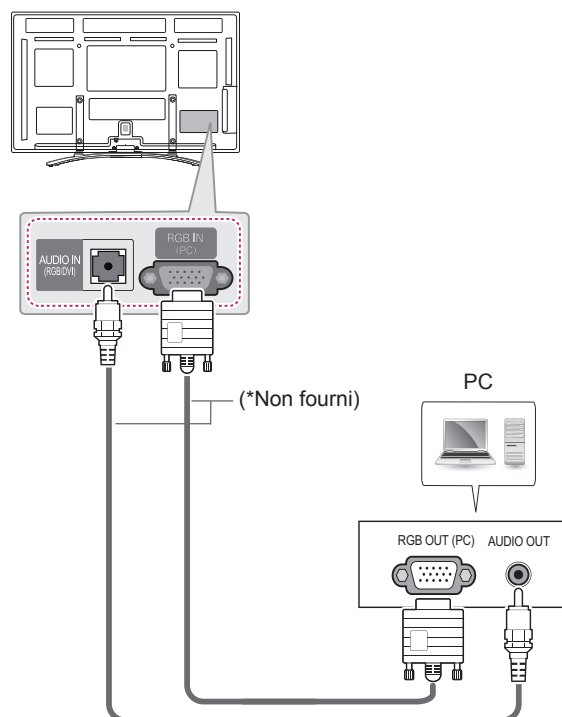
Permet de transmettre les signaux vidéo d'un périphérique externe vers la TV. Connectez le périphérique externe et la TV avec le câble DVI-HDMI comme indiqué sur l'illustration suivante. Pour émettre un signal audio, raccordez un câble audio.

Choisissez un port d'entrée HDMI pour établir la connexion. Peu importe le port que vous utilisez.



Connexion au réseau RGB-PC

Permet de transmettre les signaux vidéo de l'ordinateur vers la TV. Pour émettre un signal audio, raccordez un câble audio.

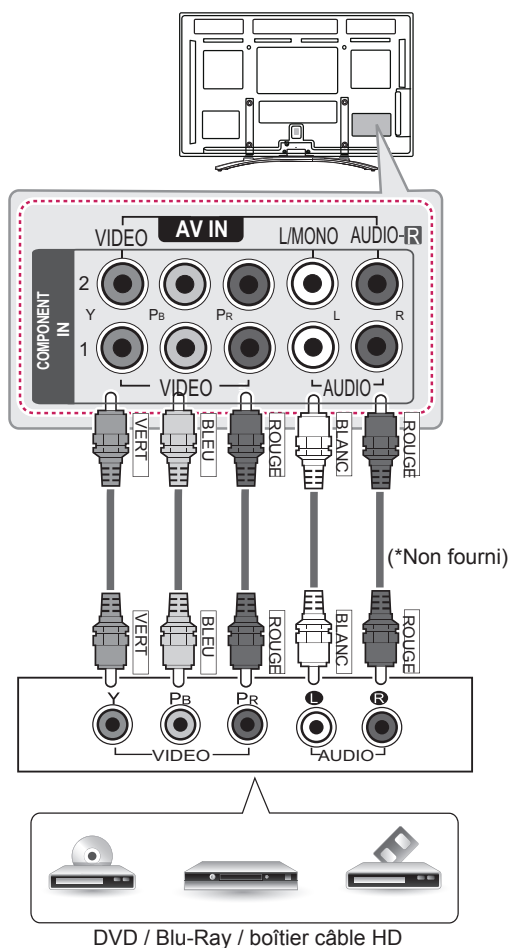


REMARQUE

- Selon la carte graphique, le mode DOS peut ne pas fonctionner si vous utilisez un câble pour établir la connexion HDMI-DVI.

Connexion en composantes

Permet de transmettre les signaux audio et vidéo analogiques d'un périphérique externe vers la TV. Connectez le périphérique externe et la TV avec un câble composante comme indiqué sur l'illustration suivante.

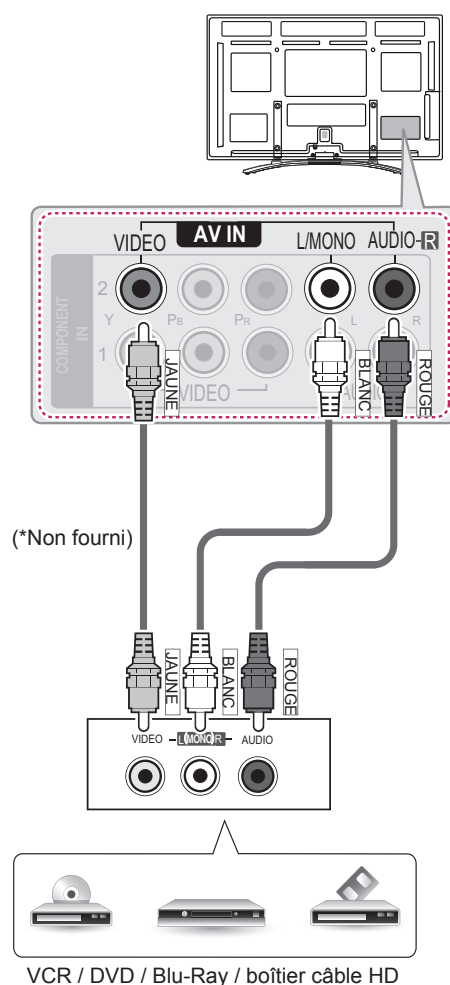


REMARQUE

- Si les câbles sont mal installés, l'image peut s'afficher en noir et blanc ou avec des couleurs de mauvaise qualité.

Connexion composite

Permet de transmettre les signaux audio et vidéo analogiques d'un périphérique externe vers la TV. Connectez le périphérique externe et la TV avec le câble composite comme indiqué sur l'illustration suivante.



Connexion audio

Vous pouvez utiliser un système audio externe en option à la place d'un haut-parleur intégré.

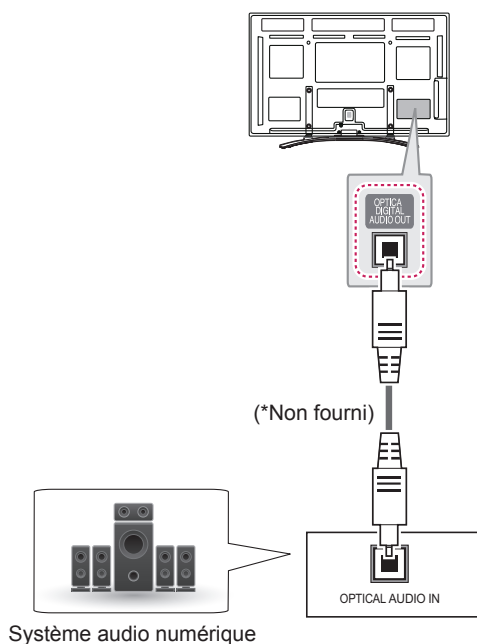


REMARQUE

- Si vous utilisez un périphérique audio externe à la place du haut-parleur intégré, les haut-parleurs TV doivent être désactivés.

Connexion audio optique numérique

Permet de transmettre un signal audio numérique de la TV au périphérique externe. Connectez le périphérique externe et la TV avec le câble audio optique comme indiqué sur l'illustration suivante.

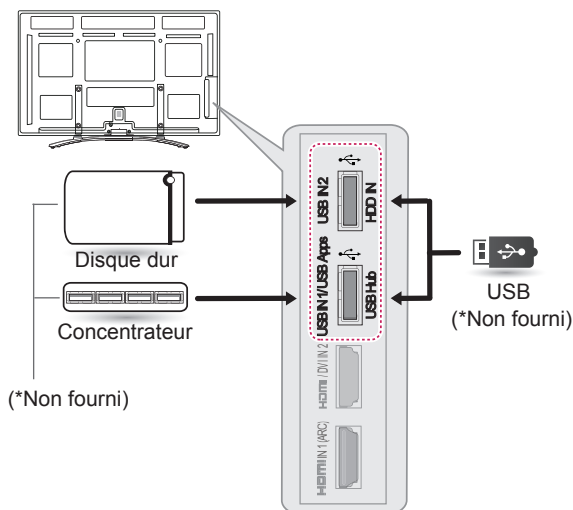


REMARQUE

- Ne regardez pas dans le port de sortie optique. Le rayon laser risquerait de vous abîmer la vue.
- La fonction Audio avec ACP (protection copie audio) peut bloquer la sortie audio numérique.

Connexion au réseau USB

Connectez un périphérique de stockage USB comme une clé USB, un disque dur externe ou une carte mémoire USB à la TV et accédez au menu Smart Share pour utiliser divers fichiers multimédia.



REMARQUE

- Pour utiliser un concentrateur USB, veuillez à le connecter au port USB Hub.
- Connectez la source d'alimentation externe si une connexion USB est nécessaire.
- Certains ports USB peuvent ne pas fonctionner. Si un appareil USB branché sur un port USB n'est pas détecté alors connectez-le directement au téléviseur.

TÉLÉCOMMANDE

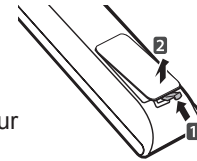
Les descriptions contenues dans ce manuel font référence aux touches de la télécommande.

Veuillez lire attentivement ce manuel et utiliser correctement la TV.

Pour changer les piles, ouvrez le couvercle et remplacez-les (modèle : 1,5 V AAA).

Faites correspondre les pôles $\oplus$ et $\ominus$ avec les signes sur l'étiquette placée à l'intérieur du compartiment, puis refermez le couvercle.

Pour retirer les piles, faites l'inverse de la procédure d'installation.



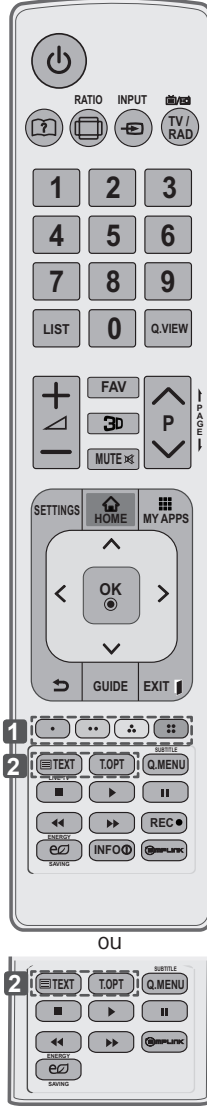
FRANÇAIS



ATTENTION

- N'associez pas des piles neuves avec des piles anciennes, car cela pourrait endommager la télécommande.
- En mode analogique et dans certains pays, il est possible que certaines touches de la télécommande ne fonctionnent pas.

Veillez à orienter la télécommande vers le capteur situé sur la TV.

 (Guide de l'utilisateur) Voir le guide de l'utilisateur.		EXIT  Efface les informations affichées à l'écran et revient à l'affichage TV.
 RATIO Redimensionne une image.		1 Touches de couleur Ces touches permettent d'accéder à des fonctions spéciales dans certains menus. (● : rouge, ●● : vert, ●●● : jaune, ●●●● : bleu)
 INPUT Permet de changer la source d'entrée.		2 TOUCHES TÉLÉTEXTE Ces touches sont utilisées pour le télétexte. Pour plus de détails, voir la section « Télétexte ».
TV/RAD  Sélectionne le programme Radio, TV et TNT.		SUBTITLE Rappelle le sous-titrage de votre choix en mode numérique.
LIST Permet d'accéder à la liste des programmes.		Q. MENU Permet d'accéder au menu rapide.
Q.VIEW Revient au programme précédemment visionné.		LIVE TV Permet de revenir au programme en direct. (selon le modèle)
FAV Permet d'accéder à votre liste de canaux favoris.		Touches de commande (■, ►, II, ◀, ◄) Contrôle le contenu Premium, les menus de l'enregistreur numérique ou Smart Share ou les périphériques SIMPLINK compatibles (USB, SIMPLINK ou DVR).
3D Pour la lecture des vidéos en 3D.		REC ● Permet de régler le menu de l'enregistreur numérique. (selon le modèle)
PAGE Passe à l'écran précédent ou suivant.		ENERGY SAVING  Permet de régler la luminosité de l'écran pour réduire la consommation électrique.
SETTINGS Permet d'accéder aux menus principaux.		INFO ⓘ Affiche les informations liées au programme actuel et à l'écran. (selon le modèle)
 HOME Permet d'accéder aux menus d'accueil.	SIMPLINK Permet d'accéder aux périphériques AV connectés via le câble HDMI grâce à la fonction HDMI-CEC. Permet d'ouvrir le menu SIMPLINK.	
 MY APPS Affiche la liste des applications.		
Touches de navigation (haut/bas/gauche/droite) Permettent de parcourir les menus ou options.		
OK  Permet de sélectionner les menus ou options et de confirmer votre entrée.		
 (Retour) Permet de revenir au niveau précédent.		
GUIDE Présente le guide de programmes.		

FONCTIONS DE LA TÉLÉCOMMANDE MAGIQUE

FRANÇAIS

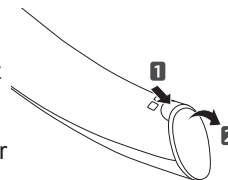
Cet élément n'est pas intégré à tous les modèles.

Lorsque le message « La batterie de la télécommande magique est faible. Remplacez les piles. » s'affiche, remplacez la pile.

Pour changer les piles, ouvrez le couvercle et remplacez-les (modèle : 1,5 V AA).

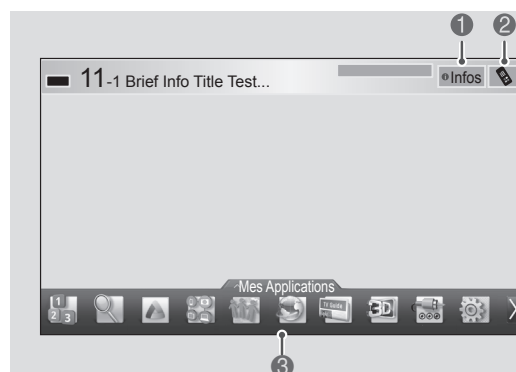
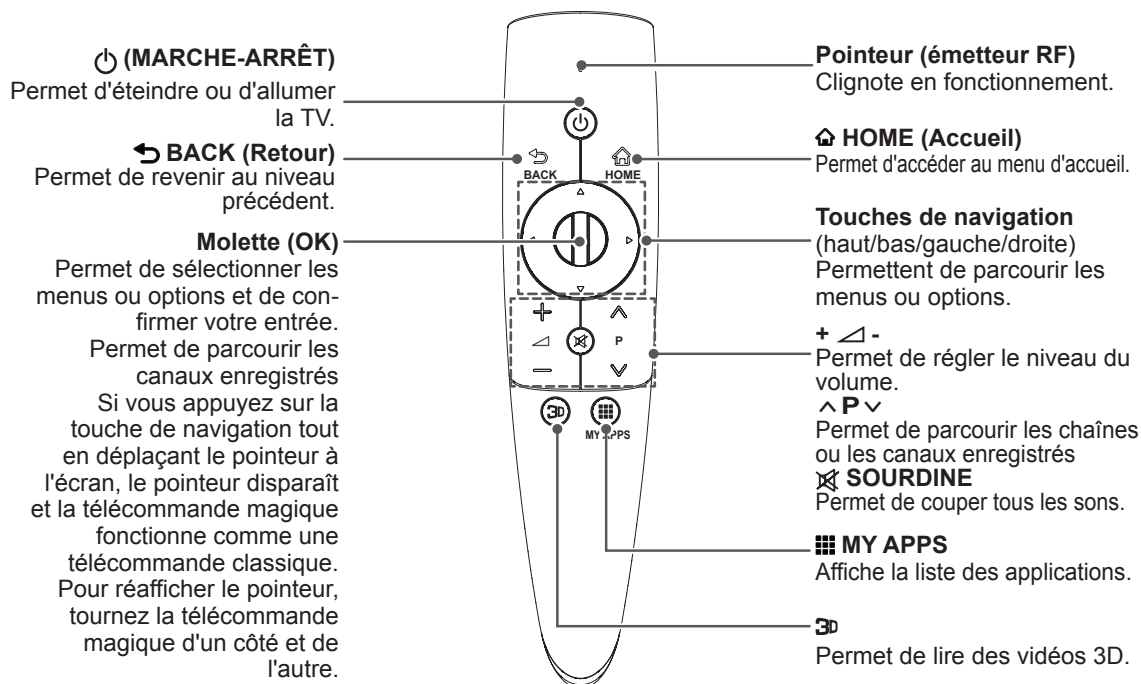
Faites correspondre les pôles $\oplus$ et $\ominus$ avec les signes sur l'étiquette placée à l'intérieur du compartiment, puis refermez le couvercle. Veillez à orienter la télécommande vers le capteur situé sur la TV.

Pour retirer les piles, inversez la procédure d'installation.



ATTENTION

- N'associez pas des piles neuves avec des piles anciennes, car cela pourrait endommager la télécommande.
- Aucun dongle nécessaire pour faire fonctionner la Magic Remote. Le récepteur est intégré au téléviseur.



- 1 Si vous appuyez sur **Molette (OK)** sur la molette de la télécommande magique, l'écran suivant apparaît. Affiche des informations sur le programme et l'écran actuels.
- 2 Si vous appuyez sur **Molette (OK)** sur la molette de la télécommande magique, l'écran suivant apparaît. Réglez le canal souhaité. Vous pouvez appuyer sur la touche **^ P v** de la télécommande pour régler le canal.
- 3 Vous pouvez sélectionner les raccourcis.

Enregistrement de la télécommande magique

Vous devez coupler (enregistrer) la télécommande magique avec votre téléviseur avant de l'utiliser.

Comment enregistrer la télécommande magique

	1 Pour l'enregistrer automatiquement, allumez la TV et appuyez sur la touche Mollette (OK). Une fois l'enregistrement terminé, le message de fin apparaît à l'écran. 2 Si l'enregistrement échoue, éteignez la TV, rallumez-la, puis appuyez sur la touche Mollette (OK) pour réessayer.
---	---

Comment enregistrer à nouveau la télécommande magique

 BACK (Retour)  HOME (Accueil)	1 Maintenez les touches BACK et HOME enfoncées pendant 5 secondes pour réinitialiser l'enregistrement et le finaliser à l'aide des instructions « Comment enregistrer la télécommande magique » ci-dessus. 2 Pour enregistrer à nouveau la télécommande magique, appuyez sur la touche BACK pendant 5 secondes en pointant la télécommande vers la TV. Une fois l'enregistrement terminé, le message de fin apparaît à l'écran.
---	---

Comment utiliser la télécommande magique



- 1 Si le pointeur disparaît, bougez doucement la télécommande vers la gauche ou la droite. Il réapparaîtra automatiquement à l'écran.
 - » Lorsque le pointeur n'est pas été utilisé pendant un certain laps de temps, il disparaît.
- 2 Vous pouvez bouger le pointeur en pointant le récepteur de la télécommande vers la TV, puis en le bougeant vers la gauche, la droite, le haut ou le bas.
 - » Si le pointeur ne fonctionne pas correctement, patientez 10 secondes puis recommencez.

FRANÇAIS

Consignes relatives à l'utilisation de la télécommande magique

- La télécommande doit toujours se trouver à une distance de communication maximum de 10 m. Si vous utilisez la télécommande à une distance supérieure à celle recommandée ou si un objet gêne la communication, cette dernière pourrait échouer.
- Un échec de communication peut résulter des périphériques situés à proximité. Les appareils électriques, comme les fours micro-ondes ou les appareils LAN sans fil, peuvent provoquer des interférences car ils utilisent la même bande passante (2,4 GHz) que la télécommande magique.
- La télécommande magique peut également être endommagée ou ne pas fonctionner correctement suite à une chute ou à un choc violent.
- Veillez à ne pas cogner la télécommande magique contre des meubles ou d'autres personnes quand vous l'utilisez.
- Le fabricant et l'installateur ne peuvent pas fournir ce produit dans des services de santé car le dispositif sans fil applicable peut provoquer des interférences électriques.
- Il est recommandé de placer un point d'accès à plus d'un mètre de la TV. Si le point d'accès est installé à moins d'un mètre, la télécommande magique risque de ne pas fonctionner à cause des interférences de fréquence.

UTILISATION DU GUIDE DE L'UTILISATEUR

Le guide de l'utilisateur vous permet d'accéder plus facilement aux informations complètes sur la TV.

FRANÇAIS

- 1 Appuyez sur la touche d'accueil  **HOME** (Accueil) pour accéder au menu correspondant.
- 2 Sélectionnez **Guide de l'utilisateur** et appuyez sur **(OK)** sur la molette.

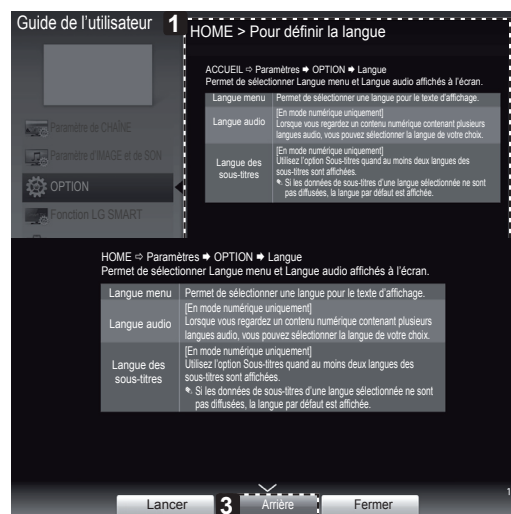


Guide de l'utilisateur

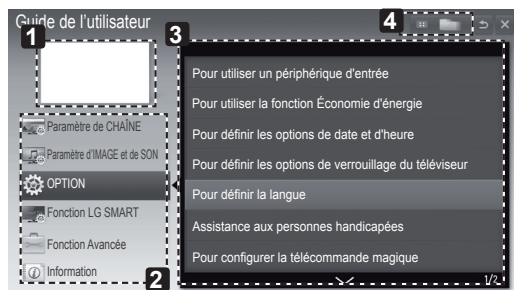


REMARQUE

- Vous pouvez également accéder au guide de l'utilisateur en appuyant sur  (**Guide de l'utilisateur**) sur la télécommande.



- 1 Affiche la description du menu sélectionné. Vous pouvez utiliser / pour parcourir les pages.
- 2 Permet d'accéder directement au menu sélectionné depuis le guide de l'utilisateur.
- 3 Permet d'effectuer un zoom avant ou arrière.



- 1 Affiche le canal actuel.
- 2 Permet de sélectionner la catégorie souhaitée.
- 3 Permet de sélectionner l'article souhaité. Vous pouvez utiliser / pour parcourir les pages.
- 4 Permet de parcourir la description de la fonction qui vous intéresse depuis l'index.

MAINTENANCE

Nettoyage de votre TV

Nettoyez régulièrement votre TV pour conserver des performances optimales et pour allonger la durée de vie du produit.



ATTENTION

- Avant toute chose, veillez à couper l'alimentation et à débrancher le cordon d'alimentation et tous les autres câbles.
- Lorsque vous prévoyez de ne pas utiliser le téléviseur pendant une longue période, débranchez le cordon d'alimentation de la prise murale afin d'éviter tout endommagement dû à une étincelle ou une surtension.

Écran, cadre, boîtier et support

- Pour éliminer la poussière ou une saleté légère, essuyez la surface avec un chiffon doux, propre et sec.
- Pour retirer des taches importantes, essuyez la surface avec un chiffon doux imbibé d'eau propre ou d'un détergent doux dilué. Essuyez ensuite immédiatement avec un chiffon sec.



ATTENTION

- Évitez toujours de toucher l'écran, car vous risqueriez de l'endommager.
- Ne poussez pas, ne frottez pas ou ne cognez pas la surface de l'écran avec l'ongle ou un objet contondant, car cela pourrait causer des rayures et des déformations de l'image.
- N'utilisez pas de produits chimiques car cela pourrait endommager le produit.
- Ne pulvérisez pas de liquide sur la surface. Si de l'eau pénètre dans la TV, cela peut provoquer un incendie, une électrocution ou un dysfonctionnement.

Cordon d'alimentation

Retirez régulièrement la poussière ou les saletés accumulées sur le cordon d'alimentation.

DÉPANNAGE

Problème	Solution
Impossible de commander la TV avec la télécommande.	• Vérifiez le capteur de la télécommande sur la TV et essayez de nouveau. • Vérifiez qu'aucun obstacle n'est placé entre la TV et la télécommande. • Vérifiez si les piles fonctionnent et si elles sont correctement installées (+ sur ⊕, - sur ⊖).
Aucune image n'est affichée et aucun son n'est émis.	• Vérifiez si l'appareil est allumé. • Vérifiez si le cordon d'alimentation est raccordé à la prise murale. • Vérifiez la prise en branchant d'autres appareils.
La TV s'éteint de manière soudaine.	• Vérifiez les paramètres de contrôle de l'alimentation. Il peut y avoir une coupure de courant. • Vérifiez si l'option Veille auto. est activée dans les réglages de l'heure. • Si aucun signal n'est présent quand la TV est allumée, la TV s'éteint automatiquement après 15 minutes d'inactivité.
Une fois que vous êtes connecté au PC (RGB/ HDMI DVI), le message « Aucun signal » ou « Format invalide » s'affiche.	• Allumez/éteignez le téléviseur à l'aide de la télécommande. • Reconnectez le câble RGB/HDMI. • Redémarrez le PC une fois le téléviseur allumé.

CONFIGURATION DU PÉRIPHÉRIQUE DE CONTRÔLE EXTERNE

FRANÇAIS

Pour obtenir plus d'informations sur la configuration du périphérique de contrôle externe, rendez-vous sur www.lg.com.

SPÉCIFICATIONS

Les spécifications produit peuvent être modifiées sans préavis en cas de mise à niveau des fonctions.

Spécifications du module LAN sans fil (WN8122E)	
Norme	IEEE802.11a/b/g/n
Plage de fréquence	2 400 à 2 483,5 MHz 5 150 à 5 250 MHz 5 725 à 5 850 MHz
Modulation	CCK / OFDM / MIMO
Puissance en sortie (utilisation normale)	802.11a : 14 dBm 802.11b : 17 dBm 802.11g : 15 dBm 802.11n - 2,4 GHz : 13,5 dBm 802.11n - 5 GHz : 12 dBm
Débit	802.11a/g : 54 Mbit/s 802.11b : 11 Mbit/s 802.11n : 300 Mbit/s
Gain de l'antenne (utilisation normale)	2 400 à 2 483,5 MHz : -0,79 dBi 5 150 à 5 250 MHz : 0,62 dBi 5 725 à 5 850 MHz : 0,52 dBi
Bande passante occupée	802.11a/b/g : HT20 802.11n : HT20/40
Comme le canal de bande utilisé varie d'un pays à l'autre, l'utilisateur ne peut pas modifier ou régler la fréquence de fonctionnement. Ce produit est réglé conformément au tableau de fréquences régionales.	
	
Spécifications du module Bluetooth (BM-LDS302)	
Norme	Version Bluetooth 3.0
Plage de fréquence	2 400 à 2 483,5 MHz
Puissance en sortie (max.)	10 dBm ou moins
Débit (max.)	3 Mbit/s
Distance de communication	Visibilité d'environ 10 m
	

Les spécifications du produit indiquées ci-dessus peuvent être modifiées sans préavis à des fins d'amélioration des fonctions du produit.

Reportez-vous à l'étiquette apposée sur le téléviseur pour connaître l'alimentation et la consommation électriques.

MODÈLES		42PM47**	50PM47**
		42PM4700-TA 42PM4710-TD	50PM4700-TA 50PM4710-TD
Dimensions (W x H x D)	Avec socle (mm)	983,6 x 655,0 x 246,7	1168,0 x 758,0 x 297,0
	Sans socle (mm)	983,6 x 601,3 x 58,0	1168,0 x 704,0 x 53,0
Poids	Avec socle (kg)	20,6	28,2
	Sans socle (kg)	19,0	25,8
Alimentation		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	
MODÈLES		50PM67**	
		50PM6700-TD	50PM6700-TK
Dimensions (W x H x D)	Avec socle (mm)	1168,0 x 758,0 x 297,0	1168,0 x 768,0 x 297,0
	Sans socle (mm)	1168,0 x 704,0 x 53,0	1168,0 x 704,0 x 53,0
Poids	Avec socle (kg)	28,8	28,1
	Sans socle (kg)	26,4	26,4
Alimentation		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	
MODÈLES		60PM67**	
		60PM6700-TD	60PM6700-TK
Dimensions (W x H x D)	Avec socle (mm)	1386,8 x 883,2 x 354,7	1386,8 x 906,0 x 346,0
	Sans socle (mm)	1386,8 x 818,2 x 53,0	1386,8 x 818,2 x 53,0
Poids	Avec socle (kg)	40,6	39,8
	Sans socle (kg)	36,4	36,4
Alimentation		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	
MODÈLES		50PM97**	60PM97**
		50PM9700-TA	60PM9700-TA
Dimensions (W x H x D)	Avec socle (mm)	1168,0 x 765,0 x 297,0	1386,8 x 897,0 x 346,0
	Sans socle (mm)	1168,0 x 701,0 x 53,4	1386,8 x 827,2 x 53,4
Poids	Avec socle (kg)	28,2	40,2
	Sans socle (kg)	26,5	36,8
Alimentation		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	
Conditions de l'environnement		Température de fonctionnement	0 °C à 40 °C
		Humidité de fonctionnement	Inférieure à 80 %
		Température de stockage	-20 °C à 60 °C
		Humidité de stockage	Inférieure à 85 %

		Téléviseur numérique	Téléviseur analogique
Pour la Nouvelle Zélande et Singapour	Système TV	DVB-T	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I
	Couverture de chaînes	UHF 21 à 69	BG : VHF/UHF 1 à 69, CATV 01 à 47 I : VHF/UHF 1 à 69, CATV 01 à 47 DK : VHF/UHF 1 à 69, CATV 01 à 47
Australia Pour l'Australie	Système TV	DVB-T	PAL B/B
	Couverture de chaînes	VHF 06 à 12, UHF 27 à 69	B/B : VHF/UHF 0 à 75, CATV : 2 à 44
Pour l'Indonésie, Israël, Myanmar, Sri Lanka	Système TV	DVB-T	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M
	Couverture de chaînes	UHF 21 à 69	BG : VHF/UHF 1 à 69, CATV 01 à 47 I : VHF/UHF 1 à 69, CATV 01 à 47 DK : VHF/UHF 1 à 69, CATV 01 à 47 M : VHF/UHF 2 à 78, CATV 01 à 71
Afrique du Sud	Système TV	DVB-T	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M
	Couverture de chaînes	VHF 4 à 11, 13 UHF 21 à 68	BG : VHF/UHF 1 à 69, CATV 01 à 47 I : VHF/UHF 1 à 69, CATV 01 à 47 DK : VHF/UHF 1 à 69, CATV 01 à 47 M : VHF/UHF 2 à 78, CATV 01 à 71
Vietnam, Malaisie	Système TV	DVB-T	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M
	Couverture de chaînes	VHF 6 à 12, UHF 21 à 69	BG : VHF/UHF 1 à 69, CATV 01 à 47 I : VHF/UHF 1 à 69, CATV 01 à 47 DK : VHF/UHF 1 à 69, CATV 01 à 47 M : VHF/UHF 2 à 78, CATV 01 à 71
l'Iran, Algérie, Tunisie, Model numérique	Système TV	DVB-T	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M
	Couverture de chaînes	VHF 5 à 12, UHF 21 à 69	BG : VHF/UHF 1 à 69, CATV 01 à 47 I : VHF/UHF 1 à 69, CATV 01 à 47 DK : VHF/UHF 1 à 69, CATV 01 à 47 M : VHF/UHF 2 à 78, CATV 01 à 71
Model analogique, Inde, Thaïlande, --	Système TV	-	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M
	Couverture de chaînes	-	BG : VHF/UHF 1 à 69, CATV 01 à 47 I : VHF/UHF 1 à 69, CATV 01 à 47 DK : VHF/UHF 1 à 69, CATV 01 à 47 M : VHF/UHF 2 à 78, CATV 01 à 71
	Impédance de l'antenne extérieure	75 Ω	75 Ω

HDMI/DVI-DTV pris en charge

Résolution	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)
720X480	31,469 31,5	59,94 60
720X576	31,25	50
1280X720	37,5 44,96 45	50 59,94 60
1920X1080	33,72 33,75 28,125 26,97 27 33,716 33,75 56,25 67,43 67,5	59,94 60 50 23,97 24 29,976 30,00 50 59,94 60

Informations sur la connexion des ports en composantes

Ports en composantes du téléviseur	Y	P _B	P _R
------------------------------------	---	----------------	----------------

Ports de sortie vidéo du lecteur de DVD	Y	P _B	P _R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

Signal	Composant
480i/576i	O
480p/576p	O
720p/1080i	O
1080p	O (uniquement 50 Hz / 60 Hz)

Mode 3D pris en charge

- Les données multimédia et un lecteur doivent prendre en charge HDMI 3D Frame Packing, HDMI 3D Côte à côte, HDMI 3D Haut & bas pour pouvoir lire en 3D.
- Quelle que soit la source (HDMI, USB, DLNA), la 3D est activée automatiquement lorsqu'un contenu est détecté. (Cette fonction ne supporte pas l'intégralité des formats vidéos 3D. Les formats non reconnus ne basculent pas automatiquement en 3D).
- Le mode 2D->3D est disponible pour surveiller tous les signaux.
- Pour les modèles prenant en charge la fonction WiDi, vous pouvez définir le mode 3D de la même façon que pour le mode RGB (PC).

FRANÇAIS

Source	Signal	Résolution	Fréquence horizontale(kHz)	Fréquence verticale(Hz)	Format vidéo 3D pris en charge	
HDMI	480p	640X480	62,938 / 63	59,94/ 60	Formats Compression de trame, Alternance de lignes	
		720X480				
		640X480	31,469 / 31,5			Côte à côte (plein écran), Haut et bas, Côte à côte (moitié)
		720X480				
	576p	720X576	62,5	50	Formats Compression de trame, Alternance de lignes	
			31,25		Côte à côte (plein écran), Haut et bas, Côte à côte (moitié)	
	720p	1280X720	75	50	Formats Compression de trame, Alternance de lignes	
			89,91/90	59,94 / 60		
			37,5	50	Côte à côte (plein écran), Haut et bas, Côte à côte (moitié), Image par image / séquentiel	
			44.96 / 45	59,94 / 60		
	1080i	1920X1080	67,432 / 67,5	59,94 / 60	Formats Compression de trame, Alternance de champs	
			56,25	50	Alternance de champs	
			62,5		Formats Compression de trame	
			33,72 / 33,75	59.94 / 60	Côte à côte (plein écran), Haut et bas, Côte à côte (moitié)	
			28,125	50		
	1080p	1920X1080	53,946 / 54	23,97 / 24	Formats Compression de trame, Alternance de lignes	
			67,432/67,5	29,976 / 30		
			26,97 / 27	23,97 / 24	Côte à côte (plein écran), Haut et bas, Côte à côte (moitié), Damier	
			33,716 / 33,75	29,976 / 30,00		
			56,250	50	Haut et bas, Côte à côte (moitié), Damier, Image par image / séquentiel, Lignes entrelacées, Colonnes entrelacées	
			67,43 / 67,5	59,94 / 60		
RGB	1080p	1920X1080	67,5	60	Côte à côte, Haut et bas	
Component	720p	1280X720	37,5	50	Côte à côte, Haut et bas	
			45	60		
	1080i	1920X1080	28,125	50		
			33,75	60		
USB	1080p	1920X1080	33,75	30	Côte à côte, Haut et bas, Damier, Image par image / séquentiel, Lignes entrelacées, Colonnes entrelacées, MPO(Photo) (photo : Côte à côte (moitié), Haut et bas)	
DLNA	1080p	1920X1080	33,75	30	Côte à côte, Haut et bas, Damier, Image par image / séquentiel, Lignes entrelacées, Colonnes entrelacées (photo : Côte à côte (moitié), Haut et bas)	
	Signal				Format vidéo 3D pris en charge	
DTV	720p, 1080i				Côte à côte, Haut et bas	



Record the model number and serial number of the TV.
Refer to the label on the back cover and quote this information to your dealer when requiring any service.

MODEL _____

SERIAL _____

Pour toute suggestion, opinion ou réclamation, appelez :
800 54 aux Émirats arabes unis
0800 54 54 54 en Afrique du Sud
080 100 54 54 au Maroc
19960 en Égypte
Pour d'autres pays, contactez votre revendeur local ou consultez le site
<http://www.lg.com>



MANUAL DE INSTRUÇÕES TV PLASMA

Leia este manual com atenção antes de utilizar o dispositivo e guarde-o para futura referência.

PM47**
PM67**
PM97**

ÍNDICE

3 LICENÇAS

3 NOTAS SOBRE SOFTWARE DE CÓDIGO ABERTO

4 INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

- 10 - Ver imagens em 3D (apenas para modelos 3D)

12 PROCEDIMENTO DE INSTALAÇÃO

12 MONTAGEM E PREPARAÇÃO

- 12 Desembalar
16 Objectos adquiridos em separado
17 Peças e botões
18 Levantar e deslocar a TV
19 Preparar a TV
19 - Fixar o suporte
21 Montar numa mesa
22 Montagem numa mesa
23 Manter os cabos arrumados

24 EFECTUAR AS LIGAÇÕES

- 24 Ligação da antena
25 Ligação HDMI
26 Ligação DVI a HDMI
26 Ligação RGB-PC
27 Ligação de componentes
27 Ligação composta
28 Ligação áudio
28 - Ligação de áudio óptica digital
28 Ligação USB

29 CONTROLO REMOTO

30 FUNÇÕES DO CONTROLO REMOTO MAGIC

- 31 Registar o controlo remoto Magic
31 Como utilizar o controlo remoto Magic
31 Precauções a ter em conta quando utilizar o controlo remoto Magic

32 COMO UTILIZAR O GUIA DO UTILIZADOR

33 MANUTENÇÃO

- 33 Limpar a TV
33 - Ecrã, estrutura, caixa e suporte
33 - Cabo de alimentação

33 RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

34 CONFIGURAÇÃO DO DISPOSITIVO DE CONTROLO EXTERNO

35 ESPECIFICAÇÕES



AVISO

- Se ignorar a mensagem de aviso, poderá sofrer lesões graves e existe a possibilidade de acidente ou morte.



ATENÇÃO

- Se ignorar a mensagem de atenção, poderá sofrer lesões ligeiras ou o produto poderá ficar danificado.



NOTA

- A nota ajuda-o a compreender e a utilizar o produto com segurança. Leia atentamente a nota antes de utilizar o produto.

LICENÇAS

As licenças suportadas podem ser diferentes consoante o modelo. Para mais informações sobre as licenças, visite www.lg.com.



Fabricado sob licença da Dolby Laboratories. “Dolby”, bem como o símbolo D duplo, são marcas comerciais da Dolby Laboratories.



HDMI, o logótipo HDMI e High-Definition Multimedia Interface são marcas comerciais ou marcas registadas da HDMI Licensing LLC.



ACERCA DE VÍDEO DIVX: DivX® é um formato de vídeo digital criado pela DivX, LLC, uma subsidiária da Rovi Corporation. Este é um dispositivo DivX Certified® oficial que reproduz vídeo DivX. Visite divx.com para mais informações e ferramentas de software para converter os seus ficheiros para vídeo DivX.

ACERCA DE DIVX VIDEO-ON-DEMAND: este dispositivo DivX Certified® tem de estar registado para reproduzir filmes DivX Video-on-Demand (VOD) adquiridos. Para obter o seu código de registo, localize a secção DivX VOD no menu de configuração do dispositivo. Aceda a vod.divx.com para obter mais informações sobre como concluir o seu registo.

“DivX Certified® para reproduzir vídeo DivX® em HD até 1080p, incluindo conteúdo premium.”

“DivX®, DivX Certified® e os logótipos associados são marcas comerciais da Rovi Corporation ou das suas subsidiárias e são utilizados sob licença”.

“Abrangidas por uma ou mais das seguintes patentes dos E.U.A.:
7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274”



Fabricado sob licença ao abrigo das patentes norte-americanas n.º: 5.956.674; 5.974.380; 6.487.535 e outras patentes norte-americanas e mundiais em vigor e pendentes. DTS, o Símbolo e DTS e o Símbolo em conjunto são marcas comerciais registadas, enquanto DTS 2.0+Digital Out é uma marca registada da DTS, Inc. O produto inclui software. © DTS, Inc. Todos os direitos reservados.

NOTAS SOBRE SOFTWARE DE CÓDIGO ABERTO

Para obter o código fonte incluído neste produto ao abrigo da GPL, LGPL, MPL e outras licenças de código aberto visite <http://opensource.lge.com>.

Além do código fonte, pode transferir todas as condições da licença referidas, renúncias de garantia e avisos de direitos de autor.

A LG Electronics também irá fornecer-lhe um código aberto em CD-ROM por um valor que cobre as despesas de distribuição, como os custos do suporte, envio e processamento, mediante pedido por e-mail para opensource@lge.com. Esta oferta é válida por 3 (três) anos a partir da data de aquisição do produto.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

Leia atentamente estas precauções de segurança antes de utilizar o produto.

! AVISO

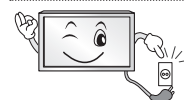


- Não coloque a TV nem o controlo remoto nos seguintes ambientes:
 - Um local exposto à luz directa do sol
 - Um local com humidade elevada, como p. ex. uma casa de banho
 - Próximo de fontes de calor como p. ex. fornos e outros aparelhos que emitam calor
 - Próximo de balcões de cozinha ou humidificadores, onde possam facilmente ficar expostos a vapor ou óleo
 - Uma área exposta à chuva ou ao vento
 - Próximo de recipientes com água, como p. ex. jarras

Caso contrário, isto poderá provocar um incêndio, choque eléctrico, avaria ou deformações no produto.



- Não coloque o produto onde possa ficar exposto ao pó. Isto pode provocar perigo de incêndio.



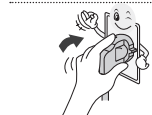
- A tomada de parede é o dispositivo de desconexão. A tomada tem de estar sempre operacional e disponível.



- Não toque na tomada com as mãos molhadas. Além disso, se o pino do cabo estiver húmido ou coberto com poeira, seque a tomada por completo ou limpe a poeira. Pode sofrer um choque eléctrico devido ao excesso de humidade.



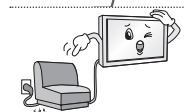
- Certifique-se de que liga o cabo de alimentação à corrente de terra. (Excepto dispositivo que não estejam ligados à terra.) Pode sofrer um choque eléctrico ou ferimentos.



- Fixe totalmente o cabo de alimentação. Se o cabo de alimentação não ficar totalmente fixo, isto poderá provocar um incêndio.



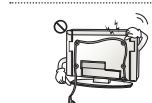
- Certifique-se de que o cabo de alimentação não entra em contacto com objectos quentes, como p. ex. um aquecedor. Isto poderá provocar um incêndio ou risco de choque eléctrico.



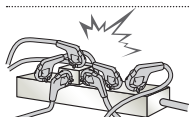
- Não coloque um objecto pesado ou o próprio produto em cima de cabos de alimentação. Caso contrário, poderá provocar um incêndio ou um choque eléctrico.



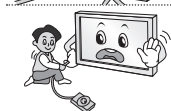
- Dobre o cabo da antena dentro e fora do edifício para evitar a entrada da chuva. Isto poderá resultar em danos provocados pela água dentro do produto e pode provocar um choque eléctrico.



- Ao montar uma TV na parede, não a instale pendurando cabos de alimentação ou de sinal na parte de trás da TV. Isto poderá provocar um incêndio ou um choque eléctrico.



- Não ligue demasiados aparelhos eléctricos num único bloco de tomadas eléctricas. Caso contrário, isto poderá provocar um incêndio devido ao sobreaquecimento.



- Não deixe cair o produto nem deixe que este caia acidentalmente ao ligar aparelhos externos. Caso contrário, poderá provocar ferimentos ou danos do produto.



- Mantenha o material dissecador da embalagem ou a película de vinil fora do alcance das crianças. O material dissecador é nocivo se for ingerido. Em caso de ingestão acidental, deve-se forçar o paciente a vomitar e, de seguida, dirigir-se ao hospital mais próximo. Além disso, a película de vinil pode provocar asfixia. Mantenha-a fora do alcance das crianças.



- Não deixe os seus filhos treparem ou agarrarem-se à TV. Caso contrário, a TV pode cair, provocando ferimentos graves.



- Elimine as pilhas usadas com cuidado para evitar que uma criança as ingira. Se uma criança ingerir pilhas usadas, leve-a imediatamente a um médico.



- Não insira um condutor (tal como uma vareta metálica) numa das extremidades do cabo de alimentação se a outra extremidade estiver ligada ao terminal de entrada na parede. Não deve também tocar no cabo de alimentação depois de o ligar ao terminal de entrada na parede. Pode sofrer um choque eléctrico. (Dependendo do modelo)



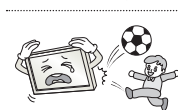
- Não coloque nem guarde substâncias inflamáveis perto do produto. Existe um risco de explosão ou incêndio devido a um manuseamento negligente das substâncias inflamáveis.



- Não deixe cair objectos metálicos como p. ex. moedas, ganchos de cabelo, varetas ou arames para dentro do produto, nem objectos inflamáveis como p. ex. papel ou fósforos. As crianças têm de prestar uma atenção especial. Existe o perigo de choque eléctrico, incêndio ou ferimentos. Se deixar cair um objecto estranho dentro do produto, desligue o cabo de alimentação e entre em contacto com o centro de assistência.



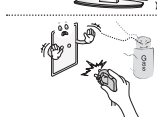
- Não pulverize água no produto nem o esfregue com uma substância inflamável (diluente ou benzeno). Se o fizer, poderá dar origem a incêndios ou choques eléctricos.



- Evite que o produto sofra choques de impactos, a queda de objectos para dentro do produto, nem bata no ecrã com nada. Pode sofrer ferimentos ou o produto pode ficar danificado.



- Nunca toque neste produto nem na antena durante um trovão ou relâmpagos. Pode sofrer um choque eléctrico.



- Nunca toque na tomada da parede em caso de fuga de gás. Neste caso, deve abrir as janelas e garantir uma ventilação suficiente. Uma faísca pode dar origem a um incêndio ou queimaduras.



- Não desmontar, reparar ou modificar o produto sem ajuda de um especialista. Se o fizer, poderá dar origem a incêndios ou choques eléctricos. Contacte o centro de assistência para qualquer verificação, calibração ou reparação.



- Se ocorrer uma das seguintes situações, desligue o produto imediatamente da tomada e entre em contacto com o seu serviço de assistência local.
 - O produto sofre um choque de impacto
 - O produto ficou danificado
 - Objectos estranhos entraram no produto
 - O produto deita fumo ou tem um cheiro estranho
 Isto poderá provocar um incêndio ou um choque eléctrico.



- Se não utilizar o produto durante um longo período de tempo, desligue a ficha da tomada. A acumulação de pó pode provocar um incêndio ou a deterioração do isolamento pode provocar fugas eléctricas, choques eléctricos ou incêndios.



- O aparelho não deve ser exposto a gotas ou salpicos e não devem ser colocados objectos com líquidos, tal como vasos, em cima do aparelho.

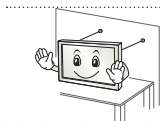
⚠️ ATENÇÃO



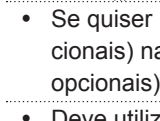
- Instale o produto num local que não esteja exposto a ondas de rádio.



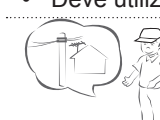
- Deve garantir uma distância satisfatória entre uma antena exterior e as linhas eléctricas para evitar que a antena toque nestas, mesmo se cair. Isto pode provocar um choque eléctrico.



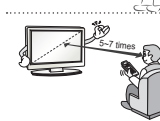
- Não instale o produto em locais como p. ex. prateleiras instáveis ou superfícies inclinadas. Deve evitar também locais sujeitos a vibração ou sem suporte suficiente. Caso contrário, o produto pode cair ou virar-se, provocando ferimentos ou danos no produto.



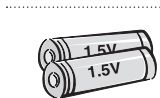
- Se instalar a TV numa base, pode ter de tomar medidas para evitar que o produto se vire. Caso contrário, o produto pode cair, provocando ferimentos graves.



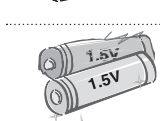
- Se quiser montar o produto numa parede, monte a interface de montagem VESA padrão (peças opcionais) na parte de trás do produto. Se instalar a TV com o suporte de montagem da parede (peças opcionais), deve fixá-lo cuidadosamente de modo a não cair.
- Deve utilizar exclusivamente acessórios/fixações especificados pelo fabricante.



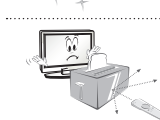
- Recomendamos manter uma distância mínima equivalente a 5-7x ao tamanho diagonal do ecrã para ver TV. Se vir TV durante longos períodos de tempo, a sua visão pode ficar desfocada.



- Utilize apenas os tipos de pilhas especificadas. Pode provocar danos no controlo remoto.



- Não misture pilhas novas com usadas. Pode provocar sobreaquecimento e fuga nas baterias.



- Certifique-se de que não existem objectos entre o controlo remoto e o respectivo sensor.



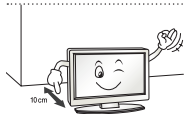
- O sinal do controlo remoto pode sofrer perturbações devido à luz do sol ou outras fontes de luz fortes. Neste caso, escureça a divisão.



- Ao ligar dispositivos externos, como p. ex. consolas de jogos de vídeo, certifique-se de que os cabos de ligação têm comprimento suficiente. Caso contrário, o produto pode cair, provocando ferimentos ou danos no produto.

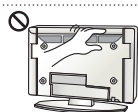


- Não ligue/desligue o produto retirando/colocando a ficha da tomada. (Não utilize a ficha eléctrica como interruptor.) Isto poderá provocar danos mecânicos ou choques eléctricos.



- Siga as seguintes instruções de instalação para evitar o sobreaquecimento do produto.
 - A distância entre o produto e a parede deve ser superior a 10 cm.
 - Não instale o produto num local sem ventilação (p. ex. numa prateleira ou num armário).
 - Não instale o produto em cima de alcatifas ou almofadas.
 - Certifique-se de que ventilação não fica obstruída por uma toalha ou uma cortina.

Caso contrário, isto poderá provocar um incêndio.

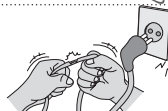


- Tenha cuidado para não tocar nas aberturas de ventilação quando assistir a televisão durante períodos prolongados, uma vez que estas podem aquecer. Isto não afecta o funcionamento ou o desempenho do produto.

- Deve verificar periodicamente o cabo do seu aparelho. Se parecer estar danificado ou deteriorado, deve desligá-lo, deixar de utilizar o aparelho e dirigir-se a um técnico de assistência autorizado para o substituir por um cabo idêntico.



- Evite a acumulação de pó nos pinos da ficha ou na tomada. Isto pode provocar perigo de incêndio.



- Proteja o cabo de alimentação contra danos físicos ou mecânicos, como ser torcido, dobrado, comprimido, entalado numa porta ou pisado. Preste atenção às fichas, às tomadas eléctricas e ao ponto em que o cabo sai do aparelho.



- Não exerça uma pressão forte sobre o painel com uma mão ou um objecto afiado, como p. ex. um prego, lápis ou caneta, nem faça riscos.



- Evite tocar no ecrã ou manter os dedos em contacto com o ecrã durante longos períodos de tempo. Ao fazê-lo pode produzir alguns efeitos de distorção temporários no ecrã.



- Quando limpar o produto e respectivos componentes, desligue primeiro a ficha da tomada e limpe-o com um pano suave. Se exercer uma pressão forte, pode riscar ou descolorar o aparelho. Não pulverize água nem limpe com um pano molhado. Nunca utilize limpa-vidros, abrillantadores industriais ou para automóveis, abrasivos ou cera, benzeno, álcool, etc., ou outros materiais que possam danificar o produto e o respectivo painel. Caso contrário, isto poderá provocar um incêndio, choque eléctrico ou danos no produto (deformação, corrosão ou fracturas).

- Se o aparelho estiver ligado à tomada de parede, este não se desliga da fonte de alimentação CA mesmo que desligue o aparelho através do interruptor.



- Pegue na ficha para desligar o cabo. Se os fios dentro do cabo de alimentação estiverem desligados, isto poderá provocar um incêndio.



- Ao mudar o produto de sítio, deve desligar primeiro a alimentação. Depois, desligue os cabos de alimentação, os cabos da antena e todos os cabos de ligação. A TV ou o cabo de alimentação podem ficar danificados, podendo provocar um risco de incêndio ou um choque eléctrico.



- Ao desembalar ou mudar o produto de sítio, deve trabalhar em conjunto com outra pessoa porque o produto é pesado. Caso contrário, poderá provocar ferimentos.



- Contacte o centro de assistência uma vez por ano para limpar os componentes internos do projector. O pó acumulado pode provocar avarias mecânicas.



- Para reparações, contacte a assistência técnica qualificada. É necessária a reparação se o aparelho sofreu quaisquer danos, tais como danos no cabo de alimentação ou na ficha de ligação, em caso de derrame de líquidos ou queda de objectos sobre o aparelho, se este foi exposto à chuva ou humidade, se não funcionar correctamente ou se tiver caído ao chão.



- Se verificar que o equipamento está frio, pode ocorrer uma ligeira oscilação quando for ligado. Isto é normal, não há nada de errado com o equipamento.



- O painel é um produto de alta tecnologia com uma resolução de dois milhões a seis milhões de pixéis. Poderá ver pequenos pontos pretos e/ou pontos coloridos (vermelhos, azuis ou verdes) do tamanho de 1 ppm no painel. Isto não significa que o produto esteja avariado nem afecta o desempenho nem a fiabilidade do produto. Este fenómeno também pode ocorrer em produtos de terceiros e não dá direito a uma troca ou a um reembolso.



- O painel pode apresentar uma luminosidade ou uma cor diferente em função da sua posição de visualização (esquerda/direita/cima/baixo). Este fenómeno deve-se às características do painel. Não tem a ver com o desempenho do produto nem significa uma avaria.



- A visualização de uma imagem fixa (p. ex. logótipo de um canal, menu no ecrã, cena de um jogo de vídeo) durante um longo período de tempo pode danificar o ecrã, resultando na retenção da imagem, fenómeno este conhecido como fixação da imagem. A garantia do produto não abrange a fixação da imagem.

Para evitar a ocorrência deste fenómeno, evite visualizar uma imagem fixa no ecrã da sua televisão por um período de tempo prolongado (2 ou mais horas para LCD, 1 ou mais horas para plasma). Se vir a TV com uma proporção de 4:3 por um período de tempo prolongado, poderá resultar na fixação da imagem nas margens do painel.

Este fenómeno também pode ocorrer em produtos de terceiros e não dá direito a uma troca ou a um reembolso.

• Som gerado

Estalidos: os estalidos que pode ouvir ao ver ou desligar a TV são gerados pela contracção termo-plástica, resultante da temperatura e da humidade. Este ruído é comum em produtos que exijam uma deformação térmica. Zumbido no circuito eléctrico/painel: um circuito de comutação de alta velocidade, responsável por fornecer uma grande quantidade de corrente para colocar um produto em funcionamento, gera um ruído de baixo nível. Varia em função do produto.

O som que é gerado não afecta o desempenho nem a fiabilidade do produto.

Ver imagens em 3D (apenas para modelos 3D)



AVISO

Ambiente de visualização

- Duração de visualização
 - Ao ver conteúdos 3D, deve fazer uma pausa de 5-15 minutos a cada hora. A visualização de conteúdos 3D durante um longo período de tempo pode provocar dores de cabeça, fadiga ou cansaço dos olhos.

Pessoas com ataques de fotossensibilização ou doenças crónicas

- Alguns utilizadores podem ter um ataque ou apresentar outros sintomas anormais quando expostos a uma luz intermitente ou um padrão particular dos conteúdos 3D.
- Não veja vídeos 3D se sentir náuseas, estiver grávida e/ou tiver uma doença crónica como p. ex. epilepsia, problemas cardíacos, hipertensão/hipotensão, etc.
- Os conteúdos 3D não são recomendados para pessoas que sofram de "cegueira estéreo" ou "anomalia estéreo". Podem ver imagens duplas ou sentir desconforto na visualização.
- Se tiver estrabismo, ambliopia ou astigmatismo, pode ter problemas em detectar a profundidade e ficar facilmente cansado devido às imagens duplas. Aconselha-se fazer pausas mais frequentes do que um adulto normal.
- Se a sua visão variar entre o seu olho direito e o seu olho esquerdo, teste a sua visão antes de ver conteúdos 3D.

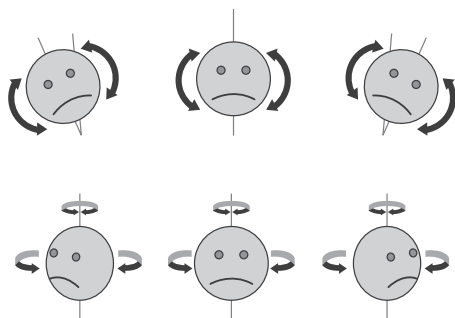
Sintomas que exigem interromper ou abster-se de ver conteúdos 3D

- Não veja conteúdos 3D se se sentir cansado ou com falta de sono, excesso de trabalho ou ébrio.
- Se tiver estes sintomas, pare de usar/ver conteúdos 3D e descansa até o sintoma passar.
 - Consulte o seu médico se os sintomas continuarem. Os sintomas podem incluir dores de cabeça, dores no globo ocular, tonturas, náuseas, palpitações, visão desfocada, desconforto, imagem dupla, desconforto ou cansaço visual.

ATENÇÃO

Ambiente de visualização

- Distância de visualização
 - Mantenha uma distância mínima equivalente ao dobro do tamanho diagonal do ecrã para ver conteúdos 3D. Se sentir desconforto ao ver conteúdos 3D, afaste-se mais da TV.
- Posição de visualização
 - Coloque-se à frente do centro do ecrã ao nível dos olhos com a cabeça a olhar em frente. Caso contrário, poderá não conseguir ver conteúdos 3D correctamente.



Idade de visualização

- Bebés/crianças
 - A utilização/visualização de conteúdo 3D por crianças de idade inferior a 5 anos é proibida.
 - Visto que a sua visão ainda se encontra em desenvolvimento, as crianças com idade inferior a 10 anos podem reagir com exagero ou ficar demasiado excitadas (por exemplo, podem tentar tocar no ecrã ou tentar entrar para dentro dele). É necessário prestar uma atenção especial a crianças que vejam conteúdos 3D, devendo ser sempre supervisionadas.
 - As crianças têm uma maior disparidade binocular de apresentações em 3D do que os adultos, visto que a distância entre os seus olhos é inferior à dos adultos. Por esta razão, vêem uma maior profundidade estereoscópica em comparação com os adultos para a mesma imagem 3D.
- Adolescentes
 - Os adolescentes com idade inferior a 19 anos podem ter uma reacção sensível devido à estimulação da luz dos conteúdos 3D. Aconselhe-os a evitarem ver conteúdos 3D durante longos períodos de tempo se estiverem cansados.
- Idosos
 - Em comparação com os jovens, os idosos podem ver menos o efeito 3D. Não se devem aproximar mais da TV do que a distância recomendada.

Cuidados a ter com óculos 3D

- Deve usar óculos 3D da LG. Caso contrário, poderá não conseguir ver vídeos 3D correctamente.
- Não utilize os óculos 3D em vez dos seus óculos normais, de sol ou de protecção.
- A utilização de óculos 3D modificados pode cansar os olhos ou distorcer a imagem.
- Não mantenha os seus óculos 3D a temperaturas extremamente altas ou baixas. Se o fizer, ficarão deformados.
- Os óculos 3D são frágeis e ficam com riscos facilmente. Utilize sempre um pano macio e limpo para limpar as lentes. Não risque as lentes dos óculos 3D com objectos afiados nem utilize produtos químicos para as limpar.
- Ao ver vídeo 3D com luzes fluorescentes ou com lâmpadas de três comprimentos de onda, o ecrã pode piscar. Se isto acontecer, desligue a luz ou reduza a sua intensidade.
- É necessário desligar outros aparelhos electrónicos ou de comunicação, ou afastá-los da TV porque podem causar interferências e impedir o funcionamento correcto da função 3D.
- Se estiver a ver TV deitado, as imagens 3D podem parecer invisíveis ou mais escuras.

**NOTA**

- A imagem indicada pode diferir da sua TV.
- A OSD (On Screen Display - Visualização no ecrã) da sua TV pode ser um pouco diferente da apresentada neste manual.
- Os menus e opções disponíveis podem ser diferentes da fonte de entrada ou do modelo de produto que está a utilizar.
- Poderão ser adicionadas novas funcionalidades a esta TV no futuro.
- A TV pode ser colocada em modo de espera para reduzir o consumo eléctrico. Se não vir televisão durante algum tempo, o aparelho deve ser desligado para reduzir o consumo de energia.
- A energia consumida durante a utilização pode ser significativamente reduzida se o nível de luminosidade da imagem for reduzido, diminuindo assim o custo geral de funcionamento.

PROCEDIMENTO DE INSTALAÇÃO

- 1 Abra a embalagem e certifique-se de que estão incluídos todos os acessórios.
- 2 Instale o suporte na TV.
- 3 Ligue um dispositivo externo à TV.
- 4 Certifique-se de que a ligação de rede se encontra disponível.
Apenas pode utilizar as funções de rede da TV quando é efectuada a ligação de rede.

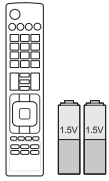
MONTAGEM E PREPARAÇÃO

Desembalar

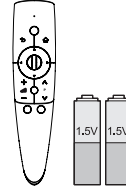
Verifique se a caixa do produto contém os itens abaixo descritos. Se faltarem alguns acessórios, contacte o fornecedor local onde comprou o produto. As ilustrações deste manual podem ser diferentes do produto e do item reais.

**ATENÇÃO**

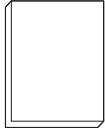
- Para garantir a segurança e a vida útil prolongada do aparelho, não utilize nenhum item pirateado.
- Quaisquer danos ou lesões decorrentes da utilização de itens pirateados não estão abrangidos pela garantia.
- Alguns modelos têm uma película fina no ecrã que não deve ser removida.



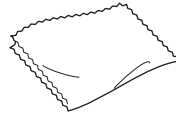
Controlo remoto e pilhas (AAA)
(Consulte a p. 29)



Controlo remoto Magic, pilhas (AA)
(Apenas 50/60PM97**-TA, 50/60PM67**-TD/TK)
(Consulte a p. 30)



Manual de instruções



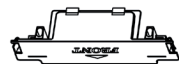
Pano de limpeza
(Dependendo do modelo)
Utilize este pano para remover o pó da caixa.



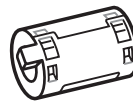
Cabo de alimentação



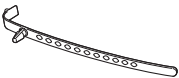
Suporte do cabo de alimentação
(Consulte a p. 23)



Cobertura de protecção
(Consulte a p. 20)



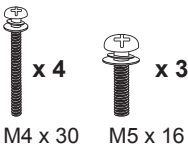
Núcleo de Ferrite
(Dependendo do modelo)
(Consulte a p. 14)



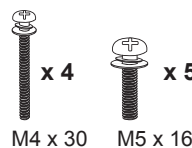
Suporte do cabo
(Dependendo do modelo)
(Consulte a p. 23)



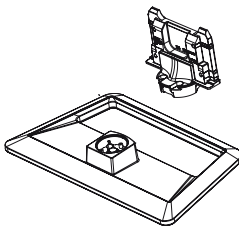
Óculos 3D
(AG-350)
(Dependendo do modelo)



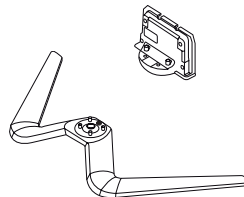
Parafuso de montagem
(Apenas 42/50PM47**-TA/TD, 50/60PM67**-TD, 50PM67**-TK, 50PM97**-TA)
(Consulte a p. 19)



Parafuso de montagem
(Apenas 60PM67**-TK, 60PM97**-TA)
(Consulte a p. 19)



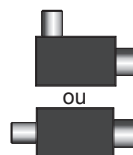
Corpo do suporte/ base do suporte
(Apenas 42/50PM47**-TA/TD, 50/60PM67**-TD)
(Consulte a p. 19)



Corpo do suporte/ base do suporte
(Apenas 50/60PM67**-TK, 50/60PM97**-TA)
(Consulte a p. 19)



Clipe de Gestão do Cabo
(Apenas 50/60PM67**-TK, 50/60PM97**-TA)
(Consulte a p. 19)



Isolador
(Dependendo do modelo)
(Consulte a p. 15)

! NOTA

- Os itens fornecidos com o produto podem ser diferentes consoante o modelo.
- As especificações do produto ou os conteúdos deste manual podem ser alterados sem aviso prévio devido à actualização das funções do produto.

Como utilizar o núcleo de ferrite

- Utilize o núcleo de ferrite para reduzir a interferência electromagnética no cabo de áudio do PC. Enrole o cabo de áudio do PC no núcleo de ferrite três vezes. Coloque o núcleo de ferrite junto à TV.

[a um dispositivo externo]



[Figura 1]

[à TV]



[Secção transversal do núcleo de ferrite]

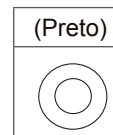
- Utilize o núcleo de ferrite para reduzir a interferência electromagnética no cabo de alimentação. Enrole o cabo de alimentação no núcleo de ferrite uma vez. Coloque o núcleo de ferrite junto à TV e a uma tomada da parede.

[para uma tomada eléctrica]



[Figura 2]

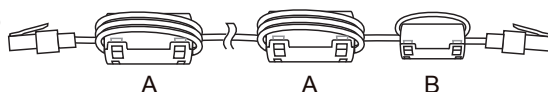
[à TV]



[Secção transversal do núcleo de ferrite]

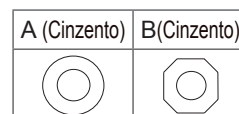
- Utilize o núcleo de ferrite para reduzir a interferência electromagnética no cabo LAN. Enrole o cabo LAN no núcleo de ferrite três vezes. Coloque o núcleo de ferrite junto ao televisor e a um dispositivo externo.

[a um dispositivo externo]



[Figura 3]

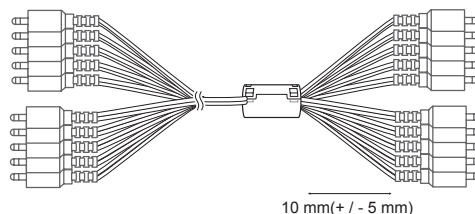
[à TV]



[Secção transversal do núcleo de ferrite]

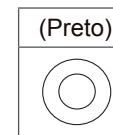
- Utilize o núcleo de ferrite para reduzir a interferência electromagnética no cabo de componente Y, Pb, Pr, L e R. Enrole o cabo de componente Y, Pb, Pr, L e R no núcleo de ferrite uma vez. Coloque o núcleo de ferrite junto à TV.

[a um dispositivo externo]



[Figura 4]

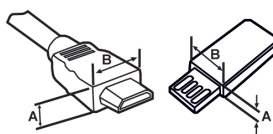
[à TV]



[Secção transversal do núcleo de ferrite]

- Se houver seis núcleos de ferrite, proceda conforme indicado nas Figuras 1, 2 e 3.
- Se houver sete núcleos de ferrite, proceda conforme indicado nas Figuras 1, 2, 3 e 4.

- Para uma ligação otimizada, os cabos HDMI e os dispositivos USB devem ter chanfraduras com menos de 10 mm de espessura e 18 mm de largura. Utilize um cabo de extensão que suporte USB 2.0 caso o cabo USB ou memory stick USB não encaixe na porta USB do seu televisor.

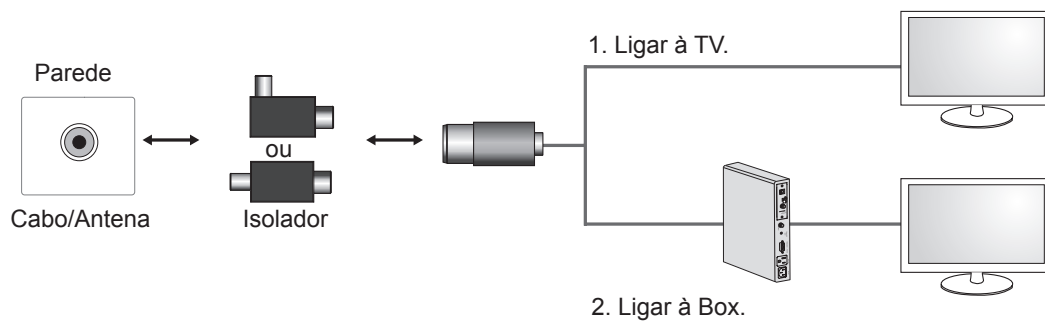


*A ≡ 10 mm

*B ≡ 18 mm

! NOTA

- Guia de instalação do isolador da antena
 - Utilize para instalar a TV num local com diferença de tensão entre a TV e o GND do sinal de antena.
 - » Caso exista diferença de tensão entre a TV e o GND do sinal de antena, a antena pode aquecer excessivamente, o que poderá provocar um acidente.
 - É possível melhorar a segurança ao ver TV removendo de forma eficiente a tensão da energia da antena de TV. É recomendado montar o isolador na parede. Caso não seja possível montar na parede, coloque-o na parede. Evite desligar o isolador da antena após a instalação.
 - Antes de iniciar, certifique-se de que a antena de TV está ligada.



Ligue uma das pontas do isolador à entrada de cabo/antena e a outra ao televisor ou à box.

“Equipamento ligado à ligação protectora à terra da instalação do edifício através da ligação de alimentação ou através de outro equipamento com ligação protectora à terra - e a um sistema de distribuição de cabos através de um cabo coaxial poderá, em alguns casos, criar riscos de incêndio. Desta forma, a ligação a um sistema de distribuição de cabos tem de ser fornecida através de um dispositivo com isolamento eléctrico abaixo de um determinado intervalo de frequência (isolador galvânico, consulte EN 60728-11)”

Ao aplicar o isolador de RF, pode ocorrer uma ligeira perda de sensibilidade do sinal.

Objectos adquiridos em separado

Os itens vendidos separadamente podem ser alterados ou modificados para melhorar a qualidade sem qualquer notificação prévia.

Contacte o seu revendedor para comprar estes objectos.

Estes aparelhos só funcionam com determinados modelos.



AG-S3**

Óculos 3D



AN-WF100

LAN sem fios



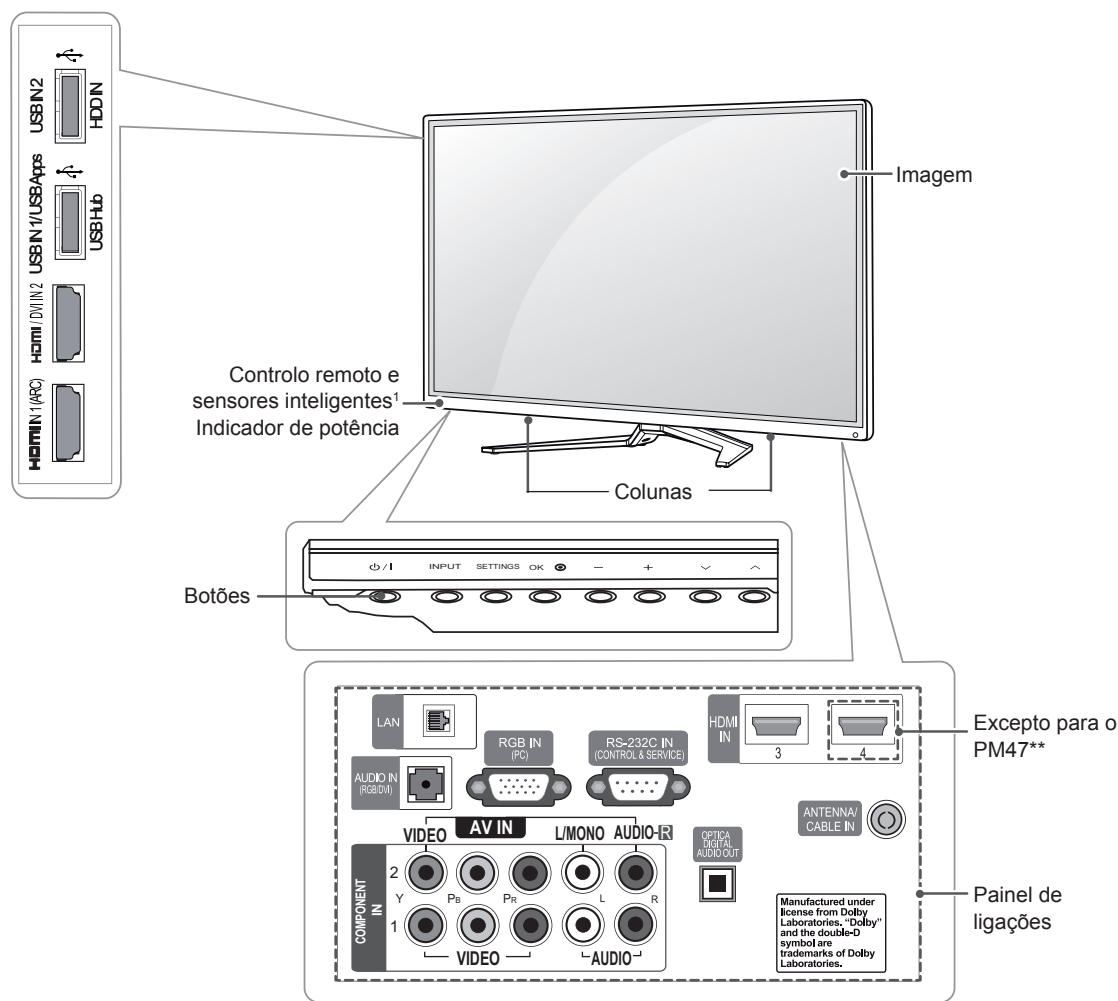
AN-MR300

Controlo remoto Magic

Compatibilidade		PM47**	PM67**	PM97**
AG-S3**	Óculos 3D	•	•	•
AN-WF100	LAN sem fios	•	•	
AN-MR300	Controlo remoto Magic	•	•	•

O nome ou design do modelo podem ser alterados consoante a actualização das funções do produto, circunstâncias do fabricante ou políticas.

Peças e botões



PORTUGUÊS

Botão	Descrição
	Liga e desliga a alimentação.
INPUT	Altera a fonte de entrada.
SETTINGS	Accede ao menu inicial ou guarda o que o utilizador introduziu e sai dos menus.
OK	Selecciona a opção de menu que está realçada ou confirma uma introdução.
- +	Ajusta o nível de volume.
∨ ^	Percorre os programas gravados.

1 Sensor inteligente - Ajusta a qualidade de imagem e a luminosidade com base no ambiente envolvente.

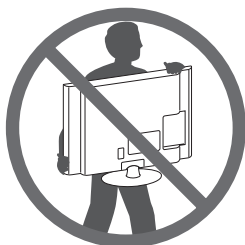
Levantar e deslocar a TV

Quando deslocar ou levantar a TV, leia as seguintes instruções para impedir que esta fique riscada ou danificada e para garantir um transporte seguro independentemente do seu tipo ou tamanho.

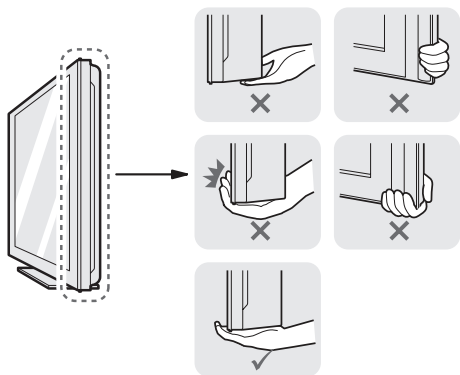


ATENÇÃO

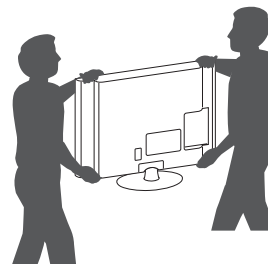
- Evite sempre tocar no ecrã, uma vez que pode causar danos no ecrã.
- Recomenda-se que, quando deslocar a TV, a coloque dentro de uma caixa ou dentro da embalagem original.
- Antes de deslocar ou levantar a TV, desligue o cabo de alimentação e todos os outros cabos.
- Quando pegar na TV, deve manter o ecrã afastado de si para evitar danos.



- Segure nas partes superior e inferior da TV com firmeza. Certifique-se de que não agarra na parte transparente, nas colunas ou na área da grelha das colunas.



- Uma TV de grandes dimensões deve ser transportada, no mínimo, por 2 pessoas.
- Quando transportar a TV à mão, segure-a conforme mostrado na seguinte ilustração.



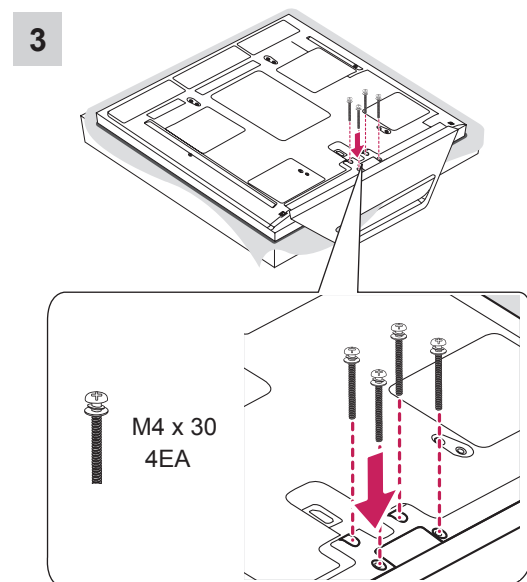
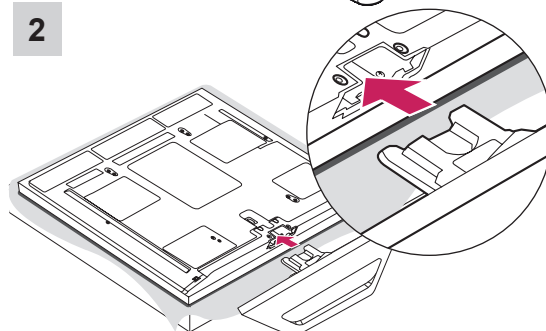
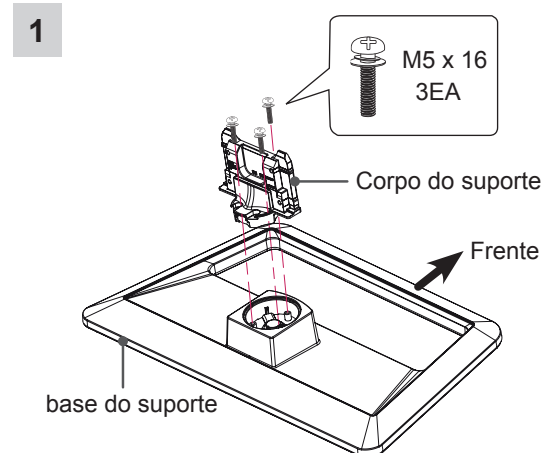
- Quando transportar a TV, não a exponha a solavancos ou vibração excessiva.
- Quando transportar a TV, mantenha-a na vertical, nunca a vire de lado nem a incline para a esquerda ou para a direita.

Preparar a TV

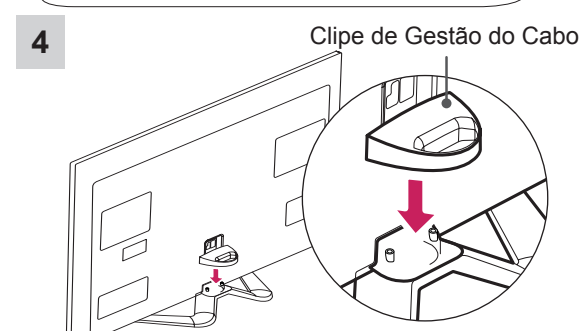
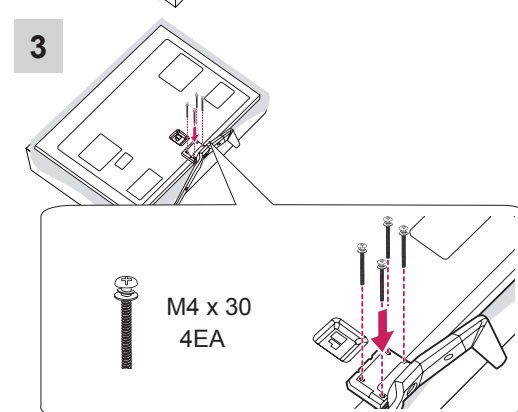
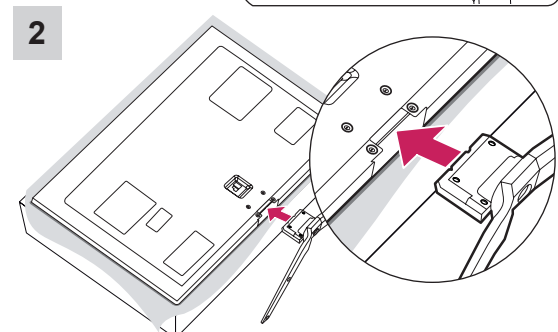
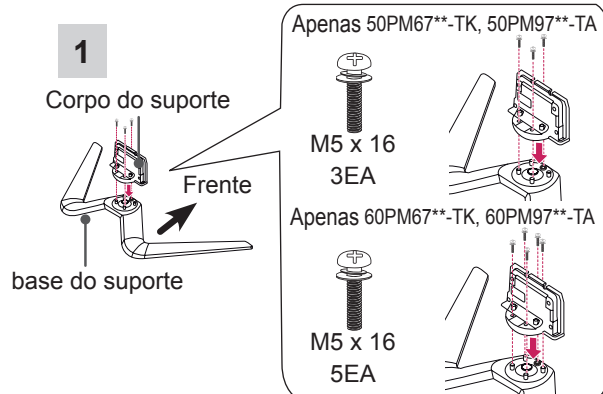
A imagem indicada pode diferir da sua TV.

Fixar o suporte

Apenas 42/50PM47**-TA/TD, 50/60PM67**-TD

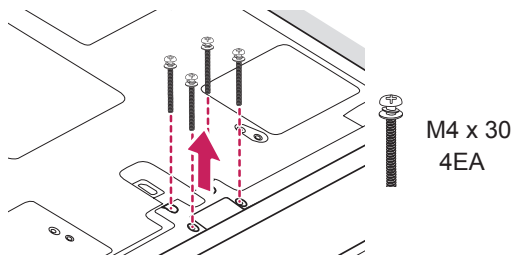


Apenas 50/60PM67**-TK, 50/60PM97**-TA

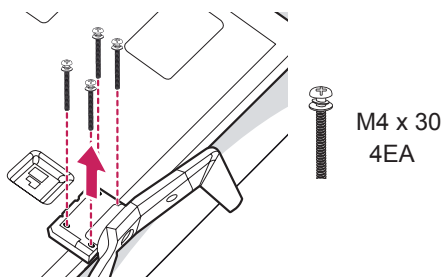


Para separar o suporte,

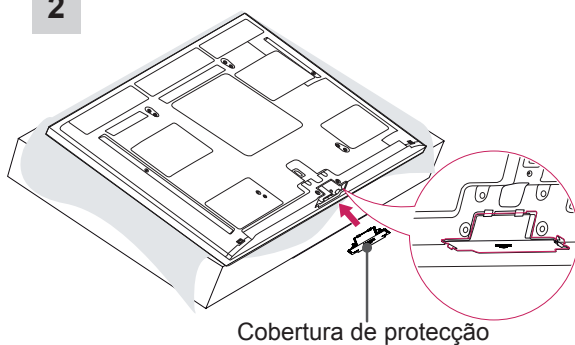
1 Apenas 42/50PM47**-TA/TD, 50/60PM67**-TD



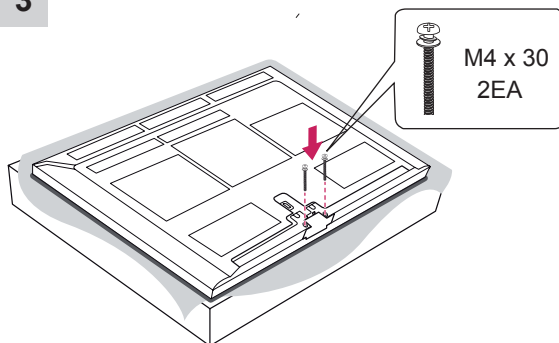
Apenas 50/60PM67**-TK, 50/60PM97**-TA



2



3



ATENÇÃO

- Quando aparafusar a televisão à base, coloque o ecrã virado para baixo numa área plana almofadada, uma superfície plana, de modo a evitar riscos no ecrã.
- Aperte firmemente os parafusos para impedir que a TV se incline para a frente. Não os aperte demasiado.

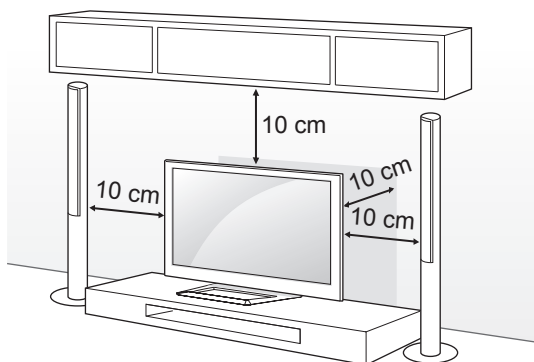


NOTA

- Quando instalar o suporte de montagem na parede, utilize a cobertura de protecção.
- Esta cobertura protege a abertura da acumulação de pó e sujidade.
- Remova a base, antes de colocar a televisão num suporte de parede, efectuando de forma inversa como aparafusou à base.

Montar numa mesa

- 1 Levante e incline a TV até esta ficar na posição vertical na mesa.
 - Deixe um espaço livre de 10 cm (no mínimo) em relação à parede para uma ventilação adequada.



- 2 Ligue o cabo de alimentação a uma tomada eléctrica.

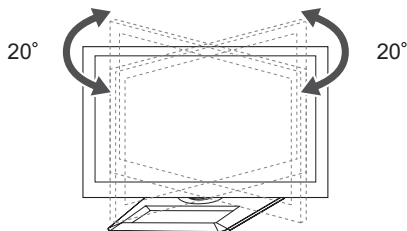


ATENÇÃO

- Não coloque a TV próxima ou sobre fontes de calor, pois isto pode dar origem a um incêndio ou outros danos.

Ajustar o ângulo da TV para se adequar à sua perspectiva

(Esta função não está disponível para todos os modelos.)
Ajustar o ângulo da TV de acordo com a sua preferência: rode 20 graus para a esquerda ou para a direita e ajuste o ângulo da TV de acordo com a sua preferência.



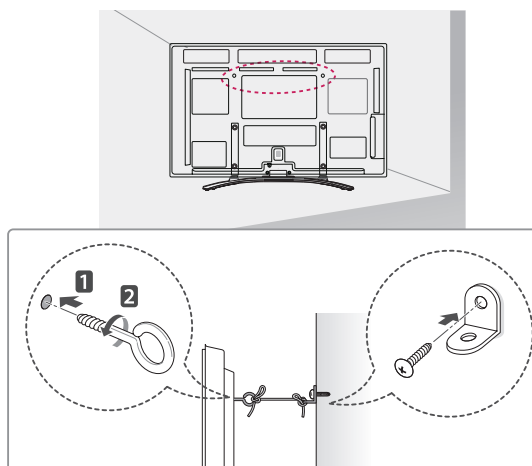
ATENÇÃO

Ao ajustar o ângulo do produto, tenha cuidado com os dedos.

- » Se os dedos ou as mãos ficarem presos, isto pode provocar ferimentos. Se o produto estiver demasiado inclinado, pode cair e provocar danos ou ferimentos.

Fixar a TV numa parede

(Esta função não está disponível para todos os modelos.)



- 1 Introduza e aperte os parafusos com olhal ou os suportes e parafusos da TV na parte de trás da TV.
 - Se estiverem introduzidos parafusos no lugar dos parafusos com olhal, retire primeiro os parafusos.
- 2 Monte os suportes de parede com os parafusos na parede.
Faça corresponder a localização do suporte de parede com os parafusos com olhal na parte de trás da TV.
- 3 Aperte firmemente os parafusos com olhal aos suportes de parede com uma corda resistente. Mantenha a corda numa posição horizontal em relação à superfície plana.



ATENÇÃO

- Não deixe que as crianças trepem ou se pendurem na TV.

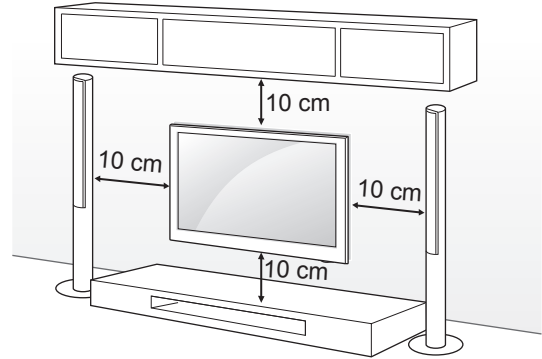


NOTA

- Utilize uma plataforma ou um armário suficientemente forte e grande para suportar adequadamente a TV.
- Suporte, parafusos e cordéis não estão incluídos. Pode obter acessórios adicionais através do seu fornecedor.

Montagem numa mesa

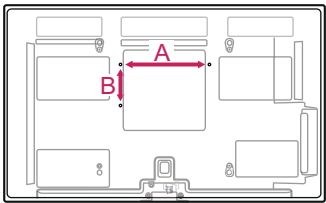
Fixe cuidadosamente um suporte de montagem na parede opcional na parte de trás da TV e monte o suporte numa parede sólida perpendicular ao chão. Quando montar a TV noutros materiais de construção, consulte pessoal qualificado. A LG recomenda que a montagem na parede seja executada por um profissional qualificado.



Certifique-se de que utiliza parafusos e suportes para a parede que cumpram a norma VESA. As dimensões padrão dos kits de montagem na parede são descritas na tabela seguinte.

Objectos adquiridos em separado (Suporte de montagem na parede)

Modelo	42/50PM47** 50PM67** 50PM97**	60PM67** 60PM97**
VESA (A x B)	400 x 400	600 x 400
Parafuso padrão	M6	M8
Número de parafusos	4	4
Suporte de montagem na parede	PSW400B, PSW400BG 	PSW600B, PSW600BG



ATENÇÃO

- Desligue primeiro a alimentação antes de deslocar ou instalar a TV. Caso contrário, pode ocorrer um choque eléctrico.
- Se instalar a TV no tecto ou numa parede inclinada, o aparelho poderá cair e provocar ferimentos graves.
Utilize um suporte de montagem na parede autorizado pela LG e contacte o representante local ou pessoal qualificado.
- Não aperte demasiado os parafusos, pois isso pode danificar a TV e anular a garantia.
- Utilize parafusos e suportes de montagem na parede que cumpram a norma VESA. Os danos materiais ou ferimentos causados por uma má utilização ou pelo uso de um acessório inadequado não estão cobertos pela garantia.

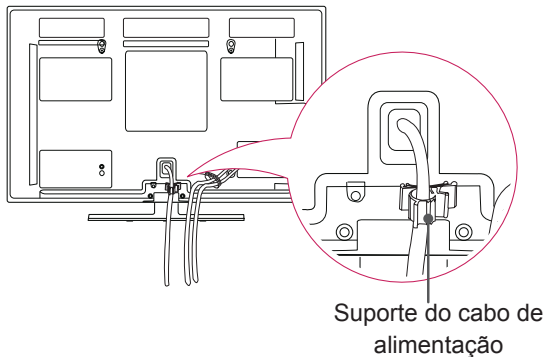


NOTA

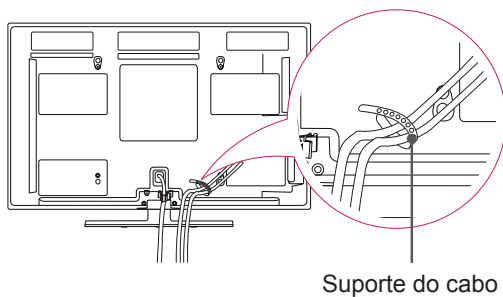
- Utilize os parafusos indicados nas especificações para parafusos da norma VESA.
- O kit de montagem na parede inclui um manual de instalação e as peças necessárias.
- O suporte de montagem na parede é opcional. Pode obter acessórios adicionais através do seu fornecedor local.
- O comprimento dos parafusos pode ser diferente consoante o suporte de montagem na parede. Certifique-se de que utiliza parafusos com o comprimento correcto.
- Para mais informações, consulte o manual fornecido com o suporte de montagem na parede.

Manter os cabos arrumados

- 1 Instale o suporte do cabo de alimentação e o cabo de alimentação. Isto ajudará a evitar que o cabo de alimentação seja removido acidentalmente.



- 2 Junte e amarre os cabos com o Suporte do cabo. Instale o cabo LAN tal como indicado para reduzir as ondas electromagnéticas.



ATENÇÃO

- Não desloque a TV segurando pelo suporte do cabo e suporte do cabo de alimentação, pois os suportes de cabos podem partir-se, causando ferimentos ou danos na TV.

EFECTUAR AS LIGAÇÕES

Esta secção em **EFECTUAR AS LIGAÇÕES** utiliza principalmente diagramas correspondentes aos modelos PM97**.

PORTUGUÊS

Ligue vários dispositivos externos à TV e mude os modos de entrada para seleccionar um dispositivo externo. Para mais informações sobre a ligação de dispositivos externos, consulte o manual fornecido com cada dispositivo.

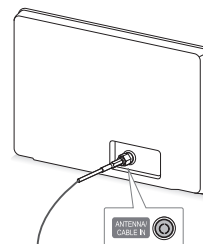
Os dispositivos externos disponíveis são: receptores HD, leitores de DVD, videogravadores, sistemas de áudio, dispositivos de armazenamento USB, PC, dispositivos de jogos e outros dispositivos externos.

! NOTA

- A ligação do dispositivo externo pode ser diferente da do modelo.
- Ligue dispositivos externos à TV independentemente da ordem da porta da TV.
- Se gravar um programa de televisão num gravador de DVD ou num videogravador, não se esqueça de ligar o cabo de entrada do sinal de TV à TV através do gravador de DVD ou do videogravador. Para mais informações sobre a gravação, consulte o manual fornecido com o dispositivo ligado.
- Consulte o manual do equipamento externo sobre instruções de funcionamento.
- Se ligar um dispositivo de jogos à TV, utilize o cabo fornecido com o dispositivo de jogos.
- No modo PC, poderá ser produzido um ruído associado à resolução, padrão vertical, contraste ou luminosidade. Se se verificar ruído, altere a saída do PC para outra resolução, altere a frequência de actualização para outra frequência ou ajuste a luminosidade e o contraste no menu IMAGEM até a imagem ficar nítida.
- No modo PC, algumas definições de resolução podem não funcionar correctamente, dependendo da placa gráfica.

Ligação da antena

Ligue a TV a uma tomada de antena de parede com um cabo RF (75 Ω).



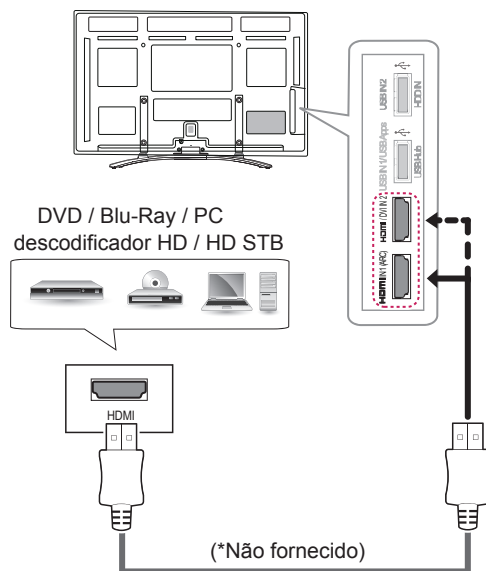
Tomada da antena na parede

! NOTA

- Utilize um separador de sinal se quiser utilizar mais de 2 TVs.
- Se a qualidade de imagem for fraca, instale um amplificador de sinal para melhorar a qualidade de imagem.
- Se a qualidade de imagem for fraca mesmo que tenha uma antena ligada, tente orientar a antena para a direcção correcta.
- O cabo da antena e o conversor não são fornecidos.

Ligação HDMI

Transmite os sinais digitais de vídeo e áudio de um dispositivo externo para a TV. Ligue o dispositivo externo à TV com o cabo HDMI, conforme demonstrado na seguinte ilustração. Escolha qualquer porta de entrada HDMI para ligar. Pode utilizar qualquer porta.



ARC (Canal de retorno de áudio)

- É necessário ligar um dispositivo de áudio externo que suporte SIMPLINK e ARC utilizando a porta HDMI IN 1 (ARC).
- Quando ligado a um cabo HDMI de alta velocidade, o aparelho de áudio externo que suporta ARC transmite SPDIF óptica sem um cabo de áudio óptico adicional e suporta a função SIMPLINK.

PORTUGUÊS



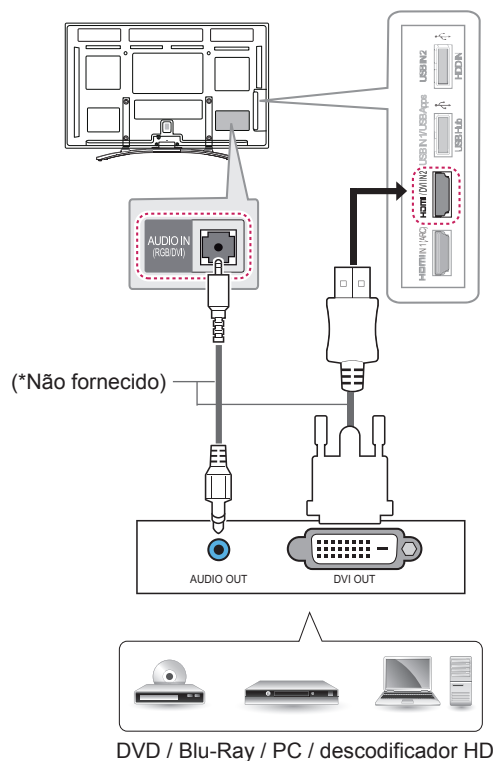
NOTA

- Recomenda-se a utilização da TV com a ligação HDMI para uma melhor qualidade de imagem.
- Utilize o mais recente cabo HDMI™ de alta velocidade com função CEC (Customer Electronics Control).
- Os cabos HDMI™ de alta velocidade foram testados para executar um sinal HD até 1080p e superior.
- Áudio DTV suportado: MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus
- Formato de áudio HDMI suportado: Dolby Digital, PCM (até 192 KHz, 32k/44,1k/48k/88k/96k/176k/192k, DTS não suportado.)

Ligação DVI a HDMI

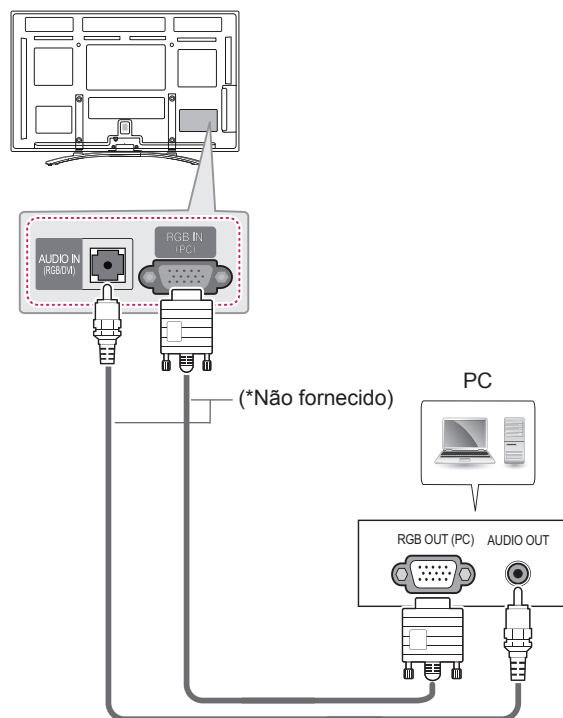
Transmite o sinal digital de vídeo de um dispositivo externo para a TV. Ligue o dispositivo externo à TV com o cabo DVI-HDMI, conforme demonstrado na seguinte ilustração. Para transmitir um sinal de áudio, ligue um cabo de áudio.

Escolha qualquer porta de entrada HDMI para ligar. Pode utilizar qualquer porta.



Ligação RGB-PC

Transmite o sinal de vídeo do PC para a TV. Para transmitir um sinal de áudio, ligue um cabo de áudio.

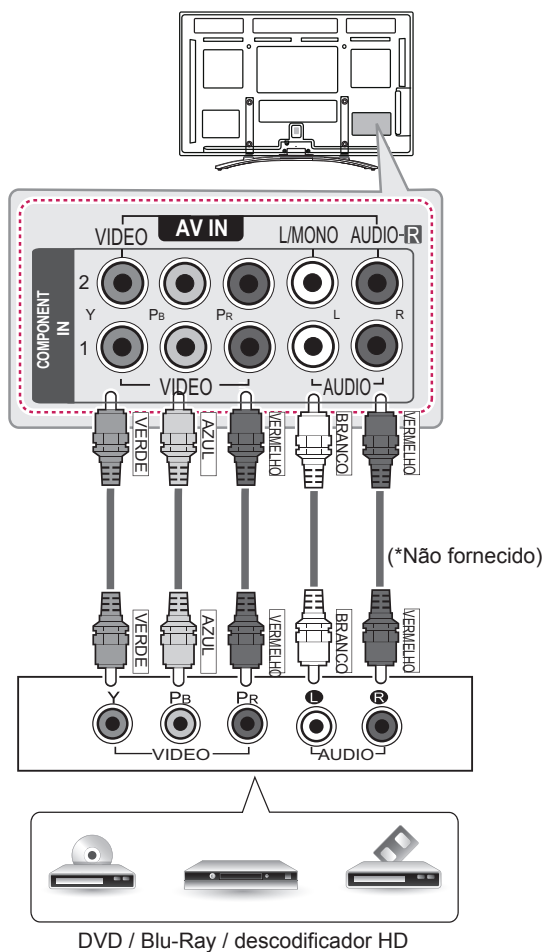


! NOTA

- Dependendo da placa gráfica, o modo DOS poderá não funcionar se utilizar um cabo HDMI para DVI.

Ligação de componentes

Transmite sinais analógicos de vídeo e áudio de um dispositivo externo para a TV. Ligue o dispositivo externo à TV com um cabo de componente, conforme demonstrado na seguinte ilustração.

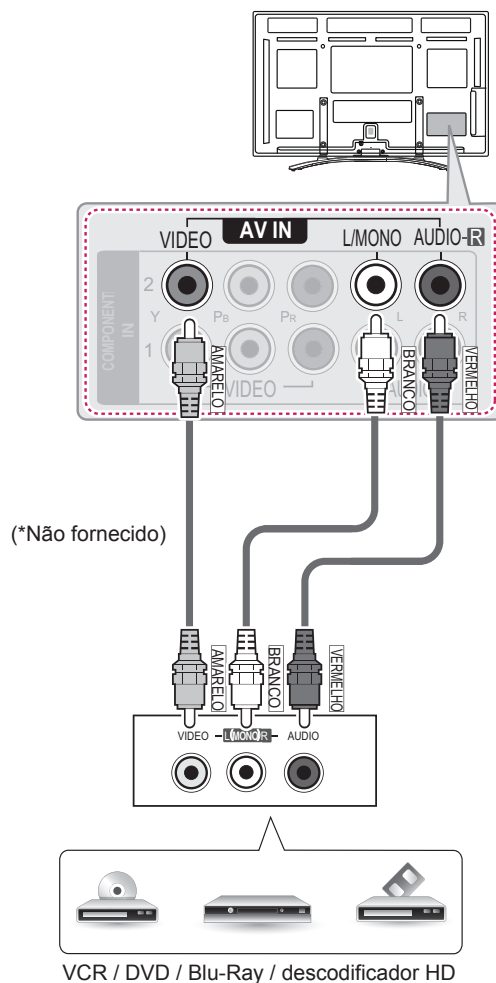


! NOTE

- Se os cabos não forem devidamente instalados, poderão causar uma exibição de imagem a preto e branco ou com cor distorcida.

Ligação composta

Transmite sinais analógicos de vídeo e áudio de um dispositivo externo para a TV. Ligue o dispositivo externo à TV com o cabo composto, conforme demonstrado na seguinte ilustração.



Ligação áudio

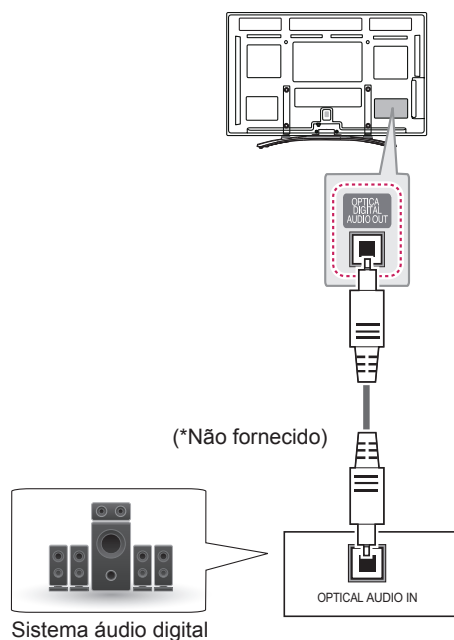
Pode utilizar um sistema de áudio externo opcional em vez das colunas incorporadas.

! NOTA

- Se utilizar um dispositivo de áudio externo opcional em vez das colunas incorporadas, defina a função das colunas da TV para Desligado.

Ligação de áudio óptica digital

Transmite um sinal áudio digital da TV para um dispositivo externo. Ligue o dispositivo externo à TV com o cabo de áudio óptico, conforme demonstrado na seguinte ilustração.

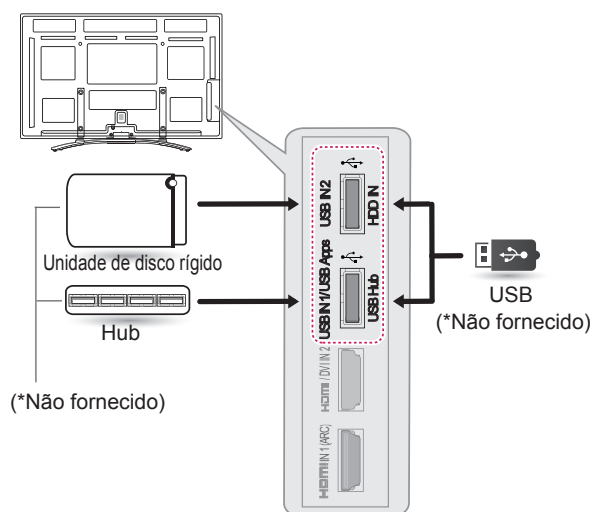


! NOTA

- Não olhe para a porta de saída óptica. Se olhar para o feixe laser, poderá prejudicar a visão.
- O áudio com a função ACP (protecção áudio anti-cópia) poderá bloquear a saída áudio digital.

Ligação USB

Ligue um dispositivo de armazenamento USB, como por exemplo uma memória flash USB, uma unidade de disco rígido externa ou um leitor de cartões de memória USB, à TV e aceda ao menu Smart Share para utilizar vários tipos de ficheiros multimédia.



! NOTA

- Para utilizar um dispositivo hub USB, certifique-se de que o liga à porta do USB Hub.
- Ligue a fonte de alimentação externa se precisar do seu USB.
- Alguns hubs USB poderão não funcionar. Se não for detectado um dispositivo USB ligado através de um hub USB, ligue o dispositivo directamente à porta USB na TV.

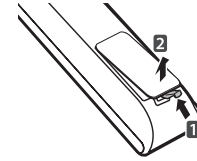
CONTROLO REMOTO

As descrições deste manual baseiam-se nos botões do controlo remoto.

Leia cuidadosamente este manual e utilize correctamente a TV.

Para substituir as pilhas, abra a tampa do compartimento das pilhas, substitua as pilhas (1,5 V AAA) fazendo corresponder as extremidades $\oplus$ e $\ominus$ com a etiqueta no interior do compartimento e feche a tampa do compartimento das baterias.

Para remover as pilhas, execute as acções de instalação pela ordem inversa.



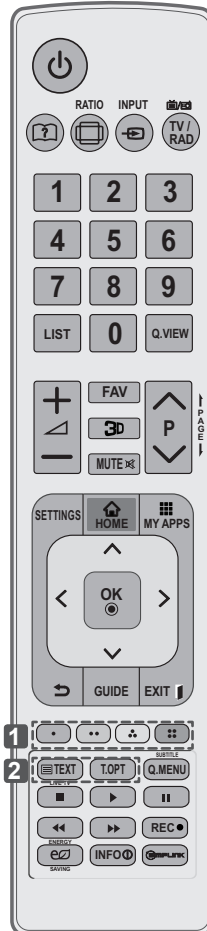
ATENÇÃO

- Não misture pilhas usadas com novas, pois isso pode danificar o controlo remoto.
- Na TV analógica e em alguns países, algumas teclas do controlo remoto podem não funcionar.

PORTUGUÊS

Não se esqueça de apontar o controlo remoto para o sensor do controlo remoto da TV.

	(Manual do Utilizador)
	Mostra o Guia do Utilizador.
	RATIO
	Redimensiona uma imagem.
	INPUT
	Altera a fonte de entrada.
	TV/RAD
	Selecciona os canais de rádio, televisão e programa DTV.
	LIST
	Accede à lista de programas gravados.
	Q.VIEW
	Regressa ao canal visualizado anteriormente.
	FAV
	Accede à lista de canais favoritos.
	3D
	Utilizado apenas para ver vídeo 3D.
	PAGE
	Desloca-se para o ecrã anterior ou seguinte.
	SETTINGS
	Accede aos menus principais.
	HOME
	Accede aos menus iniciais.
	MY APPS
	Mostra a lista de aplicações.
	Botões de navegação (cima/baixo/esquerda/direita)
	Para percorrer os menus ou as opções.
	OK
	Selecciona menus ou opções e confirma as introduções do utilizador.
	(Retroceder)
	Regressa ao nível anterior.
	GUIDE
	Mostra o manual do programa.



ou



EXIT

Apaga as apresentações no ecrã e volta à visualização de TV.

1 Botões coloridos

Estes permitem aceder a funções especiais em alguns dos menus.

(): Vermelho, (): Verde, (): Amarelo, (): Azul)

2 BOTÕES DE TELETEXTO

Estes botões são utilizados para o teletexto.

Para mais informações, consulte a secção "Teletexto".

SUBTITLE

Remarca a legenda preferencial no modo digital.

Q. MENU

Accede aos menus rápidos.

LIVE TV

Volta para TV em Directo. (Dependendo do modelo)

Botões de controlo

Controla os menus de conteúdo Premium, DVR ou Smart Share ou os dispositivos compatíveis com SIMPLINK (USB, SIMPLINK ou DVR).

REC

Permite ajustar o menu DVR. (Dependendo do modelo)

ENERGY SAVING

Ajusta a luminosidade do ecrã para reduzir o consumo de energia.

INFO

Permite visualizar informações acerca do programa actual e ecrã. (Dependendo do modelo)

SIMPLINK

Accede aos aparelhos AV ligados com um cabo HDMI através de HDMI-CEC. Abre o menu SIMPLINK.

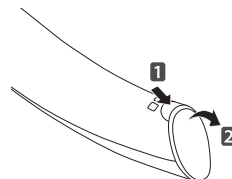
FUNÇÕES DO CONTROLO REMOTO MAGIC

Este item não está disponível para todos os modelos.

Quando aparecer a mensagem "As pilhas do controlo remoto Magic estão gastas. Substitua as pilhas.", deve substituir as pilhas.

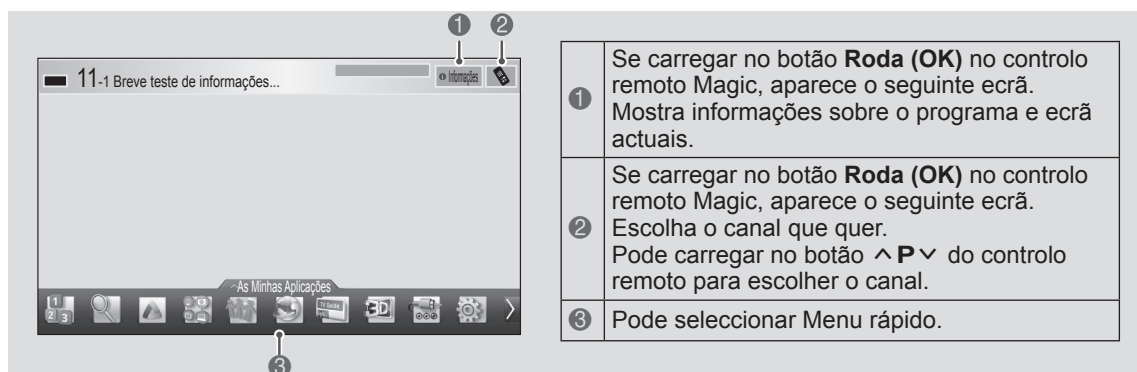
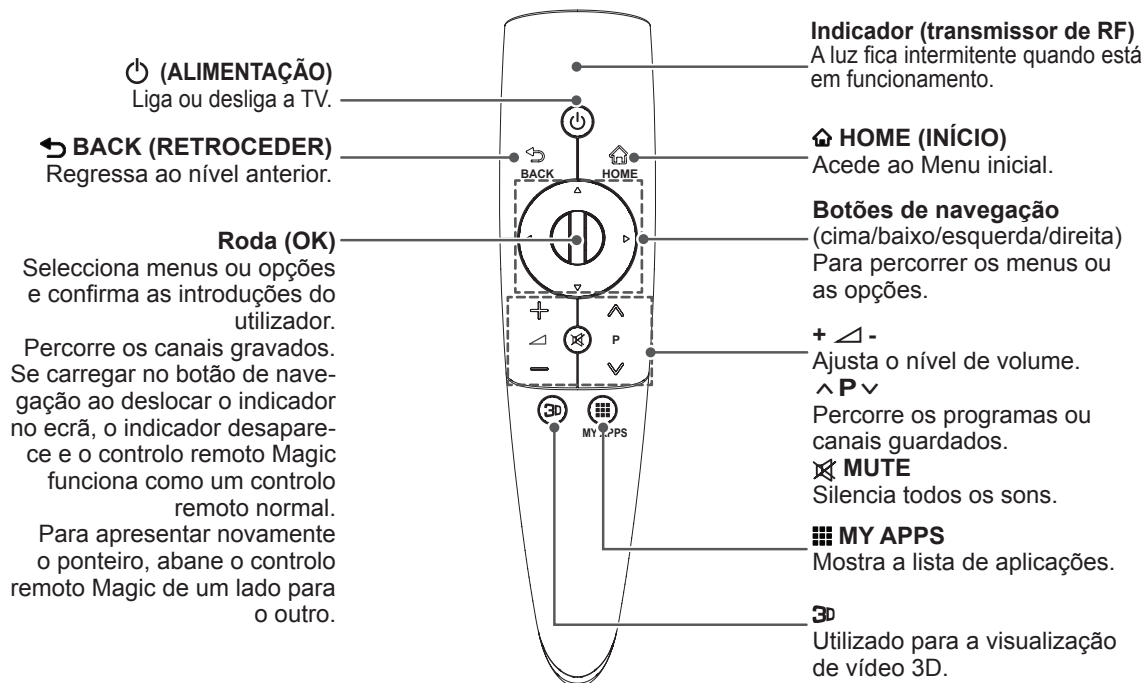
Para substituir as pilhas, abra a tampa do compartimento das pilhas, substitua as pilhas (AA de 1,5 V) fazendo corresponder as extremidades $\oplus$ e $\ominus$ com a etiqueta no interior do compartimento e feche a tampa do compartimento das baterias. Não se esqueça de apontar o controlo remoto para o sensor do controlo remoto da TV.

Para remover as pilhas, execute as acções de instalação pela ordem inversa.



ATENÇÃO

- Não misture pilhas usadas com novas, pois isso pode danificar o controlo remoto.
- Não necessita do adaptador do controlo remoto magic. O receptor está incorporado na televisão.



Registar o controlo remoto Magic

É necessário emparelhar (registar) o comando remoto Magic com a sua televisão para começar a funcionar.

Como registar o controlo remoto Magic

	1 Para registar automaticamente, Ligue a TV e pressione o botão da Roda (OK). Quando o registo estiver completo, aparecerá uma mensagem de registo com sucesso no ecrã. 2 Se o registo falhar, desligue e volte a ligar a TV, de seguida pressione o botão da Roda (OK) para completar o registo.
---	--

Como voltar a registar o controlo remoto Magic

 BACK (RETRO-CEDER)  HOME (INÍCIO)	1 Mantenha premidos os botões BACK e HOME durante cinco segundos para reiniciar. Então, registe-o seguindo os passos "Como registar o Comando Magic" acima. 2 Para registar novamente o Comando Magic, mantenha premido o botão BACK durante cinco segundos, apontando o comando à TV. Quando o registo está concluído, é apresentada uma mensagem de conclusão no ecrã.
---	--

Como utilizar o controlo remoto Magic

	1 Se o indicador desaparecer, mova o controlo remoto ligeiramente para a esquerda ou para a direita. Depois, irá aparecer automaticamente no ecrã. » O indicador desaparece se não tiver sido utilizado durante um determinado período. 2 Pode mover o indicador, apontando o Receptor do indicador do controlo remoto para a TV e depois desloque-o para a esquerda, direita, cima ou baixo. » Se o indicador não funcionar correctamente, não utilize o controlo remoto durante 10 segundos e depois utilize-o novamente.
---	--

Precauções a ter em conta quando utilizar o controlo remoto Magic

- Utilize o controlo remoto à distância máxima de comunicação (10 m). Se utilizar o controlo remoto para além desta distância ou se houver algum objecto a obstruí-lo, pode ocorrer uma falha de comunicação.
- A falha de comunicação pode ocorrer se se encontrarem dispositivos por perto. Os dispositivos eléctricos como um microondas ou produtos LAN sem fios podem causar interferências, uma vez que utilizam a mesma largura de banda (2,4 GHz) do controlo remoto Magic.
- O controlo remoto Magic pode ficar danificado ou funcionar incorrectamente se o deixar cair ou sofrer um impacto forte.
- Quando utilizar o controlo remoto Magic, tenha cuidado para não bater em mobília ou em pessoas que se encontrem por perto.
- O fabricante e o profissional de instalação não podem fornecer serviços relacionados com a segurança humana, visto que existe a possibilidade de interferência de ondas electromagnéticas com o dispositivo sem fios aplicável.
- É recomendável colocar um Ponto de acesso (PA) a uma distância superior a 1 m da TV. Se o PA for colocado a uma distância inferior a 1 m, o controlo remoto Magic pode não funcionar como pretendido devido a interferência de frequência.

COMO UTILIZAR O GUIA DO UTILIZADOR

O Guia do Utilizador permite um acesso mais fácil às informações detalhadas da TV.

- 1 Carregue no botão **HOME** (INÍCIO) para aceder ao menu **HOME** (Menu inicial).
- 2 Selecciona **Manual do Utilizador** e carregue no botão **Roda** (OK).

PORTUGUÊS

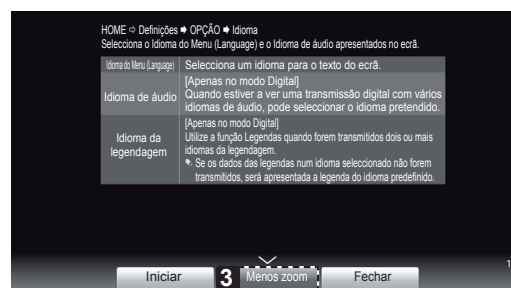
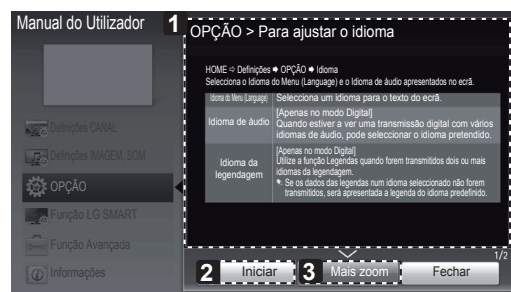
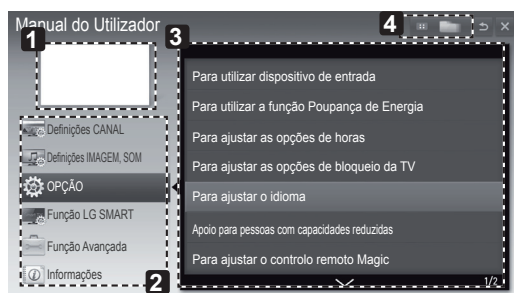


Manual do Utilizador



NOTA

- Também pode carregar em **Manual do Utilizador** no controlo remoto para aceder ao Guia do Utilizador.



- 1 Mostra a descrição do menu seleccionado. Pode utilizar **^**/**v** para alternar entre as páginas.
- 2 Permite aceder ao menu seleccionado directamente a partir do Guia do Utilizador.
- 3 Aumenta ou reduz o tamanho do ecrã.

- 1 Mostra o canal actual.
- 2 Permite seleccionar a categoria que pretende.
- 3 Permite seleccionar o item que pretende. Pode utilizar **^**/**v** para alternar entre as páginas.
- 4 Permite procurar a descrição da função pretendida no índice.

MANUTENÇÃO

Limpar a TV

Limpe regularmente a TV para manter o melhor desempenho e prolongar a vida útil do aparelho.



ATENÇÃO

- Não se esqueça de primeiro desligar a alimentação, e desligar o cabo de alimentação da tomada eléctrica e todos os outros cabos.
- Quando a TV ficar sem supervisão ou não for utilizada durante um longo período de tempo, desligue o cabo de alimentação da tomada eléctrica para evitar possíveis danos devidos a relâmpagos ou picos de corrente.

Ecrã, estrutura, caixa e suporte

- Para remover o pó ou sujidade ligeira, limpe a superfície com um pano seco, limpo e macio.
- Para remover a sujidade maior, limpe a superfície com um pano macio humedecido com água limpa ou um detergente suave diluído. Em seguida, limpe de imediato com um pano seco.



ATENÇÃO

- Evite sempre tocar no ecrã, uma vez que pode causar danos no ecrã.
- Não pressione, esfregue nem arranhe a superfície do ecrã com as unhas ou algum objecto afiado, pois pode provocar riscos no ecrã e distorções na imagem.
- Não utilize produtos químicos, pois podem danificar o produto.
- Não pulverize líquidos na superfície. A entrada de água na TV poderá resultar em incêndios, choques eléctricos ou avarias.

Cabo de alimentação

Remova regularmente a acumulação de pó ou sujidade no cabo de alimentação.

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Problema	Solução
Não é possível controlar a TV com o controlo remoto.	• Verifique o sensor do controlo remoto no aparelho e tente novamente. • Verifique se há algum obstáculo entre o aparelho e o controlo remoto. • Verifique se as pilhas ainda estão boas e correctamente instaladas (+ com +, - com -).
Não é apresentada nenhuma imagem e não é ouvido nenhum som.	• Verifique se o produto está ligado. • Verifique se o cabo de alimentação está ligado a uma tomada eléctrica. • Verifique se há algum problema com a tomada eléctrica, ligando outros dispositivos a esta.
A TV desliga-se repentinamente.	• Verifique as definições do controlo de alimentação. A alimentação pode ter sido interrompida. • Verifique se a função Auto sleep está activada na definição Hora. • Se a TV estiver ligada sem sinal, esta desliga-se automaticamente após 15 minutos de inactividade.
Ao ligar ao PC (RGB/ HDMI DVI), é apresentada a mensagem "Sem sinal" ou "Formato inválido".	• Desligue/ligue a TV com o controlo remoto. • Volte a ligar o cabo RGB/HDMI. • Reinicie o PC com a TV ligada.

CONFIGURAÇÃO DO DISPOSITIVO DE CONTROLO EXTERNO

Para obter informações sobre a configuração do dispositivo de comando externo, visite www.lg.com



ESPECIFICAÇÕES

As especificações do produto podem ser alteradas sem aviso prévio devido à actualização das funções do produto.

Especificação do módulo LAN sem fios (WN8122E)	
Padrão	IEEE802.11a/b/g/n
Intervalo de frequência	240 a 2483,5 MHz 5150 a 5250 MHz 5725 a 5850 MHz
Modulação	CCK / OFDM / MIMO
Potência de saída (Típica)	802.11a: 14 dBm 802.11b: 17 dBm 802.11g: 15 dBm 802.11n - 2,4GHz: 13,5 dBm 802.11n - 5GHz: 12 dBm
Taxa de dados	802.11a/g: 54 Mbps 802.11b: 11 Mbps 802.11n: 300 Mbps
Ganho da antena (Típica)	2400 a 2483,5 MHz: -0,79dBi 5150 a 5250 MHz: 0,62dBi 5725 a 5850 MHz: 0,52dBi
Largura de banda ocupada	802.11a/b/g: HT20 802.11n: HT20/40
Como o canal de banda utilizado pelo país pode ser diferente, o utilizador não pode alterar nem ajustar a frequência de funcionamento e este produto está configurado para a tabela de frequências regionais.	
	
Especificação do módulo Bluetooth (BM-LDS302)	
Padrão	Versão de Bluetooth 3.0
Intervalo de frequência	2400 ~ 2483,5 MHz
Potência de saída (máx.)	10 dBm ou inferior
Taxa de dados (máx.)	3 Mbps
Distância de comunicação	Linha de visão aberta aprox. 10 m
	

As especificações do produto acima indicadas podem ser alteradas sem aviso prévio devido à actualização das funções do produto.

No que respeita à fonte de alimentação e ao consumo de energia, consulte a etiqueta mostrada no produto.

MODELOS		42PM47**	50PM47**
		42PM4700-TA 42PM4710-TD	50PM4700-TA 50PM4710-TD
Dimensões (L x A x P)	Incluindo suporte (mm)	983,6 x 655,0 x 246,7	1168,0 x 758,0 x 297,0
	Excluindo suporte (mm)	983,6 x 601,3 x 58,0	1168,0 x 704,0 x 53,0
Peso	Incluindo suporte (kg)	20,6	28,2
	Excluindo suporte (kg)	19,0	25,8
Requisito de alimentação		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	
MODELOS		50PM67**	
		50PM6700-TD	50PM6700-TK
Dimensões (L x A x P)	Incluindo suporte (mm)	1168,0 x 758,0 x 297,0	1168,0 x 768,0 x 297,0
	Excluindo suporte (mm)	1168,0 x 704,0 x 53,0	1168,0 x 704,0 x 53,0
Peso	Incluindo suporte (kg)	28,8	28,1
	Excluindo suporte (kg)	26,4	26,4
Requisito de alimentação		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	
MODELOS		60PM67**	
		60PM6700-TD	60PM6700-TK
Dimensões (L x A x P)	Incluindo suporte (mm)	1386,8 x 883,2 x 354,7	1386,8 x 906,0 x 346,0
	Excluindo suporte (mm)	1386,8 x 818,2 x 53,0	1386,8 x 818,2 x 53,0
Peso	Incluindo suporte (kg)	40,6	39,8
	Excluindo suporte (kg)	36,4	36,4
Requisito de alimentação		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	
MODELOS		50PM97**	60PM97**
		50PM9700-TA	60PM9700-TA
Dimensões (L x A x P)	Incluindo suporte (mm)	1168,0 x 765,0 x 297,0	1386,8 x 897,0 x 346,0
	Excluindo suporte (mm)	1168,0 x 701,0 x 53,4	1386,8 x 827,2 x 53,4
Peso	Incluindo suporte (kg)	28,2	40,2
	Excluindo suporte (kg)	26,5	36,8
Requisito de alimentação		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	
Condições ambientais		Temperatura de funcionamento	0 °C a 40 °C
		Humidade de funcionamento	Menos de 80 %
		Temperatura de armazenamento	-20 °C a 60 °C
		Humidade de Armazenamento	Menos de 85 %

		TV Digital	TV Analógica
Nova Zelândia, Singapura	Sistema de televisão	DVB-T	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I
	Cobertura de programa	UHF 21 a 69	BG : VHF/UHF 1 a 69, CATV 01 a 47 I : VHF/UHF 1 a 69, CATV 01 a 47 DK : VHF/UHF 1 a 69, CATV 01 a 47
Austrália	Sistema de televisão	DVB-T	PAL B/B
	Cobertura de programa	VHF 06 a 12, UHF 27 a 69	B/B : VHF/UHF 0 a 75, CATV : 2 a 44
Indonésia, Israel, Myanmar, Sri Lanka	Sistema de televisão	DVB-T	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M
	Cobertura de programa	UHF 21 a 69	BG : VHF/UHF 1 a 69, CATV 01 a 47 I : VHF/UHF 1 a 69, CATV 01 a 47 DK : VHF/UHF 1 a 69, CATV 01 a 47 M : VHF/UHF 2 a 78, CATV 01 a 71
África do Sul	Sistema de televisão	DVB-T	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M
	Cobertura de programa	VHF 4 a 11, 13 UHF 21 a 68	BG : VHF/UHF 1 a 69, CATV 01 a 47 I : VHF/UHF 1 a 69, CATV 01 a 47 DK : VHF/UHF 1 a 69, CATV 01 a 47 M : VHF/UHF 2 a 78, CATV 01 a 71
Vietname, Malásia	Sistema de televisão	DVB-T	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M
	Cobertura de programa	VHF 6 a 12, UHF 21 a 69	BG : VHF/UHF 1 a 69, CATV 01 a 47 I : VHF/UHF 1 a 69, CATV 01 a 47 DK : VHF/UHF 1 a 69, CATV 01 a 47 M : VHF/UHF 2 a 78, CATV 01 a 71
Irão, Argélia, Tunísia, Modelo digital	Sistema de televisão	DVB-T	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M
	Cobertura de programa	VHF 5 a 12, UHF 21 a 69	BG : VHF/UHF 1 a 69, CATV 01 a 47 I : VHF/UHF 1 a 69, CATV 01 a 47 DK : VHF/UHF 1 a 69, CATV 01 a 47 M : VHF/UHF 2 a 78, CATV 01 a 71
Modelo analógi- co, Índia, Tailândia, --	Sistema de televisão	-	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M
	Cobertura de programa	-	BG : VHF/UHF 1 a 69, CATV 01 a 47 I : VHF/UHF 1 a 69, CATV 01 a 47 DK : VHF/UHF 1 a 69, CATV 01 a 47 M : VHF/UHF 2 a 78, CATV 01 a 71
	Impedância de ante- na externa	75 Ω	75 Ω

Modo suportado HDMI/DVI-DTV

Resolução	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)
720X480	31,469 31,5	59,94 60
720X576	31,25	50
1280X720	37,5 44,96 45	50 59,94 60
1920X1080	33,72 33,75 28,125 26,97 27 33,716 33,75 56,25 67,43 67,5	59,94 60 50 23,97 24 29,976 30,00 50 59,94 60

Informações de ligação à porta de componentes

Portas de componentes na TV	Y	P _B	P _R
-----------------------------	---	----------------	----------------

Portas de saída de vídeo no leitor de DVD	Y	P _B	P _R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

Sinal	Componentes
480i/576i	O
480p/576p	O
720p/1080i	O
1080p	O (Apenas 50 Hz / 60 Hz)

Modo suportado 3D

- O conteúdo de multimédia e o leitor têm de suportar Frame Packing HDMI 3D, HDMI 3D Lado a lado, HDMI 3D Superior e Inferior para a reprodução em 3D.
- Video através de HDMI, USB e DLNA é colocado automaticamente em 3D. (Esta função não suporta todos os formatos de video 3D). O formato de video 3D não é colocado automaticamente em 3D.
- O modo 2D->3D está disponível para visualização em todos os sinais.
- Nos modelos que suportam WiDi, pode configurar o modo 3D da mesma forma que no modo RGB (PC).

Input (Entrada)	Sinal	Resolução	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Formato de vídeo 3D reproduzível
HDMI	480p	640X480	62,938 / 63	59,94/ 60	Frame packing, Line alternative
		720X480			
		640X480	31,469 / 31.5		Lado a Lado (completo), Superior e Inferior, Lado a Lado (metade)
		720X480			
	576p	720X576	62,5	50	Frame packing, Line alternative
			31,25		Lado a Lado (completo), Superior e Inferior, Lado a Lado (metade)
	720p	1280X720	75	50	Frame packing, Line alternative
			89,91/90	59,94 / 60	
			37,5	50	Lado a Lado (completo), Superior e Inferior, Lado a Lado (metade), Sequência de frame simples
			44,96 / 45	59,94 / 60	
	1080i	1920X1080	67,432 / 67,5	59,94 / 60	Frame packing, Field alternative
			56,25	50	Field alternative
			62,5		Frame packing
			33,72 / 33,75	59,94 / 60	Lado a Lado (completo), Superior e Inferior, Lado a Lado (metade)
			28125	50	
	1080p	1920X1080	53,946 / 54	23,97 / 24	Frame packing, Line alternative
			67,432/67,5	29,976 / 30	
			26,97 / 27	23,97 / 24	Lado a Lado (completo), Superior e Inferior, Lado a Lado (metade), Xadrez
			33,716 / 33,75	29,976 / 30,00	
			56,250	50	Superior e Inferior, Lado a Lado (metade), Xadrez, Sequência de frame simples, entrelaçamento de linhas, entrelaçamento de colunas
			67,43 / 67,5	59,94 / 60	
RGB	1080p	1920X1080	67,5	60	Lado a Lado, Superior e Inferior
Component	720p	1280X720	37,5	50	Lado a Lado, Superior e Inferior
			45	60	
	1080i	1920X1080	28,125	50	
			33,75	60	
USB	1080p	1920X1080	33,75	30	Lado a Lado, Superior e Inferior, Xadrez, Sequência de frame simples, entrelaçamento de linhas, entrelaçamento de colunas, MPO (Foto) (Foto: Lado a Lado (metade), Superior e Inferior)
DLNA	1080p	1920X1080	33,75	30	Lado a Lado, Superior e Inferior, Xadrez, Sequência de frame simples, entrelaçamento de linhas, entrelaçamento de colunas (Foto: Lado a Lado (metade), Superior e Inferior)
	Sinal				Formato de vídeo 3D reproduzível
DTV	720p, 1080i				Lado a Lado, Superior e Inferior



Grave o número do modelo e número de série do TV.

Verifique a etiqueta na parte posterior da unidade e sempre que necessitar de um serviço de assistência informe estes dados ao seu fornecedor.

MODELO _____

Nº de Série _____

Para qualquer Sugestão, Opinião ou Reclamação, Por Favor Ligue
800 54 nos EAU
0800 54 54 54 na África do Sul
080 100 54 54 em Marrocos
19960 no Egipto

Em outros países, por favor contacte o nosso revendedor local ou acesse a <http://www.lg.com>



لنقديم الاقتراحات أو الآراء
أو الشكاوى، يرجى الاتصال
على الرقم ٨٠٠ ٥٤ ٥٤ ٥٤ في الإمارات العربية المتحدة
٠٨٠٠ ٥٤ ٥٤ ٥٤ في جنوب أفريقيا
٠٨٠ ١٠٠ ٥٤ ٥٤ في المغرب
١٩٩٦٠ في مصر
في البلدان الأخرى، يرجى الاتصال
بالوكيل المحلي أو زيارة الموقع
<http://www.lg.com>

يوجد اسم طراز التلفزيون ورقمه التسلسلي بالجزء الخلفي من
التلفزيون
قم بتدوينهما في حالة احتياجك إلى أي خدمة في المستقبل.

الطراز
الرقم التسلسلي

وضع 3D (ثلاثي الأبعاد) المعتمد

- يلزم دعم مستويات الوسائط والممثل لوضع HDMI 3D Frame Packing، HDMI 3D Side by Side، HDMI 3D Top & Bottom
- للتشغيل في الوضع ثلاثي الأبعاد.
- الفيديو الذي يتم إدخاله عبر DLNA، USB، HDMI يتم تحويله إلى الشاشة الثلاثية الأبعاد أوتوماتيكياً. (هذه الوظيفة لا تدعم كل أنواع تنسيق الفيديو ثلاثي الأبعاد. التنسيق الخاص للفيديو الثلاثي الأبعاد لن يتم تحويله إلى الشاشة الثلاثية الأبعاد أوتوماتيكياً.
- يتوفر وضع 2D->3D (ثنائي الأبعاد->ثلاثي الأبعاد) للمشاهدة لجميع الإشارات.
- للطرازات التي تدعم WiDi، يمكنك ضبط الوضع ثلاثي الأبعاد بنفس الطريقة في الوضع (RGB (PC.

الإدخال	الإشارة	درجة الدقة	التردد الأفقي (كيلو هرتز)	التردد العمودي (هرتز)	تنسيق الفيديو ثلاثي الأبعاد القابل للتشغيل	
HDMI	480p	640X480	62.938 / 63	59.94 / 60	تكديس الإطارات، تبديل الخطوط	
		720X480			جانب إلى جانب (ملء الشاشة)، علوي وسفلي، جانب إلى جانب (نصفي)	
		640X480	31.469 / 31.5			
		720X480				
	576p	720X576	62.5	50	تكديس الإطارات، تبديل الخطوط	
			31.25		جانب إلى جانب (ملء الشاشة)، علوي وسفلي، جانب إلى جانب (نصفي)	
	720p	1280X720	75	50	تكديس الإطارات، تبديل الخطوط	
			89.91/90	59.94 / 60	جانب إلى جانب (ملء الشاشة)، علوي وسفلي، جانب إلى جانب (نصفي)، إطار فردي متوالي	
			37.5	50		
			44.96 / 45	59.94 / 60		
	1080i	1920X1080	67.432 / 67.5	59.94 / 60	تكديس الإطارات، تبديل الخطوط	
			56.25	50	تبديل الخطوط	
			62.5		تكديس الإطارات	
			33.72 / 33.75	59.94 / 60	جانب إلى جانب (ملء الشاشة)، علوي وسفلي، جانب إلى جانب (نصفي)	
	1080p	1920X1080	28.125	50	جانب إلى جانب (ملء الشاشة)، علوي وسفلي، جانب إلى جانب (نصفي)	
			53.946 / 54	23.97 / 24		تكديس الإطارات، تبديل الخطوط
			67.432 / 67.5	29.976 / 30		جانب إلى جانب (ملء الشاشة)، علوي وسفلي، جانب إلى جانب (نصفي)، قعة الشطرنج
			26.97 / 27	23.97 / 24		جانب إلى جانب (ملء الشاشة)، علوي وسفلي، جانب إلى جانب (نصفي)، قعة الشطرنج
1080p	1920X1080	33.716 / 33.75	29.976 / 30.0	جانب إلى جانب (ملء الشاشة)، علوي وسفلي، جانب إلى جانب (نصفي)، قعة الشطرنج		
		56.250	50	علوي وسفلي، جانب إلى جانب (نصفي)، قعة الشطرنج، إطار فردي متوالي، تداخل السطور، تداخل الأعمدة		
1080p	1920X1080	67.43 / 67.5	59.94 / 60	جانب إلى جانب، علوي وسفلي		
		67.5	60	جانب إلى جانب، علوي وسفلي		
Component	720p	1280X720	37.5	50	جانب إلى جانب، علوي وسفلي	
			45	60		
	1080i	1920X1080	28.125	50		
			33.75	60		
USB	1080p	1920X1080	33.75	30	جانب إلى جانب، علوي وسفلي، قعة الشطرنج، إطار فردي متوالي، تداخل السطور، تداخل الأعمدة، MPO (صورة) (الصورة: جانب إلى جانب(نصفي)، علوي وسفلي)	
DLNA	1080p	1920X1080	33.75	30	جانب إلى جانب، علوي وسفلي، قعة الشطرنج، إطار فردي متوالي، تداخل السطور، تداخل الأعمدة (الصورة: جانب إلى جانب(نصفي)، علوي وسفلي)	
الإشارة					تنسيق الفيديو الثلاثي الأبعاد القابل للتشغيل	
DTV	720p, 1080i		جانب إلى جانب، علوي وسفلي			

توصيل منفذ المكون

P _R	P _B	Y	منافذ المكونات على TV
----------------	----------------	---	-----------------------

P _R	P _B	Y	منافذ إخراج الفيديو على مشغل أقراص DVD
R-Y	B-Y	Y	
Cr	Cb	Y	
Pr	Pb	Y	

المكون	الإشارة
O	480i/576i
O	480p/576p
O	720p/1080i
O (٥٠ هرتز / ٦٠ هرتز فقط)	1080p

وضع HDMI/DVI-DTV المعتمد

التردد العمودي (هرتز)	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	درجة الدقة
٥٩,٩٤ ٦٠	٣١,٤٦٩ ٣١,٥	720X480
٥٠	٣١,٢٥	720X576
٥٠ ٥٩,٩٤ ٦٠	٣٧,٥ ٤٤,٩٦ ٤٥	1280X720
٥٩,٩٤ ٦٠ ٥٠ ٢٣,٩٧ ٢٤ ٢٩,٩٧٦ ٣٠,٠٠ ٥٠ ٥٩,٩٤ ٦٠	٣٣,٧٢ ٣٣,٧٥ ٢٨,١٢٥ ٢٦,٩٧ ٢٧ ٣٣,٧١٦ ٣٣,٧٥ ٥٦,٢٥ ٦٧,٤٣ ٦٧,٥	1920X1080

إشارة التلفزيون التناظرية	إشارة التلفزيون الرقمية		
PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I	DVB-T	نظام التلفزيون	نيوزيلندا وسنغافورة
VHF/UHF : BG من ١ إلى ٦٩، CATV من ٠١ إلى ٤٧ VHF/UHF : I من ١ إلى ٦٩، CATV من ٠١ إلى ٤٧ VHF/UHF : DK من ١ إلى ٦٩، CATV من ٠١ إلى ٤٧	UHF من ٢١ إلى ٦٩	تغطية البرامج	
PAL B/B	DVB-T	نظام التلفزيون	أستراليا
VHF/UHF : B/B من ٠ إلى ٧٥، CATV : من ٢ إلى ٤٤	VHF من ٠٦ إلى ١٢، UHF من ٢٧ إلى ٦٩	تغطية البرامج	
PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M	DVB-T	نظام التلفزيون	إندونيسيا وإسرائيل وميانمار وسري لانكا
VHF/UHF : BG من ١ إلى ٦٩، CATV من ٠١ إلى ٤٧ VHF/UHF : I من ١ إلى ٦٩، CATV من ٠١ إلى ٤٧ VHF/UHF : DK من ١ إلى ٦٩، CATV من ٠١ إلى ٤٧ VHF/UHF : M من ٢ إلى ٧٨، CATV من ٠١ إلى ٧١	UHF من ٢١ إلى ٦٩	تغطية البرامج	
PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M	DVB-T	نظام التلفزيون	جنوب إفريقيا
VHF/UHF : BG من ١ إلى ٦٩، CATV من ٠١ إلى ٤٧ VHF/UHF : I من ١ إلى ٦٩، CATV من ٠١ إلى ٤٧ VHF/UHF : DK من ١ إلى ٦٩، CATV من ٠١ إلى ٤٧ VHF/UHF : M من ٢ إلى ٧٨، CATV من ٠١ إلى ٧١	VHF من ٤ إلى ١١، ١٣ UHF من ٢١ إلى ٦٨	تغطية البرامج	
PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M	DVB-T	نظام التلفزيون	فيتنام وماليزيا
VHF/UHF : BG من ١ إلى ٦٩، CATV من ٠١ إلى ٤٧ VHF/UHF : I من ١ إلى ٦٩، CATV من ٠١ إلى ٤٧ VHF/UHF : DK من ١ إلى ٦٩، CATV من ٠١ إلى ٤٧ VHF/UHF : M من ٢ إلى ٧٨، CATV من ٠١ إلى ٧١	VHF من ٦ إلى ١٢، UHF من ٢١ إلى ٦٩	تغطية البرامج	
PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M	DVB-T	نظام التلفزيون	جمهورية إيران الإسلامية والجزائر وتونس والطرز الرقمي
VHF/UHF : BG من ١ إلى ٦٩، CATV من ٠١ إلى ٤٧ VHF/UHF : I من ١ إلى ٦٩، CATV من ٠١ إلى ٤٧ VHF/UHF : DK من ١ إلى ٦٩، CATV من ٠١ إلى ٤٧ VHF/UHF : M من ٢ إلى ٧٨، CATV من ٠١ إلى ٧١	VHF من ٥ إلى ١٢، UHF من ٢١ إلى ٦٩	تغطية البرامج	
PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M	-	نظام التلفزيون	الطرز التناظري والهند وتايلاند و--
VHF/UHF : BG من ١ إلى ٦٩، CATV من ٠١ إلى ٤٧ VHF/UHF : I من ١ إلى ٦٩، CATV من ٠١ إلى ٤٧ VHF/UHF : DK من ١ إلى ٦٩، CATV من ٠١ إلى ٤٧ VHF/UHF : M من ٢ إلى ٧٨، CATV من ٠١ إلى ٧١	-	تغطية البرامج	
٧٥ أوم	٧٥ أوم	مقاومة الهوائي الخارجي	

مواصفات المنتج الواردة أعلاه عرضة للتغيير دون إشعار مسبق بغرض ترقية وظائفه.
لمعرفة المزيد حول مصدر الإمداد بالطاقة المطلوب ومعايير استهلاك الطاقة، راجع الملصق الموجود على المنتج.

50PM47**		42PM47**		مطرازات	
50PM4700-TA 50PM4710-TD		42PM4700-TA 42PM4710-TD			
297.0 X 758.0 X 1168.0		246.7 X 655.0 X 983.6		مع الحامل (مم)	الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)
53.0 X 704.0 X 1168.0		58.0 X 601.3 X 983.6		من دون الحامل (مم)	
28.2		20.6		مع الحامل (كجم)	الوزن
25.8		19.0		من دون الحامل (كجم)	
CA 100-240 فولت~ بمعدل 50 / 60 هرتز				تطلبات الطاقة	
50PM67**		مطرازات			
50PM6700-TK		50PM6700-TD			
297.0 X 768.0 X 1168.0		297.0 X 758.0 X 1168.0		مع الحامل (مم)	الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)
53.0 X 704.0 X 1168.0		53.0 X 704.0 X 1168.0		من دون الحامل (مم)	
28.1		28.8		مع الحامل (كجم)	الوزن
26.4		26.4		من دون الحامل (كجم)	
CA 100-240 فولت~ بمعدل 50 / 60 هرتز				تطلبات الطاقة	
60PM67**		مطرازات			
60PM6700-TK		60PM6700-TD			
346.0 X 906.0 X 1386.8		354.7 X 883.2 X 1386.8		مع الحامل (مم)	الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)
53.0 X 818.2 X 1386.8		53.0 X 818.2 X 1386.8		من دون الحامل (مم)	
39.8		40.6		مع الحامل (كجم)	الوزن
36.4		36.4		من دون الحامل (كجم)	
CA 100-240 فولت~ بمعدل 50 / 60 هرتز				تطلبات الطاقة	
60PM97**		50PM97**		مطرازات	
60PM9700-TA		50PM9700-TA			
346.0 X 897.0 X 1386.8		297.0 X 765.0 X 1168.0		مع الحامل (مم)	الأبعاد (العرض × الارتفاع × العمق)
53.4 X 827.2 X 1386.8		53.4 X 701.0 X 1168.0		من دون الحامل (مم)	
40.2		28.2		مع الحامل (كجم)	الوزن
36.8		26.5		من دون الحامل (كجم)	
CA 100-240 فولت~ بمعدل 50 / 60 هرتز				تطلبات الطاقة	
من ٠ درجة مئوية إلى ٤٠ درجة مئوية		درجة حرارة التشغيل		ظروف بيئة التشغيل	
أقل من ٨٠ ٪		نسبة رطوبة التشغيل			
من ٢٠- درجة مئوية إلى ٦٠ درجة مئوية		درجة حرارة التخزين			
أقل من ٨٥ ٪		نسبة رطوبة التخزين			

المواصفات

قد تتغير مواصفات المنتج من دون إخطار مسبق نتيجة ترقية وظائف المنتج.

مواصفات وحدة الشبكة المحلية LAN اللاسلكية (WN8122E)	
IEEE802.11a/b/g/n	القياسي
من 2400 إلى 2483.5 ميجاهرتز من 5150 إلى 5250 ميجاهرتز من 5725 إلى 5850 ميجاهرتز	نطاق التردد
CCK / OFDM / MIMO	التعديل
802.11a : 14 ديسيبل ميلي واط 802.11b : 17 ديسيبل ميلي واط 802.11g : 15 ديسيبل ميلي واط 802.11n : 2.4 جيجاهرتز : 13.5 ديسيبل ميلي واط 802.11n : 5 جيجا هرتز : 12 ديسيبل ميلي واط	طاقة الإخراج (النموذجي)
802.11a/g : 54 ميجابيت/ثانية 802.11b : 11 ميجابيت/ثانية 802.11n : 300 ميجابيت/ثانية	معدل نقل البيانات
من 2400 إلى 2483.5 ميجاهرتز : 0.79- ديسيبل أيزوتروبي من 5150 إلى 5250 ميجاهرتز : 0.62 ديسيبل أيزوتروبي من 5725 إلى 5850 ميجاهرتز : 0.52 ديسيبل أيزوتروبي	ضبط الهوائي (النموذجي)
HT20 : 802.11a/b/g HT20/40 : 802.11n	النطاق الترددي المشغول
• حيث إن نطاق القناة قد يختلف باختلاف البلد، يتعذر على المستخدم تغيير تردد التشغيل أو ضبطه ويتم ضبط هذا المنتج وفقاً لجدول التردد الإقليمي. CE	
مواصفات وحدة البلوتوث (BM-LDS302)	
إصدار بلوتوث 3.0	القياسي
2400 ~ 2483.5 ميجاهرتز	نطاق التردد
10 ديسيبل ميلي واط أو أقل	طاقة الإخراج (الحد الأقصى)
3 ميجابيت/ثانية	معدل نقل البيانات (الحد الأقصى)
مجال مفتوح للرؤية بما يقارب 10 أمتار	مسافة الاتصال
CE	

إعداد جهاز التحكم الخارجي

للحصول على معلومات حول إعداد جهاز التحكم الخارجي، يرجى زيارة عنوان الموقع التالي www.lg.com

الصيانة

تنظيف التلفاز

اهتم بتنظيف التلفاز بانتظام للحفاظ على أفضل أداء له ولإطالة عمره الافتراضي.

تنبيه

- تأكد من إيقاف التشغيل وفصل سلك الطاقة والكبلات الأخرى أولاً.
- عند ترك التلفاز من دون تشغيل أو استخدام لفترة طويلة، فافصل سلك الطاقة من مصدر الطاقة بالحائط وذلك للوقاية من أي تلف محتمل نتيجة للبرق أو التغيرات المفاجئة في شدة التيار.

الشاشة والإطار والهيكل الخارجي والحامل

- لإزالة الغبار أو الأتربة الخفيفة، امسح السطح بقطعة قماش ناعمة ونظيفة وجافة.
- لإزالة الأوساخ الكبيرة، امسح سطح الشاشة بقطعة قماش ناعمة مرطبة بماء نظيف أو منظف معتدل خفيف. ثم امسحه فوراً بقطعة قماش جافة.

تنبيه

- تجنب لمس سطح الشاشة في كل وقت، إذ قد يؤدي ذلك إلى إلحاق الضرر بها.
- لا تدفع سطح الشاشة أو تعرضه للحك أو تضغط عليه بظفرك أو بشيء حاد حيث قد يؤدي ذلك إلى حدوث خدوش على الشاشة وتشويه الصورة.
- لا تستخدم المواد الكيميائية فقد تتسبب في تلف المنتج.
- لا ترش السائل على سطح الشاشة. وإذا دخل ماء إلى التلفاز، فقد يتسبب في نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية أو عطل التلفاز.

سلك الطاقة

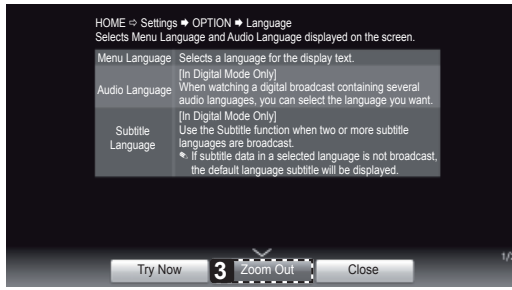
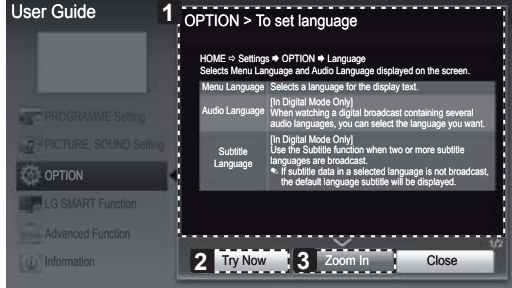
أزل الغبار المتراكم أو الأتربة المتركمة على سلك الطاقة بانتظام.

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

المشكلة	الحل
تعذر التحكم في التلفاز باستخدام وحدة التحكم عن بُعد.	• افحص جهاز استشعار وحدة التحكم عن بُعد وحاول مرة ثانية. • تحقق من عدم وجود أي عائق بين التلفاز ووحدة التحكم عن بُعد. • تحقق من أن البطاريات لا تزال تعمل وأنها مركبة بشكل صحيح (+ إلى +، - إلى -).
لا تظهر أي صورة ولا يصدر أي صوت.	• تحقق من تشغيل التلفاز. • تحقق من توصيل سلك الطاقة بمصدر الطاقة في الحائط. • تحقق من عدم وجود مشكلة في مصدر الطاقة بالحائط من خلال توصيل أجهزة أخرى به.
يتوقف تشغيل التلفاز فجأة.	• افحص ضوابط التحكم بالطاقة. قد يكون مصدر الإمداد بالطاقة انقطع عن تزويد الطاقة. • تحقق من تنشيط ميزة Auto sleep (السكون التلقائي) في ضوابط Time (الوقت). • في حالة عدم وجود إشارة أثناء تشغيل التلفاز، فسيتم إيقاف التشغيل بشكل تلقائي بعد مرور 15 دقيقة لا يتم خلالها تسجيل أي نشاط.
عند الاتصال بالكمبيوتر الشخصي RGB/ HDMI (DVI)، يتم عرض "لا توجد إشارة" أو "تنسيق غير صالح".	• قم بإيقاف تشغيل/تشغيل التلفاز باستخدام وحدة التحكم عن بُعد. • أعد توصيل كبل RGB/HDMI. • أعد تشغيل الكمبيوتر الشخصي عندما يكون التلفاز قيد التشغيل.

استخدام دليل المستخدم

يُتيح لك دليل المستخدم الوصول بشكل أسهل إلى معلومات التلفاز المفصلة.



- 1 اضغط على الزر **HOME** (الرئيسية) للوصول إلى قائمة **HOME** (الرئيسية).
- 2 حدد **User Guide** (دليل المستخدم) ثم اضغط على **Wheel(OK)** (موافق).



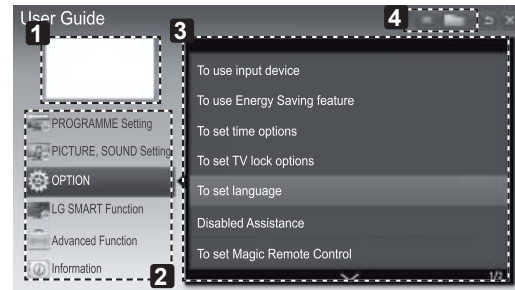
User Guide (دليل المستخدم)

العربية

ملاحظة !

- يمكنك أيضًا الوصول إلى دليل المستخدم بالضغط على **[?]** (دليل المستخدم) على وحدة التحكم عن بُعد.

- 1 لعرض شرح القائمة المحددة.
- 2 يمكنك استخدام الأزرار **8/v** للانتقال بين الصفحات.
- 3 للانتقال إلى القائمة المحددة مباشرة من دليل المستخدم.
- 4 لتكبير الشاشة أو تصغيرها.



- 1 لعرض القناة الحالية أو مصدر الإدخال الحالي.
- 2 للتمكن من تحديد القناة التي تريدها.
- 3 للتمكن من تحديد العنصر الذي تريده.
- 4 للتمكن من استعراض شرح الوظيفة التي تريدها من الفهرس.

كيفية استخدام وحدة التحكم عن بُعد Magic

1 إذا اختفى المؤشر، فحرك وحدة التحكم عن بُعد قليلاً باتجاه اليمين أو اليسار. عندئذٍ، سيظهر تلقائياً على الشاشة.	
« يختفي المؤشر في حالة عدم استخدامه لمدة معينة.	
2 يمكنك تحريك المؤشر عن طريق توجيه جهاز استقبال المؤشر لوحدة التحكم عن بُعد صوب التلفاز ثم تحريكها يميناً أو يساراً أو لأعلى أو لأسفل.	

« إذا لم يعمل المؤشر بصورة صحيحة، فاترك وحدة التحكم عن بُعد لمدة 10 ثوانٍ ثم أعد استخدامها.

تسجيل وحدة التحكم عن بُعد Magic

يجب تسجيل وحدة التحكم عن بُعد Magic مع التلفاز لديك قبل الاستخدام.

كيفية تسجيل وحدة التحكم عن بُعد Magic

1 للتسجيل تلقائياً، قم بتشغيل التلفاز واضغط على زر Wheel(OK) عند اكتمال التسجيل، تظهر رسالة الاكتمال على الشاشة.	
2 في حالة فشل التسجيل، قم بإيقاف تشغيل التلفاز ثم أعد تشغيله، واضغط على زر Wheel(OK) لإكمال التسجيل.	

كيفية إعادة تسجيل وحدة التحكم عن بُعد Magic

1 اضغط مطوياً على أزرار BACK و HOME معاً لمدة 5 ثوانٍ لإعادة الضبط، ثم سجله باتباع خطوات "كيفية تسجيل وحدة التحكم عن بُعد Magic" الموضحة أعلاه.	
2 لإعادة تسجيل وحدة التحكم عن بُعد Magic اضغط مطوياً على زر BACK لمدة 5 ثوانٍ باتجاه التلفاز.	

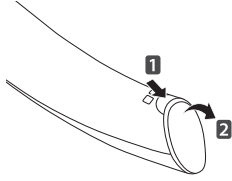
BACK
(رجوع)
HOME
(القائمة الرئيسية)

احتياطات ينبغي مراعاتها عند استخدام وحدة التحكم عن بُعد Magic

- استخدم وحدة التحكم عن بُعد في نطاق المسافة القصوى للاتصال (10 أمتار). يؤدي استخدام وحدة التحكم عن بُعد خارج حدود هذه المسافة، أو مع وجود عائق يعترضها، إلى التسبب في فشل الاتصال.
- قد يحدث فشل الاتصال بسبب الأجهزة المجاورة. قد تتسبب الأجهزة الكهربائية مثل فرن الميكروويف أو الأجهزة التي تحتوي على شبكة LAN لاسلكية في حدوث تداخل، حيث إنها تستخدم النطاق الترددي نفسه (2.4 جيجاهرتز) الذي تستخدمه وحدة التحكم عن بُعد Magic.
- قد تتعرض وحدة التحكم عن بُعد Magic للتلف أو قد تتعطل في حال سقوطها أو تعرضها لصدمة قوية.
- توخ الحذر من الاصطدام بالأثاث المجاور أو الأشخاص الآخرين عند استخدام وحدة التحكم عن بُعد Magic.
- لا يستطيع كل من جهة التصنيع والقائم بالتثبيت تقديم خدمة تتعلق بأمان الإنسان نظراً لاحتمال التشويش على الموجات الكهربائية الخاصة بالأجهزة اللاسلكية المستخدمة.
- يُوصى بوضع نقطة الوصول (AP) على بعد مسافة أكثر من متر واحد بعيداً عن التلفاز. في حالة تثبيت نقطة الوصول (AP) على بُعد أقرب من متر واحد، قد لا تعمل وحدة التحكم عن بُعد Magic على النحو المتوقع نظراً لتداخل الترددات.

وظائف وحدة التحكم عن بُعد MAGIC

هذا الملحق ليس مضمناً في كل الطرازات.

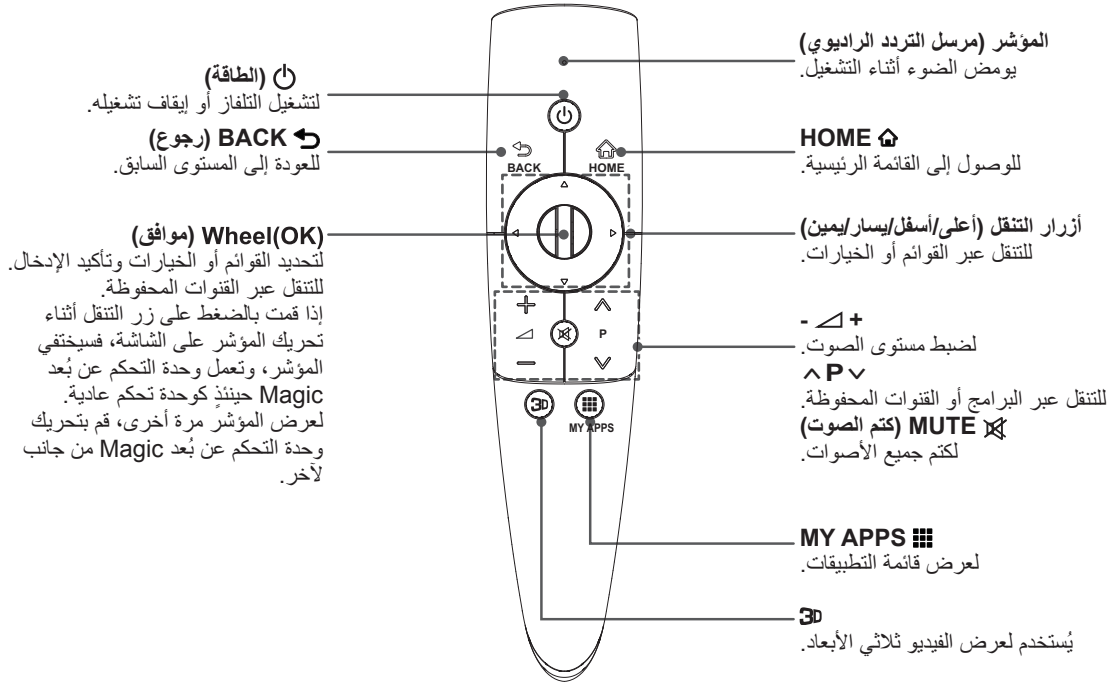


عند ظهور الرسالة "بطارية الجهاز السحري للتحكم عن بُعد منخفضة". قم بتغيير البطارية. فليك استبدال البطارية. لاستبدال البطاريات، افتح غطاء البطاريات، واستبدل البطاريات (1.5 فولت بحجم AA) بحيث يتطابق الطرفان (+ و -) مع الرمز المطبوع داخل حجرة البطاريات ثم أغلق غطاء البطارية. تأكد من توجيه وحدة التحكم عن بُعد باتجاه مستشعر التحكم عن بُعد الموجود على التلفاز. لإزالة البطاريات، قم بتنفيذ إجراءات التركيب بترتيب عكسي.



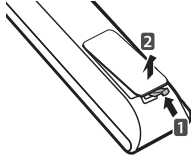
تنبيه

- لا تخطط البطاريات القديمة والجديدة، إذ قد يؤدي ذلك إلى إتلاف وحدة التحكم عن بُعد.
- لا تحتاج إلى جهاز استقبال (دونجل) لتشغيل وحدة التحكم السحرية عن بُعد. جهاز الاستقبال مدمج في التلفاز.



1	في حالة الضغط على Wheel(OK) (موافق) على وحدة التحكم عن بُعد Magic، تظهر الشاشة التالية. وهي تعرض معلومات حول البرنامج الحالي والشاشة.
2	في حالة الضغط على Wheel(OK) (موافق) على وحدة التحكم عن بُعد Magic، تظهر الشاشة التالية. Set the channel you want (قم بضبط القناة التي تريدها). يمكنك الضغط على الزر ^ P v على وحدة التحكم عن بُعد لضبط القناة.
3	يمكنك تحديد Quick Menu (القائمة السريعة).

وحدة التحكم عن بُعد



ترتكز المواصفات الموجودة في هذا الدليل على أزرار وحدة التحكم عن بُعد.
يرجى قراءة هذا الدليل بعناية واستخدام التلفزيون بشكل صحيح.
لاستبدال البطاريات، افتح غطاء البطاريات، واستبدل البطاريات (1.5 فولت بحجم AAA) بحيث يتطابق الطرفان ⊕ و ⊖ مع الرمز المطبوع داخل حجرة البطاريات ثم أغلق غطاء البطارية.
لإزالة البطاريات، قم بتنفيذ إجراءات التركيب بترتيب عكسي.



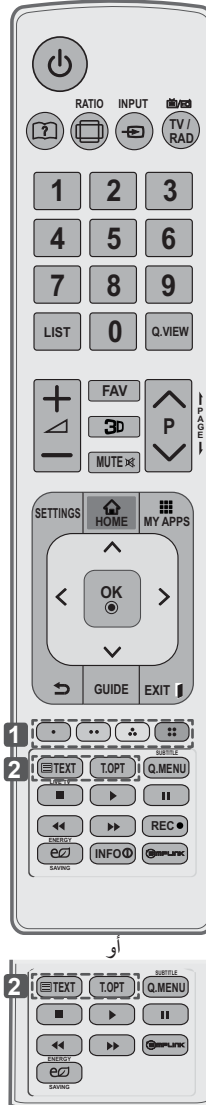
تنبيه

- لا تخطط البطاريات القديمة والجديدة، إذ قد يؤدي ذلك إلى إتلاف وحدة التحكم عن بُعد.
- قد لا تعمل بعض المفاتيح على وحدة التحكم عن بُعد في التلفزيون التناظري وفي بعض البلدان.

تأكد من توجيه وحدة التحكم عن بُعد إلى مستشعر وحدة التحكم عن بُعد الموجود على التلفزيون.

العربية

EXIT
لمسح ما يظهر على الشاشة وللمعاودة مشاهدة التلفاز.
1 الأزرار الملونة
للوصول إلى بعض الوظائف الخاصة في بعض القوائم. (●: الأحمر، ●: الأخضر، ●: الأصفر، ●: الأزرق)
2 TELETEXT BUTTONS (أزرار نصوص المعلومات)
تستخدم هذه الأزرار لنصوص المعلومات. لمزيد من التفاصيل، راجع قسم "نصوص المعلومات".
SUBTITLE
لاستدعاء الترجمة المفضلة في الوضع الرقمي.
Q. MENU
للوصول إلى القوائم السريعة.
LIVE TV
للعودة إلى LIVE TV (التلفاز المباشر).
أزرار التحكم (■, ►, II, ◀, ◂)
للتحكم بالمحتويات المميزة أو قوائم DVR أو Smart Share أو أجهزة SIMPLINK المتوافقة (USB أو SIMPLINK أو DVR).
REC ●
يستخدم لضبط قائمة DVR (مسجل الفيديو الرقمي). (حسب الطراز)
ENERGY SAVING
لضبط سطوع الشاشة والحد من استهلاك الطاقة.
INFO ⓘ
لعرض المعلومات الخاصة بالبرنامج والشاشة الحالية. (حسب الطراز)
SIMPLINK
للوصول إلى أجهزة AV المتصلة بكبل HDMI عبر HDMI-CEC. ولفتح قائمة SIMPLINK.



[?] (دليل المستخدم)
لعرض دليل المستخدم.
RATIO
لإعادة ضبط حجم صورة.
INPUT
لتغيير مصدر الإدخال.
TV/RAD
لتحديد برنامج الراديو، والتلفاز، والتلفاز الرقمي.
LIST
للوصول إلى لائحة البرامج المحفوظة.
Q.VIEW
للعودة إلى البرنامج المعروض سابقاً.
FAV
للوصول إلى لائحة القنوات المفضلة.
3D
يستخدم لعرض الفيديو ثلاثي الأبعاد.
PAGE
لانتقال إلى الصفحة السابقة أو التالية.
SETTINGS
للوصول إلى القوائم الرئيسية.
HOME
للوصول إلى القوائم الرئيسية.
MY APPS
لعرض قائمة التطبيقات.
أزرار التنقل (أعلى/أسفل/يسار/يمين)
للتنقل عبر القوائم أو الخيارات.
OK
لتحديد القوائم أو الخيارات وتأكيدها.
↶ (رجوع)
للعودة إلى المستوى السابق.
GUIDE
لعرض دليل البرامج.

التوصيل بنظام صوت

يمكنك استخدام نظام صوت خارجي اختياري بدلاً من مكبر الصوت المدمج.

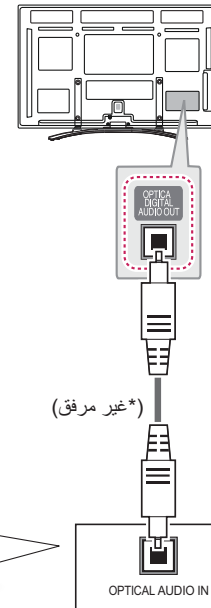
ملاحظة !

- إذا كنت تستخدم جهاز صوت خارجي اختياري بدلاً من مكبر الصوت المدمج، فاضبط ميزة مكبر صوت التلفزيون على إيقاف التشغيل.

وصلة الصوت الرقمي البصري

لإرسال إشارة الصوت الرقمي من التلفزيون إلى جهاز خارجي. قم بتوصيل الجهاز الخارجي بالتلفاز باستخدام كبل صوت بصري كما هو موضح في الصورة التالية.

العربية



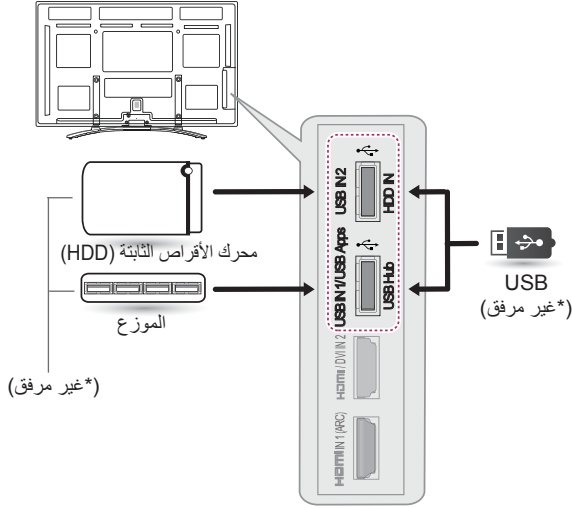
نظام الصوت الرقمي

ملاحظة !

- لا تنظر إلى منفذ الإخراج البصري. فالنظر إلى شعاع الليزر قد يضر الرؤية.
- قد يعمل الصوت المزود بوظيفة ACP (الصوت المحمي بموجب حقوق نسخ) على حظر إخراج الصوت الرقمي.

التوصيل بوحدة USB

قم بتوصيل وحدة تخزين USB مثل ذاكرة فلاش USB أو قرص ثابت خارجي أو قارئ بطاقات ذاكرة USB بالتلفاز وانتقل إلى قائمة Smart Share لاستخدام ملفات وسائط متعددة مختلفة.

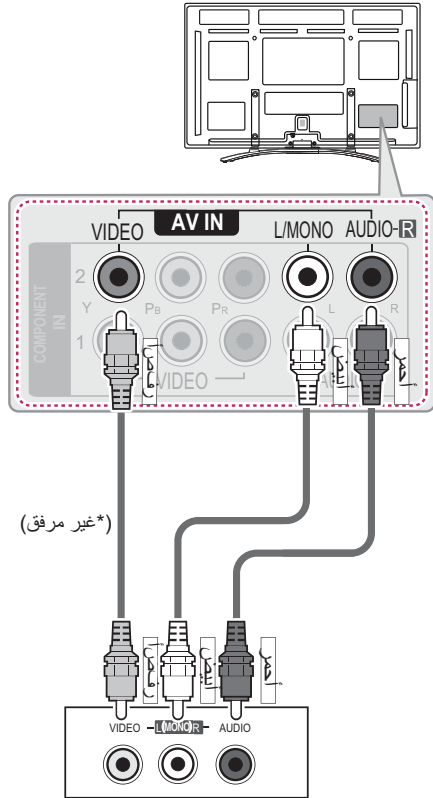


ملاحظة !

- لاستخدام جهاز موزع USB، تأكد من توصيله بمنفذ موزع USB Hub.
- قم بتوصيل مصدر الطاقة الخارجي إذا كان هناك حاجة لاستخدام USB.
- قد لا تعمل بعض موزعات USB. إذا لم يتم الكشف عن جهاز USB موصول باستخدام موزع USB، فقم بتوصيله مباشرة بمنفذ USB في التلفزيون.

وصلة الفيديو المركب

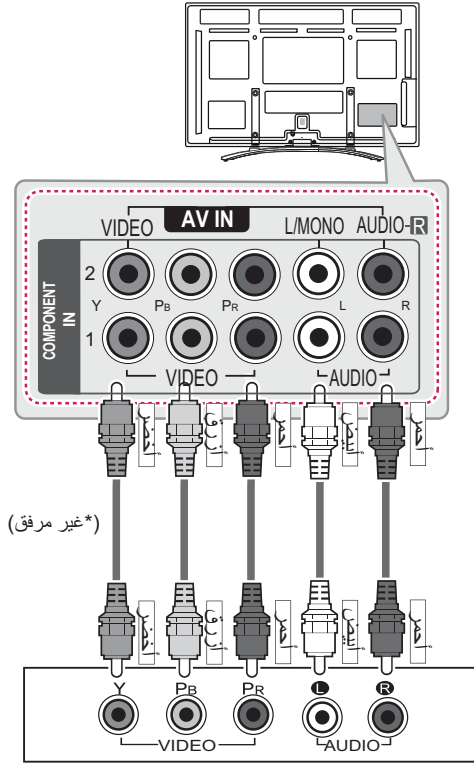
لإرسال إشارات الفيديو التناظري وإشارات الصوت من جهاز خارجي إلى التلفاز. قم بتوصيل الجهاز الخارجي بالتلفاز باستخدام كبل مركب كما هو موضح في الصورة التالية.



جهاز فيديو / مشغل أقراص DVD / بلو راي / ريسيفر HD

وصلة المكون

لإرسال إشارات الفيديو التناظري وإشارات الصوت من جهاز خارجي إلى التلفاز. قم بتوصيل الجهاز الخارجي بالتلفاز باستخدام كبل المكون كما هو موضح في الصورة التالية.



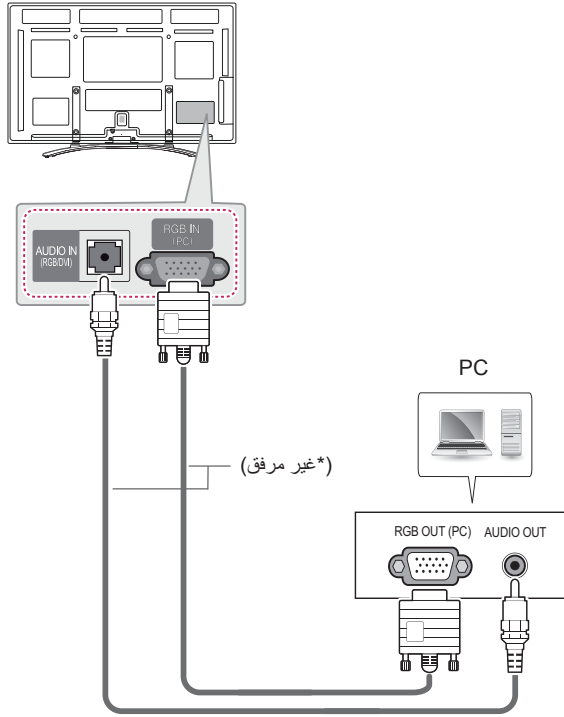
مشغل أقراص DVD / بلو راي / ريسيفر HD

ملاحظة !

- إذا تم توصيل الكبلات بطريقة غير صحيحة، فقد تتسبب في عرض الصورة بالأبيض والأسود أو بألوان مشوشة.

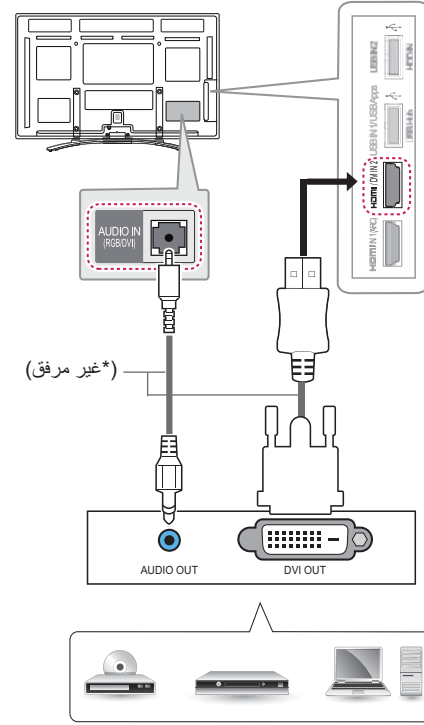
وصلة RGB-PC

لإرسال إشارة الفيديو من الكمبيوتر إلى التلفاز. لإرسال إشارة الصوت، قم بتوصيل كبل صوت.



وصلة تحويل إشارة DVI إلى HDMI

ترسل إشارة الفيديو الرقمية من جهاز خارجي إلى التلفاز. قم بتوصيل الجهاز الخارجي بالتلفاز باستخدام كبل DVI-HDMI كما هو موضح في الصورة التالية. لإرسال إشارة الصوت، قم بتوصيل كبل صوت. اختر أي منفذ إدخال HDMI للتوصيل. فلا يهم تحديد منفذ معين لاستخدامه.



DVD/BLU-RAY صراقاً ل غشم / HD رفسيسر / رتوي بمكلا

العربية

ملاحظة !

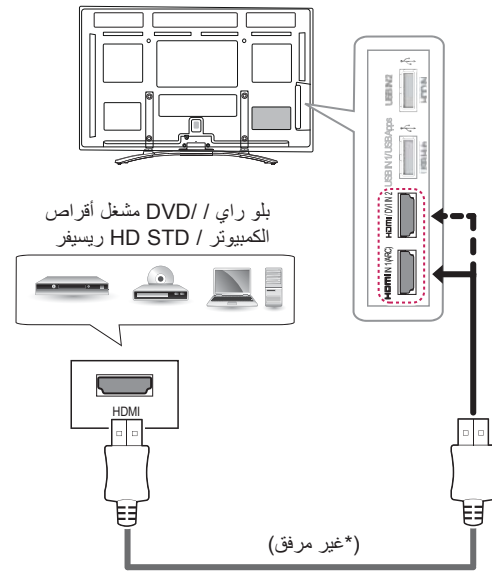
- تبعا لكارت الشاشة قد لا يعمل وضع DOS في حالة استخدام منفذ كبل DVI - HDMI.

وصلة HDMI

لإرسال إشارات الفيديو والصوت الرقمية من جهاز خارجي إلى التلفاز. قم بتوصيل الجهاز الخارجي بالتلفاز باستخدام كبل HDMI كما هو موضح في الصورة التالية. اختر أي منفذ إدخال HDMI للتوصيل. فلا يهم تحديد منفذ معين لاستخدامه.

ARC (قناة إرجاع الصوت)

- يجب توصيل جهاز الصوت الخارجي الذي يعتمد SIMPLINK و ARC باستخدام منفذ إدخال HDMI IN 1 (ARC).
- عند التوصيل باستخدام كبل HDMI عالي السرعة، يخرج جهاز الصوت الخارجي الذي يعتمد ARC صوت SPDIF البصري دون كبل الصوت البصري الإضافي ويعتمد وظيفة SIMPLINK.



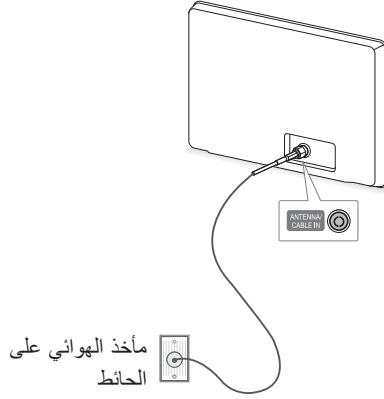
ملاحظة !

- يوصى باستخدام التلفاز مع وصلة HDMI للحصول على أفضل جودة للصورة.
- استخدم أحدث كبل HDMI™ عالي السرعة مع وظيفة CEC (التحكم في الإلكترونيات المستخدم).
- تم اختبار كبلات HDMI™ عالية السرعة لتحمل إشارة عالية الجودة تصل إلى 1080p وأكثر.
- صوت التلفاز الرقمي المعتمد: MPEG و Dolby Digital و Dolby Digital Plus PCM و تنسيق صوت ، HDMI المعتمد : Dolby Digital (32/44.1/48/88/96/176/192 كيلوهرتز ، حتى تنسيق صوت DTS غير معتمد).

إجراء التوصيلات

توصيل الهوائي

قم بتوصيل التلفاز بمقبس هوائي على الحائط باستخدام كبل RF (بمقاومة 75 أوم).



ملاحظة !

- استخدم جهاز فصل الإشارة لاستخدام أكثر من تلفازين.
- إذا كانت جودة الصورة سيئة، فقم بتثبيت مضخم الإشارات بشكل صحيح لتحسين جودة الصورة.
- إذا كانت جودة الصورة سيئة أثناء توصيل هوائي، فحاول إعادة محاذاة الهوائي في الاتجاه الصحيح.
- لا يتم تزويد كبل هوائي ومحول.

يستخدم هذا القسم الذي يتناول إجراء التوصيلات رسوما تخطيطية للطرازات PM97** بشكل أساسي.

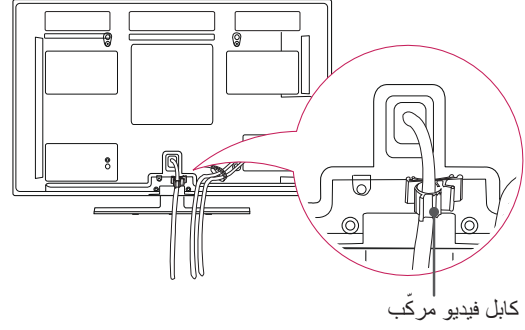
قم بتوصيل الأجهزة الخارجية المتنوعة بالتلفاز وببدا بين أوضاع الإدخال لتحديد جهاز خارجي. ولمزيد من المعلومات عن توصيل الأجهزة الخارجية، راجع الدليل المرفق مع كل جهاز. الأجهزة الخارجية المتوفرة هي: أجهزة الاستقبال عالية الدقة ومشغلات أقراص DVD وأجهزة الفيديو وأنظمة الصوت ووحدات تخزين USB والكمبيوتر وأجهزة الألعاب وأجهزة خارجية أخرى.

ملاحظة !

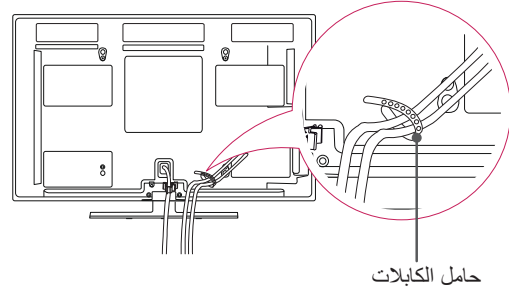
- قد يختلف توصيل الجهاز الخارجي من طراز إلى آخر.
- يجب توصيل الأجهزة الخارجية بالتلفاز بغض النظر عن ترتيب منافذ التلفاز.
- في حال تسجيل برنامج تلفاز على قرص DVD أو جهاز فيديو، تأكد من توصيل كبل إدخال إشارة التلفاز بالتلفاز عبر مسجل أقراص DVD أو جهاز الفيديو. لمزيد من معلومات التسجيل، راجع الدليل المرفق مع الجهاز المتصل.
- راجع دليل الأجهزة الخارجية للحصول على تعليمات التشغيل.
- عند توصيل جهاز ألعاب بالتلفاز، استخدم الكبل المرفق بجهاز الألعاب.
- في وضع PC (كمبيوتر)، قد يحدث بعض التشويش المرتبط بدرجة الدقة أو النمط العمودي أو التباين أو السطوع. في حال استمرار التشويش، قم بتغيير إخراج الكمبيوتر إلى قيمة دقة أخرى وقم بتغيير معدل التحديث إلى معدل آخر أو قم بضبط السطوع والتباين في قائمة PICTURE (صورة) حتى تحصل على صورة واضحة.
- في وضع PC (كمبيوتر)، قد لا تعمل بعض ضوابط الدقة بشكل صحيح وفقاً لبطاقة الرسومات.

ترتيب الكبلات

- 1 ثبت حامل سلك الطاقة وسلك الطاقة. يساعد ذلك على عدم إزالة كابل الطاقة عن غير قصد.



- 2 اجمع الكابلات واربطها بواسطة حامل الكابل. ثبت كبل LAN كما هو مبين للحد من الموجات الكهرومغناطيسية.



⚠ تنبيه

- لا تحرك التلفاز عن طريق الإمساك بحامل الكابل وحامل سلك الطاقة، فقد تنكسر حاملات الكابل مما قد يؤدي إلى إلحاق الضرر بالتلفاز.

التثبيت على الحائط



تنبيه

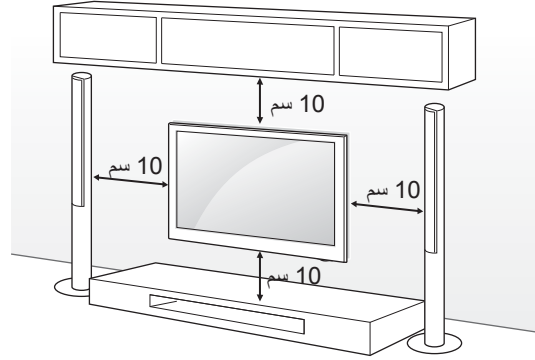
- افصل الطاقة أولاً، ثم انقل التلفاز أو قم بتثبيته. وإلا فقد تحدث صدمة كهربائية.
- في حالة تثبيت التلفاز بالسقف أو على حائط مائل، قد يسقط ويتسبب في حدوث إصابات بالغة.
- استخدم جهاز تثبيت على الحائط معتمدًا من LG واتصل بالوكيل المحلي أو عامل مؤهل.
- لا تربط البراغي أكثر من اللازم حيث قد يتسبب هذا في حدوث تلف بالتلفاز وإبطال الضمان.
- استخدم البراغي وأجهزة التثبيت على الحائط التي تتوافق مع معايير VESA. لا يشمل ضمان هذا الجهاز الأضرار أو الإصابات الناتجة من سوء استخدام ملحق أو استخدام الملحق غير الملائم.

ملاحظة

- استخدم البراغي المدرجة في مواصفات البراغي المعتمدة وفقًا لمعايير VESA.
- تتضمن مجموعة جهاز التثبيت على الحائط دليل التركيب والقطع الضرورية.
- إن قوس التثبيت على الحائط ملحق اختياري. يمكنك الحصول على الملحقات الاختيارية من الوكيل المحلي.
- قد يختلف طول البراغي بحسب جهاز التثبيت على الحائط. تأكد من استخدام الطول المناسب.
- لمزيد من المعلومات، راجع الدليل المتوفر مع جهاز التثبيت على الحائط.

قم بتثبيت قوس التثبيت الاختياري على الحائط بالجزء الخلفي من التلفاز بحرص وثبت قوس التثبيت على حائط صلب يكون عموديًا بالنسبة للأرض. عند توصيل التلفاز بمواد بناء أخرى، يُرجى الاتصال بعامل مؤهل.

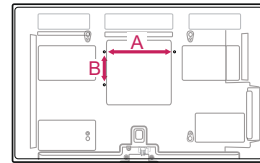
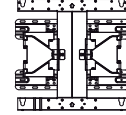
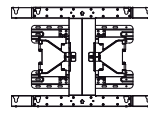
توصي LG بقيام شخص متخصص ومحترف بتركيب الجهاز على الحائط.



احرص على استخدام مسامير وقوس تثبيت على الحائط وفقًا لمعايير VESA. يوفر الجدول التالي وصفًا للأبعاد القياسية لمجموعة قوس التثبيت على الحائط.

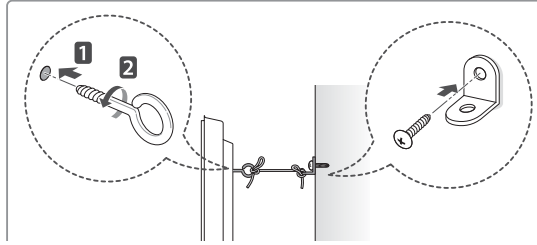
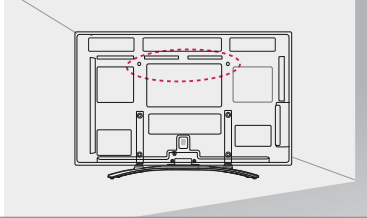
العناصر التي يتم شراؤها بشكل منفصل (قوس التثبيت على الحائط)

الطرز	42/50PM47** 50PM67** 50PM97**	60PM67** 60PM97**
VESA (أ x ب)	400 x 400	400 x 600
البرغي القياسي	M6	M8
عدد البراغي	4	4
قوس التثبيت على الحائط	PSW400B PSW400BG	PSW600B PSW600BG



إحكام تثبيت التلفاز على الحائط

(هذه الميزة غير متوفرة في كل الطرازات.)



- 1 أدخل المسامير ذات العروة أو قوسي التلفاز والمسامير في جهة التلفاز الخلفية وقم بربطها بإحكام.
-أزل المسامير التي تم إدخالها في موضع المسامير ذات العروة أولاً في حال توفرها.
- 2 ثبت قوسي التثبيت على الحائط بالمسامير على الحائط. وطابق موضع قوس التثبيت على الحائط مع المسامير ذات العروة في جهة التلفاز الخلفية.
- 3 قم بتوصيل المسامير ذات العروة وقوسي التثبيت على الحائط بإحكام بواسطة حبل قوي. تأكد من المحافظة على الحبل في وضع أفقي مع السطح المستوي.

تنبيه

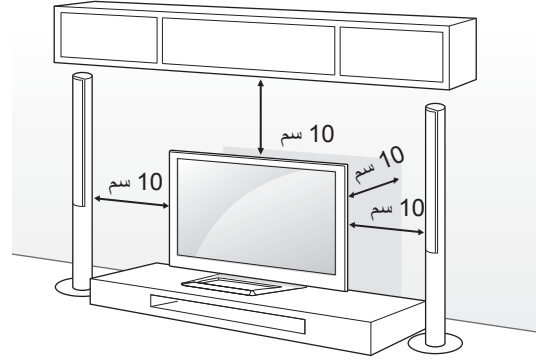
- احرص على عدم قيام الأطفال بالتعلق على التلفاز أو التعلق به.

ملاحظة

- استخدم منصة أو خزانة قوية وكبيرة بشكل كافٍ لتحمل جهاز التلفاز بشكل آمن.
- الأقواس، المسامير و الحبال غير مرفقة. يمكنك الحصول علي الملحقات الإضافية من الوكيل المحلي.

التثبيت على الطاولة

- 1 ارفع التلفاز وأمله إلى الوضع المستقيم على الطاولة.
-أبق مسافة 10 سم (على الأقل) من الحائط لتهوية مناسبة.



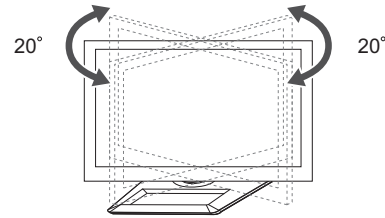
- 2 قم بتوصيل سلك الطاقة بمصدر الطاقة في الحائط.

تنبيه

- لا تضع التلفاز في مكان قريب من مصادر السخونة أو فوقها، إذ قد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو إلحاق الضرر بالمنتج.

ضبط زاوية التلفاز لتناسب مع زاوية العرض

- (هذه الميزة غير متوفرة في كل الطرازات.)
- قم بضبط زاوية التلفاز لتناسب مع زاوية العرض وأدر التلفاز 20 درجة إلى اليسار أو اليمين واضبط زاوية التلفاز بما يلائمك.



تنبيه

- عند ضبط زاوية المنتج، انتبه إلى أصابعك.
-إذ قد تحدث إصابة شخصية في حالة الضغط على الأيدي أو الأصابع. وقد يسقط المنتج في حالة إمالة بصورة زائدة، مما يتسبب في حدوث تلف أو وقوع إصابة.

لفصل الحامل،

تنبيه

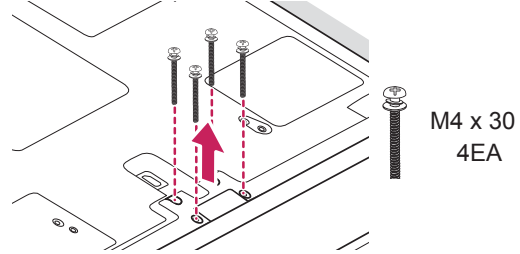
- عند تثبيت الحامل مع التلفاز، ضع الشاشة مع توجيه سطح الشاشة إلى اسفل، على طاولة مزودة بوسائد أو سطح مستوي لحماية الشاشة من الخدش.
- أحكم ربط المسامير لمنع التلفزيون من الميل للأمام. لا تربط المسامير أكثر من اللازم.

ملاحظة

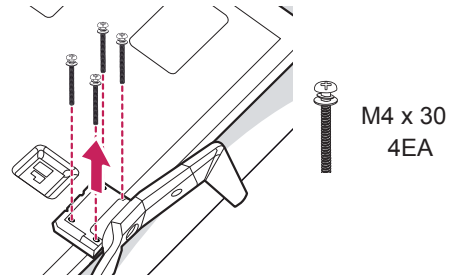
- سوف يحول هذا دون تراكم الأتربة والأوساخ.
- عند تركيب قوس التثبيت على الحائط، استخدم غطاء الحماية.
- قم بإزالة الحامل قبل تثبيت التلفاز على الحائط وذلك بتنفيذ إجراءات التركيب بشكل عكسي.

1

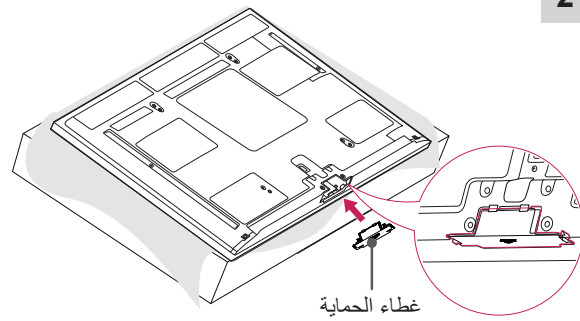
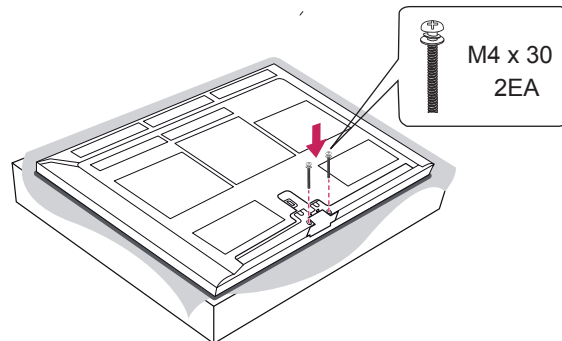
الطرازات 42/50PM47**-TA/TD, 50/60PM67**-TD فقط



الطرازات 50/60PM67**-TK, 50/60PM97**-TA فقط



العربية

2**3**

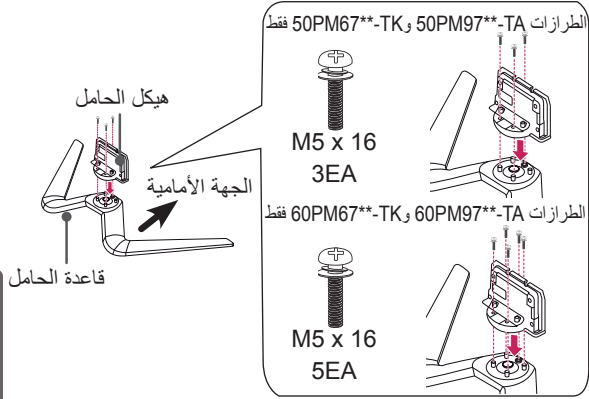
إعداد التلفزيون

قد تختلف الصورة المعروضة عن صورة التلفاز لديك.

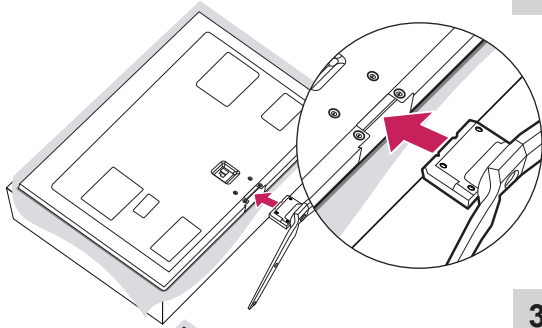
تركيب الحامل

الطرزات 50/60PM67**-TK و 50/60PM97**-TA فقط

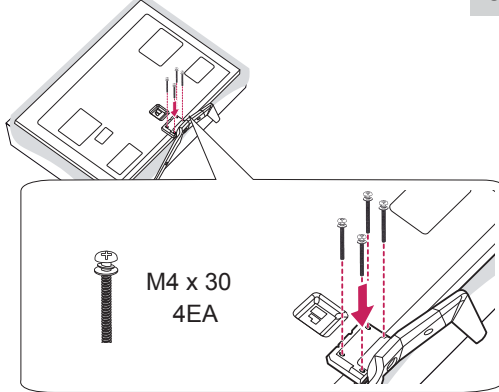
1



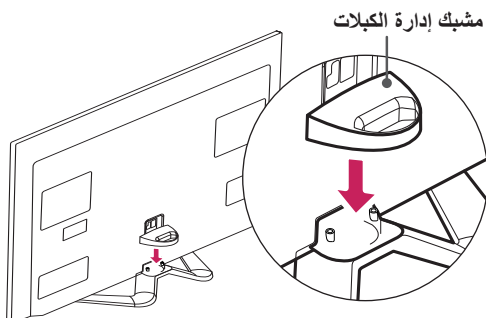
2



3

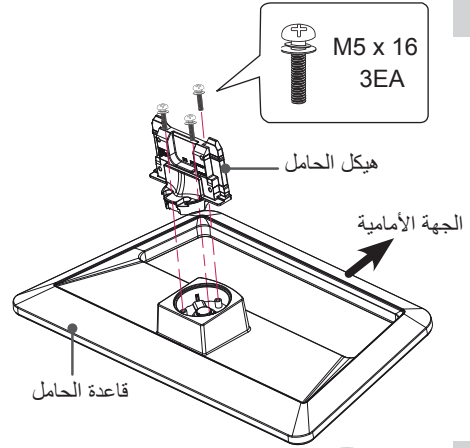


4

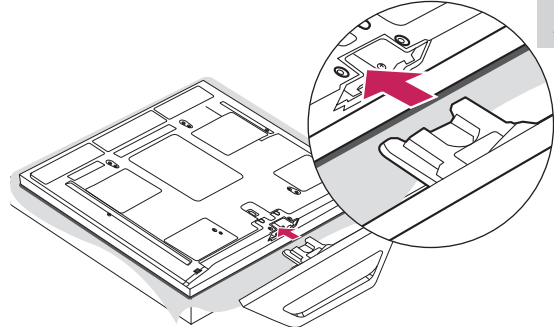


الطرزات 42/50PM47**-TA/TD و 50/60PM67**-TD فقط

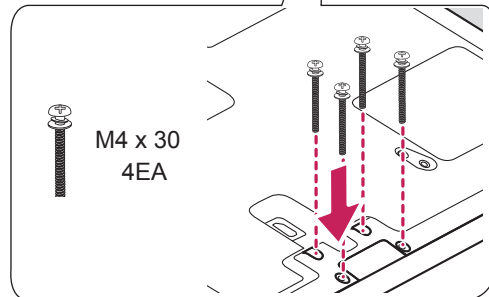
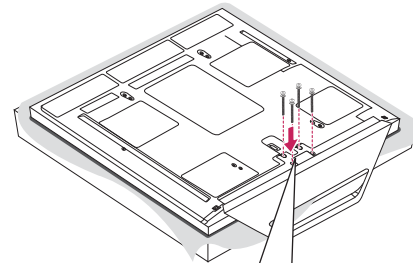
1



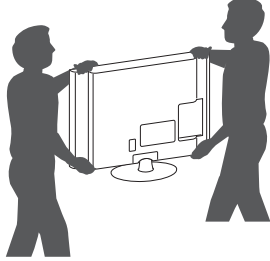
2



3



- يتطلب نقل جهاز تلفاز كبير شخصين على الأقل.
- عند نقل التلفاز باليد، يجب الإمساك به كما هو موضح في الصورة التالية.



- عند نقل التلفاز، لا تعرّضه للارتجاج أو الاهتزاز الشديد.
- عند نقل التلفاز، اجعله دومًا مستقيمًا، وتجنّب قلبه على جانبه أو إمالة يمينًا أو يسارًا.

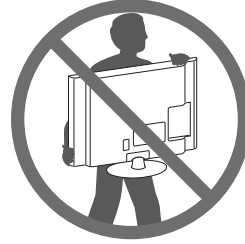
حمل التلفاز ونقله

عند نقل التلفاز أو حمله، يُرجى قراءة الإرشادات التالية لتجنب خدشه أو إلحاق الضرر به ولضمان النقل الآمن بغض النظر عن نوع التلفاز وحجمه.

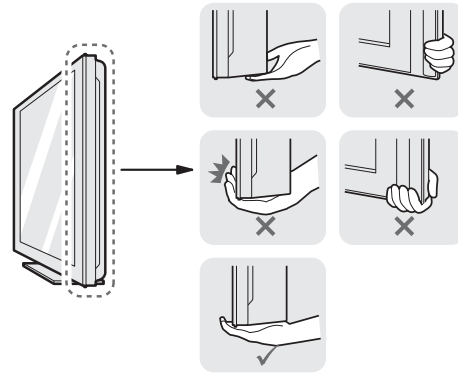


تنبيه

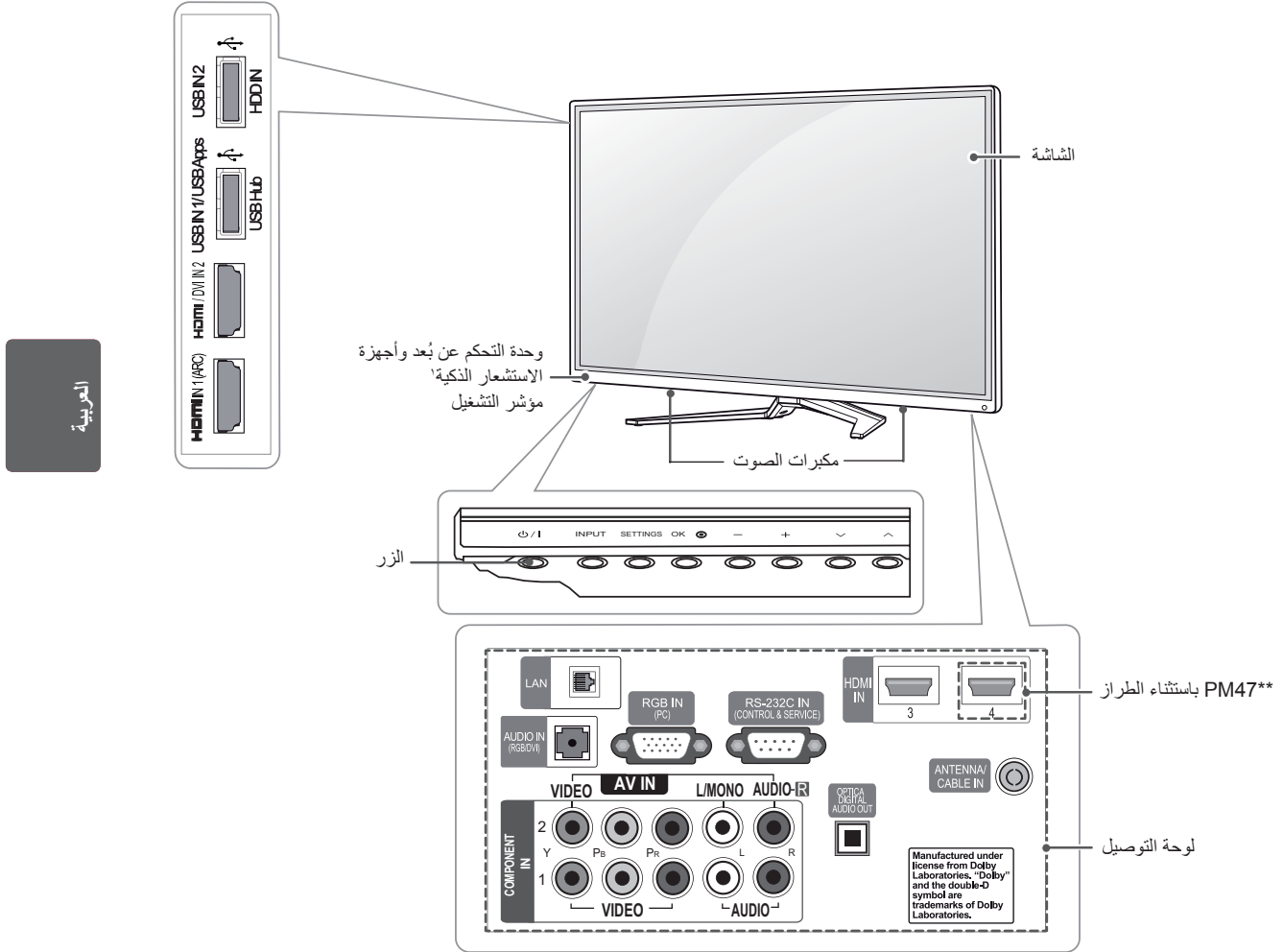
- تجنب لمس سطح الشاشة في كل وقت، إذ قد يؤدي ذلك إلى إلحاق الضرر بها.
- يوصى بنقل التلفاز في الصندوق أو مغلفًا بمواد التعبئة التي أرفقت به.
- أفضل سلك الطاقة وجميع الكبلات قبل نقل التلفاز أو حمله.
- عند الإمساك بالتلفاز، يجب أن يكون اتجاه الشاشة بعيدًا عنك وذلك لتجنب إلحاق الضرر بها.



- أمسك الجزء العلوي والسفلي من إطار التلفاز بإحكام. تأكد من عدم الإمساك بالجزء الشفاف أو بمكبّر الصوت أو بمنطقة شبكة مكبّر الصوت.



الأجزاء والأزرار



الوصف	الزر
لتشغيل التلفاز أو إيقاف تشغيله.	I / ⏻
لتغيير مصدر الإدخال.	INPUT
للوصول إلى القائمة الرئيسية، أو لحفظ الإدخال والخروج من القوائم.	SETTINGS
لتحديد خيار القائمة المميز أو تأكيد إدخال معين.	OK ●
لضبط مستوى الصوت.	- +
للتمرير عبر البرامج المحفوظة.	⏮ ⏭

1 جهاز الاستشعار الذكي - لضبط جودة الصورة والسطوع تبعًا للبيئة المحيطة.

العناصر التي يتم شراؤها بشكل منفصل

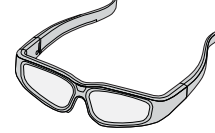
يمكن تغيير العناصر التي يتم شراؤها بشكل منفصل أو تعديلها بهدف تحسين الجودة من دون أي إشعار.
اتصل بالوكيل لشراء هذه العناصر.
تعمل هذه الوحدات مع بعض الطرازات فقط.



AN-MR300
حدة التحكم عن بُعد Magic



AN-WF100
LAN اللاسلكي



AG-S3**
النظارات ثلاثية الأبعاد

العربية

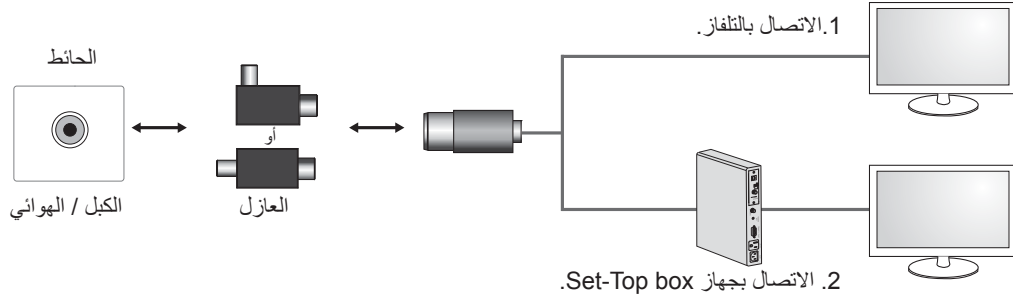
PM97**	PM67**	PM47**	التوافق
.	.	.	AG-S3** النظارات ثلاثية الأبعاد
.	.	.	AN-WF100 LAN اللاسلكي
.	.	.	AN-MR300 حدة التحكم عن بُعد Magic

قد يتغير اسم الطراز أو تصميمه استنادًا إلى ترقية وظائف المنتج، أو ظروف الشركة المصنّعة أو سياساتها.

ملاحظة !

• دليل تثبيت عازل الهوائي

- استخدم هذا العازل لتثبيت التلفاز في مكان يوجد فيه تفاوت في الفولتية بين التلفاز و GND الخاص بإشارة الهوائي.
- « إذا كان ثمة تفاوت في الفولتية بين التلفاز و GND الخاص بإشارة الهوائي، فيمكن أن ترتفع حرارة وحدة الاتصال بالهوائي وقد تؤدي الحرارة المفرطة إلى وقوع حادث.
- لمزيد من الأمان عند مشاهدة التلفاز، يمكنك إزالة فولتية الطاقة من هوائي التلفاز بصورة فعالة أكثر. يوصى بتعليق العازل على الحائط. إذا كان لا يمكن تثبيته على الحائط، قم بتعليقه على التلفاز. تجنب فصل عازل الهوائي بعد التثبيت.
- تأكد من توصيل هوائي التلفاز قبل البدء.



قم بتوصيل أحد طرفي العازل بمقيس الكبل/الهوائي والطرف الثاني بالتلفاز أو جهاز Set-Top box.

"من شأن الأجهزة المتصلة بوحدتي التأريض الواقية الخاصة بالمبنى عبر الاتصال الرئيسي أو عبر أجهزة أخرى متصلة بوحدتي التأريض الواقية - بالإضافة إلى الأجهزة المتصلة بنظام توزيع الكبل باستخدام كبل محوري، أن تؤدي في بعض الأحيان إلى نشوب حريق. وبالتالي يجب توفير الاتصال بنظام توزيع الكبل عبر جهاز يقوم بتوفير عزل كهربائي ما دون نطاق تردد معين (عازل جلفاني، يرجى مراجعة EN 60728-11)"

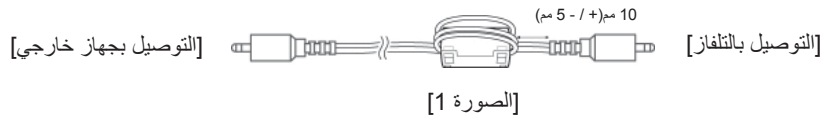
عند تثبيت عازل التردد الراديوي، قد ينخفض مستوى حساسية الإشارة على نحو خفيف.

ملاحظة !

- قد تختلف العناصر المرفقة مع المنتج حسب الطراز.
- قد تتغير مواصفات المنتج أو المحتويات في هذا الدليل دون إخطار مسبق نتيجة ترقية الجهاز أو وظائفه.

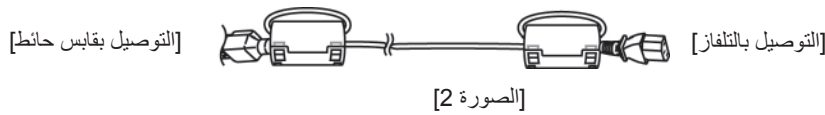
كيفية استخدام قلب الفريت

- 1 استخدم قلب الفريت للحد من التشويش الكهرومغناطيسي في كابل صوت الكمبيوتر. قم بلف كابل PC Audio (صوت الكمبيوتر) على قلب الفريت ثلاث مرات. ضع قلب الفريت بالقرب من التلفاز.



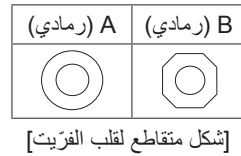
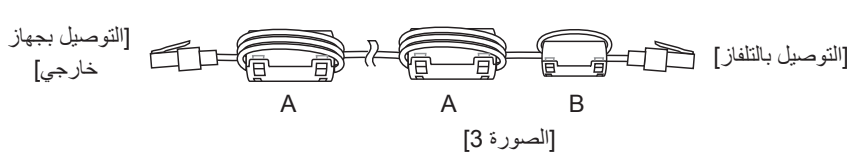
[شكل متقاطع لقلب الفريت]

- 2 استخدم قلب الفريت للحد من التشويش الكهرومغناطيسي في كابل الطاقة. قم بلف كابل الطاقة على قلب الفريت مرة واحدة. ضع قلب الفريت بالقرب من التلفاز وقابس حائط.

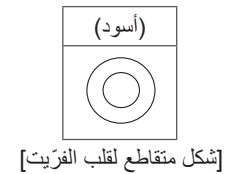
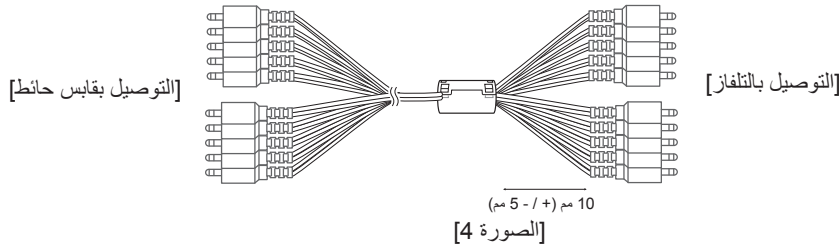


[شكل متقاطع لقلب الفريت]

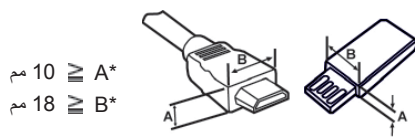
- 3 استخدم قلب الفريت للحد من التشويش الكهرومغناطيسي في كابل LAN. قم بلف كابل LAN ثلاث مرات على قلب الفريت. ضع قلب الفريت بالقرب من التلفاز والجهاز الخارجي.



- 4 استخدم قلب الفريت للحد من التشويش الكهرومغناطيسي في كابل المكون Y، Pb، Pr، L، R. قم بلف كابل المكون Y، Pb، Pr، L، R على قلب الفريت مرة واحدة. ضع قلب الفريت بالقرب من التلفاز.

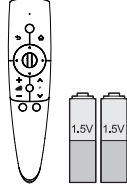


- اتبع الصور 1 و2 و3 في حال وجود ستة قلوب فريت.
- اتبع الصور 1 و2 و3 و4 في حال وجود سبعة قلوب فريت.

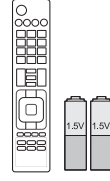


- للحصول على أفضل اتصال، يجب ألا تتجاوز أطراف كابلات HDMI ووحدة USB 10 مم سمكاً و18 مم عرضاً. استخدم كابل امتداد USB 2.0 إذا لم يلائم كابل USB أو بطاقة ذاكرة USB منفذ جهاز USB في التلفاز.

وحدة التحكم عن بعد Magic،
البطاريات (بحجم AA)
(الطرازات 50/60PM97, ** -TA
50/60PM67** -TD/TK
فقط)
(انظر الصفحة 30)



وحدة التحكم عن بعد والبطاريات
(بحجم AAA)
(انظر الصفحة 29)



قطعة قماش للتنظيف
(حسب الطراز)
استخدم قطعة قماش لإزالة الغبار عن
الصندوق.



دليل المالك



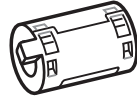
كابل فيديو مركّب
(انظر الصفحة 23)



سلك الطاقة



قلب الفرّيت
(حسب الطراز)
(انظر الصفحة 14)



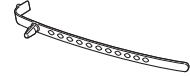
غطاء الحماية
(انظر الصفحة 20)



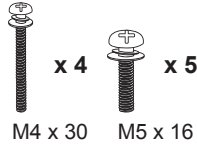
النظارات ثلاثية الأبعاد
(AG-350)
(حسب الطراز)



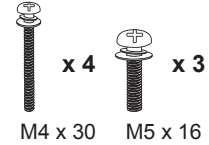
حامل الكابلات
(حسب الطراز)
(انظر الصفحة 23)



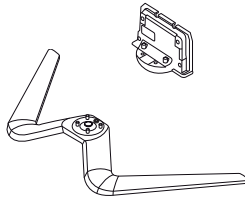
مشبك إدارة الكبلات
(الطرازات 60PM67** -TK، 60PM97** -TA فقط)
(انظر الصفحة 19)



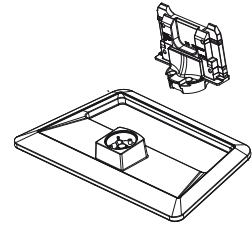
مشبك إدارة الكبلات
(الطرازات 50PM67** -TK، 50PM97** -TA و
50/60PM67** -TD، 42/50PM47** -TA/TD فقط)
(انظر الصفحة 19)



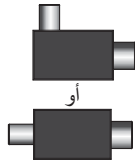
هيكل الحامل / قاعدة الحامل
(الطرازات 50/60PM97** -TA و
50/60PM67** -TK فقط)
(انظر الصفحة 19)



هيكل الحامل / قاعدة الحامل
(الطرازات 50/60PM67** -TD و
42/50PM47** -TA/TD فقط)
(انظر الصفحة 19)



العازل
(حسب الطراز)
(انظر الصفحة 15)



مشبك إدارة الكبلات
(الطرازات 50/60PM97** -TA و
50/60PM67** -TK فقط)
(انظر الصفحة 19)



ملاحظة !

- قد تختلف الصورة المعروضة عن صورة التلفاز لديك.
- قد تختلف خيارات العرض على الشاشة الخاصة بكل جهاز تلفاز بشكل بسيط عما هو مبين في هذا الدليل.
- قد تختلف القوائم والخيارات المتوفرة عن مصدر الإدخال أو طراز المنتج الذي تستخدمه.
- يمكن إضافة ميزات جديدة إلى هذا التلفاز في المستقبل.
- يمكن ضبط التلفاز على وضع الاستعداد للحد من استهلاك الطاقة. ويجب إيقاف تشغيل التلفاز في حال عدم مشاهدته لبعض الوقت، حيث يسهم ذلك في الحد من استهلاك الطاقة.
- يمكن الحد من استهلاك الطاقة بشكل كبير إذا تم تخفيف سطوع الصورة، مما يؤدي بالتالي إلى تخفيض كلفة التشغيل الإجمالية.

عملية التثبيت

العربية

- 1 افتح عبوة المنتج وتأكد من اشتغالها على كل الملحقات.
 - 2 ثبت الحامل بجهاز التلفاز.
 - 3 قم بتوصيل جهاز خارجي بجهاز التلفاز.
 - 4 تأكد من توافر اتصال الشبكة.
- يمكنك استخدام وظائف شبكة التلفاز عند اتصال الشبكة فقط.

التجميع والتحضير**فك التغليف**

تحقق من توفر العناصر التالية في الصندوق. في حالة فقدان أي من الملحقات، يرجى الاتصال بالوكيل المحلي الذي اشتريت منه الجهاز. قد تختلف الصور الواردة في هذا الدليل عن الشكل الحقيقي للجهاز وعناصره.

تنبيه !

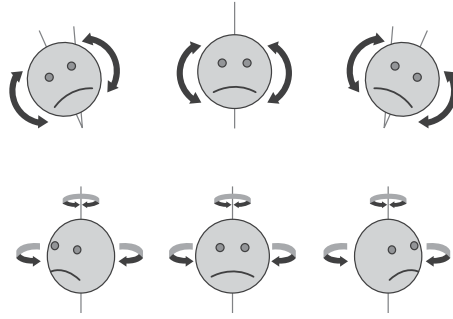
- لا تستخدم أي مواد غير معتمدة لضمان السلامة وطول العمر الافتراضي للمنتج.
- لا تغطي الكفالة أي أضرار أو إصابات تنتج عن استخدام مواد غير معتمدة.
- لا يجب نزع الفيلم الرقيق المثبت على شاشة بعض الطرازات.



تنبيه

بيئة المشاهدة

- مسافة المشاهدة
 - حافظ على وجود مسافة لا تقل عن ضعف طول الشاشة القطري عند مشاهدة محتويات ثلاثية الأبعاد. في حالة عدم الشعور بالراحة عند مشاهدة المحتويات ثلاثية الأبعاد، ابتعد عن التلفاز.
- موضع المشاهدة
 - وجه منتصف الشاشة على مستوى العين مع ضبط الرأس بحيث تنظر للأمام بشكل مستقيم. وإلا، فلن تكون قادرًا على مشاهدة المحتويات ثلاثية الأبعاد بشكل صحيح.



عمر المشاهد

- الأطفال الصغار/الأطفال
 - يحظر استخدام مشاهدة المحتويات ثلاثية الأبعاد للأطفال دون 5 أعوام.
 - قد يتفاعل الأطفال دون 10 أعوام بصورة زائدة وتصبح الإثارة لديهم أكبر حيث إن حاسة الرؤية لديهم لا تزال في طور النمو (على سبيل المثال، قد يحاولون لمس الشاشة أو القفز داخلها). لذا ينبغي مراقبة الأطفال جيدًا والانتباه لهم عند مشاهدتهم المحتويات ثلاثية الأبعاد.
 - لدى الأطفال تفاوت في الرؤية بالعين للعروض ثلاثية الأبعاد بخلاف البالغين وذلك لأن المسافة بين العينين لديهم أقصر من المسافة عند البالغين. لذا فهم يتلقون عمقًا أكبر بالنسبة للعروض المجسمة مقارنة بالبالغين عند مشاهدة نفس الصورة ثلاثية الأبعاد.
- المراهقون
 - قد يتفاعل المراهقون أقل من 19 عامًا مع الحساسية بسبب التنبيه البصري الناتج من الإضاءة في المحتويات ثلاثية الأبعاد. لذا قدّم لهم النصيحة بالابتعاد عن مشاهدة المحتويات ثلاثية الأبعاد لفترة طويلة عندما يشعرون بالتعب.
- كبار السن
 - قد يتلقى كبار السن تأثيرًا ثلاثي الأبعاد أقل مقارنة بالشباب. لا تجلس أقرب من المسافة الموصى بها عند مشاهدة التلفاز.

تنبيهات عند استخدام النظارات ثلاثية الأبعاد

- تأكد من استخدام النظارات ثلاثية الأبعاد الخاصة بـ LG. وإلا، فلن تكون قادرًا على مشاهدة مقاطع الفيديو ثلاثية الأبعاد بشكل صحيح.
- لا تستخدم النظارات ثلاثية الأبعاد بدلاً من النظارات العادية أو النظارات الشمسية أو النظارات الواقية.
- قد يؤدي استخدام النظارات ثلاثية الأبعاد المعدلة إلى إجهاد العين أو تشويه الصورة.
- لا تحتفظ بالنظارات ثلاثية الأبعاد في درجات حرارة مرتفعة جدًا أو منخفضة جدًا. فقد يتسبب ذلك في تشويه شكلها.
- إن النظارات ثلاثية الأبعاد سهلة الكسر والخدش. استخدم دائمًا قطعة قماش نظيفة وناعمة لتنظيف العدسات. لا تخدش العدسات النظارات ثلاثية الأبعاد باستخدام أشياء حادة أو قم بتنظيفها/بمسحها باستخدام مواد كيميائية.
- قد تومض الشاشة عند مشاهدة مقاطع الفيديو ثلاثية الأبعاد في ظل إضاءة مصباح فلوريسنت أو في ظل لمبة ثلاثية الطول الموجي. وعند حدوث ذلك، أطفئ المصباح أو خفف الإضاءة.
- يجب إيقاف تشغيل الأجهزة الإلكترونية الأخرى أو أجهزة الاتصال أو وضعها بعيدًا عن التلفاز حيث يتسبب ذلك في حدوث تشويش وقد يمنع وظيفة المشاهدة ثلاثية الأبعاد من العمل بشكل صحيح.
- عند مشاهدة التلفاز في وضع الاتكاء، قد تبدو الصور ثلاثية الأبعاد غير مرئية أو أكثر قتامة.

عرض الصور ثلاثية الأبعاد (الطرازات ثلاثية الأبعاد فقط)



تحذير

بيئة المشاهدة

- وقت العرض

- عند مشاهدة محتويات ثلاثية الأبعاد، خذ قسطاً من الراحة قدره 5 - 15 دقيقة كل ساعة. حيث قد يتسبب عرض المحتويات ثلاثية الأبعاد لفترة طويلة في الإصابة بالصداع أو الدوار أو الإرهاق أو إجهاد العين.

بالنسبة إلى الذين يعانون من النوبات المرضية المتعلقة بالتحسس الضوئي أو الأمراض المزمنة

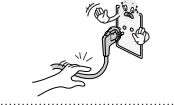
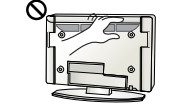
- قد يعاني بعض المستخدمين نوبات مرضية أو أعراض أخرى غير عادية عند تعرضهم لضوء وامض أو لنمط محدد من المحتويات ثلاثية الأبعاد.
- تجنب مشاهدة مقاطع الفيديو ثلاثية الأبعاد إذا كنت تشعر بغثيان أو كنب حاملاً و/أو كنت تعاني من مرض مزمن وخاصة الصرع أو اضطرابات القلب أو ضغط الدم وما شابه.
- لا يُوصى بمشاهدة المحتويات ثلاثية الأبعاد للمصابين بالعمى المجسم أو الشذوذ المجسم. فقد يشعرون بازدياد الصور أو بعدم الراحة أثناء المشاهدة.
- إذا كنت تعاني من الحول أو الغمَش (ضعف الرؤية) أو حرج البصر، فقد تواجه مشكلة في الإحساس بالعمق وقد تشعر بالتعب بسرعة بسبب الصور المزدوجة. ينصح بأخذ أقساط من الراحة أكثر من المعدل الذي يأخذه البالغون.
- إذا كان هناك تفاوت في الرؤية بين العين اليمنى واليسرى، فتتحقق من قوة حاسة البصر لديك قبل مشاهدة المحتويات ثلاثية الأبعاد.

الأعراض التي تتطلب الانقطاع عن مشاهدة المحتويات ثلاثية الأبعاد أو تجنبها

- تجنب مشاهدة المحتويات ثلاثية الأبعاد عندما تشعر بالتعب الناشئ عن قلة النوم أو العمل الكثير أو كنت تحت تأثير المشروب.
- عند الشعور بهذه الأعراض، توقف عن استخدام/مشاهدة المحتويات ثلاثية الأبعاد وخذ قسطاً من الراحة حتى تزول الأعراض.
- استشر الطبيب عند استمرار هذه الأعراض. قد تشمل الأعراض الشعور بالصداع أو الإحساس بالعمق أو الدوار أو الغثيان أو خفقان القلب أو ضبابية في الرؤية أو عدم الراحة أو ازدواج الصورة أو عدم الراحة في الرؤية أو الإحساس بالتعب.

- عند تحريك المنتج أو فك تغليفه، استعن بشخص آخر لحمله لأن المنتج ثقيل. وإلا فقد يتسبب ذلك في حدوث إصابة.
 - اتصل بمركز الخدمة مرة واحدة سنوياً لتنظيف أجزاء المنتج الداخلية. قد يتسبب الغبار المتراكم بعطل ميكانيكي.
 - أوكل أعمال الخدمة والصيانة لفريق الخدمة المؤهل. تكون أعمال الخدمة والصيانة مطلوبة عندما يتعرض الجهاز لأي ضرر، كتضرر سلك الإمداد بالطاقة أو القابس، أو انسكاب سائل أو وقوع شيء على الجهاز، أو تعرض الجهاز للمطر أو الرطوبة، أو عدم تشغيله بشكل طبيعي، أو وقوعه.
 - إذا كان المنتج بارداً عند لمسه، فقد تلاحظ "وميضاً" بسيطاً عند تشغيله. هذا الأمر طبيعي في أجهزة التلفاز.
 - إن اللوحة عبارة عن منتج بشاشة ذات تقنية عالية ودرجة دقة تتراوح بين مليونين وستة ملايين بكسل. قد ترى نقاطاً سوداء صغيرة و/أو نقاطاً ملونة ساطعة (حمراء أو زرقاء أو خضراء) بحجم 1 جزء في المليون من اللوحة. ولا يشير هذا إلى وجود عطل ولا يؤثر على أداء المنتج وموثوقيته.
 - تحدث أيضاً هذه الظاهرة في منتجات جهات أخرى ولا تشكل سبباً لاستبدال المنتج أو استرداد المبلغ المدفوع.
 - قد ترى درجة سطوع مختلفة وقد يختلف لون اللوحة حسب موضع مشاهدتك (من الجهة اليسرى/اليمنى/العلوية/السفلية).
 - تحدث هذه الظاهرة بسبب خصائص اللوحة. ولا يتعلق هذا بأداء المنتج ولا يشير إلى عطل فيه.
- 
- قد يؤدي عرض صورة ثابتة (كشعار قناة البث أو القائمة التي تظهر على الشاشة أو مشهد من إحدى ألعاب الفيديو) لفترة طويلة من الوقت إلى إلحاق الضرر بالشاشة، الأمر الذي يتسبب ببقاء الصورة وهذا الأمر معروف بالتصاق الصورة. ولا يغطي ضمان المنتج مشكلة التصاق الصورة.
 - تجنب عرض صورة ثابتة على شاشة التلفاز لفترة طويلة (ساعتين أو أكثر لشاشة LCD، وساعة واحدة أو أكثر لشاشة البلازما). وأيضاً في حالة مشاهدة التلفاز لفترة طويلة مع ضبط نسبة الطول إلى العرض على 4:3، قد يظهر التصاق الصور على حدود اللوحة.
 - تحدث أيضاً هذه الظاهرة في منتجات جهات أخرى ولا تشكل سبباً لاستبدال المنتج أو استرداد المبلغ المدفوع.
 - الصوت الصادر من التلفاز
 - صوت "تكسير": يعود سبب الصوت الصادر عند مشاهدة التلفاز أو إيقاف تشغيله إلى التقلص الحراري للبلستيك بفعل الحرارة والرطوبة. هذا الصوت شائع في المنتجات التي يكون فيها تغيير الشكل بفعل الحرارة ضرورياً. طنين الدائرة الكهربائية/طنين الشاشة: يصدر صوت خافت من دائرة التبديل ذات السرعة العالية، والتي تمد المنتج بقوة تيار عالية لتشغيله. ويختلف ذلك بحسب المنتج.
 - لا يؤثر هذا الصوت على أداء المنتج وموثوقيته.

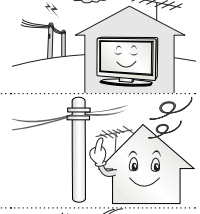
- لا تقم بتشغيل/إيقاف تشغيل المنتج من خلال توصيل قابس الطاقة أو فصله من مصدر الطاقة بالحائط. (لا تستخدم قابس الطاقة كمفتاح).
فقد يؤدي ذلك إلى عطل ميكانيكي أو التسبب في حدوث صدمة كهربائية.
- يُرجى اتباع تعليمات التثبيت الموضحة أدناه لتفادي حدوث سخونة مفرطة للمنتج.
يجب أن تتجاوز المسافة بين المنتج والحائط 10 سم.
-لا تقم بتثبيت المنتج في مكان لا توجد فيه تهوية (على سبيل المثال، على الرف في مكتبة أو في خزانة).
-لا تقم بتثبيت المنتج على سجادة أو وسادة.
-تأكد من عدم انسداد فتحة التهوية بغطاء المائدة أو الستارة.
وإلا فقد يتسبب ذلك في نشوب حريق.
- احرص على عدم ملامسة فتحات التهوية عند مشاهدة التلفاز لفترات طويلة حيث قد تصير فتحات التهوية ساخنة. ولا يؤثر ذلك على أداء الجهاز أو تشغيله.
- قم بفحص سلك الجهاز بشكل دوري، فإن بدا لك تلفه أو سوء حالته، فافصله وتوقف عن استخدام الجهاز واطلب من فريق الخدمة المعتمد استبدال السلك بقطعة الغيار المناسبة.
- تجنب تراكم الغبار على أطراف قابس الطاقة أو مصدر الطاقة.
قد يؤدي ذلك إلى خطر نشوب حريق.
- احرص على حماية سلك الطاقة من سوء الاستخدام المادي والميكانيكي، مثل تعرضه للثني أو الالتواء أو الضغط عليه أو إغلاق الباب عليه أو المشي فوقه. انتبه جيداً للمقابس ومصدر الطاقة في الحائط والمناطق حيث يخرج السلك من الجهاز.
- لا تضغط بيدك أو بشيء حاد مثل ظفر أو قلم رصاص أو قلم حبر بشدة على اللوحة أو تقم بخدشها.
- تجنب لمس الشاشة أو وضع إصبعك (أصابعك) عليها لفترة طويلة. فمن شأن ذلك إحداث تشويه مؤقت في الشاشة.
- عند تنظيف المنتج ومكوناته، قم بفصل قابس الطاقة أولاً ثم امسحه بقطعة من القماش الناعم. قد يؤدي استخدام القوة المفرطة إلى إحداث خدوش أو تغيير في الألوان. لا تستخدم رذاذ الماء أو قطعة قماش رطبة للتنظيف. لا تستخدم مطلقاً منظف الزجاج أو مواد التلميع الصناعية أو أي تلك الخاصة بالسيارات أو الشمع أو البنزين أو الكحول، إلخ والتي من شأنها إلحاق التلف بالمنتج ولوحته.
- وإلا فقد يتسبب ذلك في نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية أو تلف للمنتج (تشوه الشكل أو التآكل أو التعطل).
- طالما كانت هذه الوحدة متصلة بمصدر التيار المتردد في الحائط، لا يتم فصلها عن مصدر الإمداد بالتيار المتردد حتى في حالة إيقاف تشغيل الوحدة.
- عند فصل الكبل، أمسك القابس وافصله.
في حالة انقطاع الأسلاك داخل الكبل الطاقة، قد يتسبب ذلك في نشوب حريق.
- عند تحريك المنتج، تأكد من إيقاف تشغيله أولاً. ثم، قم بفصل كبلات الطاقة وكبلات الهوائي وكل كبلات التوصيل. حيث قد يتلف جهاز التلفاز أو سلك الطاقة مما قد يتسبب في خطر نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.





تنبيه

- قم بتثبيت المنتج في مكان خالٍ من الموجات اللاسلكية.

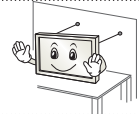


- ينبغي توفر مساحة كافية بين الهوائي الخارجي وخطوط الطاقة للمحافظة على عدم تلامس الأول مع الثاني حتى في حالة سقوط الهوائي. إذ قد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية.

- لا تقم بتثبيت المنتج في أماكن كالرفوف غير الثابتة أو الأسطح المنحنية. تجنب أيضًا الأماكن التي يحدث فيها اهتزاز أو حيث لا يكون المنتج مدعومًا بالكامل. وإلا فقد يسقط المنتج أو ينقلب، الأمر الذي قد يتسبب في حدوث إصابة أو تلف للمنتج.



- في حالة تركيب التلفاز على حامل، ستحتاج إلى القيام ببعض الإجراءات لتفادي سقوط المنتج. وإلا فقد يسقط المنتج مما قد يتسبب في حدوث إصابة.

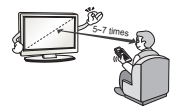


- إذا أردت تثبيت المنتج على الحائط، فقم بتوصيل واجهة التثبيت ذات المعيار VESA (الأجزاء الإضافية) بالجانب الخلفي من المنتج. عند تركيب الجهاز باستخدام قوس التثبيت على الحائط (الأجزاء الإضافية)، ثبته بعناية حتى لا يسقط.
- استخدم التركيبات / الملحقات المحددة من قبل جهة الصنع فقط.

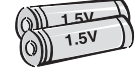
- عند تركيب الهوائي، استشر فني الخدمة المؤهل. فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية خطيرة.



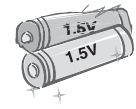
- ننصح بالمحافظة على مسافة تتراوح بين 5 و 7 أضعاف حجم الشاشة القطري عند مشاهدة التلفاز. في حالة مشاهدة التلفاز لفترة طويلة، قد يتسبب ذلك في رؤية مشوشة.



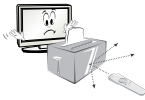
- استخدم نوع البطاريات المحدد فقط. فقد يؤدي ذلك إلى إلحاق الضرر بوحدة التحكم عن بُعد.



- لا تخطئ بين البطاريات الجديدة والبطاريات القديمة. فقد يؤدي ذلك إلى زيادة درجة سخونة البطاريات بشكل زائد ومن ثم تسرب السائل منها.



- تأكد من عدم وجود أي أشياء بين وحدة التحكم عن بُعد والمستشعر الخاص بها.



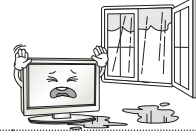
- قد يشوش ضوء الشمس أو أي ضوء قوي آخر على الإشارة الصادرة عن وحدة التحكم عن بُعد. وفي هذه الحالة، عليك إعتام الغرفة.

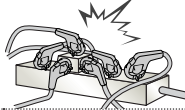
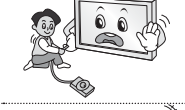
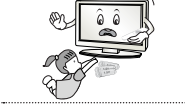
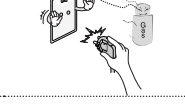


- عند توصيل أجهزة خارجية كأجهزة ألعاب الفيديو، تأكد من أن الكبلات طويلة بما يكفي. وإلا فقد يسقط المنتج وهو الأمر الذي قد يتسبب في حدوث إصابة أو تلف للمنتج.



- لا تقم بتفكيك المنتج أو إصلاحه أو تعديله وفقًا لتقديرك الخاص.
فقد ينشب حريق أو تحدث صدمة كهربائية.
اتصل بمركز الخدمة المحلي لفحص المنتج أو معايرته أو إصلاحه.
- في حالة حدوث أي مما يلي، قم بفصل المنتج على الفور واتصل بمركز الخدمة المحلي.
-تأثر المنتج بالصدمة
-تلف المنتج
-دخول أجسام غريبة داخل المنتج
-صدور دخان أو رائحة غريبة من المنتج
فقد يتسبب ذلك في نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- إذا لم ترغب في استخدام المنتج لوقت طويل، فافصل كبل الطاقة عن المنتج.
يمكن أن يتسبب تراكم الغبار في نشوب حريق أو يمكن أن يؤدي تلف المواد العازلة إلى تسرب كهربائي أو صدمة كهربائية أو حريق.
- يجب عدم تعريض الجهاز للتقطير أو الرش، كما يجب عدم وضع أي غرض يحتوي على السوائل، كالمزهريات، على الجهاز.



- لا تقم بتوصيل الكثير من الأجهزة الكهربائية بمصدر كهربائي واحد متعدد المنافذ. وإلا فقد يتسبب ذلك في نشوب حريق بسبب السخونة الزائدة. 
- احرص على عدم سقوط المنتج أو وقوعه عند توصيل أجهزة خارجية. وإلا فقد يتسبب ذلك في حدوث إصابة شخصية أو تلف المنتج. 
- أبق مواد التغليف المضادة للرطوبة أو التغليف المصنوع من الفينيل بعيدًا عن متناول الأطفال. المواد المضادة للرطوبة تلحق الضرر في حال ابتلاعها. في حال ابتلاعها عن طريق الخطأ، أجب المريض على التقيؤ وتوجه إلى أقرب مستشفى. بالإضافة إلى ذلك، يمكن أن يتسبب التغليف المصنوع من الفينيل بالاختناق. فأبقه بعيدًا عن متناول الأطفال. 
- لا تدع الأطفال يتسلقون التلفاز أو يتعلقون به. وإلا فقد يسقط التلفاز مما يتسبب في حدوث إصابة خطيرة. 
- تخلص من البطاريات بحرص لمنع الأطفال من تناولها بالفم. في حالة تناول الطفل للبطاريات بالفم، اصطحبه إلى الطبيب على الفور. 
- لا تدخل موصلاً (مثل القطع المعدنية) في أحد طرفي كبل الطاقة بينما يكون الطرف الآخر موصولاً بطرف الإدخال في الحائط. بالإضافة إلى ذلك، لا تلمس كبل الطاقة فوراً بعد توصيله بطرف الإدخال في الحائط. فقد تتعرض للصعق الكهربائي. (حسب الطراز) 
- لا تضع مواد سريعة الاشتعال قرب المنتج. هناك خطر حدوث انفجار أو نشوب حريق بسبب اللامبالاة في التعامل مع المواد سريعة الاشتعال. 
- لا تدخل الأشياء المعدنية كالعملات أو دبائيس الشعر أو عيدان الأكل أو السلك في المنتج أو المواد سريعة الاشتعال كالورق وعيدان الثقاب. يجب أن ينتبه الأطفال جيداً. قد تحدث صدمة كهربائية أو ينشب حريق أو تحدث إصابات. في حالة سقوط جسم غريب داخل المنتج، قم بفصل سلك الطاقة واتصل بمركز الخدمة. 
- لا تقم برش الماء على المنتج أو تقم بمسحه بمادة سريعة الاشتعال (مرقق الدهان "الثر" أو البنزين). فقد ينشب حريق أو تحدث صدمة كهربائية. 
- لا تسمح بتعرض المنتج للصدمات أو بسقوط أي أشياء داخله، ولا تطرق كذلك على الشاشة بأي شيء. قد تتعرض للإصابة أو قد يتلف المنتج. 
- لا تلمس أبداً هذا المنتج أو الهوائي أثناء هبوب العواصف الرعدية أو البرقية. فقد تتعرض للصعق الكهربائي. 
- لا تلمس مطلقاً مصدر الطاقة بالحائط عندما يكون هناك تسرب غازي، عليك فتح النوافذ وتهوية الغرفة. فقد ينشب حريق أو تصاب بحروق بفعل الشرارة. 

تعليمات الأمان

يرجى قراءة احتياطات الأمان هذه بعناية قبل استخدام المنتج.

تحذير !

- لا تضع التلفاز ووحدة التحكم عن بُعد في البيئات التالية:
-موقع يتعرض لأشعة الشمس المباشرة
-منطقة ذات رطوبة عالية كالحمام مثلاً
-قرب مصدر حرارة كالمواقد أو الأجهزة الأخرى التي تُصدر حرارة
-قرب طاولات المطبخ أو أجهزة ضبط الرطوبة حيث يمكن أن يتعرض بسهولة للبخار أو الزيت
-منطقة معرضة للمطر أو الرياح
-قرب حاويات الماء كالمزهرات
وإلا فقد يتسبب ذلك في نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية أو تعطل المنتج أو تغيير شكله.
- لا تضع المنتج حيث قد يتعرض للغبار.
قد يؤدي ذلك إلى خطر نشوب حريق.
- يعد قابس التيار الرئيسي وسيلة فصل التيار. يجب أن يظل القابس جاهزاً للتشغيل.
- لا تلمس قابس الطاقة عندما تكون يداك مبللتين. بالإضافة إلى ذلك، إذا كان طرف السلك رطباً أو يغطيه الغبار، فقم بتجفيف قابس الطاقة تماماً أو امسح الغبار عنه.
قد تتعرض للصعق الكهربائي بسبب الرطوبة الزائدة.
- احرص على توصيل كبل الطاقة بالتيار الأرضي. (باستثناء الأجهزة التي لا يوجد بها طرف ارضي)
قد تتعرض للصعق الكهربائي أو الإصابة.
- قم بتثبيت كبل الطاقة بالكامل.
إذا لم يتم تثبيت كبل الطاقة تماماً، فقد ينشب حريق.
- احرص على عدم حدوث تلامس بين سلك الطاقة وأشياء ساخنة كجهاز التدفئة.
قد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية خطيرة.
- لا تضع المنتج أو أشياء ثقيلة فوق كبلات الطاقة.
وإلا، فقد يتسبب ذلك في نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- قم بثني كبل الهوائي بين داخل المبنى وخارجه لمنع تدفق الأمطار إلى الداخل.
إذا قد يتسبب الماء في إلحاق الضرر داخل المنتج وقد يتسبب في حدوث صدمة كهربائية.
- عند تثبيت تلفاز على الحائط، تأكد من عدم تركيب التلفاز من خلال تعليقه بواسطة كبل طاقة وكبلات إشارة متدلية من الجزء الخلفي للتلفاز.
إذا قد يتسبب ذلك في نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.

التراخيص

قد تختلف التراخيص المعتمدة بحسب الطراز. للحصول على مزيد من المعلومات حول التراخيص، يُرجى زيارة الموقع www.lge.com.

تم تصنيعه بموجب ترخيص من Dolby Laboratories. إن "Dolby" ورمز D المزدوج هما علامتان تجاريتان مسجلتان لصالح Dolby Laboratories.



إن HDMI وشعار HDMI و High-Definition Multimedia Interface هي علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لصالح شركة HDMI Licensing LLC.



حول DivX®: DivX VIDEO عبارة عن تنسيق فيديو رقمي أنشأته شركة DivX, LLC، وهي شركة تابعة لشركة Rovi Corporation. وهذا الجهاز يعد جهاز DivX Certified® الذي يسمح بتشغيل فيديو DivX. تفضل بزيارة الموقع divx.com لمزيد من المعلومات والحصول على أدوات البرامج اللازمة لتحويل ملفاتك إلى صيغة فيديو DivX.



حول DivX VIDEO-ON-DEMAND: يجب تسجيل جهاز DivX Certified® هذا لتتمكن من تشغيل أفلام DivX Video-on-Demand (المعروفة اختصارًا بـ VOD) التي تم شراؤها. للحصول على رمز التسجيل، حدد موقع قسم DivX VOD في قائمة إعداد الجهاز. انتقل إلى موقع vod.divx.com للحصول على مزيد من المعلومات حول كيفية إتمام عملية التسجيل الخاصة بك.

"DivX Certified® لتشغيل فيديو DivX® حتى HD 1080p، بما في ذلك المحتوى Premium."

"DivX® و DivX Certified® والشعارات ذات الصلة هي علامات تجارية مسجلة لصالح شركة Rovi Corporation أو الشركات التابعة لها وتستخدم بموجب ترخيص."

"تغطيتها واحدة أو أكثر من براءات الاختراع التالية في الولايات المتحدة:
7,519,274 ; 7,515,710 ; 7,460,668 ; 7,295,673"

تم تصنيعه بموجب ترخيص يحمل أرقام براءات الاختراع التالية في الولايات المتحدة: 5,974,380؛ 5,956,674؛ 6,487,535 وبراءات اختراع أخرى في الولايات المتحدة والعالم الصادرة منها والمعلقة. إن DTS والرمز و DTS مع الرمز هي علامات تجارية مسجلة، كما أن DTS 2.0+Digital Out تعتبر علامة تجارية لصالح شركة DTS, Inc. ويتضمن المنتج البرنامج. © DTS, Inc. جميع الحقوق محفوظة.



إشعار البرامج مفتوحة المصدر

للحصول على رمز المصدر بموجب GPL و LGPL و MPL وتراخيص أخرى مفتوحة المصدر، التي يحتوي عليها هذا المنتج، يُرجى زيارة <http://opensource.lge.com>.

إضافة إلى رمز المصدر، فإن كل شروط التراخيص وكفالات إخلاء المسؤولية وإشعارات حقوق الطبع والنشر متوفرة للتنزيل. ستوفر LG Electronics أيضًا الرمز المفتوح المصدر على قرص مضغوط مقابل التكاليف التي تغطي إجراء هذا التوزيع (مثل تكلفة الوسائط والشحن والتسليم) وذلك بعد توجيه طلب عبر البريد الإلكتروني على opensource@lge.com. يسري هذا العرض لمدة ثلاثة (3) أعوام من تاريخ شراء المنتج.

جدول المحتويات

33	استكشاف الأخطاء وإصلاحها	3	التراخيص
34	إعداد جهاز التحكم الخارجي	3	إشعار البرامج مفتوحة المصدر
35	المواصفات	4	تعليمات الأمان
		10	- عرض الصور ثلاثية الأبعاد (الطرازات ثلاثية الأبعاد فقط)
		12	عملية التثبيت
		12	التجميع والتحضير
		12	فك التغليف
		16	العناصر التي يتم شراؤها بشكل منفصل
		17	الأجزاء والأزرار
		18	حمل التلفاز ونقله
		19	إعداد التلفزيون
		19	- تركيب الحامل
		21	التثبيت على الطاولة
		22	التثبيت على الحائط
		23	ترتيب الكبلات
		24	إجراء التوصيلات
		24	توصيل الهوائي
		25	وصلة HDMI
		26	وصلة تحويل إشارة DVI إلى HDMI
		26	وصلة RGB-PC
		27	وصلة المكون
		27	وصلة الفيديو المركب
		28	التوصيل بنظام صوت
		28	- وصلة الصوت الرقمي البصري
		28	التوصيل بوحدة USB
		29	وحدة التحكم عن بُعد
		30	وظائف وحدة التحكم عن بُعد MAGIC
		31	تسجيل وحدة التحكم عن بُعد Magic
		31	كيفية استخدام وحدة التحكم عن بُعد Magic
		31	احتياطات ينبغي مراعاتها عند استخدام وحدة التحكم عن بُعد Magic
		32	استخدام دليل المستخدم
		33	الصيانة
		33	تنظيف التلفاز
		33	- الشاشة والإطار والهيكل الخارجي والحامل
		33	- سلك الطاقة

تحذير

- إذا تجاهلت رسالة التحذير، فقد تتعرض لإصابة بالغة أو حادث خطير أو حالة وفاة.

تنبيه

- إذا تجاهلت رسالة التنبيه، قد تتعرض لإصابة طفيفة أو قد يتسبب ذلك بإلحاق ضرر بالمنتج.

ملاحظة

- تساعدك الملاحظة على معرفة المزيد حول المنتج واستخدامه بأمان. يُرجى قراءة الملاحظة بعناية قبل استخدام المنتج.



دليل المالك جهاز تلفاز البلازما

يرجى قراءة هذا الدليل بعناية قبل تشغيل الجهاز والاحتفاظ به للرجوع إليه في المستقبل.

PM47**
PM67**
PM97**



OWNER'S MANUAL EXTERNAL CONTROL DEVICE SETUP

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

PM47**
PM67**
PM69**
PM97**

IR CODES

(Depending on model)

Code (Hexa)	Function	Note	Code (Hexa)	Function	Note
08	⏻ (POWER)	Remote control Button (Power On/Off)	B0	▶	Remote control Button
			BA	⏮	Remote control Button
7A	📖 (User Guide)	Remote control Button	8F	◀◀	Remote control Button
79	📶 RATIO	Remote control Button	8E	▶▶	Remote control Button
0B	📺 INPUT	Remote control Button	BD	REC ●	Remote control Button
F0	TV/RAD 📺/📺	Remote control Button	AA	INFO ⓘ	Remote control Button
10-19	Alphanumeric buttons 0-9	Remote control Button	95	Ⓜ ENERGYSAVING	Remote control Button
53	LIST	Remote control Button	7E	📶 SEMPLINK	Remote control Button
1A	Q.VIEW	Remote control Button			
02	+ 🔺	Remote control Button			
1E	FAV	Remote control Button			
00	^ P	Remote control Button			
DC	3D	Remote control Button			
03	🔺 -	Remote control Button			
09	🔇 MUTE	Remote control Button			
01	P ▼	Remote control Button			
43	SETTINGS	Remote control Button			
7C	🏠 HOME	Remote control Button			
42	📱 MY APPS	Remote control Button			
40	^	Remote control Button			
07	<	Remote control Button			
44	OK Ⓞ	Remote control Button			
06	>	Remote control Button			
41	▼	Remote control Button			
28	↶ (BACK)	Remote control Button			
AB	GUIDE	Remote control Button			
5B	EXIT 📺	Remote control Button			
72	RED	Remote control Button			
71	GREEN	Remote control Button			
63	YELLOW	Remote control Button			
61	BLUE	Remote control Button			
20	TEXT	Remote control Button			
21	T.OPT	Remote control Button			
45	SUBTITLE/ Q.MENU	Remote control Button			
B1	📺 LIVE TV	Remote control Button			

EXTERNAL CONTROL DEVICE SETUP

(Depending on model)

- Image shown may differ from your TV.

RS-232C Setup

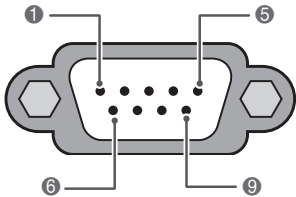
Connect the RS-232C (serial port) input jack to an external control device (such as a computer or an A/V control system) to control the product's functions externally.
Connect the serial port of the control device to the RS-232C jack on the product back panel.



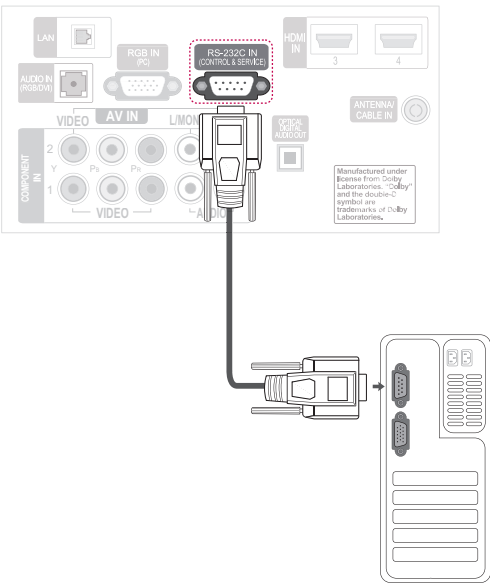
NOTE

- RS-232C on this TV is intended to be used with third party RS-232C control hardware and software. The instructions below are provided to help with programming software or to test functionality using telenet software.
- RS-232C connection cables are not supplied with the product.

Type of connector; D-Sub 9-Pin Male

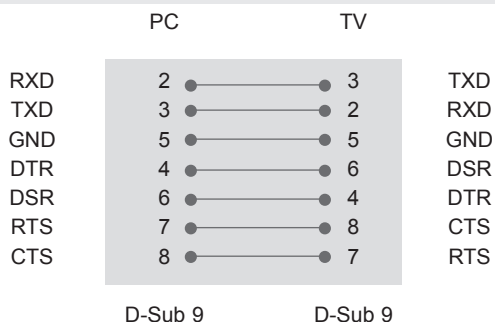


No.	Pin name
1	No connection
2	RXD (Receive data)
3	TXD (Transmit data)
4	DTR (DTE side ready)
5	GND
6	DSR (DCE side ready)
7	RTS (Ready to send)
8	CTS (Clear to send)
9	No Connection

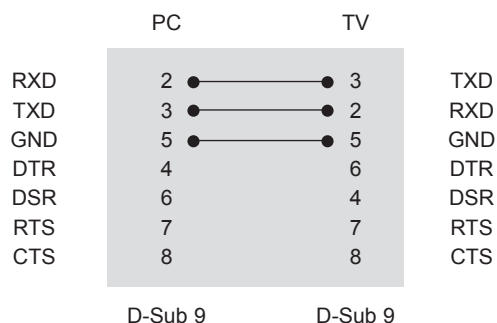


RS-232C Configurations

7-Wire Configurations (Standard RS-232C cable)



3-Wire Configurations(Not standard)



Set ID

Set ID number. "**Real Data Mapping**" (See p.9)

- 1 Press **Home** to access the Home menus.
- 2 Press the Navigation buttons to scroll to **SETUP** and press **OK**.
- 3 Press the Navigation buttons to scroll to **OPTION** and press **OK**.
- 4 Press the Navigation buttons to scroll to **Set ID** and press **OK**.
- 5 Scroll left or right to select a set ID number and select **Close**. The adjustment range is 1 to 99.
- 6 When you are finished, press **EXIT**.

Communication Parameters

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

Command reference list

	COMMAND1	COMMAND2	DATA (Hexadecimal)		COMMAND1	COMMAND2	DATA (Hexadecimal)
01. Power	k	a	00 to 01	14. Colour Temperature	x	u	00 to 64
02. Aspect Ratio	k	c	(See p.6)	15. ISM Method	j	q	00 to 05
03. Screen Mute	k	d	(See p.6)	16. Energy Saving	j	q	00 to 05
04. Volume Mute	k	e	00 to 01	17. Auto Configuration	j	u	01
05. Volume Control	k	f	00 to 64	18. Tune Command	m	a	(See p.8)
06. Contrast	k	g	00 to 64	19. Programme Add/Skip	m	b	00 to 01
07. Brightness	k	h	00 to 64	20. Key	m	c	Key Code
08. Colour	k	i	00 to 64	21. Input select (Main)	x	b	(See p.9)
09. Tint	k	j	00 to 64	22. 3D (Only 3D models)	x	t	(See p.9)
10. Sharpness	k	k	00 to 32	23. Extended 3D (Only 3D models)	x	v	(See p.10)
11. OSD Select	k	l	00 to 01				
12. Remote Control Lock Mode	k	m	00 to 01				
13. Balance	k	t	00 to 64				

- Note : During USB operations such as DivX or EMF, all commands except Power(ka) and Key(mc) are not executed and treated as NG.

Transmission / Receiving Protocol

Transmission

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

- [Command 1] First command to control the TV.(j, k, m or x)
- [Command 2] Second command to control the TV.
- [Set ID] You can adjust the set ID to choose desired monitor ID number in option menu. Adjustment range is 1 to 99.
When selecting Set ID '0', every connected set is controlled.
Set ID is indicated as decimal (1 to 99) on menu and as Hexa decimal (0x0 to 0x63) on transmission/receiving protocol.
- [DATA] To transmit command data.
Transmit 'FF' data to read status of command.
- [Cr] Carriage Return
ASCII code '0x0D'
- [] ASCII code 'space (0x20)'

OK Acknowledgement

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

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

Error Acknowledgement

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

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

Data 00: Illegal Code

01. Power (Command: k a)

- To control Power On/Off of the set.

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

Data 00 : Power Off 01 : Power On

Ack [a][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

- To show Power On/Off.

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

Ack [a][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

- * Similarly, if other functions transmit '0xFF' data based on this format, Acknowledgement data feed back presents status about each function.
- * OK Ack., Error Ack. and other message may display on the screen when TV is power On.

02. Aspect Ratio (Command: k c) (Main Picture Size)

- To adjust the screen format. (Main picture format)
You can also adjust the screen format using the Aspect Ratio in the Q.MENU. or PICTURE menu.

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

Data 01 : Normal screen (4:3)
02 : Wide screen (16:9)
04 : Zoom
06 : Original
07 : 14:9
09 : Just Scan
0B : Full Wide
10 to 1F : Cinema Zoom 1 to 16

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

- * Using the PC input, you select either 16:9 or 4:3 screen aspect ratio.
- * In DTV/HDMI (1080i 50 Hz / 60 Hz, 720p 50Hz / 60 Hz, 1080p 24 Hz / 30 Hz / 50 Hz / 60 Hz), Component(720p, 1080i, 1080p 50 Hz / 60 Hz) mode, Just Scan is available.
- * Full Wide is supported only for DTV.

03. Screen Mute (Command: k d)

- To select screen mute on/off.

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

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

Ack [d][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

- * In case of video mute on only, TV will display On Screen Display(OSD). But, in case of Screen mute on, TV will not display OSD.

04. Volume Mute (Command: k e)

- ▶ To control volume mute on/off.
You can also adjust mute using the MUTE button on remote control.

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

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

Ack [e][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

05. Volume Control (Command: k f)

- ▶ To adjust volume.
You can also adjust volume with the VOLUME buttons on remote control.

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

Data Min : 00 to Max : 64

* Refer to 'Real data mapping'. (See p.9)

Ack [f][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

06. Contrast (Command: k g)

- ▶ To adjust screen contrast.
You can also adjust contrast in the PICTURE menu.

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

Data Min : 00 to Max : 64

* Refer to 'Real data mapping'. (See p.9)

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

07. Brightness (Command: k h)

- ▶ To adjust screen brightness.
You can also adjust brightness in the PICTURE menu.

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

Data Min : 00 to Max : 64

* Refer to 'Real data mapping'. (See p.9)

Ack [h][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

08. Colour (Command: k i)

- ▶ To adjust the screen colour.
You can also adjust colour in the PICTURE menu.

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

Data Min : 00 to Max : 64

* Refer to 'Real data mapping'. (See p.9)

Ack [i][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

09. Tint (Command: k j)

- ▶ To adjust the screen tint.
You can also adjust tint in the PICTURE menu.

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

Data Red : 00 to Green : 64

* Refer to 'Real data mapping'. (See p.9)

Ack [j][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

10. Sharpness (Command: k k)

- ▶ To adjust the screen sharpness.
You can also adjust sharpness in the PICTURE menu.

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

Data Min : 00 to Max : 32

* Refer to 'Real data mapping'. (See p.9)

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

11. OSD Select (Command: k l)

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

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

Data 00 : OSD off

01 : OSD on

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

12. Remote control lock mode (Command: k m)

- ▶ To lock the front panel controls on the monitor and remote control.

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

Data 00 : Lock off

01 : Lock on

Ack [m][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* If you are not using the remote control, use this mode.
When main power is on/off, external control lock is released.

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

13. Balance (Command: k t)

- ▶ To adjust balance.
You can also adjust balance in the AUDIO menu.

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

Data Min : 00 to Max : 64

* Refer to 'Real data mapping'. (See p.9)

`Ack [t][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]`

14. Colour Temperature (Command: x u)

- ▶ To adjust colour temperature. You can also adjust Colour Temperature in the PICTURE menu.

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

Data Min : 00 to Max : 64

* Refer to 'Real data mapping'. (See p.9)

`Ack [u][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]`

15. ISM Method (Command: j p)

- ▶ To control the ISM method. You can also adjust ISM Method in OPTION menu.

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

Data 02: Orbiter
08: Normal
20: Colour Wash

`Ack [p][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]`

16. Energy Saving (Command: j q)

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

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

Data 00: Off
01: Minimum
02: Medium
03: Maximum
04: Intelligent Sensor
05: Screen off

`Ack [q][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]`

17. Auto Configure (Command: j u)

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

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

Data 01: To set

`Ack [u][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]`

18. Tune Command (Command: m a)

- ▶ Select channel to following physical number.

`Transmission [m][a][ ][Set ID][ ][Data00][ ][Data01][ ][Data02][Cr]`

Data00 : High channel data

Data01 : Low channel data

ex. No. 47 -> 00 2F (2FH)

No. 394 -> 01 8A (18AH),

DTV No. 0 -> Don't care

Data02 : 0x00 : Analogue Main

0x10 : DTV Main

0x20 : Radio

Channel data range

Analogue - Min: 00 to Max: C7 (0 to 199)

Digital - Min: 00 to Max: 3E7 (0 to 999)

`Ack [a][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]`

Data Min: 00 to Max: 7DH

19. Programme Add/Skip (Command: m b)

- ▶ To set skip status for the current Programme.

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

Data 00 : Skip 01 : Add

`Ack [b][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]`

20. Key (Command: m c)

- ▶ To send IR remote key code.

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

Data Key code (See p.2)

`Ack [c][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]`

21. Input select (Command: x b) (Main Picture Input)

► To select input source for main picture.
(Use the feature depending on your model.)

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

Data Structure

MSB								LSB
0	0	0	0	0	0	0	0	0

└ External Input ┐ └ Input Number ┐

External Input				Data
0	0	0	0	DTV
0	0	0	1	Analogue
0	0	1	0	AV
0	1	0	0	Component
0	1	1	0	RGB
0	1	1	1	HDMI
1	0	0	0	
1	0	0	1	
1	0	1	0	

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

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

* Real data mapping

00 : Step 0

:

A : Step 10 (Set ID 10)

:

F : Step 15 (Set ID 15)

10 : Step 16 (Set ID 16)

:

64 : Step 100

:

6E : Step 110

:

73 : Step 115

74 : Step 116

:

CF : Step 199

:

FE : Step 254

FF : Step 255

22. 3D (Command: x t) (Only 3D models)

► To change 3D mode for TV.

Transmission [x][t][][Set ID][][Data01][][Data02][][Data03][][Data04][Cr]

Data01 00 : 3D On
01 : 3D Off
02 : 3D to 2D
03 : 2D to 3D

Data02 00 : Top and Bottom
01 : Side by Side
02 : Check Board
03 : Single Frame Sequential
04 : Column interleaving
05 : Row interleaving

Data03 00 : Right to Left
01 : Left to Right

Data04 3D Effect(3D Depth) : 0~20

*If data01 is 01(3D off), data02, data03 and data4 have no meaning.

*If data01 is 02(3D to 2D), data02, data03 and data4 have no meaning.

*If data01 is 03(2D to 3D), data02 and data03 have no meaning.

Data 01	Data 02	Data 03	Data 04
00	O	O	X
01	X	X	X
02	X	X	X
03	X	X	O

X : Don't care

Ack : All data must be consist of 2 characters.

[t][][OK][Data01][][Data02][][Data03][][Data04][x]

[t][][NG][Data01][x]

23. Extended 3D(Command: x v) (Only 3D models)

- To change 3D mode for TV.

Transmission [x][v][][Set ID][][Data01][][Data02][Cr]

Data01 : 3D option item that user wants to adjust

Data	3D Option
00	3D Picture Correction
01	3D Depth
02	3D Viewpoint
07	3D Sound Zooming
08	Normal Image View
09	3D Mode

Data02 : It has own range for each 3D option determined by Data01.

- 1) When Data 01 is 00

Data	3D Picture Correction
00	Right to Left
01	Left to Right

- 2) When Data 01 is 01

Data Min: 00 ~ Max: 14

- 3) When Data 01 is 02

Data Min: 00 ~ Max: 14

- 4) When Data01 is 07

Data	3D Sound Zooming
00	Off
01	On

- 5) When Data01 is 08

Data	Normal Image View
00	Off
01	On

- 6) When Data01 is 09

Data	3D Mode
00	Standard
01	Sports
02	Cinema
03	Extreme
04	Manual

(* transmit by Hexadecimal code)

Ack : All data must be consist of 2 characters.

[v][][OK][Data01][][Data02][x][v][][NG][Data01][x]

* Use the feature depending on your model.





MANUEL D'UTILISATION PARAMÉTRAGE D'UN APPAREIL DE COMMANDE EXTERNE

Lisez ce manuel attentivement avant d'allumer votre téléviseur et rangez-le à toutes fins utiles.

PM47**
PM67**
PM69**
PM97**

IR CODES

(Selon le modèle)

Code (Hexa)	Fonction	Remarques	Code (Hexa)	Fonction	Remarques
08	⏻ (marche/arrêt)	Touche de la télécommande (marche/arrêt)	B0	▶	Touche de la télécommande
			BA	⏮	Touche de la télécommande
7A	📖 (Guide de l'utilisateur)	Touche de la télécommande	8F	◀◀	Touche de la télécommande
79	📺 RATIO	Touche de la télécommande	8E	▶▶	Touche de la télécommande
0B	📶 INPUT	Touche de la télécommande	BD	REC ●	Touche de la télécommande
F0	TV/RAD 📺/📺	Touche de la télécommande	AA	INFO ⓘ	Touche de la télécommande
10-19	Touches alphanumériques 0-9	Touche de la télécommande	95	⏻ ENERGYSAVING	Touche de la télécommande
53	LIST	Touche de la télécommande	7E	🔗 Simplink	Touche de la télécommande
1A	Q.VIEW	Touche de la télécommande			
02	+ 🔺	Touche de la télécommande			
1E	FAV	Touche de la télécommande			
00	^ P	Touche de la télécommande			
DC	3D	Touche de la télécommande			
03	🔺 -	Touche de la télécommande			
09	🔇 MUTE	Touche de la télécommande			
01	P v	Touche de la télécommande			
43	SETTINGS	Touche de la télécommande			
7C	🏠 HOME	Touche de la télécommande			
42	📺 MY APPS	Touche de la télécommande			
40	^	Touche de la télécommande			
07	<	Touche de la télécommande			
44	OK Ⓞ	Touche de la télécommande			
06	>	Touche de la télécommande			
41	v	Touche de la télécommande			
28	↩ (Retour)	Touche de la télécommande			
AB	GUIDE	Touche de la télécommande			
5B	EXIT 📺	Touche de la télécommande			
72	Bouton rouge	Touche de la télécommande			
71	Bouton vert	Touche de la télécommande			
63	Bouton jaune	Touche de la télécommande			
61	Bouton bleu	Touche de la télécommande			
20	TEXT	Touche de la télécommande			
21	T.OPT	Touche de la télécommande			
45	SUBTITLE/ Q.MENU	Touche de la télécommande			
B1	■ LIVE TV	Touche de la télécommande			

PARAMÉTRAGE D'UN APPAREIL DE COMMANDE EXTERNE

(Selon le modèle)

- L'image présentée peut être différente de votre téléviseur.

Configuration RS-232C

Raccordez la prise d'entrée RS-232C (port série) à un appareil de commande externe (tel qu'un ordinateur ou un système de commande audiovisuel) pour commander les fonctions du téléviseur sur cet appareil.

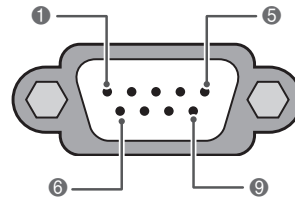
Raccordez le port série de l'appareil de commande à la prise RS-232C sur le panneau arrière du téléviseur.



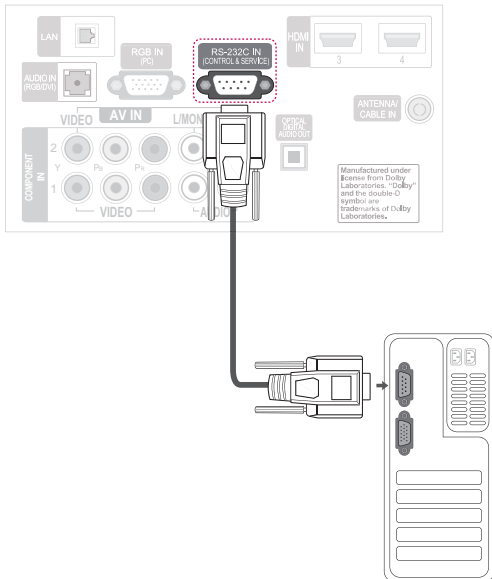
REMARQUE

- Le port RS-232C de ce téléviseur est destiné à être utilisé avec des matériels et logiciels de commande RS232C externes. Les instructions ci-dessous sont fournies pour vous aider avec le logiciel de programmation ou pour tester la fonctionnalité à l'aide d'un logiciel Telenet. Les câbles de connexion RS-232C ne sont pas fournis avec le produit.

Type de connecteur : prise mâle D-sub 9 broches

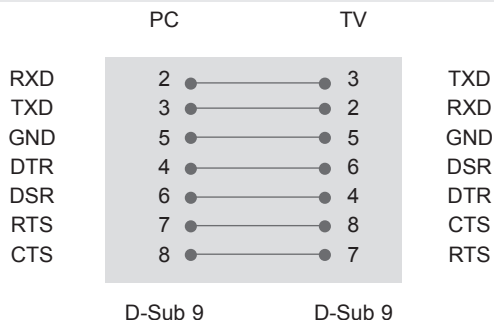


N°	Nom de la broche
1	Pas de connexion
2	RXD (réception des données)
3	TXD (transmission des données)
4	DTR (terminal de données prêt)
5	GND (terre)
6	DSR (données prêtes)
7	RTS (demande pour émettre)
8	CTS (prêt à émettre)
9	Pas de connexion

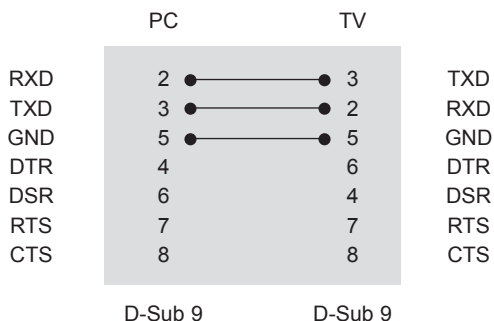


Configurations RS-232C

Configurations à 7 fils (câble RS-232C standard)



Configurations à 3 fils (non standard)



Set ID

Numéro d'identifiant. Reportez-vous à la section. "Mappage réel des données" (voir page 9)

- 1 Appuyer sur **Home** pour accéder au menu Accueil.
- 2 Appuyez sur les touches de navigation pour sélectionner **CONFIG**, puis appuyez sur **OK**.
- 3 Appuyez sur les touches de navigation pour sélectionner **OPTION**, puis appuyez sur **OK**.
- 4 Appuyez sur les touches de navigation pour sélectionner **Set ID**, puis appuyez sur **OK**.
- 5 Défilez vers la gauche ou la droite pour sélectionner un numéro d'identifiant, puis sélectionnez **Fermer**. La valeur d'ajustement est comprise entre 1 et 99.
- 6 Lorsque vous avez terminé, appuyez sur la touche **EXIT**.

Paramètres de communication

- Débit en bauds : 9 600 bit/s (UART)
- Longueur des données : 8 bits
- Parité : aucune
- Bit d'arrêt : 1 bit
- Code de communication : ASCII
- Utilisez un câble croisé (inversé).

Liste de référence des commandes

	COMMANDE 1	COMMANDE 2	DONNÉES (hexadécimal)		COMMANDE 1	COMMANDE 2	DONNÉES (hexadécimal)
01. Marche/ arrêt	k	a	00 à 01	14. T° couleur	x	u	00 à 64
02. Format de l'image	k	c	(voir page 6)	15. Méthode ISM	j	q	00 à 05
03. Écran noir	k	d	(voir page 6)	16. Économie d'énergie	j	q	00 à 05
04. Sourdine	k	e	00 à 01	17. Configuration automatique	j	u	01
05. Contrôle du volume	k	f	00 à 64	18. Ajustement	m	a	(voir page 8)
06. Contraste	k	g	00 à 64	19. Ajout/saut de chaîne	m	b	00 à 01
07. Luminosité	k	h	00 à 64	20. Touches	m	c	Code des touches
08. Couleur	k	i	00 à 64	21. Sélection de la source dentrée (principale)	x	b	(voir page 9)
09. Teinte	k	j	00 à 64	22. 3D (Modèles 3D uniquement)	x	t	(voir page 9)
10. Netteté	k	k	00 à 32	23. Extended 3D (Modèles 3D uniquement)	x	v	(voir page 10)
11. Affichage à l'écran	k	l	00 à 01				
12. Télécommande Mode verrou	k	m	00 à 01				
13. Balance	k	t	00 à 64				

- Remarque : pendant les opérations USB telles que DivX ou EMF, toutes les commandes hormis Alimentation (ka) and Touches (mc) ne sont pas exécutées et traitées comme NG.

Protocole de transmission/réception

FRANÇAIS

Transmission

[Commande1][Commande2][][Set ID][][Données][Cr]

- [Commande 1] Première commande permettant de contrôler le téléviseur (j, k, m ou x).
- [Commande 2] Seconde commande permettant de contrôler le téléviseur.
- [Set ID] Vous pouvez changer l'identifiant et choisir le numéro de moniteur de votre choix dans le menu des options. La valeur d'ajustement est comprise entre 1 et 99. Si vous choisissez "0", vous commanderez tous les appareils raccordés. L'identifiant du téléviseur est indiqué en décimal (1 à 99) dans le menu et en hexadécimal (0x0 à 0x63) dans le protocole de transmission/réception.
- [DATA] Transmet les données de la commande. Les données "FF" sont transmises pour lire l'état de la commande.
- [Cr] Carriage Return ASCII code '0x0D'
- [] ASCII code 'space (0x20)'

Notification de réussite

[Commande2][][Set ID][][OK][Données][x]

- * Le téléviseur transmet cette notification dans ce format lorsqu'il reçoit des données normales. Si les données sont en mode lecture, il indique leur état actuel. Si ces données sont en mode écriture, il renvoie les données de l'ordinateur.

Notification d'erreur

[Commande2][][Set ID][][NG][Données][x]

- * Le téléviseur transmet cette notification dans ce format lorsqu'il reçoit des données normales. non-viable functions or communication errors.

Données 00 : code illégal

01. Marche/arrêt (commande : k a)

- Pour allumer ou éteindre le téléviseur.

Transmission [k] [a] [][Set ID][][Données][Cr]

Données 00 : arrêt 01 : Mise sous tension

Notification [a] [][Set ID][][OK/NG][Données][x]

- Pour afficher l'état de marche ou d'arrêt.

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

Notification [a] [][Set ID][][OK/NG][Données][x]

- * De même, si d'autres fonctions transmettent des données "0xFF" sur ce format, la notification présente l'état de chaque fonction.
- * OK Ack., Error Ack. * Notification OK, Erreur notification ou un autre message peut s'afficher à l'écran lorsque vous allumez le téléviseur.

02. Format de l'image (commande : k c) (Taille de l'image principale)

- Pour ajuster le format d'écran. (Format de l'image principale)
Vous pouvez également régler le format d'écran à l'aide de l'option Format de l'image dans le menu Q.MENU ou IMAGE. or **IMAGE** menu.

Transmission [k] [c] [][Set ID][][Données][Cr]

Données 01 : Écran normal (4:3)
02 : Écran large (16:9)
04 : Zoom
06 : Format original
07 : 14:9
09 : Signal original
0B : Écran large
10 to 1F : Zoom cinéma 1 à 16

Notification [c] [][Set ID][][OK/NG][Données][x]

- * L'entrée PC vous permet de sélectionner le format d'image 16:9 ou 4:3.
- * En mode DTV/HDMI (1080i 50 Hz/60 Hz, 720p 50 Hz/60 Hz, 1080p 24 Hz/30 Hz/50 Hz/60 Hz) et Composant (720p, 1080i, 1080p 50 Hz/60 Hz), le Signal original est disponible.
- * La fonction Full Wide n'est prise en charge que pour Digital.

03. Écran noir (commande : k d)

- Pour activer ou désactiver la fonction d'écran noir.

Transmission [k] [d] [][Set ID][][Données][Cr]

Données 00 : Écran noir désactivé (image à l'écran)
Vidéo activée
01 : Écran noir activé (pas d'image à l'écran)
10 : Vidéo désactivée

Notification [d] [][Set ID][][OK/NG][Données][x]

- * Lorsque la vidéo est désactivée, le téléviseur affichera le menu à l'écran. Si l'écran noir est activé, le téléviseur n'affichera pas le menu à l'écran.

04. Sourdine (commande : k e)

- Pour activer ou désactiver la sourdine.
Vous pouvez également régler la sourdine à l'aide de la touche MUTE de la télécommande.

Transmission [k] [e] [] [Set ID] [] [Données] [Cr]

Données 00 : Sourdine activée (pas de volume)
01 : Sourdine désactivée (volume actif)

Notification [e] [] [Set ID] [] [OK/NG] [Données] [x]

05. Contrôle du volume (commande : k f)

- Pour ajuster le volume.
Vous pouvez également régler le volume à l'aide des touches de contrôle du volume de la télécommande.

Transmission [k] [f] [] [Set ID] [] [Données] [Cr]

Données Min. : 00 à max. : 64

- * Reportez-vous à la rubrique "Mappage réel des données". (voir page 9)

Notification [f] [] [Set ID] [] [OK/NG] [Données] [x]

06. Contraste (commande : k g)

- Pour ajuster le contraste de l'écran.
Vous pouvez également ajuster le contraste dans le menu **IMAGE**.

Transmission [k] [g] [] [Set ID] [] [Données] [Cr]

Données Min. : 00 à max. : 64

- * Reportez-vous à la rubrique "Mappage réel des données". (voir page 9)

Notification [g] [] [Set ID] [] [OK/NG] [Données] [x]

07. Luminosité (commande : k h)

- Pour ajuster la luminosité de l'écran.
Vous pouvez également ajuster la luminosité dans le menu **IMAGE**.

Transmission [k] [h] [] [Set ID] [] [Données] [Cr]

Données Min. : 00 à max. : 64

- * Reportez-vous à la rubrique "Mappage réel des données". (voir page 9)

Notification [h] [] [Set ID] [] [OK/NG] [Données] [x]

08. Couleur (commande : k i)

- Pour ajuster la couleur de l'écran.
Vous pouvez également ajuster la couleur dans le menu **IMAGE**.

Transmission [k] [i] [] [Set ID] [] [Données] [Cr]

Données Min. : 00 à max. : 64

- * Reportez-vous à la rubrique "Mappage réel des données". (voir page 9)

Notification [i] [] [Set ID] [] [OK/NG] [Données] [x]

09. Teinte (commande : k j)

- Pour ajuster la teinte de l'écran.
Vous pouvez également ajuster la teinte dans le menu **IMAGE**.

Transmission [k] [j] [] [Set ID] [] [Données] [Cr]

Données Rouge : 00 à Vert : 64

- * Reportez-vous à la rubrique "Mappage réel des données". (voir page 9)

Notification [j] [] [Set ID] [] [OK/NG] [Données] [x]

10. Netteté (commande : k k)

- Pour ajuster la netteté de l'écran.
Vous pouvez également ajuster la netteté dans le menu **IMAGE**.

Transmission [k] [k] [] [Set ID] [] [Données] [Cr]

Données Min. : 00 à max. : 32

- * Reportez-vous à la rubrique "Mappage réel des données". (voir page 9)

Notification [k] [] [Set ID] [] [OK/NG] [Données] [x]

11. Affichage à l'écran (commande : k l)

- Pour activer ou désactiver l'affichage à l'écran lors de l'utilisation de la télécommande.

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

Données 00 : Affichage à l'écran désactivé
01 : Affichage à l'écran activé

Notification [l] [] [Set ID] [] [OK/NG] [Données] [x]

12. Mode blocage de la télécommande (commande : k m)

- Pour verrouiller les commandes sur le panneau avant du moniteur et la télécommande.

Transmission [k] [m] [] [Set ID] [] [Données] [Cr]

Données 00 : verrouillage désactivé
01 : verrouillage activé

Notification [m] [] [Set ID] [] [OK/NG] [Données] [x]

- * Utilisez ce mode si vous n'utilisez pas la télécommande.
Lorsque l'alimentation est désactivée puis réactivée, le verrouillage des commandes externes est levé.
- * En mode veille, si le verrouillage des touches est activé, le téléviseur ne s'allumera pas en appuyant sur la touche de la télécommande et sur la touche marche/arrêt.

13. Balance (commande : k t)

- Pour ajuster la balance. Vous pouvez également ajuster la balance dans le menu **SON**.

Transmission [k] [t] [] [Set ID] [] [Données] [Cr]

Données Min. : 00 à max. : 64

- * Reportez-vous à la rubrique "Mappage réel des données". (voir page 9)

Notification [t] [] [Set ID] [] [OK/NG] [Données] [x]

14. T° couleur (commande : x u)

- Pour ajuster la température de couleur. Vous pouvez également ajuster la température de couleur dans le menu **IMAGE**.

Transmission [x] [b] [] [Set ID] [] [Données] [Cr]

Données Min. : 00 à max. : 64

- * Reportez-vous à la rubrique "Mappage réel des données". (voir page 9)

Notification [u] [] [Set ID] [] [OK/NG] [Données] [x]

15. Méthode ISM (commande : j p)

- Pour contrôler la méthode ISM. Vous pouvez également régler la méthode ISM dans le menu **OPTION**.

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

Données 02 : Orbiter

08: Normal

20: Nettoyage Couleur

Notification [p] [] [Set ID] [] [OK/NG] [Données] [x]

16. Économie d'énergie (commande : j q)

- Pour réduire la consommation d'énergie du téléviseur. Vous pouvez également régler l'économie d'énergie dans le menu **IMAGE**.

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

Données 00 : Arrêt

01: Minimum

02: Moyen

03: Maximum

04: Capteur intelligent

05: Désactiver l'écran

Notification [q] [] [Set ID] [] [OK/NG] [Données] [x]

17. Config. auto. (commande : j u)

- Pour ajuster la position de l'image et minimiser le tremblement de l'image automatiquement. Cette option ne fonctionne qu'en mode RGB (PC).

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

Données 01 : Activer

Notification [u] [] [Set ID] [] [OK/NG] [Données] [x]

18. Ajustement (Commande : m a)

- Sélectionnez la chaîne selon le numéro physique.

Transmission [m][a][] [Set ID][] [Données 0][]
[Données 1][] [Données 2][Cr]

Données 00 : données de chaînes élevées

Données 01 : données de chaînes basses

ex. No. 47 -> 00 2F (2FH)

No. 394 -> 01 8A (18AH),

DTV No. 0 -> Ignorer

Données02 : 0x00 : Analogique principal

0x10 : TNT principal

0x20 : Radio

Plage des données de chaînes

Analogique - Min. : 00 à max. : 63 (0 à 99)

Numérique - Min. : 00 à max. : 3E7 (0 à 999)

Notification [a] [] [Set ID] [] [OK/NG] [Données] [x]

Données Min. : 00 à max. : 7DH

19. Ajout/saut de chaîne (commande : m b)

- Pour définir l'état d'omission de la chaîne en cours.

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

Données 00 : Saut

01 : Ajouter

Notification [b] [] [Set ID] [] [OK/NG] [Données] [x]

20. Touches (commande : m c)

- Pour envoyer le code des touches de la télécommande infrarouge.

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

Données Code des touches (voir page 2)

Notification [c] [] [Set ID] [] [OK/NG] [Données] [x]

21. Sélection de l'entrée (commande : x b)

(Entrée de l'image principale)

- Pour sélectionner la source en entrée pour l'image principale.
(Cette option n'est pas disponible sur tous les modèles.)

Transmission [x] [b] [] [Set ID] [] [Données] [Cr]

Structure des données

MSB								LSB
0	0	0	0	0	0	0	0	0

└─ Entrée externe ─┘ └─ Numéro d'entrée ─┘

Entrée externe				Données
0	0	0	0	TNT
0	0	0	1	Analogique
0	0	1	0	AV
0	1	0	0	Composant
0	1	1	0	RGB
0	1	1	1	HDMI
1	0	0	0	
1	0	0	1	
1	0	1	0	

Numéro d'entrée				Données
0	0	0	0	Entrée 1
0	0	0	1	Entrée 2
0	0	1	0	Entrée 3
0	0	1	1	Entrée 4

Notification [b] [] [Set ID] [] [OK/NG] [Données] [x]

*** Mappage réel des données**

00 : Étape 0

:

A : Étape 10 (Set ID 10)

:

F : Étape 15 (Set ID 15)

10 : Étape 16 (Set ID 16)

:

64 : Étape 100

:

6E : Étape 110

:

73 : Étape 115

74 : Étape 116

:

CF : Étape 199

:

FE : Étape 254

FF : Étape 255

22. 3D (Commande: x t) (Modèles 3D uniquement)

- Permet de modifier le mode 3D du téléviseur.

Transmission [x][t][] [Set ID][] [Données01][] [Données02]

[] [Données03][] [Données04][Cr]

Données01 00 : 3D On (Marche)
01 : 3D Off (Désactivé)
02 : De 3D à 2D
03 : De 2D à 3D

Données02 00 : Haut et bas
01 : Côte à côte
02 : Damier
03 : Image par image / séquentiel
04 : Colonnes entrelacées
05 : Lignes entrelacées

Données03 00 : Droite à gauche
01 : Gauche à droite

Données04 Effet 3D(Profondeur 3D) : 0 à 20

*Si data01 = 01 (3D Off), data2, data3 et data4 n'ont aucun sens.

*Si data01 = 02 (De 3D à 2D), data2, data3 et data4 n'ont aucun sens.

*Si data01 = 03 (De 2D à 3D), data2 et data3 n'ont aucun sens.

Données 01	Données 02	Données 03	Données 04
00	O	O	X
01	X	X	X
02	X	X	X
03	X	X	O

X : à ne pas prendre en compte

Notification : Au moins 2 caractères
sont obligatoires pour un fichier.

[t][] [OK] [Données01][] [Données02][] [Données03]
[] [Données04] [x][t][] [NG] [Données01] [x]

26. Fonction 3D étendue (Commande: x v) (Modèles 3D uniquement)

► Pour changer d'option 3D pour le téléviseur.

Transmission [x][v][][Set ID][][Données01][][Données02] [Cr]

Données01 : Point de l'option 3D que l'utilisateur souhaite régler

Données	Option 3D
00	Correction de l'image 3D
01	Profondeur 3D
02	Point de visualisation 3D
07	Zoom son 3D
08	Vue d'image normale
09	Mode 3D

Données02 : Il existe une plage spécifique à chaque option 3D déterminée par Data01.

1) Lorsque Données01 est 00

Données	Correction de l'image 3D
00	Droite à gauche
01	Gauche à droite

2) Lorsque Données01 est 01

Données : Données Min. : 00 à max. : 14

3) Lorsque Données01 est 02

Données : Données Min. : 00 à max. : 14

4) Lorsque Données01 est 07

Données	Zoom son 3D
00	Off (Désactivé)
01	On (Marche)

5) Lorsque Données01 est 08

Données	Vue d'image normale
00	Off (Désactivé)
01	On (Marche)

5) Lorsque Données01 est 09

Données	Mode 3D
00	Standard
01	Sports
02	Cinéma
03	Extrême
04	Manuel

(* Transmission par code hexadécimal)

Notification : All data must be consist of 2 characters.

[v][][OK] [Données01][][Données02] [x]

[v][][NG] [Données01] [x]

* Cette option n'est pas disponible sur tous les modèles.



MANUAL DE INSTRUÇÕES CONFIGURAÇÃO DO DISPOSITIVO DE CONTROLO EXTERNO

Leia este manual com atenção antes de utilizar o dispositivo e guarde-o para futuras consultas.

PM47**
PM67**
PM69**
PM97**

CÓDIGOS IR

(dependendo do modelo)

Código (Hexa)	Funções	Nota	Código (Hexa)	Funções	Nota
08	⏻ (ALIMENTAÇÃO)	Botão do controlo remoto (Ligar/desligar a alimentação)	B0	▶	Botão do controlo remoto
			BA	⏸	Botão do controlo remoto
7A	📖 (Manual do Utilizador)	Botão do controlo remoto	8F	◀◀	Botão do controlo remoto
79	📺 RATIO	Botão do controlo remoto	8E	▶▶	Botão do controlo remoto
0B	➡ INPUT	Botão do controlo remoto	BD	REC ●	Botão do controlo remoto
F0	TV/RAD 📺/📻	Botão do controlo remoto	AA	INFO ⓘ	Botão do controlo remoto
10-19	Botões alfanuméricos de 0 a 9	Botão do controlo remoto	95	Ⓜ ENERGYSAVING	Botão do controlo remoto
53	LIST	Botão do controlo remoto	7E	🔗 SIMPLINK	Botão do controlo remoto
1A	Q.VIEW	Botão do controlo remoto			
02	+ 🔺	Botão do controlo remoto			
1E	FAV	Botão do controlo remoto			
00	^ P	Botão do controlo remoto			
DC	3D	Botão do controlo remoto			
03	🔻 -	Botão do controlo remoto			
09	🔇 MUTE	Botão do controlo remoto			
01	P ▼	Botão do controlo remoto			
43	SETTINGS	Botão do controlo remoto			
7C	🏠 HOME	Botão do controlo remoto			
42	📺 MY APPS	Botão do controlo remoto			
40	^	Botão do controlo remoto			
07	<	Botão do controlo remoto			
44	OK Ⓞ	Botão do controlo remoto			
06	>	Botão do controlo remoto			
41	▼	Botão do controlo remoto			
28	↶ (Retroceder)	Botão do controlo remoto			
AB	GUIDE	Botão do controlo remoto			
5B	EXIT 📺	Botão do controlo remoto			
72	Vermelho	Botão do controlo remoto			
71	Verde	Botão do controlo remoto			
63	Amarelo	Botão do controlo remoto			
61	Azul	Botão do controlo remoto			
20	TEXT	Botão do controlo remoto			
21	T.OPT	Botão do controlo remoto			
45	SUBTITLE/ Q.MENU	Botão do controlo remoto			
B1	■ LIVE TV	Botão do controlo remoto			

CONFIGURAÇÃO DO DISPOSITIVO DE CONTROLO EXTERNO (dependendo do modelo)

- A imagem indicada pode diferir do seu televisor.

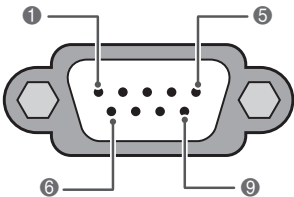
RS-232C Config.

Ligue um dispositivo de controlo externo (como um computador ou sistema de controle A/V) à entrada RS-232C (porta série) e controle as funções do produto externamente.
Ligue a porta série do dispositivo de controlo à entrada RS-232C no painel posterior do produto.

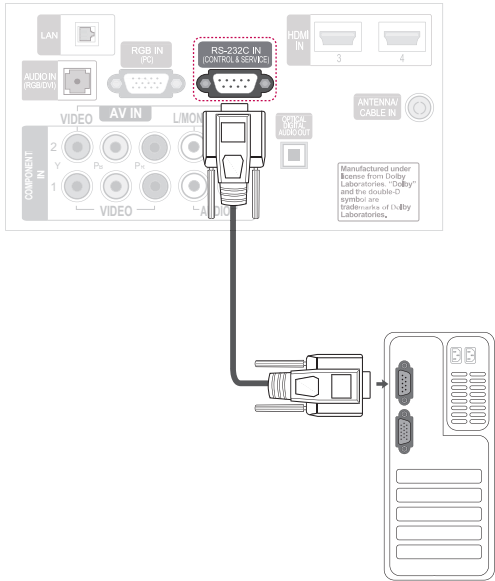
NOTA

- RS-232C nesta TV destina-se a ser utilizado pelo hardware e software do controlo RS-232C. As instruções indicadas abaixo são fornecidas para o ajudar a programar o software ou testar o funcionamento através do software telenet.
- Os cabos de ligação RS-232C não são fornecidos com o produto.

Tipo de conector; D-Sub macho de 9 pinos

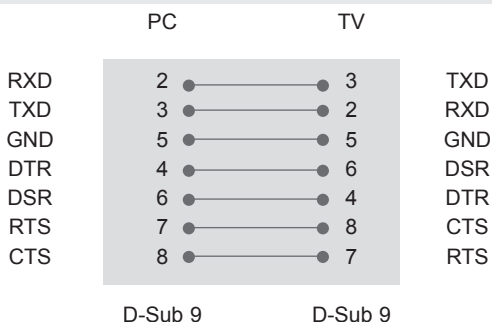


N.º	Nome do pino
1	Sem conexão
2	RXD (Recepção de dados)
3	TXD (Transmissão de dados)
4	DTR (Lado DTE pronto)
5	GND
6	DSR (Lado DCE pronto)
7	RTS (Ready to send - Pronto para enviar)
8	CTS (Clear to send - Limpar para enviar)
9	Sem conexão

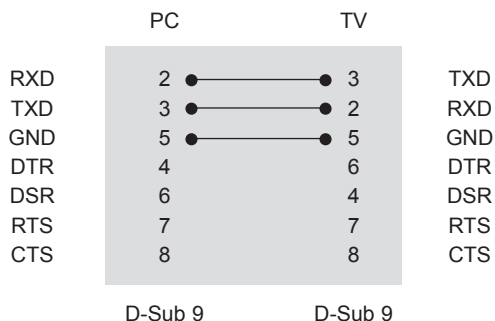


Configurações RS-232C

Configurações de 7 fios (Cabo RS-232C padrão)



Configurações de 3 fios(Não é padrão)



Definir ID

Defina o número de ID. * Mapeamento real de dados(consulte a p.9)

- 1 Prima **Home** (Início) para aceder ao menu inicial.
- 2 Prima os botões de navegação para se deslocar até CONFIGURAR e prima **OK**.
- 3 PRIMA OS BOTÕES DE NAVEGAÇÃO PARA SE DESLOCAR ATÉ **OPÇÃO** e prima **OK**.
- 4 PRIMA OS BOTÕES DE NAVEGAÇÃO PARA SE DESLOCAR ATÉ **Definir ID** e prima **OK**.
- 5 DESLOQUE-SE PARA A ESQUERDA OU PARA A DIREITA PARA SELECIONAR UM NÚMERO DE ID PARA DEFINIR E SELECIONE **Fechar**. A gama de ajuste é de 1 a 99.
- 6 Quando tiver terminado, prima **SAIR**.

Parâmetros de comunicação

- Taxa de transmissão: 9600 bps (UART)
- Comprimento de dados: 8 bits
- Paridade: Nenhuma
- Bit de paragem: 1 bit
- Código de comunicação: código ASCII
- Use um cabo transversal (inverso).

Lista de referência de comandos

	COMANDO1	COMANDO2	DADOS (Hexadecimal)		COMANDO1	COMANDO2	DADOS (Hexadecimal)
01. Alimentação	k	a	00 a 01	14. Temp. cor	x	u	00 a 64
02. Proporção	k	c	(consulte a p.6)	15. Método ISM	j	q	00 a 05
03. Sem Som – Ecrã	k	d	(consulte a p.6)	16. Poupança de energia	j	q	00 a 05
04. Sem Som – Volume	k	e	00 a 01	17. Configuração automática	j	u	01
05. Controlo do volume	k	f	00 a 64	18. Comando de sintonização	m	a	(consulte a p.8)
06. Contraste	k	g	00 a 64	19. Adicionar/ Saltar programa	m	b	00 a 01
07. Luminosidade	k	h	00 a 64	20. Chave	m	c	Código de chave
08. Cor	k	i	00 a 64	21. Selecção de entrada (Principal)	x	b	(consulte a p.9)
09. Tonalidade	k	j	00 a 64	22. 3D (Apenas em modelos 3D)	x	t	(consulte a p.9)
10. Nitidez	k	k	00 a 32	23. 3D ampliado (Apenas em modelos 3D)	x	v	(consulte a p.10)
11. Selecção de OSD	k	l	00 a 01				
12. Controlo remoto Modo Bloquear	k	m	00 a 01				
13. Equilíbrio	k	t	00 a 64				

- Nota: durante operações USB como DivX ou EMF, nenhum comando, excepto Power(ka) e Key(mc), é executado e tratado como NG.

Protocolo de transmissão/recepção

Transmissão

[Comando1][Comando2][][Definir ID][][Dados][Cr]

- [Comando 1] Primeiro comando para controlar a TV. (j, k, m ou x)
- [Comando 2] Segundo comando para controlar a TV.
- [Definir ID] Pode ajustar a opção Definir ID para escolher o número de identificação do monitor desejado no menu de opção. O intervalo de ajuste é de 1 a 99.
Ao seleccionar '0' em Definir ID (identificação do aparelho), cada aparelho de TV conectado é controlado.
A opção Definir ID é indicada como decimal (1 a 99) no menu e como Hexa decimal (0x0 a 0x63) no protocolo de transmissão/recepção.
- [DADOS] Para transmitir dados de comando.
Transmitir dados 'FF' para ler o estado do comando.
- [Cr] Mudança de linha
Código ASCII '0x0D'
- [] Código ASCII 'espaço (0x20)'

Confirmação OK

[Comando2][][Definir ID][][OK][Dados][x]

- * O aparelho transmite uma ACK (confirmação) com base neste formato ao receber dados normais. Nesta altura, se os dados estiverem no modo de leitura de dados, isso indica o estado actual dos dados. Se os dados estiverem no modo de escrita de dados, devolve os dados do computador.

Confirmação de erro

[Comando2][][Definir ID][][NG][Dados][x]

- * O aparelho transmite ACK (confirmação) com base nesse formato ao receber dados normais de funções não viáveis ou erros de comunicação.

Dados 00: Código ilegal

01. Alimentação (Comando: k a)

- Para controlar o botão Power (ligar/desligar) do aparelho.

Transmissão [k][a][][Definir ID][][Dados][Cr]

Dados 00: Desligado 01: Ligado

Confirmação [a][][Definir ID][][OK/NG][Dados][x]

- Para apresentar Power On/Off (ligado/desligado).

Transmissão [k][a][][Definir ID][][FF][Cr]

Confirmação [a][][Definir ID][][OK/NG][Dados][x]

- * Da mesma forma, se outras funções transmitem dados '0xFF' baseados neste formato, o retorno de dados de Confirmação apresenta o estado relativo a cada função.
- * Conf. Ok., Conf. de erro. e outra mensagem podem surgir no ecrã quando a TV está Ligada.

02. Proporção (Comando: k c) (Tam. imagem principal)

- Para ajustar o formato do ecrã. (Formato de imagem principal)
Também pode ajustar o formato do ecrã através de Proporção no Q.MENU. ou no menu IMAGEM.

Transmissão [k][c][][Definir ID][][Dados][Cr]

Dados 01 : Ecrã normal (4:3)
02 : Ecrã largo (16:9)
04 : Zoom
06 : Original
07 : 14:9
09 : Just Scan
0B : Totalmente largo
10 a 1F : Zoom Cinema 1 a 16

Confirmação [c][][Definir ID][][OK/NG][Dados][x]

- * Ao utilizar a entrada PC selecciona uma proporção do ecrã de 16:9 ou 4:3.
- * No modo DTV/HDMI (1080i 50 Hz / 60 Hz, 720p 50Hz / 60 Hz, 1080p 24 Hz / 30 Hz / 50 Hz / 60 Hz), Componentes (720p, 1080i, 1080p 50 Hz / 60 Hz), Just Scan está disponível.
- * Totalmente largo é apenas suportado para Digital TV.

03. Ecrã sem som (Comando: k d)

- Para ligar/desligar ecrã sem som.

Transmissão [k][d][][Definir ID][][Dados][Cr]

Dados 00 : Ecrã sem som desligado (Imagem ligada)
Vídeo sem som desligado
01 : Ecrã sem som ligado (Imagem desligada)
10 : Vídeo sem som ligado

Confirmação [d][][Definir ID][][OK/NG][Dados][x]

- * Apenas no caso de vídeo sem som ligado, a TV apresenta a visualização no ecrã (OSD). Mas, no caso de Ecrã sem som ligado, a TV não apresenta OSD.

04. Volume sem som (Comando: k e)

- ▶ Para ligar/desligar o volume sem som.
Também pode ajustar o modo sem som usando o botão MUTE (sem som) do controlo remoto.

Transmissão [k][e][][Definir ID][][Dados][Cr]

Dados 00 : Volume sem som ligado (Volume desligado)
01 : Volume sem som desligado (Volume ligado)

Confirmação [e][][Definir ID][][OK/NG][Dados][x]

05. Controlo de volume (Comando: k f)

- ▶ Para ajustar o volume.
Também pode ajustar o volume com os botões de VOLUME no controlo remoto.

Transmissão [k][f][][Definir ID][][Dados][Cr]

Dados Mín.: 00 a Máx.: 64

* Consulte 'Mapeamento real de dados'. (consulte a p.9)

Confirmação [f][][Definir ID][][OK/NG][Dados][x]

06. Contraste (Comando: k g)

- ▶ Para ajustar o contraste do ecrã.
Também pode ajustar o contraste no menu IMAGEM.

Transmissão [k][g][][Definir ID][][Dados][Cr]

Dados Mín.: 00 a Máx.: 64

* Consulte 'Mapeamento real de dados'. (consulte a p.9)

Confirmação [g][][Definir ID][][OK/NG][Dados][x]

07. Luminosidade (Comando: k h)

- ▶ Para ajustar a luminosidade do ecrã.
Também pode ajustar a luminosidade no menu IMAGEM.

Transmissão [k][h][][Definir ID][][Dados][Cr]

Dados Mín.: 00 a Máx.: 64

* Consulte 'Mapeamento real de dados'. (consulte a p.9)

Confirmação [h][][Definir ID][][OK/NG][Dados][x]

08. Cor (Comando: k i)

- ▶ Para ajustar a cor do ecrã.
Também pode ajustar a cor no menu IMAGEM.

Transmissão [k][i][][Definir ID][][Dados][Cr]

Dados Mín.: 00 a Máx.: 64

* Consulte 'Mapeamento real de dados'. (consulte a p.9)

Confirmação [i][][Definir ID][][OK/NG][Dados][x]

09. Tonalidade (Comando: k j)

- ▶ Para ajustar a tonalidade do ecrã.
Também pode ajustar a tonalidade no menu IMAGEM.

Transmissão [k][j][][Definir ID][][Dados][Cr]

Dados Vermelho : 00 a Verde : 64

* Consulte 'Mapeamento real de dados'. (consulte a p.9)

Confirmação [j][][Definir ID][][OK/NG][Dados][x]

10. Definição (Comando: k k)

- ▶ Para ajustar a definição do ecrã.
Também pode ajustar a definição no menu IMAGEM.

Transmissão [k][k][][Definir ID][][Dados][Cr]

Dados Mín.: 00 a Máx.: 32

* Consulte 'Mapeamento real de dados'. (consulte a p.9)

Confirmação [k][][Definir ID][][OK/NG][Dados][x]

11. Seleccionar OSD (Comando: k l)

- ▶ Para seleccionar ligar/desligar OSD (On Screen Display) através de controlo remoto.

Transmissão [k][l][][Definir ID][][Dados][Cr]

Dados 00: OSD desligado 01 : OSD ligado

Confirmação [l][][Definir ID][][OK/NG][Dados][x]

12. Modo de bloqueio de controlo remoto (Comando: k m)

- ▶ Para bloquear o controlo remoto e os controlos do painel frontal do monitor.

Transmissão [k][m][][Definir ID][][Dados][Cr]

Dados 00: Bloquear desligado 01: Bloquear ligado

Confirmação [m][][Definir ID][][OK/NG][Dados][x]

* Se não estiver a utilizar o controlo remoto, utilize este modo.

Quando a fonte de alimentação principal está ligada/desligada, o bloqueio do controlo externo é libertado.

* No modo standby, se o bloqueio de teclas estiver activado, a TV não irá ligar através da tecla em IR e Tecla Local.

13. Balanço (Comando: k t)

- ▶ Para ajustar o balanço.
Também pode ajustar o balanço no menu ÁUDIO.

Transmissão [k][t][][Definir ID][][Dados][Cr]

DadosMín.: 00 a Máx.: 64

* Consulte 'Mapeamento real de dados'. (consulte a p.9)

Confirmação [t][][Definir ID][][OK/NG][Dados][x]

14. Temp. cor (Comando: x u)

- ▶ Para ajustar a temperatura de cor. Também pode ajustar temperatura de cor no menu IMAGEM.

Transmissão [x][u][][Definir ID][][Dados][Cr]

DadosMín.: 00 a Máx.: 64

* Consulte 'Mapeamento real de dados'. (consulte a p.9)

Confirmação [u][][Definir ID][][OK/NG][Dados][x]

15. Método ISM (Comando: j p)

- ▶ Controlar o método ISM. Pode também ajustar o método ISM no menu OPÇÃO.

Transmissão [j][p][][Definir ID][][Dados][Cr]

Dados 02: Orbitador

04: Lavagem de brancos

08: Normal

20: Lavagem de cor

Confirmação [p][][Definir ID][][OK/NG][Dados][x]

16. Poupança de energia (Comando: j q)

- ▶ Para reduzir o consumo de energia da TV. Pode também ajustar a Poupança de energia no menu IMAGEM.

Transmissão [j][q][][Definir ID][][Dados][Cr]

Dados 00 : Desactivado

01 : Mínimo

02 : Médio

03 : Máximo

04 : Sensor Inteligente

05 : Desligar Imagem

Confirmação [q][][Definir ID][][OK/NG][Dados][x]

17. Auto Configuração (Comando: j u)

- ▶ Para ajustar a posição da imagem e minimizar a vibração da imagem automaticamente. Funciona apenas no modo RGB (PC).

Transmissão [j][u][][Definir ID][][Dados][Cr]

Dados 01: Para ajustar

Confirmação [u][][Definir ID][][OK/NG][Dados][x]

18. Comando de sintonização (Comando: m a)

- ▶ Seleccione o canal para o seguinte número físico.

Transmissão [m][a][][Definir ID][][Dados00][][Dados01][][Dados02][Cr]

Dados00 : Dados do canal elevados

Dados01 : Dados do canal baixos

ex. N.º 47 -> 00 2F (2FH)

N.º 394 -> 01 8A (18AH),

N.º DTV 0 -> Indiferente

Dados02 : 0x00 : Analógico principal

0x10 : DTV principal

0x20 : Rádio

Intervalo de dados do canal

Analógico - Mín: 00 a Máx: C7 (0 a 199)

Digital - Mín: 00 a Máx: 3E7 (0 a 999)

Confirmação [a][][Definir ID][][OK/NG][Dados][x]

DadosMín.: 00 a Máx.: 7DH

19. Adicionar/Saltar programa (Comando: m b)

- ▶ Para ajustar o estado saltar no Programa actual.

Transmissão [m][b][][Definir ID][][Dados][Cr]

Dados 00 : Omitir

01 : Adicionar

Confirmação [b][][Definir ID][][OK/NG][Dados][x]

20. Chave(Comando: m c)

- ▶ Para enviar o código de chave remoto IR.

Transmissão [m][c][][Definir ID][][Dados][Cr]

Dados Código de chave (consulte a p.2)

Confirmação [c][][Definir ID][][OK/NG][Dados][x]

21. Selecção de entrada (Comando: x b) (Entrada de imagem principal)

- Para seleccionar a fonte de entrada para a imagem principal.
(Esta função não está disponível para todos os modelos.)

Transmissão [x][b][][Definir ID][][Dados][Cr]

DadosEstrutura

MSB LSB

0	0	0	0	0	0	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---

Entrada externa

Número de entrada

Entrada externa				Dados
0	0	0	0	DTV
0	0	0	1	Analógico
0	0	1	0	AV
0	1	0	0	Componentes
0	1	1	0	RGB
0	1	1	1	HDMI
1	0	0	0	
1	0	0	1	
1	0	1	0	

Número de entrada				Dados
0	0	0	0	Entrada1
0	0	0	1	Entrada2
0	0	1	0	Entrada3
0	0	1	1	Entrada4

Confirmação [b][][Definir ID][][OK/NG][Dados][x]

* Mapeamento real de dados

00 Passo 0
:
A: Passo 10 (Definir ID 10)
:
F: Passo 15 (Definir ID 15)
10: Passo 16 (Definir ID 16)
:
64 Passo 100
:
6E: Passo 110
:
73 Passo 115
74 Passo 116
:
CF: Passo 199
:
FE: Passo 254
FF: Passo 255

22. 3D (Comando: x t) (Apenas em modelos com 3D)

- Para alterar o modo 3D para TV.

Transmissão [x][t][][Definir ID][][Dados01][][Dados02][][Data03][][Dados04][Cr]

Dados01 00 : 3D Ligado
01 : 3D Desligado
02 : 3D para 2D
03 : 2D para 3D

Dados02 00 : Superior e Inferior
01 : Lado a lado
02 : Xadrez
03 : Sequência de frame simples
04 : entrelaçamento de colunas
05 : entrelaçamento de linhas

Dados03 00 : Direita para a esquerda
01 : Esquerda para a direita

Dados04 Efeito 3D (Profundidade 3D) : 0~20

*Se dados01 for 01(3D Desligado), dados02, dados03 e data04 não tem importância.

*Se dados01 for 02(3D para 2D), dados02, dados03 e data04 não tem importância.

*Se dados01 for 03 (2D para 3D), dados02 e dados03 não têm importância.

Dados01	Dados02	Dados03	Dados04
00	O	O	X
01	X	X	X
02	X	X	X
03	X	X	O

X : indiferente

Confirmação : todos os dados devem consistir de 2 caracteres.

[t][][OK][Dados01][][Dados02][][Dados03][][Dados04][x]

[t][][NG][Dados01][x]

26. 3D alargado (Comando: x v) (Apenas em modelos 3D)

► Para alterar o modo 3D para TV.

Transmissão [x][v] [Definir ID] [Dados01] [Dados02] [Cr]

Dados01 : o item da opção 3D que o utilizador pretende ajustar

Dados	Opção 3D
00	Correcção da Imagem 3D
01	Profundidade 3D
02	Visão 3D
07	Zoom de Som 3D
08	Vista de imagem normal
09	Modo 3D

Dados02 : com um intervalo independente para cada opção 3D determinada em Dados01.

1) Quando dados01 é 00

Dados	Correcção da Imagem 3D
00	Direita para a esquerda
01	Esquerda para a direita

2) Quando dados01 é 01

Dados Mín.: 00 ~ Máx.: 14

3) Quando dados01 é 02

Dados Mín.: 00 ~ Máx.: 14

4) Quando dados01 é 07

Dados	Zoom de Som 3D
00	Desactivado
01	Activado

5) Quando dados01 é 08

Dados	Vista de imagem normal
00	Desactivado
01	Activado

6) Quando dados01 é 09

Dados	Modo 3D
00	Padrão
01	Desporto
02	Cinema
03	Extremo
04	Manual

(* transmitir por código hexadecimal)

Confirmação : todos os dados devem consistir de 2 caracteres.

[v] [OK] [Dados01] [Dados02] [x]

[v] [NG] [Dados01] [x]

* Esta função não está disponível para todos os modelos.





23. Extended 3D (ثلاثي الأبعاد ممتد) (الأمر: x v) (الطرازات**ثلاثية الأبعاد فقط)**

◀ لتغيير الوضع ثلاثي الأبعاد للتلفزيون.

Transmission [x][v][][Set ID][][Data01][][Data02] [Cr]

البيانات 01 : عنصر خيار الوضع ثلاثي الأبعاد الذي يريد المستخدم ضبطه

البيانات	3D Option (خيار الوضع ثلاثي الأبعاد)
00	3D Picture Correction (تصحيح صورة ثلاثية الأبعاد)
01	3D Depth (عمق ثلاثي الأبعاد)
02	3D Viewpoint (نقطة مركزية ثلاثية الأبعاد)
07	3D Sound Zooming (زوم صوت ثلاثي الأبعاد)
08	Normal Image View (عرض عادي للصورة)
09	3D Mode (الوضع ثلاثي الأبعاد)

البيانات 02 تحتوي على نطاق خاص لكل خيار ثلاثي الأبعاد تحدده البيانات 01.

(1) عندما تكون البيانات 01 تساوي 00

البيانات	3D Picture Correction (تصحيح صورة ثلاثية الأبعاد)
00	Right to Left (اليمين إلى اليسار)
01	Left to Right (اليسار إلى اليمين)

(2) عندما تكون البيانات 01 تساوي 01

البيانات حد أدنى: 00 ~ حد أقصى: 14

(3) عندما تكون البيانات 01 تساوي 02

البيانات حد أدنى: 00 ~ حد أقصى: 14

(4) عندما تكون البيانات 01 تساوي 07

البيانات	3D Sound Zooming (زوم صوت ثلاثي الأبعاد)
00	Off (إيقاف تشغيل)
01	On (تشغيل)

(5) عندما تكون البيانات 01 تساوي 08

البيانات	Normal Image View (عرض عادي للصورة)
00	Off (إيقاف تشغيل)
01	On (تشغيل)

(6) عندما تكون البيانات 01 تساوي 09

البيانات	3D Mode (الوضع ثلاثي الأبعاد)
00	Standard (قياسي)
01	Sports (رياضة)
02	Cinema (سينما)
03	Extreme (أقصى درجة)
04	Manual (يدوي)

(*) إرسال من خلال رمز سداسي عشري)

Ack: يجب أن تتكون جميع البيانات من حرفين.

[v][][OK] [Data01][][Data02] [x] [v][][NG] [Data01] [x]

* هذه الميزة غير متوفرة في كل الطرازات.

22. ثلاثي الأبعاد (الأمر: x t) (طرازات ثلاثي الأبعاد فقط)

◀ لتغيير الوضع ثلاثي الأبعاد للتلفزيون.

[Transmission][x][t][][Set ID][][Data01][][Data02][][Data03][][Data04][Cr]

البيانات 01 3D On : 00 (تشغيل 3D)
3D Off : 01 (إيقاف تشغيل 3D)
3D : 02 (ثلاثي الأبعاد) إلى 2D (ثنائي الأبعاد)
2D : 03 (ثنائي الأبعاد) إلى 3D (ثلاثي الأبعاد)

البيانات 02 Top and Bottom : 00 (العلوي والسفلي)
Side by Side : 01 (جنباً إلى جنب)
Check Board : 02 (لوحة مربعات)
Single Frame Sequential : 03 (إطار متوالي)
Column interleaving : 04 (تداخل الخطوط)
Row interleaving : 05 (تداخل الأعمدة)

البيانات 03 Right to Left : 00 (من اليمين إلى اليسار)
Left to Right : 01 (من اليسار إلى اليمين)

البيانات 04 3D Effect (تأثير ثلاثي الأبعاد) (3D Depth)
20~0 : (عمق ثلاثي الأبعاد)

* إذا كانت البيانات 01 تساوي 01 (3D off) (إيقاف تشغيل 3D)، فإن البيانات 02، والبيانات 03 والبيانات 04 ليس لها أي دلالة.
* إذا كانت البيانات 01 تساوي 02 (3D) (ثلاثي الأبعاد) إلى 2D (ثنائي الأبعاد)، فإن البيانات 02، والبيانات 03 والبيانات 04 ليس لها أي دلالة.
* إذا كانت البيانات 01 تساوي 03 (2D to 3D) (ثنائي الأبعاد إلى ثلاثي الأبعاد)، فإن البيانات 02 والبيانات 03 ليس لها أي دلالة.

البيانات 01	البيانات 02	البيانات 03	البيانات 04
00	O	O	X
01	X	X	X
02	X	X	X
03	X	X	O

X : لا تهتم

Ack: يجب أن تتكون جميع البيانات من حرفين.

[t][][OK][Data01][][Data02][][Data03][][Data04][x]
[t][][NG][Data01][x]

21. Input select (تحديد الإدخال) (الأمر: x b) (إدخال الصورة الرئيسية) (Main Picture Input)

◀ لتحديد مصدر إدخال الصورة الرئيسية.
(هذه الميزة غير متوفرة في كل الطرازات.)

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

Data (البيانات) Structure (البنية)

LSB	MSB
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0

البيانات	الإدخال (الخارجي)
التلفزيون الرقمي (DTV)	0 0 0 0
تناظري	1 0 0 0
AV (الصوت والصورة)	0 1 0 0
Component	0 0 1 0
RGB	0 1 1 0
HDMI	1 1 1 0
	0 0 0 1
	1 0 0 1
	0 1 0 1

البيانات	رقم الإدخال
الإدخال 1	0 0 0 0
الإدخال 2	1 0 0 0
الإدخال 3	0 1 0 0
الإدخال 4	1 1 0 0

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

* تخطيط البيانات الفعلي

00 الخطوة 0

:

A : الخطوة 10 (معرف الجهاز 10)

:

F : الخطوة 15 (معرف الجهاز 15)

:

10 : الخطوة 16 (معرف الجهاز 16)

:

64 : الخطوة 100

:

6E : الخطوة 110

:

73 : الخطوة 115

74 : الخطوة 116

:

CF : الخطوة 199

:

FE : الخطوة 254

FF : الخطوة 255

17. Auto Configure (التهيئة التلقائية) (الأمر: j u)

◀ لضبط وضع الصورة وتقليل اهتزازها تلقائياً. تعمل فقط في الوضع RGB (PC).

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

Data (البيانات) To set : 01 (ضبط)

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

18. أمر التوليف (الأمر: m a)

◀ حدّد القناة على الرقم الفعلي التالي.

Transmission [m][a][] [Set ID][] [Data00][] [Data01][] [Data02][Cr]

Data00 : بيانات القناة العليا

Data01 : بيانات القناة الأدنى

مثال الرقم 47 -> 00 2F 2F (2FH)

الرقم 394 -> 01 8A 18 (18AH)

رقم DTV 0 -> لا تهتم

Data02 : 00x0 : تناظري رئيسي

DTV : 10x0 رئيسي

الراديو : 20x0

نطاق بيانات القناة

تناظري - الحد الأدنى: 00 إلى الحد الأقصى: 07 C (إلى 199)

تناظري - الحد الأدنى: 00 إلى الحد الأقصى: 07 E3 (إلى 999)

Ack [a][] [Set ID][] [OK/NG][Data][x]

Data الحد الأدنى: 00 إلى الحد الأقصى: 7DH

19. Programme Add/Skip (إضافة/تخطي البرامج) (الأمر: m b)

◀ لضبط حالة التخطي للبرنامج الحالي.

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

البيانات 00 : Skip (تخطي) 01 : Add (إضافة)

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

20. Key (المفتاح) (الأمر: m c)

◀ لإرسال رمز الأشعة تحت الحمراء الرئيسي لوحدة التحكم عن بُعد.

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

البيانات رمز المفتاح (راجع الصفحة 2)

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

13. Balance (الأمر: k t)

◀ لضبط balance (اتزان).

يمكنك أيضاً ضبط الاتزان من قائمة AUDIO (صوت).

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

البيانات الحد الأدنى : 00 إلى الحد الأقصى : 64

* راجع "تخطيط البيانات الفعلي". (راجع الصفحة 9)

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

14. Colour Temperature (درجة حرارة الألوان) (الأمر: x u)

◀ لضبط درجة حرارة الألوان. يمكنك أيضاً ضبط درجة حرارة الألوان من

قائمة PICTURE (صورة).

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

البيانات الحد الأدنى : 00 إلى الحد الأقصى : 64

* راجع "تخطيط البيانات الفعلي". (راجع الصفحة 9)

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

15. ISM Method (طريقة ISM) (الأمر: j p)

◀ للتحكم بـ ISM Method (طريقة ISM). يمكن أيضاً ضبط ISM Method

(طريقة ISM) في القائمة OPTION (خيارات).

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

البيانات 02 : Orbiter (منع الظلال)

08 : Normal (العادي)

20 : Colour Wash (تنظيف الألوان)

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

16. Energy Saving (توفير الطاقة) (الأمر: j q)

◀ للحد من استهلاك طاقة التلفزيون. يمكن أيضاً ضبط Energy Saving (توفير

الطاقة) في القائمة PICTURE (صورة).

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

البيانات 00 : Off (إيقاف تشغيل)

01 : Minimum (حد أدنى)

02 : Medium (متوسط)

03 : Maximum (حد أقصى)

04 : Intelligent Sensor (وحدة استشعار ذكية)

05 : Screen Off (إيقاف الشاشة)

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

.09 Tint (Command: k j)

◀ لضبط درجة لون الشاشة.
يمكنك أيضا ضبط درجة اللون من قائمة PICTURE (صورة).

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

البيانات أحمر : 00 إلى أخضر : 64
* راجع "تخطيط البيانات الفعلي". (راجع الصفحة. 9)

Ack[j][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

.10 Sharpness (حدة) (الامر: k k)

◀ لضبط حدة الشاشة.
يمكنك أيضا ضبط الحدة من قائمة Picture (صورة).

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

البيانات الحد الأدنى : 00 إلى الحد الأقصى : 32
* راجع "تخطيط البيانات الفعلي". (راجع الصفحة. 9)

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

.11 OSD Select (تحديد خيارات العرض على الشاشة) (الامر: l k)

◀ لتحديد تشغيل/إيقاف تشغيل OSD (خيارات العرض على الشاشة) عند التحكم عن بُعد.

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

البيانات 00 : Lock off (إيقاف تشغيل التأمين) 01 : OSD on (تشغيل)

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

.12 Remote control lock mode (وضع تأمين وحدة التحكم عن بُعد) (الامر: k m)

◀ لتأمين عناصر التحكم باللوحة الأمامية على الشاشة ووحدة التحكم عن بُعد.

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

البيانات 00 : Lock off (إيقاف تشغيل التأمين) 01 : Lock on (تشغيل التأمين)

Ack[m][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* إذا كنت لا تستخدم جهاز التحكم عن بُعد، فاستخدم هذا الوضع.
عندما تكون الطاقة الرئيسية قيد التشغيل/إيقاف التشغيل، سيتم إلغاء تأمين التحكم الخارجي.

* في حالة تشغيل قفل المفاتيح في وضع الاستعداد، لن يتم تشغيل التلفزيون من خلال مفتاح التشغيل بالأشعة تحت الحمراء والمفتاح المحلي.

.04 Volume Mute (كتم الصوت) (الامر: e k)

◀ للتحكم بتشغيل/ إيقاف كتم الصوت.
يمكنك أيضا ضبط كتم الصوت باستخدام زر MUTE (كتم الصوت) على وحدة التحكم عن بُعد.

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

البيانات 00 : كتم الصوت قيد التشغيل (Volume off) (إيقاف الصوت)
01 : Volume mute off (إيقاف تشغيل كتم الصوت)
(Volume on) (تشغيل الصوت)

Ack[e][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

.05 Volume Control (التحكم بمستوى الصوت) (الامر: f k)

◀ لضبط مستوى الصوت.
يمكنك أيضا ضبط مستوى الصوت بأزرار volume (مستوى الصوت) على جهاز التحكم عن بُعد.

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

البيانات الحد الأدنى : 00 إلى الحد الأقصى : 64
* راجع "تخطيط البيانات الفعلي". (راجع الصفحة. 9)

Ack[f][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

.06 Contrast (تباين) (الامر: g k)

◀ لضبط درجة تباين الشاشة.
يمكنك أيضا ضبط درجة التباين في قائمة PICTURE (صورة).

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

البيانات الحد الأدنى : 00 إلى الحد الأقصى : 64
* راجع "تخطيط البيانات الفعلي". (راجع الصفحة. 9)

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

.07 Brightness (سطوع) (الامر: h k)

◀ لضبط درجة سطوع الشاشة.
يمكنك أيضا ضبط درجة السطوع في قائمة PICTURE (صورة).

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

البيانات الحد الأدنى : 00 إلى الحد الأقصى : 64
* راجع "تخطيط البيانات الفعلي". (راجع الصفحة. 9)

Ack[h][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

.08 Colour (لون) (الامر: i k)

◀ لضبط لون الشاشة.
يمكنك أيضا ضبط اللون من قائمة PICTURE (صورة).

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

البيانات الحد الأدنى : 00 إلى الحد الأقصى : 64
* راجع "تخطيط البيانات الفعلي". (راجع الصفحة. 9)

Ack[i][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

بروتوكول الإرسال / الاستقبال

01. الطاقة (الأمر: k a)

◀ للتحكم بتشغيل/إيقاف تشغيل الجهاز.

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

البيانات 00 : Power Off (إيقاف تشغيل) 01 : Power On (تشغيل)

Ack [a][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

◀ لإظهار حالة التشغيل/إيقاف التشغيل.

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

Ack [a][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* وبالمثل، في حالة إرسال وظائف أخرى لبيانات "0xFF" وفقا لهذا التنسيق، توضح استجابة بيانات الإقرار الحالة حول كل وظيفة.

* قد تظهر الرسائل OK Ack. (إقرار قبول البيانات) و Error Ack. (إقرار الخطأ) ورسائل أخرى على الشاشة عند تشغيل التلفزيون.

02. Aspect Ratio (نسبة الطول إلى العرض) (الأمر: k c)
Main Picture Size (حجم الصورة الرئيسية)

◀ لضبط تنسيق الشاشة. (تنسيق الصورة الرئيسية)

يمكنك أيضا ضبط تنسيق الشاشة باستخدام Aspect Ratio (نسبة طول إلى عرض) من Q.MENU (القائمة السريعة). أو قائمة PICTURE (صورة).

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

البيانات 01 : Normal screen (شاشة عادية) (4:3)

02 : Wide screen (الشاشة العريضة) (16:9)

04 : Zoom (تكبير)

06 : Original (أصلي)

07 : 14:9

09 : Just Scan (مسح فقط)

Full Wide : 0B (عريض بملء الشاشة)

10 إلى 1F : تكبير سينمائي (Cinema Zoom) من 1 إلى 16

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

* باستخدام منفذ إدخال PC، حدد نسبة عرض الشاشة إلى طولها من بين 16:9 أو 4:3.

* في وضع DTV (التلفزيون الرقمي)/HDMI (1080i) بمعدل 50 هرتز / 60 هرتز، 720p بمعدل 50 هرتز / 60 هرتز، 1080p بمعدل 24 هرتز / 30 هرتز / 50 هرتز / 60 هرتز، Component (المكون) (1080p، 1080i، 720p بمعدل 50 هرتز / 60 هرتز)، ويتوفر Just Scan (مسح فقط).

* يكون الخيار Full Wide (عريض بملء الشاشة) معتمداً لـ DTV فقط.

03. Screen Mute (حجب الشاشة) (الأمر: k d)

◀ لتحديد خيار حجب/إظهار الشاشة.

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

البيانات 00 : إيقاف تشغيل حجب الشاشة (عرض الصورة)

إيقاف تشغيل كتم الفيديو

01 : تشغيل حجب الشاشة (عدم عرض الصورة)

10 : تشغيل حجب الشاشة

Ack [d][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* في حالة تشغيل كتم الفيديو فقط، سيعرض التلفزيون خيارات العرض على الشاشة (OSD). ولكن في حالة حجب الشاشة، لن يعرض التلفزيون خيارات العرض على الشاشة.

Transmission (الإرسال)

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

[Command 1]
(الأمر ١)

الأمر الأول للتحكم في التلفزيون. (z، أو k، أو
m أو x)

[Command 2]
(الأمر ٢)

الأمر الثاني للتحكم في التلفزيون.

[Set ID]
(معرف
الجهاز)

يمكنك ضبط معرف الجهاز لاختيار رقم معرف
الشاشة المطلوب من قائمة option (خيارات).
يمكن الضبط من ١ إلى ٩٩.

عند تحديد معرف الجهاز "0"، يتم التحكم بجميع
الأجهزة المتصلة.

تتم الإشارة إلى معرف الجهاز كرقم عشري
(١ إلى ٩٩) في القائمة، وكرقم سداسي عشري
(0x0 إلى ٦٣x0) في بروتوكول الإرسال/
الاستقبال.

[Data]

لإرسال بيانات الأوامر.

إرسال بيانات 'FF' لقراءة حالة الأمر.

[Cr]

إرجاع لأول السطر

رمز "0x0D" ASCII

[]

رمز ASCII "مسافة (0x20)"

إقرار قبول البيانات

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

* يرسل الجهاز ACK (الإقرار) وفقا لهذا التنسيق عند استقبال
البيانات الطبيعية. وفي هذا الوقت إذا كانت البيانات في وضع قراءة
البيانات، فيشير ذلك إلى بيانات الحالة الحالية. أما إذا كانت البيانات
في وضع كتابة البيانات، فإنها تظهر بيانات الكمبيوتر.

إقرار الخطأ

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

* يرسل الجهاز ACK (الإقرار) وفقا لهذا التنسيق عند استقبال
بيانات غير طبيعية من
وظائف غير قابلة للتطبيق أو أخطاء في الاتصال.

البيانات 00: الرمز غير صالح

معلومات الاتصال

- معدل سرعة نقل البيانات: 9600 بت في الثانية (UART)
- طول البيانات: 8 بت
- معدل بت التماثل: لا شيء
- معدل بت التوقف: 1 بت
- رمز الاتصال: رمز ASCII
- استخدم كبلًا (معكوسًا) متقاطعًا.

اللائحة المرجعية للأوامر

البيانات سداسية عشرية	الأمري ٢	الأمري ١	البيانات سداسية عشرية	الأمري ٢	الأمري ١	
من 00 إلى 64	u	x	Colour .14 Temperature (درجة اللون)	a	k	01. منخفضة
من 00 إلى 05	q	j	ISM Method .15 (طريقة ISM)	c	k	02. Aspect Ratio (نسبة طول إلى عرض)
من 00 إلى 05	q	j	Energy .16 Saving (توفير الطاقة)	d	k	03. Screen Mute (حجب الشاشة)
01	u	j	Auto .17 Configuration (التهيئة التلقائية)	e	k	04. Volume Mute (كتم الصوت)
(راجع الصفحة 8)	a	m	Tune .18 Command (أمر التوليف)	f	k	05. Volume Control (التحكم في الصوت)
من 00 إلى 01	b	m	Programme .19 Add/Skip (إضافة/ تخطي البرامج)	g	k	06. Contrast (تباين)
رمز مفتاح	c	m	Key .20 (المفتاح)	h	k	07. Brightness (سطوع)
(راجع الصفحة 9)	b	x	Input select .21 (تحديد الدخل الرئيسي)	i	k	08. Colour (لون)
(راجع الصفحة 9)	t	x	3D .22 (الطرازات ثلاثية الأبعاد فقط)	j	k	09. Tint (درجة اللون)
(راجع الصفحة 10)	v	x	Extended 3D .23 (الطرازات ثلاثية الأبعاد فقط)	k	k	10. Sharpness (حدة)
				l	k	11. OSD Select (تحديد خيارات العرض على الشاشة)
				m	k	12. وحدة التحكم عن بُعد Lock Mode (وضع تأمين وحدة التحكم عن بُعد)
				t	k	13. Balance (اتزان)

- ملاحظة: أثناء عمل جهاز USB مثل DviX أو EMF، لا يتم تنفيذ جميع الأوامر باستثناء Power (ka) و Key (mc) ويتم التعامل معها على أنها NG.

Set ID (معرف الجهاز)

رقم معرف الجهاز. * تخطيط البيانات الفعلي (راجع الصفحة 9)

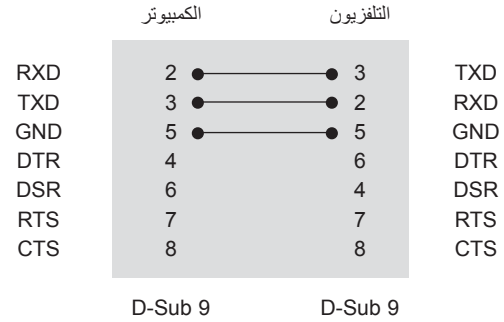
- ١ اضغط على زر **Home (الرئيسية)** للوصول إلى القوائم الرئيسية.
- ٢ اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى **SETUP** (إعداد) ثم اضغط على **OK (موافق)**.
- ٣ اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى **OPTION** (خيارات) ثم اضغط على **OK (موافق)**.
- ٤ اضغط على أزرار التنقل للانتقال إلى معرف الجهاز ثم اضغط على **OK (موافق)**.
- ٥ مرّر إلى اليسار أو اليمين لتحديد رقم معرف الجهاز ثم حدد **close (إغلاق)**. يتراوح نطاق الضبط من ١ إلى ٩٩.
- ٦ بعد الانتهاء، اضغط على **EXIT (خروج)**.

عمليات تكوين RS-232C

تهيئة سباعية للأسلاك (كبل RS-232C القياسي)



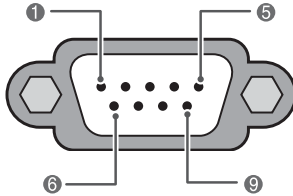
تهيئة ثلاثية للأسلاك (غير قياسي)



إعداد وحدة التحكم الخارجي (حسب الطراز)

- قد تختلف الصورة المعروضة عن التلفزيون لديك.

نوع الموصل؛ D-Sub مزود بـ ٩ سنون ذكر



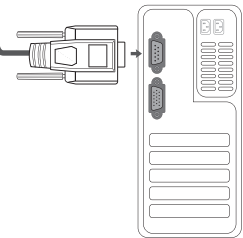
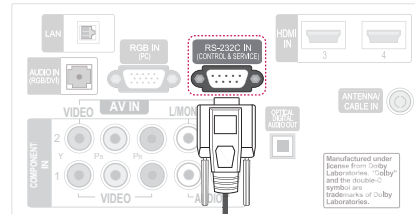
الرقم	اسم السن
1	بلا اتصال
2	RXD (استقبال البيانات)
3	TXD (إرسال البيانات)
4	DTR (جهة DTE جاهزة)
5	GND
6	DSR (جهة DCE جاهزة)
7	RTS (جاهز للإرسال)
8	CTS (واضح للإرسال)
9	بلا اتصال

إعداد RS-232C

قم بتوصيل مقيس إدخال RS-232C (المنفذ التسلسلي) بجهاز تحكم خارجي (مثل الكمبيوتر أو نظام للتحكم في الصوت والصورة) وذلك للتحكم الخارجي في وظائف الجهاز.
قم بتوصيل المنفذ التسلسلي لوحدة التحكم بمقيس RS-232C الموجود باللوحة الخلفية للجهاز.

ملاحظة !

- وحدة RS-232C في هذا التلفزيون مصممة للاستخدام مع وحدة RS-232C توفرها جهة خارجية للتحكم في الأجهزة والبرنامج. تتوفر التعليمات أدناه للمساعدة في برمجة البرنامج أو في اختبار الوظائف باستخدام برنامج telenet.
- المنتج غير مزود بكبلات توصيل RS-232C.



رموز الأشعة تحت الحمراء

(حسب الطراز)

رمز (سداسي عشري)	وظيفة	ملاحظة	رمز (سداسي عشري)	وظيفة	ملاحظة
08	⏻ (الطاقة)	زر وحدة التحكم عن بُعد (التشغيل/إيقاف التشغيل)	B0	▶	زر وحدة التحكم عن بُعد
			BA		زر وحدة التحكم عن بُعد
7A	⏮ (دليل المستخدم)	زر وحدة التحكم عن بُعد	8F	◀◀	زر وحدة التحكم عن بُعد
79	RATIO ⏮	زر وحدة التحكم عن بُعد	8E	▶▶	زر وحدة التحكم عن بُعد
OB	INPUT ⏮	زر وحدة التحكم عن بُعد	BD	REC ●	زر وحدة التحكم عن بُعد
FO	TV/RAD ⏮	زر وحدة التحكم عن بُعد	AA	INFO ⏮	زر وحدة التحكم عن بُعد
19-10	الأزرار الأبجدية الرقمية 0-9	زر وحدة التحكم عن بُعد	95	⏻ ENERGYSAVING	زر وحدة التحكم عن بُعد
53	LIST	زر وحدة التحكم عن بُعد	7E	Ⓜ SIMPLINK	زر وحدة التحكم عن بُعد
1A	Q.VIEW	زر وحدة التحكم عن بُعد			
02	⏮ +	زر وحدة التحكم عن بُعد			
1E	FAV	زر وحدة التحكم عن بُعد			
00	P ^	زر وحدة التحكم عن بُعد			
DC	3D	زر وحدة التحكم عن بُعد			
03	- ⏮	زر وحدة التحكم عن بُعد			
09	MUTE ⏮	زر وحدة التحكم عن بُعد			
01	P v	زر وحدة التحكم عن بُعد			
43	SETTINGS	زر وحدة التحكم عن بُعد			
7C	HOME 🏠	زر وحدة التحكم عن بُعد			
42	MY APPS 📺	زر وحدة التحكم عن بُعد			
40	^	زر وحدة التحكم عن بُعد			
07	<	زر وحدة التحكم عن بُعد			
44	⦿ OK	زر وحدة التحكم عن بُعد			
06	>	زر وحدة التحكم عن بُعد			
41	✓	زر وحدة التحكم عن بُعد			
28	BACK	زر وحدة التحكم عن بُعد			
AB	GUIDE	زر وحدة التحكم عن بُعد			
5B	EXIT	زر وحدة التحكم عن بُعد			
72	الأحمر	زر وحدة التحكم عن بُعد			
71	الأخضر	زر وحدة التحكم عن بُعد			
63	الأصفر	زر وحدة التحكم عن بُعد			
61	الأزرق	زر وحدة التحكم عن بُعد			
20	TEXT	زر وحدة التحكم عن بُعد			
21	T.OPT	زر وحدة التحكم عن بُعد			
45	SUBTITLE / Q.MENU	زر وحدة التحكم عن بُعد			
B1	■ LIVE TV	زر وحدة التحكم عن بُعد			



LG

Life's Good

دليل المالك

إعداد وحدة التحكم الخارجي

يرجى قراءة هذا الدليل بعناية قبل تشغيل الجهاز والاحتفاظ به للرجوع إليه مستقبلاً.

PM47**

PM67**

PM69**

PM97**



SMART TV Quick Setup Guide

* Image shown may differ from your TV.

* Image shown on a PC or mobile phone may vary depending on the OS(Operating System).

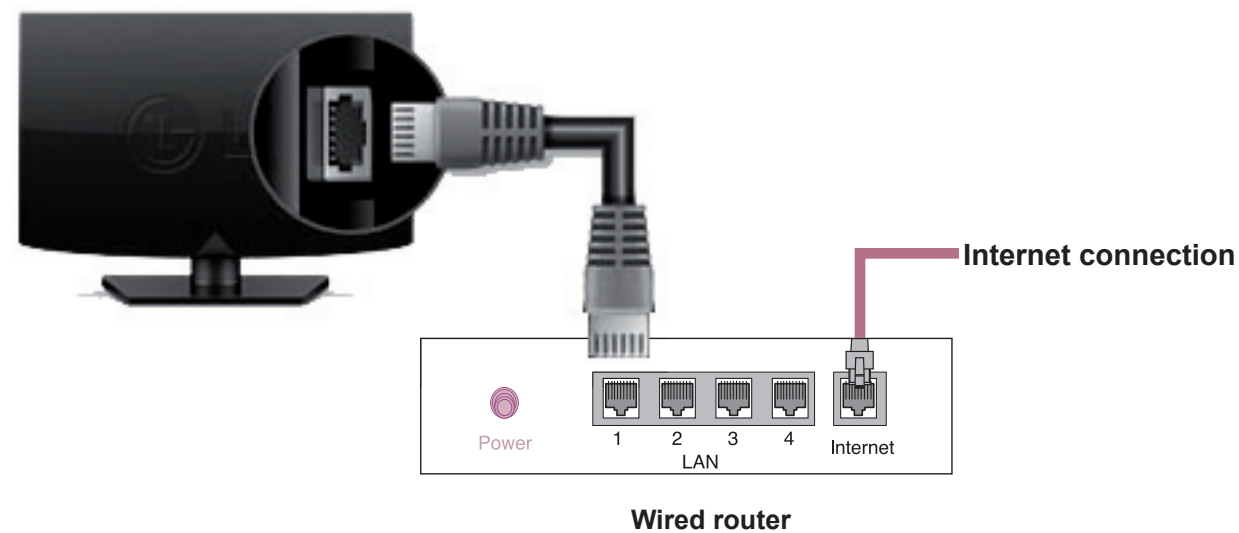
Wireless Network Connection



NOTE

- LG wireless dongle is required to use Wi-Fi network.
(Read the Owner's Manual to find out your TV's Wi-Fi capability.)

Wired Network Connection



NETWORK SETTING

Premium Apps are pre-installed on the TV. These may vary by country.

- 1 Press the **HOME** button to access the HOME menu. Select **Settings** and press **Wheel(OK)**.

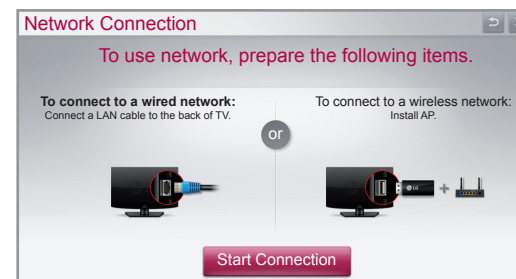


Settings

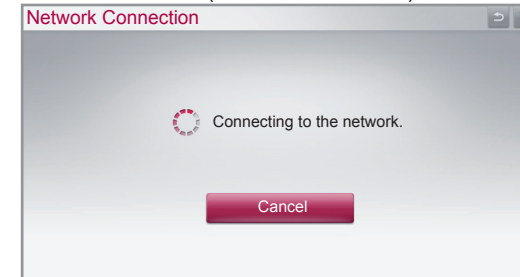
- 2 Select the **NETWORK** → **Network Connection** menu.



- 3 Select the **Start Connection**.



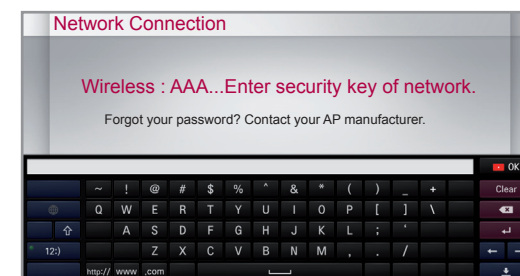
- 4 The device automatically tries to connect to the network available(wired network first).



If you select **Cancel** or it fails to connect to the network, the network list available is displayed. Choose the network you want.

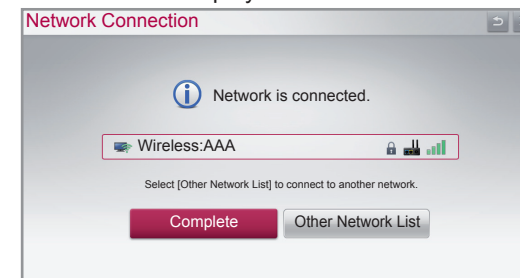


For wireless routers that have the **lock** symbol, you need to enter the security key.



- 5 The connected network is displayed.

Select **Complete** to confirm the network connection. If you select the **Other Network List**, the network list available is displayed.



Troubleshooting Network Problems

- 1 Press the **HOME** button to access the HOME menu.



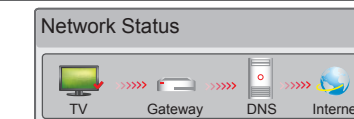
Settings

- 2 Select the **NETWORK** → **Network Status** menu.



Follow the instructions below that correlate to your network status.

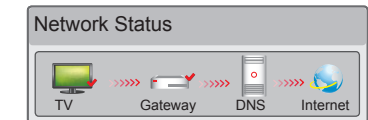
Check the TV or the router.



When an **✓** appears **TV**.

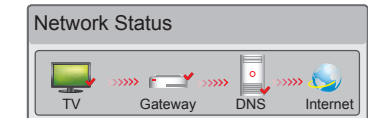
- 1 Check the connection status of TV, AP and cable modem.
- 2 Power off and power on TV, AP and cable modem.
- 3 If you are using a static IP, enter IP directly.
- 4 Contact internet companies or AP companies.
 - Additional points to check when using a wireless connection
 - 1 Check the password for the wireless connection in the router settings window.
 - 2 Change the router SSID (network name) or the wireless channel.

Check the router or consult your Internet service provider.



When an **✓** appears **TV and Gateway**.

- 1 Unplug the power cord of the AP, cable modem and try to connect after 5 seconds.
- 2 Initialise(Reset) the AP or cable modem.
- 3 Contact internet companies or AP companies.



When an **✓** appears **TV, Gateway and DNS**.

- 1 Unplug the power cord of the AP, cable modem and try to connect after 5 seconds.
- 2 Initialise(Reset) the AP or cable modem.
- 3 Check that the MAC address of the TV/router is registered with your Internet service provider. (The MAC address displayed on the right pane of the network status window should be registered with your Internet service provider.)
- 4 Check the router manufacturer's website to make sure your router has the latest firmware version installed.



SMART TV Quick Setup Guide

SmartShare PC SW Installing & Setting

Install the **SmartShare PC SW(DLNA)** and **SmartShare PC SW(MediaLink)** programme on your PC.

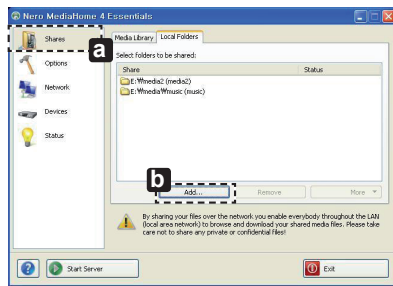
- 1 Go to **www.lg.com**. Then, select your region.
- 2 Select **Support**. Then, Search for your model.
- 3 Select **Drivers & Software**. Then, select **SmartShare PC SW(DLNA)** and **SmartShare PC SW(MediaLink)**.
- 4 You can run the programme when installation is complete.



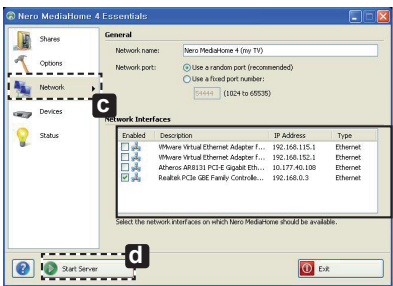
NOTE

- DLNA or Media Link service is only available if TV and other devices are connected via a single router.

DLNA Connection to PC



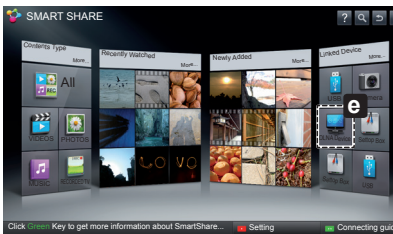
- 1 Start Nero Media Home 4 and enable shared folders on your PC.
 - » **a** : Click the Share button.
 - » **b** : Click the Add button and select the desired folder.
(Read the Owner's Manual to find out which file formats support the DLNA function.)



- 2 Make sure that the PC network device is selected.

Enabled	Description	IP Address	Type
☐	VMware Virtual Ethernet Adapter F...	192.168.115.1	Ethernet
☐	VMware Virtual Ethernet Adapter F...	192.168.152.1	Ethernet
☒	Atheros AR8131 PCI-E Gigabit Eth...	10.177.40.108	Ethernet
☒	Realtek PCIe GBE Family Controlle...	192.168.0.3	Ethernet

- » **c** : Click the Network button and check that the correct PC network device is selected. (At least one network device must be selected.)
- » **d** : Click the Start Server button.



- 3 You can view and enjoy shared content by using the TV's Smart Share function.



DLNA Device

- » **e** : Select the DLNA Device on the TV's Smart Share Card to enjoy content from your PC.

DLNA Connection to Smartphone

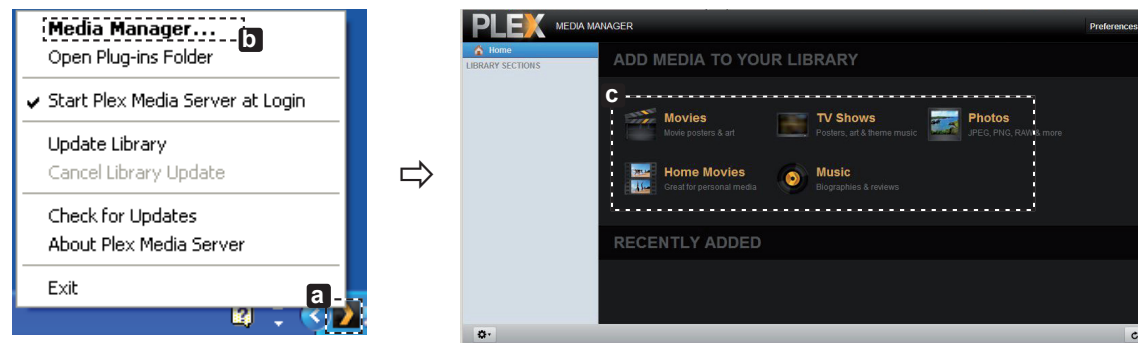
- 1 Check that Wi-Fi is enabled on your smartphone.



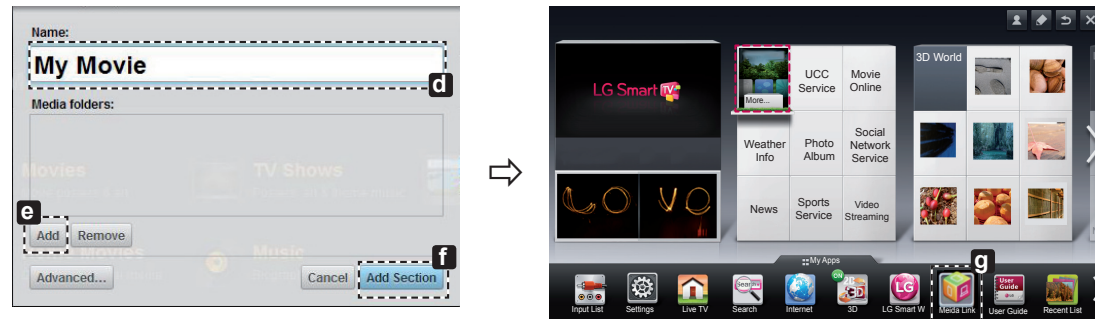
- 2 Install/run the app for sharing content on your smartphone (It's called SmartShare on LG phones).
- 3 Enable your smartphone to share content files with other devices.
- 4 Select the file type you want to play (movie, audio or photo).
- 5 Select a movie, music or photo file to play on the TV.
- 6 Add the selected file to the playlist.
- 7 Select a TV model name on which to play the files. (The TV model name is labelled on the rear side of the panel.)
- 8 Play the media file to view and enjoy it on your TV.

Media Link Connection

- 1 After installing the programme, right-click the Plex icon(**a**) on your PC's taskbar. Click Media Manager(**b**)... and select the type(**c**) you want.



- 2 Name(**d**) : Enter the section name to be displayed on the screen.
Add(**e**) : Select a folder in the PC to add. Create a folder to store files you want to watch on TV.
Add Section(**f**) : Complete to create the section.
Turn on the TV and select Media Link(**g**) from the Home menu.

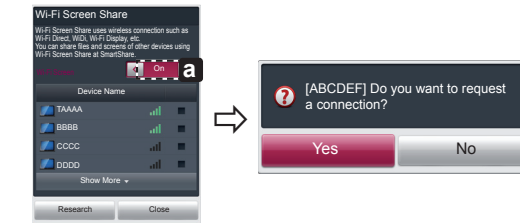


* For more information on file sharing, visit www.plexapp.com/medialink.

Wi-Fi Screen Share Setting

HOME → **Settings** → **NETWORK** → **Wi-Fi Screen Share**

The **Wi-Fi Screen Share** function supports wireless connection technology, such as Wi-Fi Direct and WiDi. With Smart Share, you can share files or screens of devices connected to **Wi-Fi Screen Share**.



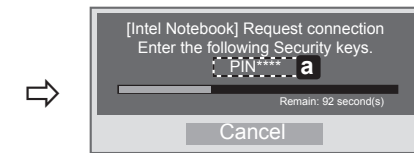
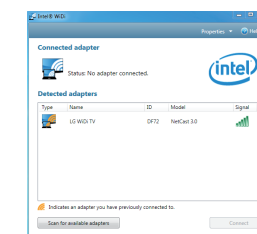
- 1 If **Wi-Fi Screen Share** is set to **On**, a list of available devices appears.
 - » To use **Wi-Fi Screen Share**, go to **Settings** → **NETWORK** and set **Wi-Fi Screen Share(a)** to **On**.
- 2 When you are prompted to request connection, select **Yes**. **Wi-Fi Screen Share** is now connected to your TV.

*If you are not using **Wi-Fi Screen Share** to minimize the interference between Wi-Fi devices, it is recommended to set **Wi-Fi Screen Share(a)** to **Off**.

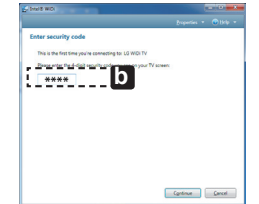
WiDi (Wireless Display) Setting

WiDi represents Wireless Display. It is a system that received AV stream that can be played back on the laptop supporting Intel WiDi. It can be used only for Live TV and external input (Composite/Component/RGB/HDMI). Other than these modes, your computer cannot detect LG Smart TV.

- 1 **Wi-Fi Screen Share** is set to **On**. Connect your laptop to AP. (Without AP, it is possible to this function; it is recommended to connect to AP.) Your laptop runs the Intel WiDi(**a**) programme.
- 2 It detects LG Smart TVs available, which supports WiDi. In the list, select the TV you want and click Connect. Enter the 4-digit number(**b**) shown on the screen into the input field(**b**) on your laptop and then click Continue.



TV Screen



Notebook Screen

- 3 The TV screen appears on the laptop screen within 10 seconds. The wireless environment may affect the screen display. If the connection is poor, the Intel WiDi connection may be lost.
- * LG TV is not need to register.
* TV sound setting for **Digital Sound Out** is set to **PCM**.
* For more information on Intel WiDi, visit <http://intel.com/go/widi>
* On the **Wi-Fi Screen Share**, WiDi device is not searched. Close the **Wi-Fi Screen Share**, then search Wi-Di.

Updating the TV Firmware

HOME → **Settings** → **SUPPORT** → **Software Update**

Uses Software Update to check and obtain the latest version. If not updated, certain functions may not work properly. It is also possible to check manually for available updates.

Software Update	Set it to On . When an updated file is detected, the file is downloaded automatically. When the file download is complete, the software update window appears.
Check Update Version	Checks the latest update version installed. When a new update is available, the download process can be performed manually.



NOTE

- The latest version can be obtained via the digital broadcast signal or an internet connection.
- Changing the programme while downloading the software via a digital broadcast signal interrupts the download process. Returning to the initial programme allows downloading to resume.
- If software is not updated, certain functions may not work properly.
- [Only Nordic models]
You can check whether LG OTA service is available in the DTV channel by pressing the red button as you see the "Update is detected." message under the channel banner.

Please call LG Customer Service if you experience any problems.